

Prodromo della flora vascolare della Provincia di Lucca (Toscana nord-occidentale)

B. PIERINI, L. PERUZZI

ABSTRACT - *Vascular flora of the Province of Lucca (North-Western Tuscany). Prodrome* - An updated list of the vascular flora occurring in the Province of Lucca is presented. The list is based on bibliographic analysis and field studies effected in the years 2010-2013. 2333 specific and infraspecific *taxa* are reported (2238 native). They belong to 1034 genera and 159 families. 14 *taxa* are new for the area (of them, 8 are also new for Tuscany: *Hieracium bernardii*, *H. chondrillifolium*, *H. glabratum*, *H. predilense*, *H. tenuiflorum*, *H. valdepilosum*, *Pilosella arida*, *Valeriana wallrothii*) and many are confirmations of doubtful older reports. We consider 44 *taxa* as doubtful and 19 *taxa* as possibly extinct at local scale. Most represented families are *Asteraceae* (555 *taxa*), *Poaceae* (398), *Fabaceae* (312), *Brassicaceae* (177), *Caryophyllaceae* (165), *Rosaceae* (157), *Apiaceae* (156), *Cyperaceae* (114), *Orchidaceae* and *Plantaginaceae* (113), while the most represented genera are *Carex* (61 *taxa*), *Trifolium* (56), *Centaurea* (53), *Euphorbia* (46), *Hieracium* (45), *Vicia* (42), *Ranunculus* (39), *Allium* (38), *Ophrys* (37), *Alchemilla* and *Veronica* (35), *Festuca* (33). 111 *taxa* are stenochorous and of extreme biogeographical interest, while 95 units are naturalized/invasive exotic species, while casual and/or cultivated exotic *taxa* are 111.

Key words: biodiversity, flora, floristic richness, Italy, phytogeography, Tuscany

*Ricevuto il 18 settembre 2013
Accettato il 14 novembre 2013*

La Provincia di Lucca comprende 35 Comuni e occupa - per 1772,81 Km² - una parte significativa della Toscana nord-occidentale. Confina a ovest con il Mar Ligure, a nord-ovest con la Provincia di Massa e Carrara, a nord con l'Emilia-Romagna (Province di Reggio Emilia e Modena), a est con le Province di Pistoia e Firenze, a sud con la Provincia di Pisa. Il territorio è comunemente suddiviso in quattro zone: Versilia, Piana Lucchese, Media Valle del Serchio e Garfagnana. La cima più alta, che corrisponde anche alla massima elevazione regionale, è il Monte Prado (2054 m s.l.m.), collocato nell'Appennino Tosco-Emiliano. Proprio l'Appennino, prevalentemente di natura silicea, assieme alla maggior parte delle Alpi Apuane, prevalentemente di natura calcarea, e alla porzione settentrionale del Monte Pisano, rappresenta i principali rilievi presenti nel territorio. Il corso d'acqua principale, che con la sua valle delimita proprio il territorio apuano da quello appenninico, è il Fiume Serchio. Da ricordare anche il Lago di Massaciuccoli, il bacino lacustre maggiormente esteso che troviamo in Toscana.

Dal punto di vista climatico la provincia di Lucca si differenzia fra la costa con inverni miti (9-10 °C) ed

estati non troppo calde, la piana di Lucca leggermente più "continentale" e la Garfagnana dal clima montano con medie invernali al di sotto dei 7 °C ed estati meno calde, ma con medie comunque superiori a 20 °C. Le precipitazioni sono più abbondanti rispetto al resto della Toscana, con valori inferiori ai 1.000 mm annui solo nella breve fascia costiera, e massimi ai piedi del monte Pisanino nelle alpi Apuane, ove si superano i 3.000 mm.

In accordo con NEMO (2010), su questo territorio si inserisce un articolato sistema di Aree Protette: un Parco Nazionale (Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano), che ingloba 3 Riserve Naturali dello Stato (Orecchiella, Pania di Corfino, Lamarossa), due Parchi Regionali (Parco Regionale delle Alpi Apuane e Parco Regionale di Migliarino San Rossore-Massaciuccoli), la Riserva Naturale dello Stato "Orrido di Botri", la Riserva Naturale Provinciale Lago Sibolla, tre ANPIL (Aree Naturali Protette di Interesse Locale: Lago e Rupì di Porta, Le dune di Forte dei Marmi, il Bottaccio). Si tratta di un sistema di aree protette con una estensione complessiva di circa 18.500 ettari (pari al 10,5% del territorio). A queste si aggiungono anche altre tipologie

di aree, quali i SIC (Siti di Importanza Comunitaria), le ZPS (Zone di Protezione Speciale) di cui alle Direttive comunitarie "Habitat" e "Uccelli" e i SIR (Siti di Importanza Regionale) di cui alla L.R. 56/2000.

CENNI SULL'ESPLORAZIONE FLORISTICA DEL TERRITORIO

In accordo con TOMEI, SEGHERI (1981), a cui si rimanda per ulteriori dettagli, l'inizio delle raccolte floristiche nella Provincia di Lucca risale al sedicesimo secolo. Tra i maggiori personaggi, possiamo ricordare Giovanni Andrea Giannini (1793-1871), Benedetto Puccinelli (1808-1850), autore anche di una famosa flora della Lucchesia (PUCCINELLI, 1841-1848), Cesare Bicchi (1818-1906). La quasi totalità dei contributi di questi importanti botanici sono stati ben riassunti nei lavori di CARUEL (1860, 1866, 1870) e BARONI (1897-1908). In anni più recenti, oltre a un gran numero di ricerche di portata più limitata, possiamo ricordare i lavori floristici di TOMEI, GARBARI (1982) per il Lago di Massaciuccoli, TOMEI (1985) per il Lago di Sibolla, ARRIGONI (1990) per la Macchia Lucchese, FERRARINI, MARCHETTI (1994), FERRARINI *et al.* (1997) e FERRARINI (2000) per le Alpi Apuane e aree circostanti, ARRIGONI *et al.* (2007) per l'Orrido di Botri; PIERINI *et al.* (2009) per il Monte Pisano. Mancava però, sinora, una sintesi delle conoscenze floristiche a livello provinciale, frammentate in numerose florule, lavori vegetazionali, sistematici e/o singole segnalazioni.

MATERIALI E METODI

In questo contributo rendiamo conto dell'analisi bibliografica della letteratura botanica disponibile per il territorio considerato, accompagnata da numerosi rilievi sul campo svolti negli anni 2010-2013. La base floristica di riferimento, dalla quale si è cronologicamente partiti, è l'unica flora toscana a tutt'oggi esistente, ovvero il prodromo pubblicato da CARUEL (1860), che comprende tutte le pubblicazioni anteriori ed offre una buona sintesi delle conoscenze di quel tempo. Abbiamo inserito dati da autori precedenti solo nei rari casi in cui la segnalazione è stata omessa nell'opera di riferimento.

Per ogni specie sono stati riportati la forma biologica ed il corotipo, tratti da PIGNATTI (1982). Per la costruzione degli spettri biologico e corologico sono state prese in considerazione solo le entità autoctone ed esotiche naturalizzate.

La distribuzione all'interno della Provincia viene sintetizzata in base alla suddivisione del territorio, su base fisiografica, in 9 aree (Fig. 1):

- (1) Monte Pisano (comuni di Lucca e Capannori).
- (2) Piana lucchese, colline di Montecarlo, Porcari e, in minima parte, delle Cerbaie (territorio compreso tra il fiume Serchio, il Monte Pisano, il complesso montuoso "Le Pizzorne" e le province di Pistoia e Firenze).
- (3) Pianura costiera alluvionale, compresa tra il Mar

Ligure, la provincia di Massa-Carrara, le colline costiere e la provincia di Pisa.

(4) Alpi Apuane settentrionali in provincia di Lucca (territorio delimitato dal Serchio di Gramolazzo fino alla confluenza con il Serchio di Sillano; dal successivo corso del fiume Serchio fino all'incontro con la Turrîte di Gallicano; dal corso della Turrîte di Gallicano e dalla linea di displuvio M. Croce, M. Matanna, M. Gabberi fino alla pianura costiera presso Capezzano Pianore).

(5) Alpi Apuane meridionali, delimitate dal tratto del fiume Serchio tra Gallicano e Diecimo, dalla valle del torrente Pedogna, dalla strada che congiunge Convalle, S. Giuseppe, Gombitelli, Montemagno, fino a incontrare Massarosa, dalla pianura costiera tra Massarosa e Capezzano Pianore, dalla linea di displuvio M. Gabberi, M. Matanna, M. Croce, fino all'incontro con la valle della Turrîte di Gallicano.

(6) Colline e Valli d'Oltre Serchio, tra il torrente Pedogna, il fiume Serchio da Diecimo fino all'incontro con la provincia di Pisa e la pianura costiera da Massarosa a presso Quiesa.

(7) Complesso montuoso compreso tra il fiume Lima, il fiume Serchio, la Piana lucchese e la provincia di Pistoia, caratterizzato nella parte settentrionale

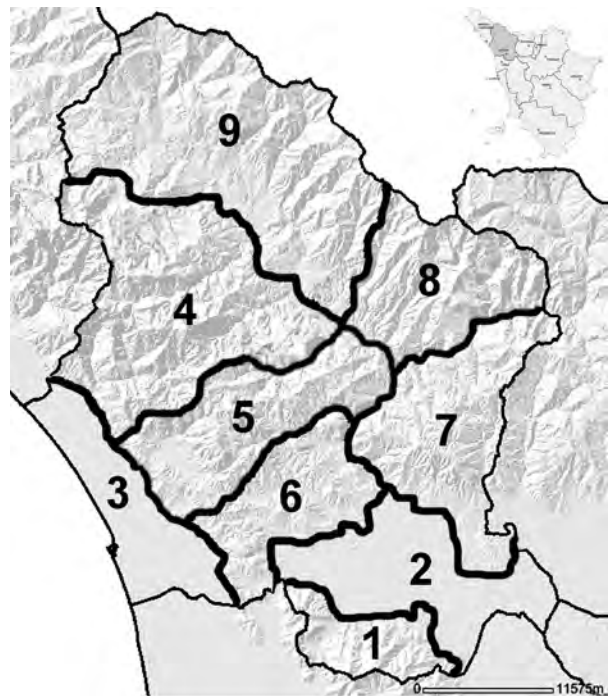


Fig. 1

Mappa che mostra l'estensione dell'area di studio e la localizzazione della Provincia di Lucca in Toscana. Sono riportate, con una linea nera spessa, le suddivisioni delle 9 sottoaree di studio. Il Nord si trova verso l'alto. Per i nomi e la descrizione delle sottoaree, si veda il testo.

Map showing the study area and the position of the Province of Lucca within Tuscany. The 9 sub-areas, are evidenced with a black bold line. North is upwards. For the names of the sub-areas and their description, see the text.

dalla Penna di Lucchio e dal M. Memoriante, ad ovest dalla Brancoleria (valle del torrente Vinchiana), ma in particolare dalle Pizzorne con la cima Pietra Pertusa e l'altopiano.

(8) Appennino tosco-emiliano, compreso tra la provincia di Pistoia, la provincia di Modena, la linea di displuvio Cima dell'Omo, Pian di Caciaia, Cime di Vetricia, Renaio, Barga fino al fiume Serchio, il fiume Serchio e il fiume Lima.

(9) Territorio compreso tra la provincia di Massa-Carrara, la provincia di Reggio nell'Emilia, la linea di displuvio Cima dell'Omo-Barga, il fiume Serchio, il Serchio di Gramolazzo.

Per ogni area fisiografica, inoltre, è stato predisposto un elenco di tutti i toponimi ivi inclusi.

Per le piante coltivate ed esotiche casuali sono state omesse le informazioni relative a forma biologica, corotipo.

I campioni derivanti dalle nostre raccolte floristiche sono conservati in PI.

L'ordine delle sottoclassi all'interno della classe *Equisetopsida* (o *Embryopsida*), l'ordine e la circoscrizione delle famiglie segue la recente sintesi di PERUZZI (2010a). Per gli altri gruppi tassonomici (ed anche per la nomenclatura di specie e sottospecie, salvo ove espressamente indicato) ci siamo basati su CONTI *et al.* (2005, 2007b) e successivi aggiornamenti pubblicati nella rubrica "Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana" dell'Informatore Botanico Italiano, oltre ad altri lavori specifici citati di volta in volta. I generi e le specie sono disposti, all'interno di ciascuna famiglia, in ordine alfabetico. Nel caso dei generi critici *Hieracium* e *Pilosella*, comunque rivisti dallo specialista G. Gottschlich, non abbiamo ritenuto opportuno distinguere formalmente le sottospecie presenti nell'area, che sono riportate soltanto in nota.

La diversità floristica attesa per la Provincia di Lucca (comparativamente con altre porzioni della Toscana) è stata calcolata in accordo con la formula di regressione pubblicata in PIERINI *et al.* (2009), ai quali si rimanda per ulteriori dettagli. Successivamente, le densità di *taxa* realmente osservate sono state rapportate con quelle attese, allo scopo di ricavare una misurazione oggettiva della ricchezza floristica, depurata dall'effetto "ampiezza dell'area".

È stata utilizzata la seguente simbologia:

s = segnalazione antecedente il 1950 per la zona di riferimento.

? = specie segnalata in letteratura, ma per confusione con altri *taxa*, oppure con localizzazione non certa.

e = specie probabilmente scomparsa.

Le piante aliene naturalizzate sono espresse in tondo, le piante aliene casuali e/o coltivate in corsivo, le piante autoctone (o presupposte tali) in grassetto e le piante autoctone di dubbia presenza ("?") in grassetto e corsivo.

Ai fini della distinzione tra dato storico e recente, non sempre è stato possibile utilizzare in modo fruttuoso le flore di FERRARINI, MARCHETTI (1994), FERRARINI *et al.* (1997) e FERRARINI (2000), poiché

tali autori non sempre distinguono chiaramente i dati pregressi da quelli da loro confermati. Abbiamo inoltre tenuto conto che, in accordo con CARUEL (1866: 3, "Conseguentemente, ogni qualvolta nel *Prodromo* è menzionata una pianta come raccolta nelle alpi di Mommio dal prof. Calandrini, devesi intendere invece il M. Prado e luoghi circostanti"), alcune segnalazioni originariamente ascritte alle alpi di Mommio in CARUEL (1860) sono state corrette in M. Prado.

RISULTATI

Vedi elenco floristico in Appendice 1.

DISCUSSIONE

Dei circa 3800 *taxa* specifici ed infraspecifici segnalati per la Toscana (L. Peruzzi, B. Pierini, in prep.), ben 2332 entità (pari a oltre il 60%) risultano ad oggi per la Provincia di Lucca, di cui 2237 nativi. Sulla base della regressione lineare calcolata per la Toscana (PIERINI *et al.*, 2009), la Provincia di Lucca presenta un numero di *taxa* lievemente superiore a quello atteso in base alla sua estensione in superficie. Ciò rende quest'area certamente interessante dal punto di vista della ricchezza floristica.

Le porzioni della Provincia di gran lunga più ricche dal punto di vista floristico sono le n. 1 (Monte Pisano), 4 (Apuane settentrionali lucchesi), 8 (Appennino tosco-emiliano, porzione sulla dx idrografica del torrente Lima sino a Barga), mentre tutte le altre sotto-aree presentano valori da appena (3, pianura costiera) a molto (9, Appennino tosco-emiliano a N di Barga) al di sotto dell'atteso (Tab. 1).

TABELLA 1

Diversità floristica attesa ed effettivamente osservata nelle varie porzioni della Provincia di Lucca. I valori del rapporto ssp/Km² osservato / ssp/Km² atteso superiori ad 1 sono evidenziati in grassetto. A = area in Km²; B = numero taxa; C = densità ssp/Km² reale; D = densità ssp/Km² attesa; E = rapporto densità osservata su attesa.

Expected and observed floristic diversity in the portions of Province of Lucca. The values of the ration observed ssp/Km² / expected ssp/Km² above 1 are evidenced in bold. A = area in Km²; B = number of taxa; C = observed ssp/Km² density; D = expected ssp/Km² density; E = ratio observed / expected density.

	A	B	C	D	E
1	70	1039	14,84	12,32	1,205
2	171	945	5,53	6,62	0,835
3	120	979	8,16	8,47	0,963
4	329,6	1482	4,50	4,20	1,071
5	179,4	1010	5,63	6,41	0,879
6	138	995	7,21	7,69	0,937
7	193,6	940	4,86	6,08	0,799
8	164,5	1299	7,90	6,80	1,162
9	406,7	1028	2,53	3,63	0,697
tutto	1772,81	2333	1,32	1,30	1,015

Lo spettro biologico della Flora della Provincia di Lucca (Fig. 2) evidenzia una predominanza delle Emicriptofite (42,3%) e delle Terofite (25,2%). Ciò concorda, pur con percentuali diverse, con quanto riportato per altre flore continentali (GESTRI, PERUZZI, 2013 e letteratura citata). Da rilevare anche la non trascurabile presenza di Idrofite (3%). Lo spettro corologico della flora della Provincia di Lucca (Fig. 3) mostra evidenti caratteri tipici della Regione Eurosiberica, con elementi Mediterranei che si assestano al 15,7% ed elementi di transizione tra le due regioni rappresentati al 16,74%. Le specie esotiche naturalizzate rappresentano ca. il 5% della flora. Le entità endemiche italiane rappresentano ben il 3,94%, percentuale di tutto rispetto se rapportata a quella di altre flore della Toscana continentale (GESTRI, PERUZZI, 2013 e letteratura ivi citata). La Tab. 2 mostra i generi e le famiglie maggiormente rappresentati. Tra le famiglie, predominano nettamente le *Asteraceae* (545 *taxa*), *Poaceae* (398) e *Fabaceae* (312), mentre tra i generi *Carex* (61 *taxa*), *Trifolium* (56) e *Centaurea* (53).

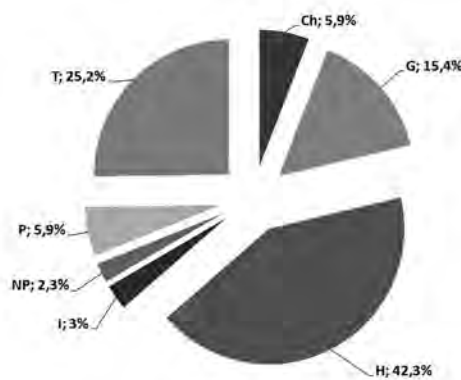


Fig. 2
Spettro biologico della flora della Provincia di Lucca.
Biological spectrum of Province of Lucca's flora.

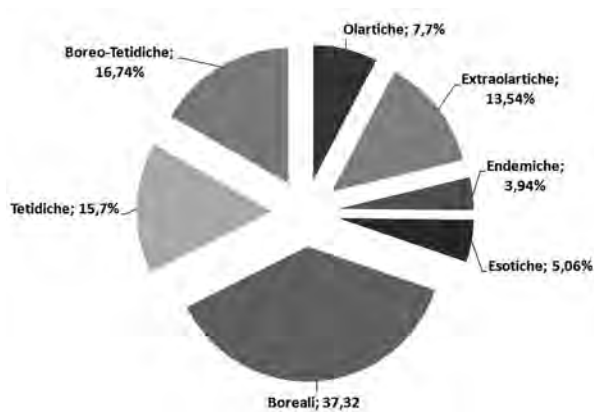


Fig. 3
Spettro corologico della flora della Provincia di Lucca.
Chorological spectrum of Province of Lucca's flora.

TABELLA 2

Famiglie e generi maggiormente rappresentati nella flora della Provincia di Lucca.

Most represented families and genera of the Province of Lucca's flora.

Famiglie > 100		Generi > 30	
<i>Asteraceae</i>	555	<i>Carex</i>	61
<i>Poaceae</i>	398	<i>Trifolium</i>	56
<i>Fabaceae</i>	312	<i>Centaurea</i>	53
<i>Brassicaceae</i>	177	<i>Euphorbia</i>	46
<i>Caryophyllaceae</i>	165	<i>Hieracium</i>	45
<i>Rosaceae</i>	157	<i>Vicia</i>	42
<i>Apiaceae</i>	156	<i>Ranunculus</i>	39
<i>Cyperaceae</i>	114	<i>Allium</i>	38
<i>Orchidaceae</i>	113	<i>Ophrys</i>	36
<i>Plantaginaceae</i>	113	<i>Alchemilla</i>	35
		<i>Veronica</i>	35
		<i>Festuca</i>	33

ENTITÀ NUOVE PER LA TOSCANA

Hieracium bernardii Rouy
Hieracium chondrillifolium Fr.
Hieracium glabratum Hoppe ex Willd.
Hieracium predilense (Nägeli & Peter) Zahn
Hieracium tenuiflorum Arv.-Touv.
Hieracium valdepilosum Vill.
Pilosella arida (Frey) Soják
Valeriana wallrothii Kreyer

ENTITÀ CONFERMATE PER LA TOSCANA

Hieracium tomentosum L.

ENTITÀ NUOVE PER LA PROVINCIA DI LUCCA

Clinopodium ascendens (Jord.) Samp.
Hieracium boreoapenninum Gottschl.
Hieracium bornetii Burnat & Gremlil
Linum viscosum L.
Phleum rhaeticum (Humphries) Rauschert

ENTITÀ STENOCORE

Un totale di 111 *taxa* risulta ad areale più o meno ristretto e pertanto di estremo interesse biogeografico. Tali entità stenocore possono essere suddivise come segue (in grassetto le specie esclusive del territorio oggetto di studio):

Areale centrato in italia (subendemiche) – 35 *taxa*

Alchemilla cinerea Buser
Artemisia nitida Bertol.
Asplenium ruta-muraria L. subsp. *dolomiticum* Lovis & Reichst.
Brassica montana Pourr.
Campanula spicata L.
Cardamine chelidonia L.
Carex macrolepis DC.
Cirsium morisianum Rchb.f.
Festuca billyi Kerguelen & Plonka
Galium centroniae Cariot

Galium obliquum Vill.
Galium rubrum L.
Geranium argenteum L.
Globularia cordifolia L.
Hieracium bernardii Rouy
Hieracium bornetii Burnat & Gremlin
Hieracium porrifolium L.
Hieracium predilense (Nägeli & Peter) Zahn
Hieracium ramosissimum Schleich. ex Hegetschw.
Hieracium tenuiflorum Arv.-Touv.
Hieracium tomentosum L.
Hieracium valdepilosum Vill.
Jacobaea incana (L.) Veldkamp subsp. *incana*
Leucanthemum coronopifolium Vill. subsp. *ceratophylloides* (All.) Vogt & Greuter
Luzula pedemontana Boiss. & Reut.
Ophrys holosericea (Burnm.f.) Greuter subsp. *tetraloniae* (W.P.Teschner) Kreutz
Phyteuma scorzonrifolium Vill.
Pseudofumaria alba (Mill.) Lidén subsp. *alba*
Pulmonaria hirta L. subsp. *hirta*
Quercus crenata Lam.
Ranunculus boreoapenninus Pignatti
Salix apennina A.K.Skvortsov
Sedum monregalense Balb.
Serapias neglecta De Not.
Valeriana saxatilis L.

Endemiche Italia e Corsica – 5 taxa

Aquilegia dumeticola Jord.
Arenaria bertolonii Fiori & Paol.
Calamagrostis corsica (Hack. ex Briq.) D.Prain
Euphorbia hyberna L. subsp. *insularis* (Boiss.) Briq.
Hypochaeris robertia (Sch.Bip.) Fiori

Endemiche Italia – 4 taxa

Brachypodium genuense (DC.) Roem. & Schult.
Laserpitium siler L. subsp. *siculum* (Spreng.) Santang., F.Conti & Gubellini
Linaria purpurea (L.) Mill.
Ranunculus apenninus (Chiov.) Pignatti

Endemiche Italia peninsulare – 17 taxa

Carduus nutans L. subsp. *perspinosus* (Fiori) Arènes
Chaerophyllum magellense Ten.
Cirsium tenoreanum Petr.
Digitalis lutea L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.
Erysimum pseudorhaeticum Polatschek
Festuca alfrediana Foggi & Signorini subsp. *ferrariniana* Foggi, Parolo & Gr.Rossi
Festuca violacea Ser. ex Gaudin subsp. *puccinellii* (Parl.) Foggi, Gr.Rossi & Signorini
Galium palaeoitalicum Ehrend.
Helictochloa praetutiana (Arcang.) Bartolucci, F.Conti, Peruzzi & Banfi
Hieracium grovesianum Arv.-Touv. ex Belli
Melampyrum italicum Soó
Myosotis decumbens Host subsp. *florentina* Grau
Ornithogalum etruscum Parl. subsp. *etruscum*
Ornithogalum etruscum Parl. subsp. *umbratile* (Tornad. & Garbari) Peruzzi & Bartolucci

Pulmonaria hirta L. subsp. *apennina* (Cristof. & Puppi) Peruzzi
Ranunculus pollinensis (N. Terracc.) Chiov.
Scabiosa unisetata Savi

Endemiche centro-nord Italia – 5 taxa

Artemisia caerulea L. subsp. *cretacea* (Fiori) Brill-Catt. & Gubellini
Cardamine apennina Lihová & Marhold
Centaurea arrigonii Greuter
Polygala flavescens DC.
Tephrosia italica Holub

Endemiche dell'Italia settentrionale – 4 taxa

Anemonoides trifolia (L.) Holub subsp. *brevidentata* (Ubaldi & Puppi) Galasso, Banfi & Soldano
Armeria seticeps Rchb.
Festuca robustifolia Markgr.-Dann.
Sesleria pichiana Foggi, Gr.Rossi & Pignotti

Endemiche della penisola italiana settentrionale – 6 taxa

Carex macrostachys Bertol.
Centaurea aplolepa Moretti subsp. *lunensis* (Fiori) Dostál
Centaurea aplolepa Moretti subsp. *subciliata* (DC.) Arcang.
Festuca riccerii Foggi & Gr.Rossi
Narcissus etruscus Parl.
Solidago litoralis Savi

Endemiche dell'Appennino settentrionale ed Alpi Apuane – 16 taxa

Armeria marginata (Levier) Bianchini
Asperula apuana (Fiori) Arrigoni
Cerastium apuanum Parl.
Cirsium bertolonii Spreng.
Globularia incanescens Viv.
Leontodon anomalus Ball
Moltkia suffruticosa (L.) Brand subsp. *bigazziana* Peruzzi & Soldano
Pinguicula mariae Casper
Polygala carueliana Burnat ex A.W.Benn.
Rhamnus glaucophylla Sommier
Rhinanthus apuanus Soldano
Senecio nemorensis L. subsp. *apuana* (Tausch) Greuter
Taraxacum aemilianum Foggi & Ricceri
Thesium sommieri Hendrych
Veronica aphylla L. subsp. *longistyla* (Ball) Arcang.
Viola ferrarinii Moraldo & Ricceri

Endemiche dell'Appennino settentrionale – 8 taxa

Aquilegia lucensis E.Nardi
Hieracium boreoapenninum Gottschl.
Hieracium faucisjovis Gottschl.
Murbeckiella zanonii (Ball) Rothm.
Pinguicula christinae Peruzzi & Gestri
Primula apennina Widmer
Taraxacum gianninii Arrigoni, Ferretti & Padula

Taraxacum lucense Arrigoni, Ferretti & Padula**Endemiche delle Alpi Apuane – 11 taxa**

Aquilegia bertolonii Schott
***Aquilegia viscosa* Gouan subsp. *apuana* Marchetti**
Astrantia pauciflora Bertol. subsp. *pauciflora*
Athamanta cortiana Ferrarini
Biscutella apuana Raffaelli
Festuca apuanica Markgr.-Dann.
Pinguicula apuana Casper & Ansaldo
Salix crataegifolia Bertol.
Santolina leucantha Bertol.
Silene lanuginosa Bertol.
Silene pichiana Ferrarini & Cecchi

Ringraziamenti - Gli autori ringraziano: per la revisione dei generi *Hieracium* e *Pilosella* e per aver fornito numerose informazioni inedite su questi generi, Günther Gottschlich; per l'aiuto nelle ricerche bibliografiche, Lucia Amadei, Maria Ansaldo, Gianni Bedini, Giulio Ferretti, Bruno Foggi, Emanuele Guazzi, Simonetta Maccioni, Adriano Soldano, Alessandra Sani; per l'aiuto nelle ricerche di campo, Pier Luigi Fantozzi, Giovanni Gestri, Giuseppe Trombetti; per informazioni sui campioni d'erbario presenti in APP, PI e ROV, Fabio Conti, Simonetta Maccioni e Filippo Prosser, rispettivamente; per le informazioni distributive circa *Aquilegia lucensis*, Enio Nardi; per i chiarimenti e le osservazioni critiche, Dino Marchetti. Infine, ma non ultimi per importanza, i numerosi amici che generosamente hanno messo a disposizione i loro dati e le loro conoscenze.

LETTERATURA CITATA

- AMADEI L., GUAZZI E., 2004 – *Una comunità a Sphagnum* (Bryophyta) *nella Valle del Giardino (Monte Cavallo, Alpi Apuane): modello di studio e di gestione*. Acta apuana, 3: 37-43.
- ANDREUCCI A., 1915-1916 – *Contributo alla conoscenza della flora dell'Alta Valle del Serchio (Garfagnana)*. Malpighia, 27: 260-275 (1915); 407-438 (1916).
- ANGIOLINI C., 2001 – *Il pattern di distribuzione di Santolina etrusca (Lacaita) Marchi et D'Amato*. Inform. Bot. Ital., 33(2): 351-357.
- ANGIOLINI C., FERRETTI G., FOGGI B., FRIGNANI F., GESTRI G., LANDI M., LASTRUCCI L., MONACCI F., PERUZZI L., SANI A., TOMEI P.E., VENTURI E., 2010 – *Segnalazione 51. Thelypteris palustris Schott (Thelypteridaceae)*. In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. I(1-85)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 116 (2009): 38.
- ANGUILLARA L., 1561 – *Semplici, li quali in più pareri a diversi nobili huomini scritti appaiono. Nuovamente da M. Giovanni Marinello mandati in luce*. Venezia.
- ANSALDI M., BARTELLETTI A., 1997 – *Un interessante biotopo delle Alpi Apuane: il Canale degli Alberghi (Forno di Massa)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 103 (1996): 55-57.
- ANSALDI M., BARTELLETTI A., TOMEI P.E., 1989 – *L'abetto bianco (Abies alba Miller) sulle Alpi Apuane*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 95 (1988): 41-49.
- ANSALDI M., CASPER J., 2009 – *Pinguicula mariae Casper nova spec. and Pinguicula apuana Casper et Ansaldo nova spec. – A contribution to the occurrence of the genus Pinguicula L. (Lentibulariaceae) in the Apuan Alps (Italy)*. Wulfenia, 16: 1-31.
- ANSALDI M., CASSETTARI A., ADAMI M., 2004 – *Rhododendron ferrugineum L. (Ericaceae), specie nuova per la flora apuana*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 110 (2003): 189-191.
- ANSALDI M., CORTOPASSI L., GARBARI F., 2009 – *Ecologia della conservazione di popolamenti apuano-appenninici di Geranium argenteum L.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 115 (2008): 25-31.
- ANSALDI M., MEDDA E., 1999 – *Orecchiella. Un parco nell'Appennino*. Sagep Ed., Genova.
- ANSALDI M., MEDDA E., PLASTINO S., 1994 – *I fiori delle Apuane*. Mauro Baroni Ed., Viareggio-Lucca.
- ANTONETTI M., BERTOLINI V.C., 2006 – *Orchis lucensis M. Antonetti & V.C. Bertolini, hybr. nat. nov.* Caesiana, 26: 13-18.
- , 2009 – *Nuove segnalazioni di Barlia robertiana (Loisel.) Greuter e di Dactylorhiza insularis (Sommer) Landwehr per la provincia di Lucca*. GIROS Notizie, 42: 5-7.
- ANTONETTI M., PIERINI B., SANI A., FRANCHI P., 2009 – *Orchidaceae: stato delle ricerche per il Monte Pisano (Toscana, Italia)*. GIROS Notizie, 40: 3-15.
- ANZALONE B., 1951 – *Flora e vegetazione dei muri di Roma*. Ann. Bot. (Roma), 23: 393-497.
- , 1976 – *Il Senecio inaequidens DC. in Italia*. Giorn. Bot. Ital., 110: 437-438.
- ANZALONE B., CORAZZI G., 1998 – *Contributo alla conoscenza di Linum alpinum Jacq. subsp. julicum (Hayek) Hegi e Linum austriacum L. subsp. tommasinii (Reichenb.) Greuter et Burdet (Linaceae) in Italia centrale, con notizie sulla loro distribuzione in Italia*. Webbia, 53(1): 45-55.
- ARRIGONI P.V., 1956 – *Sui limiti altimetrici dei consorzi di leccio in Garfagnana*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 63(4): 532-590.
- , 1990 – *Flora e vegetazione della Macchia lucchese di Viareggio (Toscana)*. Webbia, 44(1): 1-62.
- , 2003 – *Le centauree italiane del gruppo "Centaurea paniculata L."*. Parlatorea, 6: 49-78.
- , 2012 – *Miscellaneous notes about some taxa of the Italian Flora*. Webbia, 67(1): 37-46.
- ARRIGONI P.V., FERRETTI G., PADULA M., 2006a – *Due nuove specie di Taraxacum dell'Appennino lucchese (Toscana settentrionale)*. Parlatorea, 8: 5-9.
- , 2006b – *La flora vascolare*. In: AA.VV., *La riserva di luoghi naturali Orrido di Botri. Fondamenti naturalistici, storici e gestionali*: 129-206. Corpo Forestale dello Stato. Ufficio territoriale per la biodiversità di Lucca.
- , 2007 – *La flora della riserva di luoghi naturali di "Orrido di Botri" (Bagni di Lucca, Toscana)*. Parlatorea, 9: 7-39.
- ARRIGONI P.V., PAPINI P., 2003 – *La vegetazione del sistema fluviale Lima-Serchio (Toscana settentrionale)*. Parlatorea, 6: 95-129.
- ARRIGONI P.V., VIEGI L., 2011 – *La flora vascolare esotica spontaneizzata della Toscana*. Regione Toscana.
- BACCI S., 2006 – *Modelli distributivi, ecologici e conservazionistici di piante endemiche apuane. Il caso di Athamanta cortiana Ferrarini*. Tesi laurea Sci. Nat., Univ. Pisa, 2005-2006.
- BALDERI F., 2003 – 38-39. *Ophioglossum lusitanicum L., Pteris cretica L.* In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule pteridologiche italiane. II (32-63)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. Nat., 17 (2001): 106.
- BALDERI F., GIOVANNINI A., 2003 – 41. *Ophioglossum azoricum C. Presl* In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule pteridologiche italiane. II (32-63)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. Nat., 17 (2001): 107.

- BALDERI F., TOMASELLI M., 1979 – *Il paesaggio vegetale della conca del Lago Torbido e del Lago Turchino al Monte Rondinaio (Appennino lucchese-modenese). III contributo. Nuovo reperto di Woodsia alpina (Bolton) S.F.Gray.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 86: 353-361.
- BALDINI R.M., 1993 – *The genus Phalaris L. (Gramineae) in Italy.* Webbia, 47(1): 1-53.
- BALL J., 1850 – *Description of a new species of Veronica.* The Ann. Magaz. Nat. Hist., ser. 2, 5: 47-48.
- BANFI E., 1987 – *Presenza e distribuzione in Italia di Solanum chenopodioides Lam. e i suoi rapporti con le altre specie del gruppo di Solanum nigrum L.* Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Museo Civ. Stor. Nat. Milano, 128(3-4): 298-304.
- BARBERO M., BONO G., 1970 – *La végétation sylvatique thermophile de l'étage collinéen des Alpes Apuanes e de l'Apennin ligure.* Lav. Soc. Ital. Biogeogr., n.s. 1: 148-182.
- , 1973 – *La végétation orophile des Alpes Apuanes.* Vegetatio, 27(1-3): 1-48.
- BARONI E., 1897-1908 – *Supplemento generale al Prodromo della Flora Toscana di T. Caruel.* Società Botanica Italiana, Firenze.
- BARSALI E., 1909 – *Sulla diffusione di Erigeron karvinskyanus DC. in Toscana.* Bull. Soc. Bot. Ital., 7: 147.
- , 1927 – *L'Athamanta cretensis var. vestina nelle Alpi Apuane.* Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 34: 491-492.
- BARTELLETTI A., 1993 – *Il Tasso (Taxus baccata L.) sulle Alpi Apuane.* Studi Versiliesi, 6-7 (1988-89): 7-18.
- BARTELLETTI A., ANSALDI M., 1993 – *"Pania di Corfino": il perché di un nuovo orto botanico.* Studi Versiliesi, 6-7 (1988-89): 59-74.
- BARTELLETTI A., GUAZZI E., 2001 – *Analisi floristica e vegetazionale dell'area prativa di Campocatino (Vagli Sotto) in relazione all'allestimento scenografico del film "Il mio West".* Atti Mus. Civ. St. Nat. Grosseto, 19: 99-108.
- , 2003 – *Il genere Eriophorum L. nelle Alpi Apuane.* In: AA.VV., *Atti convegno nazionale "Botanica delle zone umide", Vercelli-Albano Vercellese 10-11 Novembre 2000.* Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino, 2003: 197-206.
- BARTELLETTI A., GUAZZI E., AMORFINI A., 2002 – *Aspetti geomorfologici, floristici e vegetazionali di un'area umida del piano di Gorfogliano (Minucciano – Garfagnana).* Acta apuana, 1: 35-42.
- BARTELLETTI A., GUAZZI E., TOMEI P.E., 1997 – *Le zone umide delle Alpi Apuane: nuove acquisizioni floristiche.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 103 (1996): 49-54.
- , 2006 – *Valenza floristica e vegetazionale di geositi di morfologia glaciale e di localizzazione "periglaciale" nelle Alpi Apuane.* Acta apuana, suppl. 5: 69-86.
- BARTELLETTI A., TOMEI P.E., 1991 – *Due nuove stazioni di tasso (Taxus baccata L.) nelle Alpi Apuane.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 97 (1990): 93-101.
- , 1995 – *Dendroflora della Provincia di Lucca. VII. Su alcune fanerofite rare del versante interno delle Alpi Apuane.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 101 (1994): 107-120.
- BAZZICHELLI G., 1967-1969 – *Euphorbia hyberna L. subsp. insularis (Boiss.) Briq., nuova in Toscana.* Ann. Bot. (Roma) 29: 229-247.
- BECHI N., 1998 – *Ricerche fitogeografiche in Cerastium arvense L. s.l. (Caryophyllaceae) in Italia.* Webbia, 51(1): 31-57.
- BECHI N., CORSI G., GARBARI F., 1996 – *Indagini biosistematiche sulla flora apuana. IV Contributo.* Webbia, 51(1): 31-57.
- BECHI N., GARBARI F., 1994 – *Intraspecific variation and taxonomic aspects of some plants from the Apuan Alps (Tuscany, Italy).* Fl. Medit., 4: 213-225.
- BECHI N., MICELI P., GARBARI F., 1992 – *Indagini biosistematiche sulla flora apuana. III contributo.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 98 (1991): 171-237.
- BERNARDELLO R., MARCHETTI D., 2005 – 88. *Cystopteris montana (Lam.) Desv.* In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule Pteridologiche Italiane. IV. (85-110).* Ann. Mus. Civ. Rovereto. Sez. Arch., St., Sc., Nat., 20 (2004): 129.
- BERTAGNA A., MICELI P., GARBARI F., 1984 – *Il genere Allium L. in Italia. XII. Allium angulosum L. ed Allium lusitanicum Lam.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 90 (1983): 55-79.
- BETTI S., 2000 – *Altre segnalazioni in Lucchesia.* GIROS Notizie, 14: 36.
- BETTI S., GARBARI F., SELVI F., 2004 – *Nuove stazioni toscane di Bellevalia trifoliata (Hyacinthaceae).* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 110 (2003): 193.
- BONAFEDE F., MARCHETTI D., TODESCHINI R., VIGNODELLI M., 2001 – *Atlante delle Pteridofite nella Regione Emilia-Romagna.* Regione Emilia-Romagna, Servizio Paesaggio, Parchi e Patrimonio Naturale, Bologna.
- BONAVENTURA G., 1958 – *Erigeron karvinskyanus DC., var. mucronatus (DC.) Aschers. a Perugia e a Lucca.* Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 65: 879.
- BOTTEGA S., GARBARI F., 2003 – *Il genere Symphytum L. (Boraginaceae) in Italia.* Webbia, 58(2): 243-280.
- CACCIATO A., 1962 – *Piante nuove e avventizie per Roma e dintorni.* Ann. Bot. (Roma), 26: 221-229.
- CAMPI B., CAMPI M., 1654 – *Spicilegio botanico, dialogo di Baldasar e Michele Campi di Lucca nel quale si manifesta lo sconosciuto Cinnamono delle Antichi, si mettono in chiaro altri semplici di oscura notizia, et alcuni del tutto nuovi alla luce e si spongono.* P.F. Marescandoli, Lucca.
- CARTA A., PIERINI B., PERUZZI L., 2008 – *Distribuzione di Ophioglossum lusitanicum L. (Psilotopsida) in Toscana.* Inform. Bot. Ital., 40(2): 135-141.
- CARTA A., VANNUCCHI F., 2013 – *Segnalazione 194. Rhynchospora alba (L.) Vahl (Cyperaceae).* In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246).* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 119 (2012): 25.
- CARLESÌ V., PERUZZI L., 2010 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana, 9: 1650-1664.* Inform. Bot. Ital., 42(1): 377-379.
- CARUEL T., 1860 – *Prodromo della Flora Toscana.* Firenze.
- , 1866 – *Supplemento al Prodromo della Flora Toscana di T. Caruel.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., 8: 1-52.
- , 1870 – *Secondo supplemento al Prodromo della Flora Toscana di T. Caruel.* Firenze.
- CASSETTARI A., ADAMI M., PACIFICO G., 2008 – *Una interessante zona umida nel Parco dell'Orecchiella (Garfagnana, Lucca).* GIROS Notizie, 37: 21-24.
- CASSETTARI A., PACIFICO G., 2006 – *Ophrys insectifera L. (Orchidaceae) prima segnalazione per la provincia di Lucca e per la Regione Apuana.* GIROS Notizie, 31: 25.
- CATALDI G., ANSALDI M., BEDINI G., GARBARI F., 2006 – *Fitogeografia apuana. Il genere Saxifraga sulle Alpi Apuane.* Biogeographia, 27: 357-383.
- CESCA G., 1963 – *Ricerche cariologiche ed embriologiche sulle Euphorbiaceae: Euphorbia spinosa L. ed Euphorbia hiberna L.* Giorn. Bot. Ital., 70(5-6): 542-543.
- CHIAPPINI M., 1963 – *Nuove avventizie per la flora della Sardegna: Oenothera rosea Sol. e Rumex obtusifolius L. subsp. silvester (Wallr.) Rech.* Giorn. Bot. Ital., 70(5-6): 526-531.
- CHIOSI R., 1982a – *Note floristiche apuane con qualche cenno su due stazioni toscane della Buddleja davidii*

- Franchet. Nuovi Itinerari, 3: 1-14.
- , 1982b – *Su alcune esotiche in Toscana*. Nuovi Itinerari, 4: 1-14.
- , 1988 – *Raccolte botaniche nella provincia di Massa-Carrara e in qualche zona limitrofa*. Nuovi Itinerari, 9: 1-24.
- CIAMPI C., 1958 – *Indagini floristiche nei castagneti della Provincia di Lucca. Centro studi sul castagno*. Ricerca Scientifica, 4: 37-64.
- CICCARELLI D., GARBARI F., 2004 – *Le unità italiane di Hypericum (Clusiaceae), serie Hypericum*. Inform. Bot. Ital., 36(2): 413-424.
- COBAU R., 1940 – *Su la diffusione di Artemisia verlotiorum Lamotte in Italia*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 47: 244-246.
- CONTI F., 1997 – *Sulla distribuzione in Italia di Alopecurus aequalis Sobol. e Alopecurus geniculatus L. (Gramineae)*. Webbia, 52(1): 129-135.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.
- CONTI F., ALESSANDRINI A., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BONACQUISTI S., BOUVET D., BOVIO M., BRUSA G., DEL GUACCHIO E., FOGGI B., FRATTINI S., GALASSO G., GALLO L., GANGALE C., GOTTSCHLICH G., GRÜNANGER P., GUBELLINI L., IIRITI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCASSELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D., VIDALI M., 2007b – *Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana*. Natura Vicentina, 10 (2006): 5-74.
- CORSI G., GARBARI F., MAFFEI E., 1999 – *Il genere Urtica L. (Urticaceae) in Italia. Revisione biosistemica*. Webbia, 53(2): 193-239.
- CORTI R., 1954 – *Sporobolus poiretii (R. et S.) Hitch. e Oenothera sinuata L. nella selva di S. Rossore*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 61: 55-514.
- CRESTA P., MARIOTTI M.G., 1994 – *Ricerche geobotaniche su Lathraea clandestina L. (Scrophulariaceae) in Liguria*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 100 (1993): 1-13.
- CUCCUINI P., 2002 – *Il genere Parapholis C.E.Hubbard (Poaceae) in Italia. Note tassonomiche e palinologiche*. Webbia, 57(1): 7-64.
- D'AMATO F., 1955 – *Revisione citosistemica del genere Colchicum. I: C. autumnale L., C. lusitanum Brot., e C. neapolitanum Ten.* Caryologia, 7(2): 292-349.
- , 1957a – *Osservazioni preliminari sulla flora e vegetazione delle risaie e delle paludi a N del lago di Massaciuccoli (Versilia)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 64(1-2): 153-184.
- , 1957b – *Revisione citosistemica del genere Colchicum. II: Nuove località di C. autumnale L., C. lusitanum Brot., e C. neapolitanum Ten. e delimitazione dell'area delle tre specie nella penisola italiana*. Caryologia, 9(2): 315-339.
- , 1957c – *Revisione citosistemica del genere Colchicum. III: C. alpinum Lam. et DC., C. cupanii Guss., C. bivonae Guss. e chiave analitica per la determinazione delle specie di Colchicum della Flora italiana*. Caryologia, 10(1): 111-151.
- DEL CARRATORE F., GARBARI F., 2003 – *Il genere Salvia sect. Plethiosphace (Lamiaceae) in Italia*. Arch. Geobot., 7(1) (2001): 41-62.
- DEL GUACCHIO E., CAPUTO P., 2013 – *Taxonomic notes on Asperula sect. Cynanchicae (Rubiaceae)*. Taxon, 62(2): 394-400.
- DEL PRETE C., 1977 – *Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. I – Reperti nuovi o rari per le Alpi Apuane*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 83 (1976): 75-84.
- , 1978 – *Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. II – Il genere Cephalanthera Richard in Toscana*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 84 (1977): 17-34.
- , 1979 – *Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. 4. Dactylorhiza x maculatiformis (Rouy) Borsos et Soó (= D. incarnata (L.) Soó x D. maculata (L.) Soó) nuova per la flora italiana*. Webbia, 33(2): 217-219.
- DEL PRETE C., CONTE R., 1980 – *Studi sulla flora e vegetazione del Monte Pisano (Toscana Nord-Occidentale). 3. Orchidaceae*. Webbia, 34(2): 553-614.
- DEL PRETE C., DONINI A.M., GARBARI F., 1981 – *Quisquilliae floristicae apenninae 1-5*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 87 (1980): 71-84.
- DEL PRETE C., TOMASELLI M., 1982 – *Note sulla flora e vegetazione della torbiera "I Paduli" presso Fociomboli (Alpi Apuane)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 88 (1981): 343-358.
- DEL PRETE C., TOMEI P. E., 1981 – *Indagini sulle zone umide della Toscana. VII. Il contingente orchidologico relitto di Massaciuccoli (Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. VIII)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 87 (1980): 39-50.
- DI FAZIO L., FOGGI B., LOMBARDI L., 2004 – *Le piante degli ambienti rupestri delle Alpi Apuane. Ecologia distribuzione e conservazione*. Ed. Tassinari, Firenze.
- DI MOISÈ B., 1958 – *Ricerche sulla vegetazione dell'Etruria. XII. Flora e vegetazione delle "Cerbeie" (Valdarno Inferiore)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 65: 601-745.
- DUNKEL F.G., 2011 – *The Ranunculus auricomus L. complex (Ranunculaceae) in Central and Southern Italy, with additions to North Italian taxa*. Webbia, 66(2): 165-193.
- DUTHIE J.F., 1874 – *Additional species and new localities for the flora of Tuscany*. J. Bot., British and Foreign, n.s., 3: 49-53.
- , 1878 – *Escursioni botaniche nei dintorni dei Bagni di Lucca nell'estate del 1873*. In: AA.VV., *Scritti varii di argomento attenente all'alpinismo locale*. Sez. Fiorentina Club Alpino Italiano: 36-49. Firenze.
- FALCIANI L., 1997 – *Systematic revision of Stachys sect. Eriostomum (Hoffmans. & Links) Dumort. in Italy*. Lagasalia, 19(1-2): 187-238.
- FANTOZZI P.L., 1999 – *Prima segnalazione di Himanthoglossum adriaticum H.Baumann per la provincia di Lucca*. GIROS Notizie, 11: 20.
- FANTOZZI P.L., FERRETTI G., FOGGI B., GENNAI M., LASTRUCCI L., PERUZZI L., PIERINI B., 2010a – *Segnalazione 54. Ophioglossum vulgatum L. (Ophioglossaceae)*. In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. I(1-85)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 116 (2009): 38.
- FANTOZZI P.L., PERUZZI L., PIERINI B., 2010b – *Segnalazione 55. Daphne alpina L. (Thymaeleaceae)*. In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. I(1-85)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 116 (2009): 39.
- , 2010c – *Segnalazione 56. Polygala carueliana (Bennet) Caruel (Polygalaceae)*. In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. I(1-85)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 116 (2009): 39.
- , 2013 – *Segnalazioni 227-234. Myosotis ramosissima*

- Rochel* (Boraginaceae), *Valerianella locusta* (L.) *Laterr.* (Caprifoliaceae), *Carex flacca* Schreb. (Cyperaceae), *Silene paradoxa* L. (Caryophyllaceae), *Rhinanthus pumilus* (Sterneck) Pau (Orobanchaceae), *Phyteuma orbiculare* L. (Campanulaceae), *Rumex arifolius* All. (Polygonaceae), *Phleum pratense* L. (Poaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 119 (2012): 28.
- FENAROLI L., 1955 – *Flora delle Alpi. Vegetazione e flora delle Alpi e degli altri monti d'Italia*. Aldo Martello Editore, Milano.
- FENAROLI F., ADORNI M., GHILLANI L., MORELLI V., ALESSANDRINI A., 2013 – *Noterella*: 26. *Phleum rhaeticum* (Humphries) Rauschert. In: ALESSANDRINI A., BUONO V., LAZZERI V., MAGNI C., MANNI Q.G., NICOLELLA G., Acta Plantarum Notes, 1: 79.
- FERRARINI E., 1965a – *Nuova specie del genere "Athamanta" sulle Alpi Apuane*. *Webbia*, 20(1): 331-342.
- , 1965b – *Trinia dalechampii* Janch. et W. nel componente illirico della flora apuana di altitudine. *Giorn. Bot. Ital.*, 72: 227-232.
- , 1966 – *Studi sulla vegetazione di altitudine delle Alpi Apuane*. *Webbia*, 21(2): 521-600.
- , 1967 – *Studi sulla vegetazione di altitudine delle Alpi Apuane (continuazione)*. *Webbia*, 22: 295-404.
- , 1969 – *Nuovi relitti glaciali sulle Alpi Apuane e sull'Appennino vicino ("Linaria alpina" Mill., "Salix herbacea" L.)*. *Webbia*, 24(1): 411-417.
- , 1970 – *Un relitto glaciale sulle Alpi Apuane*. *Webbia*, 25: 131-136.
- , 1972 – *Carta della vegetazione delle Alpi Apuane e zone limitrofe. Note illustrative*. *Webbia*, 27: 551-582.
- , 1974 – *Altre cenosi e stazioni relitte reperite sull'Appennino settentrionale (ad "Antennaria carpatuca", a "Rhododendron ferrugineum", a "Salix herbacea", a "Saussurea discolor")*. *Webbia*, 29: 105-112.
- , 1977 – *Un antico relitto atlantico ai piedi delle Alpi Apuane: Trichomanes speciosum Willd., entità nuova per la flora italiana*. *Giorn. Bot. Ital.*, 111: 171-177.
- , 1979a – *Note floristiche sull'Appennino Settentrionale (dal Passo della Cisa al Passo delle Radici)*. *Webbia*, 33(2): 235-267.
- , 1979b – *Studi sulla vegetazione dell'Appennino settentrionale (dal Passo della Cisa al Passo delle Radici)*. *Mem. Accad. Lunig. Sc. Nat., Fis. Mat.*, 43: 3-87.
- , 1980 – *Studi sulla vegetazione dell'Appennino settentrionale (dal Passo della Cisa al Passo delle Radici) II*. *Mem. Accad. Lunig. Sc. Nat., Fis. Mat.*, 44: 81-157.
- , 1982 – *Carta della vegetazione dell'Appennino Tosco-Emiliano (dal Passo della Cisa al Passo delle Radici)*. *Boll. Mus. Sci. Nat. Lunig.*, 2(1): 5-25.
- , 1987 – *Note tassonomiche e corologiche su alcune Umbelliferae delle Alpi Apuane*. *Webbia*, 41(1): 45-60.
- , 2000 – *Prodromo alla flora della regione Apuana. Parte terza (Compositae-Orchidaceae)*. *Accad. Lunig. Sci. Giovanni Cappellini, La Spezia*.
- FERRARINI E., CIAMPOLINI F., PICHI SERMOLLI R. E. G., MARCHETTI D., 1986 – *Iconographia Palynologica Pteridophytorum Italiae*. *Webbia*, 40(1): 1-202.
- FERRARINI E., MARCHETTI D., 1979a – *Note su Trichomanes speciosum Willd., Thelypteris limbosperma (All.) H.P.Fuchs, Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, Dryopteris assimilis S.Walker nelle Alpi Apuane*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B*, 85 (1978): 21-27.
- , 1979b – *Un relitto alpino sulle Alpi Apuane Hieracium porrifolium L. (Compositae)*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B*, 85 (1978): 93-99.
- , 1983 – *Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm. sulle Alpi Apuane*. *Boll. Mus. Sci. Nat. Lunig.*, 3(1): 5-26.
- , 1994 – *Prodromo alla flora della regione Apuana. Parte prima (Lycopodiaceae-Leguminosae)*. *Accad. Lunig. Sci. Giovanni Cappellini, La Spezia*.
- FERRARINI E., PICHI SERMOLLI R. E. G., BIZZARRI M. P., RONCHIERI I., 1997 – *Prodromo alla flora della regione Apuana. Parte seconda (Oxalidaceae-Campanulaceae)*. *Accad. Lunig. Sci. Giovanni Cappellini, La Spezia*.
- FERRETTI G., 2006 – *Su alcuni reperti floristici dell'Appennino Lucchese (Toscana Settentrionale)*. *Parlatorea*, 8: 47-52.
- FERRETTI G., SANI A., 2012 – *La Flora*. In: GRAZZINI A., FERRETTI G., MAGRINI M., SANI A. (Eds.) – *Il massiccio calcareo della Penna di Lucchio e del M. Memorante. Primo contributo alla conoscenza della natura*. Comune di Bagni di Lucca, Provincia di Lucca. Studio Pastrengo, Bagni di Lucca (Lucca): 25-46.
- FICINI G., GIORDANI A., TOMEI P.E., 1982 – *Potamogeton polygonifolius Pourret (Indagini sulle zone umide della Toscana)*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B*, 88 (1981): 337-341.
- FIORI A., 1905 – *Sopra due piante di recente introduzione in Toscana: Humulus japonicus Sieb. et Zucc. e Oenothera muricata L.* *Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s.*, 11: 125.
- , 1923-1929 – *Nuova Flora Analitica d'Italia, 1-2*. *Tip. M. Ricci, Firenze*.
- , 1943 – *Flora Italica Cryptogama, 5. Pteridophyta*. *Firenze*.
- FIORI A., PACIFICO G., 2000 – *Goodyera repens (L.) R. Br. nella Regione Apuana (Toscana)*. *GIROS Notizie*, 14: 27.
- FOGGI B., GHERARDI M.E., SIGNORINI M.A., ROSSI G., BRUSCHI P., 2006 – *Festuca inops and Festuca gracilior (Poaceae): are they two different species?* *Bot. J. Linn. Soc.*, 151: 239-258.
- FOGGI B., PAROLO G., ROSSI G., ARDENGHI N.M.G., QUERCIOLO C., 2010 – *Il genere Festuca e i generi affini per una flora critica d'Italia. II. I generi Leucopoa e Drymochloa (Poaceae)*. *Inform. Bot. Ital.*, 42(1): 335-361.
- FOGGI B., PAROLO G., ŠMARDI P., COPPI A., LASTRUCCI L., LAKUŠIĆ D., EASTWOOD R., ROSSI G., 2012 – *Revision of the Festuca alpina group (Festuca section Festuca, Poaceae) in Europe*. *Bot. J. Linn. Soc.*, 170: 618-639.
- FOGGI B., RICCI C., 1990 – *Alcune novità per la flora orofila dell'Appennino settentrionale. II Contributo*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B*, 96 (1989): 227-235.
- FOGGI B., ROSSI G., 1996 – *A survey of the genus Festuca L. (Poaceae) in Italy. I. The species of the summit flora in the Tuscan-Emilian Apennines and Apuan Alps*. *Willdenowia*, 26: 183-215.
- FOGGI B., ROSSI G., PIGNOTTI L., 2007 – *Sesleria pichiana (Poaceae): a new species from North-West Italian peninsula*. *Webbia*, 62(1): 1-10.
- FOGGI B., SIGNORINI M.A., 1997 – *Indagine sul genere Festuca L. (Poaceae) in Italia. V. Festuca vizzavonae Ronniger e Festuca alfrediana Foggi et Signorini, nom.nov.* *Parlatorea*, 2: 125-131.
- FRANCINI E., 1936 – *Ricerche sulla vegetazione dell'Etruria marittima. II. La vegetazione del laghetto di Sibolla (Valdarno Inferiore)*. *Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s.*, 43(1): 62-130.
- GABELLINI A., VICIANI D., LOMBARDI L., FOGGI B., 2006 – *Contributo alla conoscenza della vegetazione dell'alta Garfagnana Appenninica (Toscana Settentrionale)*. *Parlatorea*, 8: 65-98.

- GALASSO G., BANFI E., 2011 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana*, 12: 1836-1838. Inform. Bot. Ital., 43(2): 357.
- GALASSO G., MARCHETTI D., 2010 – *Notulae alla flora esotica d'Italia*, 2: 22. Inform. Bot. Ital., 42(1): 386.
- GARBARI F., BETTI S., 2005 – *Fritillaria orientalis* (Liliaceae) *nuova per le Alpi Apuane*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 111 (2004): 155.
- GARBARI F., GIORDANI A., MARCHETTI D., 2000 – *Bellevalia trifoliata* (Ten.) Kunth (Hyacinthaceae), *specie nuova per la flora toscana*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 106 (1999): 65-68.
- GARBARI F., GIOVANNINI A., MARCHETTI D., 2003 – *Biosystematics, taxonomy and phytogeography of the Pteridological Flora of the Monte Pisano (NW Tuscany, Italy)*. *Bocconea*, 16(1): 41-53.
- GERDOL R., TOMASELLI M., 1988 – *Phytosociology and ecology of stream vegetation in the summit region of the northern Apennines*. Boll. Mus. St. Nat. Lunig., 6-7 (1986-1987): 89-93.
- GESTRI G., PERUZZI L., 2013 – *I fiori di Leonardo. La flora vascolare del Montalbano in Toscana*. Aracne Editrice, Roma.
- GIBBY M., JESSEN S., MARCHETTI D., 1996 – *New Dryopteris hybrids from Italy*. In: PICHİ SERMOLLI R.E.G., BIZZARRI M.P. (Eds.), *Le pteridofite della Lunigiana storica, delle Alpi Apuane e di altra regioni europee. Pontremoli-Aulla*. Accad. Lunig. Sci. Giovanni Cappellini, La Spezia: 91-97.
- GIANNINI G., s.d. (post 1860) – *Catalogo di piante alpine colle precise loro località*. Manoscritto Biblioteca Webbiana, Biblioteca Botanica Università di Firenze.
- GIOVANNINI A., 2000 – *La flora pteridologica del Monte Pisano*. Tesi laurea Sci. Nat., Univ. Pisa, 1999-2000.
- , 2003 – 54-55. *Asplenium trichomanes L. subsp. trichomanes*, *Vandenboschia speciosa* (Willd.) G.Kunkel. In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule pteridologiche italiane. II* (32-63). Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. Nat., 17 (2001): 114.
- GIOVANNINI A., PIERINI B., 2007 – *Ophioglossum* (Ophioglossaceae, Polypodiophyta) *sul Monte Pisano (Toscana occidentale)*. *Due nuove stazioni di O. azoricum e O. vulgatum*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 113 (2006): 67-68.
- GOTTSCHLICH G., 2004 – *Hieracium grovesianum* Arv.-Touv. ex Belli (Compositae) *endemica italiana poco conosciuta. Tipificazione, note tassonomiche, ecologiche e corologiche. (Revisione delle collezioni di Hieracium italiani, IV)*. *Webbia*, 59(2): 269-283.
- , 2009 – *New species of the genus Hieracium* (Compositae) *from the Northern Apennine (Italy)*. *Webbia*, 64(2): 175-186.
- GOTTSCHLICH G., PERUZZI L., PIERINI B., 2013 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana*, 16: 2013. Inform. Bot. Ital., 45(2): 304-305.
- GRILLI M., 1962 – *Il genere "Cenchrus" in Italia*. *Giorn. Bot. Ital.*, 69: 184-190.
- GUAZZI E., AMADEI L., 2002 – *Una nuova stazione di Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sowerby (Pteridophyta, Hymenophyllaceae) *sulle Alpi Apuane*. *Acta apuana*, 1: 47-49.
- IAMONICO D., LASTRUCCI L., VICIANI D., 2013 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*, 15: 1965. Inform. Bot. Ital. 45(1): 95-96.
- JALAS J., SUOMINEN J., 1983 – *Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe*. 6. Caryophyllaceae (Alsinoideae and Paronychioideae). Helsinki. 176 pp.
- JIMÉNEZ-MEJÍAS P., LUCEÑO M., 2011 – *Cyperaceae*. In: *Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. Consultabile al sito internet <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/>.
- KUGLER P.C., TOMEI P.E., 2005 – *Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench (Asclepiadaceae). In: AA.VV., *Notule floristiche per la Toscana*. Sez. Toscana Società Botanica Italiana. ETS, Pisa.
- LAMBERTI D., RAFFAELLI M., FIORINI G., 1993 – *Il lago di Sibolla in Toscana. Stato attuale del biotopo e indagini sulla sfagneta*. Inform. Bot. Ital., 25(2-3): 177-188.
- LANDI M., ANGIOLINI C., 2007 – *Contributo alla conoscenza della distribuzione di Osmunda regalis L. in Toscana*. Inform. Bot. Ital., 39(1): 113-122.
- LASTRUCCI L., BECATTINI R., 2007 – *Eleocharis carniolica Koch* (Cyperaceae) *nuova per la Toscana (Italia Centrale) e distribuzione delle specie correlate*. *Webbia*, 62(1): 11-26.
- LASTRUCCI L., SANI A., CENCETTI T., ARDENGHI N.M.G., RIZZOTTO M., FOGGI G., GALASSO G., 2011 – *Notulae alla flora esotica d'Italia*, 4: 82. Inform. Bot. Ital., 43(1): 149.
- LIPPI A., 1992 – *Alcune considerazioni sulla flora e l'interesse ambientale dei boschi e delle zone palustri della piana lucchese*. In: AA.VV., *Suburbanum - Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice (nei documenti, nelle tradizioni)*. Edizioni Tm, Lucca: 177-226.
- LIPPI A., KUGLER P.C., BERTACCHI A., 1999 – *Lista delle specie vegetali a tutt'oggi note per il territorio comunale di Capannori (LU)*. In: *Aspetti biologici del territorio del Comune di Capannori*. Studi capannoresi, Comune di Capannori: 113-137.
- LIPPI A., SANI A., 2014 – *Segnalazione 302. Conium maculatum subsp. maculatum* (Apiaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. V* (247-319). Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 120 (2013): in stampa.
- LOMBARDI L., GALEOTTI L., VICIANI D., 2000 – *Ricerche fitosociologiche in un bacino a rischio idrogeologico delle Alpi Apuane: il Fosso della Rave (Toscana)*. *Parlatorea*, 4: 75-90.
- LOMBARDI T., SANI A., MALANDRIN V., BERTACCHI A., 2008 – *Aree umide artificiali della Toscana nord-occidentale. I Bottacci di Massa Pisana (LU) flora e vegetazione*. Edizioni ETS, Pisa.
- LONGO B., 1926 – *L'Abies alba Mill. nelle Alpi Apuane. Processo verbale*. Bull. Soc. Bot. Ital., 7-9: 120.
- , 1927 – *Un gruppo di "Taxus baccata" nelle Alpi Apuane*. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., 34: 1046-1048.
- LORENZONI G.G., 1965 – *La vegetazione infestante del mais in Emilia, Toscana, Umbria e Marche*. *Maydica*, 10(5): 5-45.
- MARCHETTI D., 1982 – *Dryopteris oreades Fomin sulle Alpi Apuane (Liguria-Toscana) e altre brevi note pteridologiche*. *Boll. Mus. St. Nat. Lunig.*, 2(2): 27-34.
- , 1984 – *Note floristiche tosco-liguri-emiliane. II. Piante indigene non frequenti nella Toscana nord-occidentale*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 90 (1983): 261-273.
- , 1987 – *Note floristiche tosco-liguri-emiliane. IV. Piante indigene nuove o rare della regione apuana*. *Boll. Mus. St. Nat. Lunig.*, 4(2): 81-92.
- , 1992 – *Le pteridofite indigene della regione apuana*. *Mem. Acc. Lunig. Sc. "Giovanni Cappellini"*, 60-61 (1990-1991): 399-434.
- , 1995 – *Note su alcune pteridofite di area lunigianese nuove o rare per l'Italia*. *Mem. Accad. Lunig. Sci. "Giovanni Cappellini"*, 59 (1989): 127-147.
- , 1999 – *Nephrolepis cordifolia C.Presl* (Nephrolepida-

- ceae, Pteridophyta) "naturalizzata" nella Toscana Nord-Occidentale. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 13 (1997): 163-169.
- , 2002 – 24. *Vandenboschia speciosa* (Willd.) G.Kunkel. In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule pteridologiche italiane. I (1-31)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 16 (2000): 382.
- , 2003 – 58. *Oreopteris limbosperma* (Bellardi ex All.) Holub. In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule pteridologiche italiane. II (32-63)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 17 (2001): 116.
- , 2004 – *Le peridofite d'Italia*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 19 (2003): 71-231.
- , 2005 – 98-99. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs, *Equisetum ×moorei* Newman. In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule Pteridologiche Italiane. IV. (85-110)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 20 (2004): 136-137.
- , 2010 – *Note floristiche tosco-liguri-emiliane. VII. Dati su alcune Fanerogame interessanti raccolte nell'Appennino Lucchese (Toscana)*. Atti Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 25 (2009): 127-139.
- , 2011 – *Note floristiche tosco-liguri-emiliane. VIII. Fanerogame nuove o rare per la Regione Apuana (Liguria-Toscana) e note critiche*. Atti Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 26 (2010): 191-268.
- , 2012 – *Aquilegia viscosa* Gouan subsp. apuana Marchetti (Ranunculaceae), sottospecie nuova nelle Alpi Apuane. Atti Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 27 (2011): 277-286.
- MARCHETTI D., MONTI G., UZZO E., 1979 – *Guida dell'Orto botanico delle Alpi Apuane "Pietro Pellegrini"*. Ed. Pacini, Pisa.
- MARCHETTI D., SOLDANO A., 1992 – *Note floristiche tosco-liguri-emiliane. V. Altre piante indigene nuove o rare per la regione apuana*. Mem. Acc. Lunig. Sc. "Giovanni Cappellini", 60-61(2) (1990-1991): 313-320.
- MARCONI G., TASSARA F., 2003. *Segnalazioni Floristiche Italiane: 1066*. Inform. Bot. Ital., 35(1): 102-103.
- MARIOTTI M.G., 1989 – *Notes on some italian species of Astrantia L.* (Umbelliferae). Webbia, 43(1): 1-17.
- MELAI M., 2009 – *Studio della vegetazione in rapporto alla comunità ornitica presso il Centro di Monitoraggio Ambientale "Orto Botanico Pania di Corfino – Isera – Orecchiella"*. Tesi laurea Sci. Nat., Univ. Pisa, 2008-2009.
- MELINOSSI R., 1963 – *Nuove stazioni di Epipogium aphyllum Sw. e di Dorycnium pentaphyllum Scop.* Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 70: 531-532.
- , 1965 – *La vegetazione e l'ecologia di Pratofiorito (Appennino Settentrionale)*. Giorn. Bot. Ital., n.s., 72(1): 44-61.
- MONTELUCCI G., 1935a – *Note su alcuni reperti di "Ambrosiae" a Roma e in Versilia*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 42: 400-402.
- , 1935b – *Note su alcune piante avventizie italiane*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 42: 604-613.
- , 1961a – *Gaura cfr. sinuata Nuttall, nuova avventizia americana sul litorale toscano*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 68: 400-406.
- , 1961b – *Avventizie nuove e antiche sul litorale pisano-versiliese*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 68: 406-415.
- , 1964 – *Ricerche sulla vegetazione dell'Etruria. XII. Materiale per la flora e la vegetazione di Viareggio*. Webbia, 19: 73-347.
- , 1969a – *La spiaggia e le "selve" di Viareggio*. Inform. Bot. Ital., 1(3): 133-136.
- , 1969b – *Le paludi e il lago di Massaciuccoli*. Inform. Bot. Ital., 1(3): 136-137.
- MORALDO B., RICCERI C., FIORINI G., DEMARIA G., 2011 – *Viola ferrarinii* (Violaceae), a new species from the northern Apennines (Italy). Webbia, 66(1): 45-55.
- NARDI E., 1974 – *Problemi sistematici e distributivi di Cypripedium dickieana s.l. in Italia*. Webbia, 29: 329-360.
- , 1984 – *The genus Aristolochia L.* (Aristolochiaceae) in Italy. Webbia, 38: 221-300.
- , 2011 – *Diagnoses aquilegiarum novarum in Europa crescentium*. Webbia, 66(2): 231-232.
- NEMO (Eds.), 2010 – *Indagine sulle zone umide di importanza naturalistica della provincia di Lucca. Schede descrittive sintetiche*. Provincia di Lucca. 75 pp.
- PACIFICO G., BERTOZZI G., DE ANGELI E., 1996 – *Orchidaceae nuove o rare per la regione apuana (Toscana)*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 103: 43-47.
- , 2000a – *Epipactis palustris* (L.) Crantz. GIROS Notizie, 14: 29.
- , 2000b – *Le orchidee delle Apuane*. Ed. Baroni, Viareggio.
- , 2002 – *Epipogium aphyllum Sw. nella Regione Apuana (Toscana)*. Jour. Eur. Orch., 34(4): 743-746.
- PACIFICO G., CASSETTARI A., ADAMI M., 2007 – *Orchidaceae nuove o rare per la Regione Apuana*. GIROS Notizie, 35: 1-11.
- PADULA M., 1956 – *Contributo allo studio dei limiti altimetrici del faggio in Garfagnana*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 63(4): 591-678.
- PALLA M.F., ANSALDI M., BEDINI G., GARBARI F., 2009 – *Rhododendron ferrugineum* (Ericaceae) nelle Alpi Apuane. Caratterizzazione della nuova stazione di Fornovolasco (LU). Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 115 (2008): 83-93.
- PAMPANINI R., 1927 – *Il più prezioso relitto dell'antica vegetazione toscana: il lago di Sibolla*. In: GRUPPO PER LA TUTELA DEL PATRIMONIO SCIENTIFICO NAZIONALE, COMMISSIONE PER LA DIFESA DEL PAESAGGIO, *I monumenti naturali della Toscana nel censimento delle bellezze naturali d'Italia*: 46-61. Firenze.
- PAMPANINI R., DE GASPERI G.B., 1915 – *Un'escursione nelle Alpi Apuane e nell'Appennino Pistoiese nel 1704*. Boll. Sez. Fiorent. Club Alpino Ital., 6(2): 30-43.
- PAPINI P., FERRETTI G., SANI A., GRAZZINI A., 2011 – *Notulae alla flora esotica d'Italia*, 4: 65. Inform. Bot. Ital. 43(1): 146.
- PASSALACQUA N.G., BERNARDO L., 2004 – *The genus Paeonia L. in Italy: taxonomic survey and revision*. Webbia, 59(2): 215-268.
- PECCENINI C., 2012 – *The genus Erysimum* (Brassicaceae) in Italy, I. Ann. Naturhist. Mus. Wien, B, 114: 95-128.
- PEDROTTI F., 1971 – *Perizia ecologica e vegetazionale sulla tenuta della Versiliana*. Camerino.
- PERUZZI L., 2004 – *Su alcune piante notevoli rinvenute nella Toscana centro-settentrionale*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 110 (2003): 23-24.
- , 2010a – *Checklist dei generi e delle famiglie della flora vascolare italiana*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 151-170.
- , 2010b – *Segnalazione 23. Symphytum officinale L.* (Boraginaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. I(1-85)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 116 (2009): 36.
- , 2012 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana*, 14: 1934. Inform. Bot. Ital., 44(2): 392-393.
- , 2013 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana*, 16: 2014. Inform. Bot. Ital., 45(2): 305.
- PERUZZI L., BARTOLUCCI F., 2008 – *Notulae alla Checklist*

- della flora vascolare italiana, 6: 1520. Inform. Bot. Ital., 40(2): 262-263.
- PERUZZI L., CARTA A., GARBARI F. 2013 – *Lectotypification of the name Crocus sativus var. vernus L. (Iridaceae) and its consequences within the ser. Verni*. Taxon, 62(5): 1037-1040.
- PERUZZI L., GARBARI F., BOTTEGA S., 2001 – *Symphytum tanaicense Steven (Boraginaceae) new for the Italian Flora*. Willdenowia, 31(1): 33-41.
- PERUZZI L., MANCUSO E., ANSALDI M., DE ANGELI E., G. TROMBETTI, 2008 – *Distribuzione, caratterizzazione e consistenza delle popolazioni toscane di Fritillaria montana Hoppe (Liliaceae)*. Webbia, 63(2): 309-315.
- PERUZZI L., PIERINI B., 2007 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana, 4: 1385-1390*. Inform. Bot. Ital., 39(2): 427-428.
- PERUZZI L., SOLDANO A., 2010 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana, 9: 1681*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 385-386.
- PICHI SERMOLLI R.E.G., 1936a – *Gli Eriophorum del laghetto di Sibolla*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 43(1): 244-248.
- , 1936b – *Sulla presenza nel Monte Pisano dell'Hymenophyllum tunbridgense Smith*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 43(1): 764-768.
- PIERINI B., 2007 – *Orchidaceae: nuove segnalazioni per il Monte Pisano*. GIROS Notizie, 34: 5-10.
- , 2013 – *Segnalazione 226. Myosotis sylvatica subsp. sylvatica Hoffm. (Boraginaceae)*. In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 119 (2012): 28.
- PIERINI B., GARBARI F., PERUZZI L., 2009 – *Flora vascolare del Monte Pisano (Toscana nord-occidentale)*. Inform. Bot. Ital. 41(2): 147-213.
- PIERINI B., PERUZZI L., 2008 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana, 6: 1490*. Inform. Bot. Ital. 40(2): 254.
- PIGNATTI S., 1969 – *"Saxifraga etrusca" nova sp. aus dem nördlichen Apennin nebst einer Übersicht über die "Saxifraga aspera-Saxifraga bryoides" Verwandtschaft*. Giorn. Bot. Ital., 103: 169-181.
- , 1976 – *Note critiche sulla Flora d'Italia. IV. Il gruppo di Ranunculus auricomus L. in Italia e sulle montagne adiacenti della Slovenia*. Giorn. Bot. Ital., 110(4): 203-217.
- , 1982 – *Flora d'Italia, 1-3*. Edagricole, Bologna.
- PIGNOTTI L., 2003 – *Scirpus L. and related genera (Cyperaceae) in Italy*. Webbia, 58(2): 281-400.
- PLICKER A., 1943 – *Cenchrus tribuloides L. nuova avventizia della Flora italiana*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 50: 148.
- PUCCELLI B., 1841-1848 – *Synopsis Plantarum in Agro Lucensi sponte nascentium*. Lucca.
- PUPPI A., CRISTOFOLINI G., 1996 – *Systematics of the complex Pulmonaria saccharata - P. vallarsae and related species (Boraginaceae)*. Webbia, 51(1): 1-20.
- RAFFAELLI M., 1982 – *Contributi alla conoscenza del genere Polygonum L. 4. Le specie italiane della sect. Polygonum*. Webbia, 35(2): 361-406.
- , 1983 – *Il genere Spargula L. (Caryophyllaceae) in Italia. Osservazioni sulle specie note e su Spargula flaccida (Roxb.) Aschers., nuova per la flora europea*. Webbia, 37(1): 1-12.
- RAFFAELLI M., FIESOLI P., 1993 – *Biscutella L. ser. Laevigatae Malin. (Cruciferae) in Toscana. Indagini morfobiotomiche e tassonomiche*. Webbia, 47(1): 55-78.
- RAPETTI F., TOMEI P.E., 2011 – *Aspetti fisici e floristici del Lago di Sibolla (Altopascio, Lucca, Toscana)*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., ser. A., 115 (2010): 83-98.
- RICCERI C., 1982 – *Note tassonomiche e corologiche sul genere Eragrostis Wolf in Italia*. Webbia, 35(2): 323-354.
- RICCERI C., ARRIGONI P.V., 2000 – *L'aggregato di Portulaca oleracea L. (Portulacaceae) in Italia*. Parlatorea, 4: 91-97.
- ROMOLINI R., SODI F., 2006 – *Sulla presenza di Ophrys tetraloniae W.P.Teschner in Toscana*. GIROS Notizie, 32: 33-37.
- , 2010 – *Barlia robertiana (Loisel.) Greuter in Toscana*. GIROS Notizie, 43: 13-21.
- ROSSETTI C., 1888 – *Contribuzione alla Flora della Versilia*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., 11: 384-426.
- , 1891-1893 – *Seconda contribuzione alla Flora vascolare della Versilia*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Proc. Verb., 8: 120-143.
- ROSSI G., TOMASELLI M., DELL'AQUILA L., 1988 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 556*. Inform. Bot. Ital., 20(2-3): 668.
- ROSSI G., UBALDI D., 1995 – *Sulla presenza di Sesleria insularis Sommier nell'Appennino settentrionale e la sua distribuzione in Italia*. Arch. Geobot., 1(2): 171-176.
- SAIANI D., 2009 – *Callitriche lenisulca Clavaud, una specie italiana misconosciuta (Dicotyledones - Callitricaceae)*. Quad. Studi Nat. Romagna, 29: 11-18.
- SANDRI G., FANTOZZI P., 1895 – *Contribuzione alla Flora della Valdiniievole*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 2: 129-180; 289-333.
- SANI A., 2013 – *Segnalazioni 237-238. Ludwigia palustris (L.) Elliot (Onagraceae), Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase (Orchidaceae)*. In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 119 (2012): 29.
- SANI A., FERRETTI G., GRAZZINI A., 2010a – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana, 10: 1735 (1682-1750)*. Inform. Bot. Ital., 42(2): 528.
- SANI A., MONACCI F., TOMEI P.E., 2010b – *La vegetazione delle colline di Montecarlo (Toscana centro-settentrionale)*. 105° Congr. Naz. Società Botanica Italiana onlus. 25-28 agosto 2010, Università Milano. Riassunti: 177.
- , 2011 – *La zona umida di Falciprado (Lucca, Toscana): un biotopo da salvaguardare*. Bull. Orto Bot. Lucca, 4: 57.
- , 2013a – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana, 15: 1962*. Inform. Bot. Ital. 45(1): 94.
- SANI A., TACCHI G., FERRETTI G., 2013b – *Notulae alla flora esotica d'Italia, 9: 201*. Inform. Bot. Ital., 45(1): 310-311.
- SANTARELLI E., 1922 – *Contribuzione alla flora alveale del Serchio*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., 34: 3-45.
- SAVI G., 1798 – *Flora Pisana 1*. Pietro Giacomelli, Pisa.
- SCOPPOLA A., BASCIETTO M., 2001 – *Aggiornamento sulla distribuzione di Teucrium siculum (Rafin.) Guss. e T. scorodonia L. in Italia centrale*. Inform. Bot. Ital., 33(2): 369-377.
- SEGHIERI M., TOMEI P.E., COARO E. (Eds.), 1987 – *La Historia delle piante nostrali di Baldassarre e Michele Campi. Manoscritto del sec. XVII della Biblioteca Statale di Lucca*. Lucca.
- SIGNORINI M.A., 1994 – *Anemone pavonina Lam. (Ranunculaceae) in Toscana*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B., 100 (1993): 207-220.
- SNOGERUP S., GUSTAFSSON M., VON BOTHMER R. 1990 – *Brassica sect. Brassica (Brassicaceae) - I. Taxonomy and variation*. Willdenowia, 19: 271-365.
- SOLDANO A., 1980 – *Segnalazione di nuove specie esotiche*

- nella flora della provincia di Massa-Carrara. Dinamicità del contingente floristico di importazione della zona. Annuario 1978-79, Biblioteca Civica Massa: 223-235.
- , 1982 – Una nuova specie di *Rhinanthus* (Scrophulariaceae) sulle Alpi Apuane e sull'Appennino toscano. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B., 89: 275-286.
- , 1983 – Per una migliore conoscenza di *Oenothera L.*, subgenere *Oenothera* (Onagraceae), in Italia. III. Le specie presenti in Versilia e nella Piana Massese (Toscana nord-occid.). Arch. Bot. Biogeogr. Ital., 58(3-4) (1982): 174-189.
- , 1985 – Su alcune specie della regione apuana nuove, confermate o da escludere per la Flora toscana. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B., 91 (1984): 11-20.
- , 1987 – Note tassonomiche e corologiche su alcune specie esotiche rare della flora italiana. Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, 7(5) (1986): 47-52.
- , 1993 – Il genere *Oenothera L.*, subsect. *Oenothera*, in Italia. Natura Bresciana, 28 (1992): 85-116.
- , 1994 – L'esplorazione botanica del litorale. In: MACCHIA U., SOLDANO A., SOLDANO S. (Eds.), *Le dune. Natura e poesia*: 24-31. Poliedizioni, Carrara.
- , 2004 – Le segnalazioni botaniche nel territorio apuano risalenti al XVI secolo. Acta Apuana, 3: 25-37.
- , 2013a – Segnalazioni 182-184. *Hypericum hirsutum L.* (Hypericaceae), *Pteroselinum austriacum (Jacq.) Rchb.* (Apiaceae), *Corallorhiza trifida Châtel.* (Orchidaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 119 (2012): 24.
- , 2013b – *Lo Spicilegio Botanico dei fratelli Campi, opera pioniera per la flora italiana, della Toscana e dell'Appennino settentrionale*. Acta Apuana, 9-10 (2010-2011): 59-69.
- SOLDANO A., FESTI F., 2013 – Segnalazione 189. *Alchemilla alpina L. em. Buser* (Rosaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 119 (2012): 24.
- SOLDANO A., FRÖHNER S., 2013 – Segnalazione 188. *Alchemilla flabellata Buser* (Rosaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 119 (2012): 24.
- SOLDANO A., LATTANZI E., 2013 – Segnalazione 190. *Rosa dumalis Bechst.* (Rosaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 119 (2012): 24.
- SPOSIMO P., CASTELLI C. (Eds.), 2005. *La biodiversità in Toscana. Specie e habitat in pericolo*. Archivio del Repertorio Naturalistico Toscano (RENATO). Regione Toscana. Direzione Generale Politiche Territoriali e Ambientali. Firenze: 173-174.
- TERRACCIANO A., 1888-1889 – *Intorno al genere Eleocharis ed alle specie che lo rappresentano in Italia*. Malpighia, 2: 273-318.
- TOMASELLI M., GERDOL R., 1984 – *Analisi e valutazione fitogeografico-ecologica della distribuzione di alcune entità appartenenti alla flora igrofila dell'alto Appennino Tosco-Emiliano*. Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, 7(2) (1983): 107-146.
- TOMASELLI M., ROSSI G., 1994 – *Phytosociology and ecology of Caricion curvulae vegetation in the northern Apennines (N Italy)*. Fitosociologia, 26: 51-62.
- TOMASELLI M., ROSSI G., DOWGIALLO G., 2000 – *Phytosociology and ecology of the Festuca puccinellii-grasslands in the Northern Apennines (N-Italy)*. Bot. Helv., 110: 125-149.
- TOMEI P.E., 1972 – *Aspetti naturalistici della Macchia lucchese*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B., 79: 8-51.
- , 1975 – *Il laghetto di Sibolla monumento vegetale della Toscana*. Riv. Arch. St. Econ. Cost. Lucca, 3(2): 24-38.
- , 1985 – *La flora e la vegetazione del laghetto di Sibolla*. In: AA.VV., *Studi ed interventi sperimentali per la conservazione del laghetto Sibolla*. Min., Agr. e For.: 149-177.
- , 1989 – *Aspetti floristici e vegetazionali dei Monti Pisani*. In: AA.VV., *Alla scoperta dei Monti Pisani*. Comune di Capannori: 25-36. Pacini Ed., Pisa.
- TOMEI P.E., AMADEI L., FREGOSI A., 1993 – *L'erbario Mezzetti conservato presso il Liceo Classico N. Machiavelli di Lucca*. Orto Botanico di Lucca.
- TOMEI P.E., AMADEI L., GARBARI F., 1986a – *Données distributives de quelques angiospermes rare de la région méditerranéenne d'Italie*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B., 92 (1985): 207-240.
- TOMEI P.E., BARTELETTI A., AMADEI L., 1986b – *La Versiliana (Pietrasanta-LU): Un contributo alla conoscenza floristica e vegetazionale delle fitocenosi costiere della Toscana settentrionale*. Comune di Pietrasanta.
- TOMEI P.E., CAMANGI F., 2001 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 994*. Inform. Bot. Ital., 33(1): 31.
- TOMEI P.E., GARBARI F., 1978 – *Il padule di Bientina, le Cerbaie e il lago di Sibolla*. Nat. Mont., 25(4): 27-33.
- , 1982 – *Considerazioni introduttive sulla flora e sulla vegetazione delle paludi di Massaciucoli e Porta*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B., 88 (1981): 301-309.
- TOMEI P.E., GASPARI G., 1981 – *Indagini sulle zone umide della Toscana. XVI. Le piante officinali dei bacini palustri della Toscana settentrionale*. Cons. Idraul. II Cat. Can. Nav. Burlamacca, Malfante, Venti e Quindici: 13-32. Pacini Ed., Pisa.
- TOMEI P.E., GUAZZI E., 1993 – *Le zone umide della Toscana. Lista generale delle entità vegetali*. Atti Mus. Civ. St. Nat. Grosseto, 15: 107-152.
- TOMEI P.E., GUAZZI E., BARSANTI A., 1995 – *Il Bacino del Massaciucoli. IV. Contributo alla conoscenza floristica delle paludi e del lago di Massaciucoli*. Cons. Idraul. II Cat. Can. Nav. Burlamacca, Malfante, Venti e Quindici: 43-78. Pacini Ed., Pisa.
- TOMEI P.E., KUGLER P.C., 1999 – *Il paesaggio vegetale del territorio di Capannori (LU): prime note e osservazioni*. In: AA. VV., *Aspetti biologici del territorio del Comune di Capannori*. Studi capannoresi, Comune di Capannori: 87-108.
- TOMEI P.E., LONGOMBARDO G., LIPPI A., 1991 – *Specie vegetali igrofile delle zone dulciacquicole della Toscana planiziale: aspetti floristici e bioecologici*. Pacini Ed., Pisa.
- TOMEI P.E., MARIOTTI L., 1978 – *Studi sulla flora e vegetazione del Monte Pisano (Toscana nord occidentale). IV. Nota preliminare sulle sfagnete di San Lorenzo a Vaccoli*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B., 85: 261-267.
- TOMEI P.E., MARRACCI P., 1987 – *Sulla presenza di Rhynchospora alba (L.) Vahl nelle paludi di Massaciucoli (Toscana settentrionale)*. III. Cons. Idraul. II Cat. Can. Nav. Burlamacca, Malfante, Venti e Quindici: 53-57. Pacini Ed., Pisa.
- TOMEI P.E., MONTI G., 1991 – *Primo contributo alla conoscenza della flora vascolare dell'Alta Garfagnana*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 97 (1990): 21-61.
- TOMEI P.E., RIVA S., 1998 – *L'erbario di Giovanni Giannini conservato presso il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Pisa*. Accad. Lucchese Sci.,

- Lett. Arti. Studi e Testi 52. Lucca. 141 pp.
- TOMEI P.E., SANI A., NARDUCCI R., 2005 – *Hydrocotyle ranunculoides L. f.* (Apiaceae). In: AA.VV., *Notule floristiche per la Toscana*. Sez. Toscana Società Botanica Italiana. ETS, Pisa.
- TOMEI P.E., SEGHERI M.E., 1981 – *I cultori di botanica in Lucchesia dal XVI al XIX secolo*. Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, 14(6): 249-271.
- TROMBETTI G., 2011 – *Apuane in fiore. Luci e colori*. Società Editrice Apuana, Carrara.
- TROMBETTI G., GARBARÌ F., 2007 – *Euphorbia hyberna subsp. insularis* (Euphorbiaceae) *nelle Alpi Apuane. La stazione di Monte Tambura*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B., 113 (2006): 63-65.
- TROMBETTI G., PERUZZI L., 2010 – *Segnalazione 33. Caltha palustris L.* (Ranunculaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. I(1-85)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 116 (2009): 37.
- URBANI M., 1992 – *Ricerche biosistematiche e corologiche sulle Thymeleaceae in Italia: 1. Daphne alpina L.* Webbia, 46(2): 203-217.
- VAIRA R., ANSALDI M., BEDINI G., GARBARÌ F., 2005 – *Demografia, distribuzione e aspetti conservazionistici di specie minacciate della flora apuana*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B., 111 (2004): 65-93.
- VALSECCHI F., 1995 – *Indagini sistematiche, tassonomiche e corologiche nel gruppo "Silene colorata Poir. – Silene sericea All. – Silene canescens Ten."*. Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., Mem., 30 (1994/95): 447-476.
- VANNINI L., 1937 – *La Pineta di Viareggio. Contributo storico e botanico*. Tip. A. Pietrini, Viareggio.
- VERLOOVE F., 2010 – *Studies in Italian Cyperaceae 1. Eleocharis pellucida, new to Europe, naturalised in Piemonte (Italy)*. Webbia, 65(1): 133-140.
- VERLOOVE F., BANFI E., GALASSO G., 2007 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana, 4: 1363*. Inform. Bot. Ital. 40(2): 419.
- VICIANI D., 2001 – *Analisi geobotanica della flora dei castagneti della Toscana*. Webbia, 56(1): 1-68.
- VIEGI L., CELA RENZONI G., 1981 – *Flora esotica d'Italia: le specie presenti in Toscana*. C.N.R. AQ/1/132, Coll. Progr. Final. "Promozione della qualità dell'ambiente": 1-97.
- VIGNOLO-LUTATI F., 1935 – *Il genere "Ambrosia" in Italia*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 42: 364-378.
- VIVIANI F., GUSTINUCCI E., PACIFICO G., 2005 – *Ophrys fusca Link* (Orchidaceae), *prima segnalazione per la provincia di Lucca e nuova stazione per la Regione Apuana*. GIROS Notizie, 29: 24-25.
- VOSA C.G., PISTOLESI G., 2004 – *Chromosome numbers and distribution of the genus Pulmonaria* (Boraginaceae) *in Tuscany and neighbouring areas*. Caryologia, 57(1): 121-126.

RIASSUNTO – Viene presentata una lista aggiornata della flora vascolare della Provincia di Lucca. L'elenco è basato sull'analisi della bibliografia esistente e su rilievi di campo effettuati negli anni 2010-2013. Nell'area di studio risultano presenti 2333 *taxa* specifici e sottospecifici, di cui 2238 nativi. Le entità appartengono a 1034 generi e 159 famiglie. 14 *taxa* sono nuovi per la Provincia (di cui 8 anche nuovi per la Toscana: *Hieracium bernardii*, *H. chondrillifolium*, *H. glabratum*, *H. predilense*, *H. tenuiflorum*, *H. valdepilosum* e *Valeriana wallrothii*) e molti sono conferme di antiche segnalazioni. Consideriamo 44 *taxa* come di dubbia presenza e 19 *taxa* sono probabilmente estinti a livello locale. Le famiglie più rappresentate sono: Asteraceae (555 *taxa*), Poaceae (398), Fabaceae (312), Brassicaceae (177), Caryophyllaceae (165), Rosaceae (157), Apiaceae (156), Cyperaceae (114), Orchidaceae e Plantaginaceae (113), mentre i generi più rappresentati sono *Carex* (61 *taxa*), *Trifolium* (56), *Centaurea* (53), *Euphorbia* (46), *Hieracium* (45), *Vicia* (42), *Ranunculus* (39), *Allium* (38), *Ophrys* (37), *Alchemilla* e *Veronica* (35), *Festuca* (33). 111 *taxa* risultano stenocori e pertanto di estremo interesse biogeografico, mentre 95 entità sono esotiche naturalizzate e/o invasive e 111 *taxa* sono da considerarsi come esotici casuali e/o coltivati.

AUTORI

Brunello Pierini (brunellopierini1@virgilio.it), Via Zamenhof 2, 56127 Pisa
 Lorenzo Peruzzi (lorenzo.peruzzi@unipi.it), Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Via Luca Ghini 13, 56126 Pisa

APPENDICE
ELENCO FLORISTICO

Lycopodiidae

LYCOPODIACEAE

Diphasiastrum alpinum (L.) Holub

Ch rept - Circumbor. (?4 – s8 – s9)

-Alpe Betigna in Versilia. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943; segnalazione ritenuta errata da FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Lycopodium alpinum* L. (4)

-Alpe di Barga sopra le Fontanacce. (campione visionato da FIORI, 1943) sub *Lycopodium alpinum* L. (8)

-App. lucchese nel M. Prado in Garfagnana. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) sub *Lycopodium alpinum* L. (9)

Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holub

Ch pulv - Europ. e Boreoam. (4 – s5 – s6 – s7 – s8)

-Alpi apuane sull'Altissimo alla Foce del Cipollaio. (CARUEL, 1870, sub *Lycopodium chamaecyparissus* Al.Braun; BARONI, 1897-1908, sub *Lycopodium complanatum* L. var. *chamaecyparissus* Al.Br.; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-negli scopeti dell'Alpe di Betigna in Versilia. (CARUEL, 1870, sub *Lycopodium complanatum* L.; BARONI, 1897-1908, sub *Lycopodium complanatum* L.; FIORI, 1943, sub *Lycopodium complanatum* L. var. *β chamaecyparissus* Doell; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-M. Alto sopra Retignano; M. Cavallo. (BARONI, 1897-1908, sub *Lycopodium complanatum* L. var. *chamaecyparissus* Al.Br.; FIORI, 1943, sub *Lycopodium complanatum* L. var. *β chamaecyparissus* Doell) (4)

-Levigliani. (campione visionato da FIORI, 1943) sub *Lycopodium complanatum* L. var. *β chamaecyparissus* Doell (4)

-M. Cavallo di Versilia (Seravezza). (D. Marchetti, 1978, SIENA) (4)

-sulla verticale dell'abitato di Basati, nelle pendici del M. Castellaccio; nella zona di "Campia", sotto la vetta del M. Cavallo, nel versante di Basati, in posizione spostata verso il M. Altissimo. (D. Marchetti, com. pers.) (4)

-Cardoso in Val-di-Serchio. (CARUEL, 1870, sub *Lycopodium chamaecyparissus* Al.Braun; BARONI, 1897-1908, sub *Lycopodium complanatum* L. var. *chamaecyparissus* Al.Br.; FIORI, 1943, sub *Lycopodium complanatum* L. var. *β chamaecyparissus* Doell; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-nella Val-Marina alle Pianore. (CARUEL, 1870, sub *Lycopodium chamaecyparissus* Al.Br.; BARONI, 1897-1908, sub *Lycopodium complanatum* L. var. *chamaecyparissus* Al.Br.; FIORI, 1943, sub *Lycopodium complanatum* L. var. *β chamaecyparissus* Doell) (5)

-nei castagneti di Valdottavo; a Torre presso Lucca. (CARUEL, 1870, sub *Lycopodium chamaecyparissus*

Al.Braun; BARONI, 1897-1908, sub *Lycopodium complanatum* L. var. *chamaecyparissus* Al.Br.; FIORI, 1943, sub *Lycopodium complanatum* L. var. *β chamaecyparissus* Doell; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-"Valdottavo in sylvis prope la Fornace". (dato storico, sub *Lycopodium complanatum* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (6)

-Mastiano. (E. Cittadella, sub *Lycopodium chamaecyparissus* Al.Br., 1840, PI; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-Villa Basilica alle Pizzorne. (FIORI, 1943) sub *Lycopodium complanatum* L. var. *β chamaecyparissus* Doell (7)

-sopra ai Bagni di Lucca. (CARUEL, 1870, sub *Lycopodium complanatum* L.; BARONI, 1897-1908, sub *Lycopodium complanatum* L.; FIORI, 1943, sub *Lycopodium complanatum* L. var. *β chamaecyparissus* Doell) (8)

-App. lucchese. (CARUEL, 1870, sub *Lycopodium chamaecyparissus* Al.Braun; BARONI, 1897-1908, sub *Lycopodium complanatum* L. var. *chamaecyparissus* Al.Br.)

-val di Serchio. (FIORI, 1943) sub *Lycopodium complanatum* L. var. *β chamaecyparissus* Doell

-VE. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. subsp. **selago**

Ch rept - Subcosmop. (4 – s8 – 9)

-alla Tambura dalla parte di Garfagnana. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) sub *Lycopodium selago* L. (4)

-M. Cavallo sopra Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) sub *Lycopodium selago* L. (4)

-presso Levigliani lungo il sentiero che conduce in Gordici. (BARONI, 1897-1908, sub *Lycopodium selago* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-nella pendice settentrionale del M. Corchia. (BARONI, 1897-1908, sub *Lycopodium selago* L.; MARCHETTI, 1992) (4)

-M. Pania. (FIORI, 1943) sub *Lycopodium selago* L. (4)

-Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto. (FERRARINI, 1966) sub *Lycopodium selago* L. (4)

-versante nord del Pisanino, del Cavallo, del Contrario a m 1600; sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; Foce di Cardeto, esp. N. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Lycopodium selago* L. (4)

-versante settentrionale del M. Contrario. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)

-Rondinaio. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) sub *Lycopodium selago* L. (8)

-Coreglia Antelminelli. (C. Bicchì, sub *Lycopodium selago* L., 1854, PI) (8)

-M. Prado. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) sub *Lycopodium selago* L. (9)

-Alpe di S. Pellegrino. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) sub *Lycopodium selago* L. (9)

-faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici, m 1440. (inedito, 2012) (9)
 -GA. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lycopodium clavatum L.

Ch rept - Subcosmop. (4 – s5 – s8 – 9)
 -sull'Altissimo alla *Foce del Cipollaio*. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -sopra il Passo di Croce, nel M. Corchia. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -S. Pellegrinetto di Vergemoli. (P. Pellegrini, 1913, PI; MARCHETTI 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra Fornovolasco e Vetriceto. (P. Pellegrini, 1914, PI; MARCHETTI 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Pescaglia. (G. Giannini, s.d., PI) (5)
 -App. lucchese di Controne. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (8)
 -M. Rondinaio. (FIORI, 1943) (8)
 -Foce a Fobbio. (dato storico, TOMEL, RIVA, 1998) (8)
 -Coreglia Antelminelli. (E. Cittadella, 1875, PI) (8)
 -faggete microterme, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

SELAGINELLACEAE

Selaginella denticulata (L.) Spring.

Ch rept - Stenomedit. (1 – 2 – s3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
 -M. Pisano. (FIORI, 1943) (1)
 -sul M. Cotrozzi, vicino a S. Maria del Giudice; M. Pisano, versante lucchese. (GARBARI *et al.*, 2003) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (2)
 -lago di Sibolla. (FIORI, 1943) (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Pietrasanta. (FIORI, 1943) (3)
 -Seravezza al Bottino. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (4)
 -Levigliani. (FIORI, 1943) (4)
 -castagneto presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, a q. 180 m circa. (FERRARINI, 1977) (4)
 -Canale del Giardino, presso Ruosina di Seravezza. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
 -tra Isola Santa e il Riccio, lungo la Turrite Secca. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -sotto Cardoso, lungo la Turrite Cava. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-tra Montebello e il bivio per la Culla (Camaioere). (inedito, 2012) (5)
 -sopra Quiesa; Monte S. Quirico. (FIORI, 1943) (6)
 -sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; Gombitelli (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
 -Anchiano. (FIORI, 1943) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale; tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -PL; VE; SM. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

ISOETACEAE

Isoetes duriei Bory

G bulb - Stenomedit.-Occid. (?3 – 4 – 5 – 6)
 -padule di Massaciuccoli, in Versilia. (MONTELUCCI, 1964; segnalazione non corrispondente all'ecologia della pianta o probabilmente riferita ai colli circostanti, secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Seravezza alle falde del M. Mezzaluna dietro Fucina; tra Ruosina e Retignano sopra il Prato Ratto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -due stazioni sopra Pietrasanta; varie stazioni nel comune di Seravezza, una stazione nel comune di Stazzema. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in MARCHETTI, 1992) (4)
 -tra S. Lucia e il M. Rose; Fosso della Mela e Rio di Moneta, presso Camaioere; sopra Quiesa. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Pietrasanta nei colli sopra Quiesa. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -VE. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Ophioglossidae

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium lunaria (L.) Sw.

G rhiz - Orof. Subcosmop. (4 – s8 – 9)
 -al Pisanino. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (4)
 -M. Puntato nell'Alpe di Levigliani. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (4)
 -colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; Foce di Cardeto; rifugio della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -versante settentrionale del M. Altissimo; sopra il Passo del Vestito, verso la cresta del M. Pelato; tra il Passo del Vestito e le Gobbie. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (8)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel

versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-Casone di Profecchia. (inedito, 2012) (9)

-GA. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Ophioglossum cfr. **azoricum** C.Presl

G rhiz - W-Europ. (?1 - ?4)

-M. Pisano alla sommità di M. Penna. (FIORI, 1943, sub *Ophioglossum vulgatum* L. f. *ambiguum* Coss. & Germ.; FERRARINI *et al.*, 1986; BALDERI, GIOVANNINI, 2003; GARBARI *et al.*, 2003) (1)

-Sella di M. Cotrozzi, sopra S. Maria del Giudice, (LU), Monte Pisano. (MARCHETTI, 1995; BALDERI, GIOVANNINI, 2003; GARBARI *et al.*, 2003) (1)

-Moriglione di Penna; M. Pianello. (GIOVANNINI, PIERINI, 2007) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-alle Piazze, sopra Vallecchia. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Nota: per i problemi tassonomici circa i popolamenti toscani di questa specie, vedi PIERINI *et al.* (2009).

Ophioglossum lusitanicum L.

G rhiz - Stenomedit.-Subatl. (1 - 4)

-M. Pisano in Penna. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (1)

-Gattaiola nell'uliveto di Campaccio di Sotto. (GIOVANNINI, 2000; CARTA *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-tra Barbasciutta e Tanabugia; lungo il fosso di S. Maria a Pietrasanta. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-alla Rocca, sopra Corvaia, presso Seravezza. (BALDERI, 2003) (4)

Ophioglossum vulgatum L. subsp. **vulgatum**

G rhiz - Circumbor. (1 - s2 - 4 - s5 - 6 - 7 - 8)

-M. Pisano in Penna. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943; GIOVANNINI, 2000; GARBARI *et al.*, 2003) (1)

-S. Maria del Giudice; Pozzuolo. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (1)

-Moriglione di Penna; M. Pianello. (GIOVANNINI, PIERINI, 2007) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-al Pisanino. (CARUEL, 1870; FIORI, 1943; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-acquittrino (torbiera "I Paduli") di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (4)

-tra il Passo dei Fociomboli e il Puntato, nel M. Corchia; alle Piazze, presso Vallecchia; sopra Pietrasanta; Valventosa, tra Ruosina e Seravezza; a Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Borgo a Mozzano (Lucca). (I. Mezzetti, 1885, PI) (5)

-Viapiana; S. Martino in Vignale; Valdottavo. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-sella tra la Penna di Lucchio e il M. Foggetta, Bagni di Lucca. (FANTOZZI *et al.*, 2010a) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-tra Col a Serra e M. Castro, Bagni di Lucca. (FANTOZZI *et al.*, 2010a) (8)

Equisetidae

EQUISETACEAE

Equisetum arvense L.

G rhiz - Circumbor. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-lungo il Rio Malavolta, Coselli; Pieve di Compito lungo la S.S. n°439; Gattaiola lungo un fossato. (GARBARI *et al.*, 2003) (1)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *E. arvense* L. subsp. *arvense* (1)

-Lucca. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (2)

-S. Filippo. (FIORI, 1943) (2)

-Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)

-barra bassa e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14,23) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-nei dintorni di Pietrasanta; Pozzi. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *E. arvense* L. var. *agreste* Klinge (3)

-lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-Strettoia. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (4)

-loc. Gretamassa, Gorfigliano; S. Anna di Stazzema; Poggio (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)

-Gallicano. (FIORI, 1943) (5)

-Gragliana (Fabbriche di Vallico); tra il bivio per Verni e Verni; Dezza. (inedito, 2012) (5)

-da Ponte S. Pietro a Ponte a Moriano negli arenili sabbiosi e lungo le sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

-lungo la Freddana. (FIORI, 1943) (6)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)

-Castiglioncello (Lucca); tra Balbano e Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)

-Casoli in val di Lima. (FIORI, 1943) (7)

-barra bassa, sponda, terrazzo e canale laterale del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27, 28, 30, 35, 62, 65) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *E.*

arvense L. subsp. *arvense* (7)

- presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- barra bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 36) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *E. cfr. arvense* L. (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Chiozza (Castiglione di Garfagnana); tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia (Lucca); Giuncugnano. (inedito, 2011) (9)
- Versilia. (FIORI, 1943)
- PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Equisetum hyemale L.

G rhiz - Circumbor. (s3 - 9)

- Viareggio. (VANNINI, 1937; non ritrovata da MONTELUCCI, 1964) (3)
- sotto il Passo delle Radici, nel versante lucchese. (BONAFEDE *et al.*, 2001) (9)

Equisetum palustre L.

G rhiz - Circumbor. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9)

- S. Quirico di Guamo, fonti dell'acquedotto di L. Nottolini; Gattaiola lungo un fossato. (GARBARÌ *et al.*, 2003) (1)
- M. Pisano, tra Massa Pisana e Pontetetto. (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca a Sorbano. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; FIORI, 1943; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- Viareggio nella *Selva*. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (3)
- Viareggio, al fosso dell'Abate e selva di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
- in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GASPARI 1981; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- Macchia Lucchese. (MONTELUCCI, 1964; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) (3)
- acquitrino ("i Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- sotto Petrognano, presso Piazza al Serchio. (MARCHETTI, 1992) (4)
- alla Foce di Mosceta; tra il Passo dei Fociomboli e il Puntato, nel M. Corchia; sopra le Gobbie; tra Isola Santa e il Riccio, lungo la Turrte Secca; nel Serchio, di fronte a Petrognano. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
- padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)

-Pian di Lago e Pian di Corte, M. Palòdina. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (5)

- lungo il Serchio tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922, col tipo e la f. *polystachyum* Vill.; FIORI, 1943; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2011) (6)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (9)
- acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979b; 1980) (9)
- Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988; BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (9)
- negli arenili del Serchio, da Ponte S. Pietro alla stazione dei Bagni di Lucca. (SANTARELLI, 1922)
- lungo il Serchio, diffuso. (FIORI, 1943)
- PL; VE. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Equisetum ramosissimum Desf. subsp. **ramosissimum**

G rhiz - Circumbor. (2 - 3 - 4 - 6 - s8 - 9)

- Lucca lungo il Serchio. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943, sub *E. ramosissimum* Desf. δ *campanulatum* Trevisan) (2)
- Verciano (Capannori). (inedito, 2012) (2)
- Viareggio, al fosso dell'Abate, pineta di ponente, dune di levante. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943, sub *E. ramosissimum* Desf. γ *pannonicum* Asch.; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (3)
- nel Serchio sotto Poggio, m 340. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- presso Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- ai Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943, sub *E. ramosissimum* Desf. var. *procerum* Asch. f. *polystachium* Luerss.) (8)
- saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- negli arenili e sulle sponde del Serchio, da Ponte S. Pietro alla stazione dei Bagni di Lucca. (SANTARELLI, 1922; FIORI, 1943)
- PL; VE; SM. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Equisetum telmateia Ehrh.

G rhiz - Circumbor. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 9)

- S. Maria del Giudice, lungo la S.S. n°12. (GARBARÌ *et al.*, 2003) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca al Serchio. (BARONI, 1897-1908) sub *E. maximum* Lam. (2)

- valle Greppi presso Chimenti. (Di Moisè, 1958) sub *E. maximum* Lam. (2)
- Pietrasanta. (FIORI, 1943) sub *E. maximum* Lam. (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *E. maximum* Lam. (3)
- in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *E. maximum* Lam. (3)
- paludi e lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Poggio (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)
- lungo la Freddana. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) sub *E. maximum* Lam. (6)
- presso Castiglioncello (Lucca); S. Macario in Monte (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- Bagni di Lucca. (FIORI, 1943) sub *E. maximum* Lam. (8)
- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano. (inedito, 2012) (9)
- lungo il Serchio. (CARUEL, 1870; FIORI, 1943) sub *E. maximum* Lam.
- PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Equisetum ×moorei Newman

(s2)

- presso Montecarlo nel Pesciatino. (BARONI, 1897-1908) sub *E. hyemale* L. (2)
- lungo il torrente Puzzola presso Montecarlo. (FIORI, 1943, sub *E. hyemale* L.; MARCHETTI, 2005) (2)

Polypodiide

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L.

- G rhiz - Subcosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 7 - s8)
- S. Maria del Giudice (Lucca); Rio di Vorno (Lucca). (dato storico, LANDI, ANGIOLINI, 2007) (1)
- località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991) (1)
- Rio S. Pantaleone, S. Maria del Giudice. (GARBARO *et al.*, 2003) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Massa Macinaia. (BARONI, 1897-1908; TOMEI *et al.*, 1991; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- nelle pozze e negli acquitrini dell'agro lucchese. (dato storico, LANDI, ANGIOLINI, 2007) (2)
- lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; TOMEI, 1975; TOMEI, GARBARO, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI

- et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993; RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)
- Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)
- Bosco dei Comunali (Montecarlo). (NEMO, 2010) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
- S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- le paludi e il lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- presso la "Villa Ginori" in località "Piaggetta", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARO, 1982) (3)
- Calcaferro in Versilia. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (4)
- Seravezza; Levigliani. (FIORI, 1943) (4)
- valle del Serra, presso Seravezza. (FERRARINI, MARCHETTI, 1979a, 1983) (4)
- Strettoia. (dato storico, LANDI, ANGIOLINI, 2007) (4)
- Forci presso S. Martino in Freddana; Valdottavo. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- Bagni di Lucca in diversi luoghi. (BARONI, 1897-1908) (8)
- PL; VE. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

HYMENOPHYLLACEAE

Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sowerby

G rhiz - Subcosmop. (s1 - 4)

- "Monte Pisano nel Verrucano." (dato riportato da PICHÌ SERMOLLI, 1936b; FIORI, 1943)
- valle del Serra. (BARONI, 1897-1908; PICHÌ SERMOLLI, 1936b; FIORI, 1943; FERRARINI, MARCHETTI, 1979a) (4)
- presso Strettoia lungo il Canale di Murlo; alla Canala presso Seravezza; alle miniere del Bottino. (BARONI, 1897-1908; PICHÌ SERMOLLI, 1936b; FIORI, 1943) (4)
- canale della Borra presso Ruosina; nel canale di Castagnolo; rio di Riomagno; canale di Borrone. (PICHÌ SERMOLLI, 1936b; FIORI, 1943) (4)
- canale della Bastia; rio della Fontana. (dati riportati da PICHÌ SERMOLLI, 1936b) (4)
- sponda sinistra del Serra (valletta di fronte al Canale del Carchio; primo, secondo, terzo canaletto volti a nord nel Botro di Rimone; braccio di sinistra del Canale di S. Michele); sponda destra del Serra (Canale del Borrone; primo e secondo canale a valle del Canale del Borrone); sponda sinistra del Canale del Giardino (Canale del Rio, canaletto e canale a

monte del Ponte della Zingola; appena a monte di Cansoli nel pendio di sinistra del Canale del Bosco); sponda sinistra del Vezza (canale e canaletto a monte del Canale dell'Argentiera; Ruosina al Canale della Borra e prima valletta scoscesa a monte del Canale della Borra; Ponte Stazzemesse nelle rupi sopra il cimitero e nel Canale delle Lupaie); sponda sinistra della vallata di Cardoso (Valinventre, Rio Calcinaro e prima e seconda valletta a monte del Rio Calcinaro; canale tra l'abitato e il Rio Calcinaro); sponda di sinistra del canale di Culerchia (Calcaferro appena sopra la confluenza con il Canale della Radice); sponda sinistra del Canale di Piastra, tra Solaio e Capriglia di Pietrasanta. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -sponda sinistra del torrente Gallena, affluente del Vezza, altitudine circa m 220. (GUAZZI, AMADEI, 2002) (4)
 -VE. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Vandenboschia speciosa (Willd.) G.Kunkel

G rhiz - W-Medit. (1 - 4)
 -braccio destro del Rio di S. Pantaleone, presso S. Maria del Giudice (Lu); braccio sinistro del Rio di S. Pantaleone, in località Molinaccio, presso S. Maria del Giudice. (solo gametofito, GIOVANNINI, 2000; GIOVANNINI, 2003; GARBARÌ *et al.*, 2003; PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -valle del fiume Serra, in sei ruscelli laterali, affluenti del fiume Serra, presso Seravezza, Alpi Apuane. (sporo-fito, FERRARINI, 1977, sub *Trichomanes speciosum* Willd.; FERRARINI, MARCHETTI, 1979a, sub *Trichomanes speciosum* Willd.; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994; MARCHETTI, 2002) (4)
 -bacino del Versilia (Seravezza e Stazzema), da sotto Stazzema a sopra Valdicastello di Pietrasanta. (solo gametofito, moltissime stazioni, MARCHETTI, 2002) (4)

MARSILEACEAE

Marsilea quadrifolia L.

I rad - Circumbor. (e2 - e3)
 -nel canale presso Altopascio. (FIORI, 1943) (2)
 -alla Piaggetta di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908) sub *Marsilia quadrifolia* L. (3)
 -Torre del Lago. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -lago di Massaciuccoli a Villa Ginori. (FIORI, 1943) (3)
 -in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -presso lo scalo di Massarosa. (MONTELUCCI, 1964, 1969b; MARCHETTI, 1992; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993)
 -PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 Nota: non è stata più segnalata dopo il 1960 nei luoghi dei precedenti ritrovamenti secondo TOMEI *et al.* (1991, 1995).

SALVINIACEAE

Azolla filiculoides Lam.

(s2 - 3)
 -nella pianura di Lucca verso il Guamo. (BARONI, 1897-1908) sub *A. caroliniana* W. (2)
 -a Guamo e Sibolla. (FIORI, 1943) (2)
 -Torre del Lago, nelle fosse lungo la ferrovia da Pisa a Viareggio. (BARONI, 1897-1908) sub *A. caroliniana* W. (3)
 -alle Pianore di Camaioere; Montramito tra Viareggio e Massarosa; padule di Massaciuccoli. (campioni storici, sub *A. caroliniana* Willd., PI) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (FIORI, 1943; MONTELUCCI, 1969b, sub *A. caroliniana*; TOMEI *et al.*, 1991, sub *A. caroliniana* Willd.; TOMEI, GUAZZI, 1993, TOMEI *et al.*, 1995, sub *A. caroliniana* Willd.) (3)
 -in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa; fossi 15 e 20. (D'AMATO, 1957a) sub *A. caroliniana* W. (3)
 -PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. mexicana* C.Presl

Salvinia natans (L.) All.

I nat/T - Eurasiat.-Temp. (s2 - 3)
 -presso Lucca ai Chiariti. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (2)
 -padule di Montramito. (campione storico in PI) (3)
 -canali a E di Viareggio; Massarosa. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -nello specchio d'acqua prospiciente la discarica "Le Carbonaie", presso Viareggio. (ritrovata soltanto in questa località da TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937) (3)
 -Motroni sotto Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -PL. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

DENNSTAEDTIACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. **aquilinum**

G rhiz - Cosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -Vicopelago. (FIORI, 1943) (1)
 -località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Pteris aquilina* L. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Pteris aquilina* L.; FIORI, 1943; TOMEI, 1985) (2)
 -Biagioni presso Spianate; valle Greppi presso Chimentì. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -Viareggio nelle pinete. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Pian di Mele, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -Stazzema; Poggio; valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) (4)
 -tra il M. Altissimo e Seravezza; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Pteris aquilina* (4)
 -valle del Vezza presso Ruosina; Valinventre; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Canale del Giardino, Versilia; Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
 -colle di Balbano; Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 -comprendorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -Falciprado, porzione sommitale delle Pizzorne. (SANI *et al.*, 2011) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante. (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Pteris aquilina* L. (8)
 -Tereglio. (BARONI, 1897-1908) sub *Pteris aquilina* L. (8)
 -tra Bagni di Lucca e Calavorno nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Pteris aquilina* L. (8)
 -verso Calavorno. (FIORI, 1943) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Pteris aquilina* (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -felceti a *Pteridium aquilinum*, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciandora. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)
 -Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Pteris aquilina* L.

-nel letto sassoso del Serchio tra Bagni di Lucca e Calavorno. (SANTARELLI, 1922)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

PTERIDACEAE

Adiantum capillus-veneris L.

G rhiz - Pantropic. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
 -Vicopelago. (FIORI, 1943) (1)
 -M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)
 -a NO della Valle del Guappero, diverse stazioni. (GIOVANNINI, 2000) (1)
 -Coselli (Lu) lungo un ruscello. (GARBARO *et al.*, 2003) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -lungo la via di Camaiole. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Levigliani. (FIORI, 1943) (4)
 -Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -fra Ruosina e Cansoli sopra Seravezza. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
 -tra Poggio e Vagli di Sotto; Vagli di Sotto; tra Isola Santa e il Riccio, lungo la Turrîte Secca. (MARCHETTI, 1992) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -Foce del Crocione; tra il M. Matanna e il M. Piglione; Verni. (FIORI, 1943; MARCHETTI, 1992) (5)
 -Gallicano; Canale Ruffa, sotto Verni. (MARCHETTI, 1992) (5)
 -tra l'invaso e Fabbriche di Vallico; tra il bivio per Verni e Verni. (inedito, 2012) (5)
 -Trebbio; tra Sesto di Moriano e C. Rivangaio. (MARCHETTI, 1992) (6)
 -Ponte Nero presso Casoli. (BARONI, 1897-1908; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 -Tereglio. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -sopra Bagni di Lucca verso Granaiola. (inedito, 2012) (8)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
Anogramma leptophylla (L.) Link
 T caesp - Cosmop.-Subtropic. (1 - 2 - s3 - 4 - s5 - 6 - s8)
 -Pozzuolo; S. Maria del Giudice. (BARONI, 1897-1908) sub *Gymnogramma leptophylla* Desv. (1)
 -S. Quirico di Guamo, fonti dell'acquedotto. (GARBARO *et al.*, 2003) (1)

- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Marlia. (BARONI, 1897-1908) sub *Gymnogramma leptophylla* Desv. (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Pozzi; Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) sub *Gymnogramma leptophylla* Desv. (3)
- Vallecchia; monte di Ripa. (BARONI, 1897-1908) sub *Gymnogramma leptophylla* Desv. (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
- Conca e Schiava. (BARONI, 1897-1908) sub *Gymnogramma leptophylla* Desv. (5)
- Lucca alla Cappella; tra Quiesa e Massaciuccoli; (BARONI, 1897-1908) sub *Gymnogramma leptophylla* Desv. (6)
- presso Torre. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; FIORI, 1943) sub *Gymnogramma leptophylla* Desv. (8)
- PL; VE. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Cryptogramma crispa (L.) R.Br. ex Hook.

- H ros - Circumbor. (s4 - 8)
- Pania. (BARONI, 1897-1908, sub *Allosorus crispus* Bernh.; FIORI, 1943, sub *Allosorus crispus* Roehl.; solo l'Uomo Morto potrebbe ospitare la felce secondo MARCHETTI, 1992 e FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Rondinajo. (BARONI, 1897-1908) sub *Allosorus crispus* Bernh. (8)
- Foce a Giovo. (FIORI, 1943) sub *Allosorus crispus* Roehl. (8)
- Foce a Giovo. (dato storico, sub *Osmunda crispa* L., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)

Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing subsp. **marantae**

- H ros - Paleo-Subtrop. (e9)
- rupi ofiolitiche del Ponte a Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916; FIORI, 1943; probabilmente scomparsa, MARCHETTI, 1984) sub *Notholaena marantae* Desv. (9)

Pteris cretica L.

- H ros - Pantropic. (1 - 4 - 5 - 6 - s8)
- Rio di Cerasomma (Lucca), sotto il convento di Rupe Cava, M. Pisano. (BALDERI, 2003; GARBARI *et al.*, 2003) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- tra Seravezza e Cardoso; Tambura; Stazzema; in Val di Castello; Silvano. (BARONI, 1897-1908) (4)
- lungo il Serra; Alpe della Grotta; Ponte Stazzemese; Stazzema; Silvano. (FIORI, 1943) (4)
- presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- Ruosina di Seravezza, pendici di sinistra della Valle del Giardino. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane.

(LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

- Casoli di Camaiole. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943; MARCHETTI, 1992) (5)
- Forno Volasco; sotto Vergemoli lungo la Turrite di Gallicano. (BARONI, 1897-1908; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- tra S. Lucia e il Belvedere, presso Camaiole; torrente Lucese, sotto Torcigliano; tra Mommio Castello e Mommio Piano; Pescaglia; Canale Ruffa, sotto Verni; sopra Gallicano. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- presso Torre. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- Val di Serchio a S. Gemignano. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (8)
- VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

ASPLENIACEAE

Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. **adiantum-nigrum**

- H ros - Paleotemp. e Subtrop. (1 - 2 - 4 - 5 - s6 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- Altissimo. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Grotta Giancona, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. adiantum-nigrum* L. var. *vulgare* Guss. (4)
- Seravezza; versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- castagneto presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, a q. 180 m circa. (FERRARINI, 1977) (4)
- Capanne di Careggine, Alta Valle della Turrite Secca. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
- Passo di Croce, nel M. Corchia; tra Cardoso e il M. Procinto; tra Stazzema e il M. Nona; sotto Po-mezzana; canale di Murli, sopra Strettoia. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- una stazione nella parte bassa del Serchio di Gramolazzo; due stazioni presso Poggio; due stazioni nella parte alta del bacino del torrente Edron; varie stazioni nella parte alta del bacino della Turrite Secca. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in MARCHETTI, 1992) (4)
- M. Prana; versante meridionale del M. Piglione; Foce di Sella sopra Pescaglia. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- "in locis umbrosi a Vallebuja". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- comprendorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- loc. Rifugiani, loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della

- Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Foce al Cavallaio, valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *A. adiantum-nigrum* L. var. *vulgare* Guss. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Asplenium ceterach L. s.l.

- H ros - Eurasiat.-Temp. (4 – 7 – 8 – 9)
 -Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *Ceterach officinarum* W. (4)
 -Grotta Giancona, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *Ceterach officinarum* Lam. & DC. (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Ceterach officinarum* Lam. & DC. (4)
 -Piaggione presso la galleria sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922; FIORI, 1943) sub *Ceterach officinarum* W. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Ceterach officinarum* Willd. (7)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Ceterach officinarum* W. (8)
 -Tereglio. (BARONI, 1897-1908) sub *Ceterach officinarum* W. (8)
 -Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *Ceterach officinarum* Lam. & DC. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI, 1956; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -presso Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Ceterach officinarum* W. (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) sub *Ceterach officinarum* Lam. et DC. (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *Ceterach officinarum* W. (9)

Asplenium ceterach L. subsp. **bivalens** (D.E.Mey.) Greuter & Burdet

- H ros - SE-Europ. (4)
 -sotto il Passo dell'Alpino, verso Levigliani. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Ceterach officinarum* Willd. subsp. *bivalens* D.E.Meyer (4)
 -GA. (MARCHETTI, 1992) sub *Ceterach officinarum* Willd. subsp. *bivalens* D.E.Meyer

Asplenium ceterach L. subsp. **ceterach**

- H ros - Eurasiat.-Temp. (1 – 2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -Pozzuolo; M. Penna. (FIORI, 1943) (1)
 -M. Penna, S. Maria del Giudice. (GARBARÌ *et al.*,

- 2003) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Ceterach officinarum* W. (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2011) (4)
 -Pescaglia. (inedito, 2011) (5)
 -Castiglioncello (Lucca); sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana; Sillano. (inedito, 2011) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Ceterach officinarum* Willd. subsp. *officinarum* (3)

Asplenium fissum Kit. ex Willd.

- H ros - Orof. SE-Europ. (4)
 -Pania della Croce. (FIORI, 1943; FERRARINI *et al.*, 1986; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -dolina della Foce del Puntone; dolina del versante Nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Alpi Apuane: versante N di M. Tambura (Lu), in località Carcaraia, sulla parete di una dolina su calcare metamorfico (marmo), m 1680. (ROSSI *et al.*, 1988) (4)
 -Pania Secca; M. Tambura. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Asplenium obovatum Viv. subsp. **lanceolatum** (Fiori) P.Silva

- H ros - Atlant. (1 – 4 – 5)
 -parte alta della valle del rio S. Pantaleone, S. Maria del Giudice; S. Quirico di Guamo; cima di Vorno e Vorno valle. (GARBARÌ *et al.*, 2003) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Seravezza alle miniere del Bottino. (BARONI, 1897-1908) sub *A. lanceolatum* Huds. e sub *A. fontanum* Bernh. var. δ *obovatum* Fiori (4)
 -valle del Veza presso Ruosina; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) sub *A. billotii* F.W.Schultz (4)
 -Mezzaluna, nella collina sopra Ripa. (FERRARINI *et al.*, 1986) sub *A. billotii* F.W.Schultz (4)
 -al Belvedere tra S. Lucia e il M. Rose, presso Camaiole; sopra il Fosso della Mela, presso Camaiole. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Asplenium onopteris L.

- H ros - Subtrop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

- Vicopelago; M. Pisano. (FIORI, 1943) (1)
- M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)
- parte alta della valle del rio S. Pantaleone; sopra Massa Macinaia nel monte. (GARBARÌ *et al.*, 2003) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *A. adiantum-nigrum* L. subsp. *onopteris* (L.) Heufl. (2)
- “Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *A. adiantum-nigrum*; da riferire qui secondo ARRIGONI, 1990) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Levigliani. (FIORI, 1943) (4)
- valle del Vezza presso Ruosina; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; presso Ponte Stazzemese. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
- Montebello (Camaioire). (inedito, 2011) (5)
- sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli; presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

***Asplenium ruta-muraria* L. s.l.**

- H ros - Circumbor. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- Tambura; Corchia; Pania; Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Vergemoli e Calomini. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (4)
- Pisanino; Gramolazzo a Orto di Dama. (FIORI, 1943) sub *A. ruta-muraria* L. var. *braunfelsii* Heufler (4)
- Procinto; Alpe della Grotta. (FIORI, 1943) sub *A. ruta-muraria* L. var. *braunfelsii* Heufler (4)
- Grotta Giancona, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
- cave presso Campagrina, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. ruta muraria* L. var. *matthioli* (Gasparr.) Fiori (4)
- versante settentrionale della Tambura; M. Altissimo al Passo degli Uncini; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
- M. Corchia; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) (4)
- rupi del Corchia, esp. NE; Nord e Nord-Est del Grondilice; Nord del Garnerone; Penna di Sumbra; versante Sud della Pania della Croce; dolina della Foce del Puntone; dolina del versante Nord della Pania della Croce; strada del Donegani, 1400 m; M. Piglionico presso S. Giovanni; galleria del Cipollaio; versante nord del Pizzo d'Uccello. (BARBERO, BONO,

- 1973) (4)
- Gallicano. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (5)
- Forno Volasco; da Camaioire al M. Matanna. (FIORI, 1943) sub *A. ruta-muraria* L. var. *braunfelsii* Heufler (5)
- Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) (5)
- lungo il Fosso delle Rondini, presso la località Boscaccio, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (PALLA *et al.*, 2009) (5)
- Morteto di Brancoli. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (7)
- Piaggione presso la galleria, sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922; FIORI, 1943) (7)
- Penna di Lucchio. (FIORI, 1943) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (Lucca), versante meridionale della Penna di Lucchio, tra le fessure di una parete rocciosa calcarea, m 950. (PERUZZI, 2012 sub *A. lepidum* C.Presl subsp. *lepidum*; PERUZZI, 2013) (7)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- Tereglio; Vico Pancellorum. (BARONI, 1897-1908) (8)
- Bagni di Lucca; Prato Fiorito; Vico Pancellorum. (FIORI, 1943) sub *A. ruta-muraria* L. var. *braunfelsii* Heufler (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Corfino. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) (9)
- Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

***Asplenium ruta-muraria* L. subsp. *dolomiticum* Lovis & Reichst.**

- H ros - Endem.-Sudalpico (4 – 5)
- cresta settentrionale del M. Pelato, sopra il Passo del Vestito. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
- sopra la Turrîte di Gallicano, lungo la strada che sale a Vergemoli. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Borra di Canala, nel gruppo della Pania della Croce. (D. Marchetti, APP) (4)
- appena fuori di Gragliana; verso Fabbriche di Vallico, lungo la Turrîte Cava. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- VE; GA. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Asplenium ruta-muraria* L. subsp. *ruta-muraria

- H ros - Circumbor. (1 – 4 – 5 – 6)
- M. Pisano in Penna. (FIORI, 1943) (1)
- M. Cotrozzi sopra S. Maria del Giudice. (GARBARÌ *et al.*, 2003) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- S. Anna di Stazzema; S. Maria di Valdicastello; presso Vagli di Sotto verso Poggio. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Foce di Sella e sotto, presso Pescaglia; al Bozzone, nel M. Matanna; Foce di Bucine, nel M. Baldoria; Gragliana; presso Metato, sopra Camaiore. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-tra Fiano e Trebbio. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Asplenium scolopendrium L. subsp. **scolopendrium**
H ros - Circumbor.-Temp. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – s9)

-Vicopelago. (FIORI, 1943) sub *Scolopendrium vulgare* L. (1)

-M. Pisano. (BARONI, 1897-1908) sub *Scolopendrium vulgare* L. (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-presso un ruscello in loc. C. La Polla, Cerasomma (Lu); fosso della Mandria, Pozzuolo. (GARBARI *et al.*, 2003) (1)

-Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Scolopendrium vulgare* L. (2)

-a Silvano, nella valle del Cardoso. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943) sub *Scolopendrium vulgare* L. (4)

-Procinto; Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *Scolopendrium vulgare* L. (4)

-Levigliani. (FIORI, 1943) sub *Scolopendrium vulgare* L. (4)

-Pollaccia, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) sub *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. (4)

-a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Scolopendrium officinale* (4)

-presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, Seravezza. (FERRARINI, 1977) sub *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. (4)

-presso Ponte Stazzemesse; Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) sub *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. (4)

-Fosso Maccava e Fosso Sambuca, sopra Vagli di sotto. (MARCHETTI, 1992) sub *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman subsp. *scolopendrium* (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. (4)

-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)

-Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2008) (5)

-tra Montebello e il bivio per La Culla; tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)

-“in umbrosis a Valdottavo”. (dato storico, sub *Scolopendrium officinale* W., TOMEI, RIVA, 1998) (6)

-tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)

-Casoli in val di Lima. (BARONI, 1897-1908) sub *Scolopendrium vulgare* L. (7)

-comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) sub *Phyllitis scolopendrium* Newman (7)

-terrazzo, sponda e pianura alluvionale del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: riv. 34,62,64) sub *Phyllitis scolopendrium* Newman (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito,

2012) (7)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; FIORI, 1943) sub *Scolopendrium vulgare* L. (8)

-Ghivizzano. (BARONI, 1897-1908) sub *Scolopendrium vulgare* L. (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Garfagnana a Ceserana. (FIORI, 1943) sub *Scolopendrium vulgare* L. (9)

-PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman subsp. *scolopendrium*

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. **septentrionale**

H ros - Circumbor. (1 – 4 – 5 – 8)

-M. Pisano in Faeta, a S. Allago, a M. Serra. (BARONI, 1897-1908) (1)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-presso l'Altissimo ad Azzano e a Falcovaia; Pisanino; tra Vergemoli e il Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Stazzema sul versante SO del M. Croce verso le Scalette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (4)

-a Serenaia Orto di Dama. (FIORI, 1943) (4)

-parte nord della cima del Contrario. (FERRARINI, 1966) (4)

-versante nord del Contrario, m 1800. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-M. Cavallo di Versilia; Basati di Seravezza. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)

-due stazioni presso Poggio; varie stazioni sulla sinistra del torrente Serra. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in MARCHETTI, 1992) (4)

-sui muri presso Forno. (DUTHIE, 1878) (5)

-tra Fornovolasco e Vergemoli; versante meridionale e settentrionale del M. Pignone; M. Prana. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) (8)

-Pratofiorito; Rondinajo; in Controne. (BARONI, 1897-1908) (8)

-Balze al Leccio, valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)

-M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-VE; GA. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Asplenium trichomanes L. s.l.

H ros - Cosmop.-Temp. (s1 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano; Vicopelago. (FIORI, 1943) (1)

-Seravezza; Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)

-sentiero del Callare. (FIORI, 1943) (4)

-Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) (4)

-cave presso Campagrina, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)

-parte nord della cima del Contrario; versante setten-

trionale della Tambura; canalone che dal M. Macina scende verso est. (FERRARINI, 1966) (4)

-mulattiera Arni-Passo di Sella; faggeta del Fatonero. (FERRARINI, 1966) (4)

-Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)

-Pizzo delle Saette; Penna di Sumbra; dolina della Foce del Puntone; strada del Donegani, 1400 m; versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Pizzo d'Uccello e del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) (5)

-lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004; PALLA *et al.*, 2009) (5)

-Piaggione presso la galleria, sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922; FIORI, 1943) (7)

-sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; *rilev.* 65) (7)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

-Bagni di Lucca; Vico Pancellorum. (FIORI, 1943) (8)

-Foce al Cavallaio, valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-Garfagnana a Ceserana. (FIORI, 1943) (9)

-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)

-castagneti; boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Asplenium trichomanes L. subsp. **quadrivalens** D.E.Mey.

H ros - Cosmop.-Temp. (1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)

-S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, *inedito*) (2)

-Cappella presso Fabbiano di Seravezza. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Gramolazzo. (*inedito*, 2012) (4)

-tra Gallicano e il bivio per Verni. (*inedito*, 2011) (5)

-al passo tra Massaciuccoli e Balbano; Gombitelli (Camaiole). (*inedito*, 2012) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-tra Vinchiana e l'invaso artificiale; tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (*inedito*, 2011) (7)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto; Monti di Villa. (*inedito*, 2012) (8)

-Villa Soraggio (Sillano). (*inedito*, 2011) (9)

-PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Asplenium trichomanes L. subsp. **trichomanes**

H ros - Cosmop.-Temp. (1 - 4)

-M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)

-presso il Colle di Calci, nella Valle del rio Visona di Compito, Monte Pisano (LU); costa del Cipollino, sotto il M. Cascetto, nella Valle del rio Visona di Compito, Monte Pisano (LU). (GIOVANNINI, 2003; GARBARI *et al.*, 2003) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Valinvente; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; presso Ponte Stazzemese. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-nel fondovalle della Serenaia, tra il M. Pisanino e il Pizzo d'Uccello. (FERRARINI *et al.*, 1986; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Passo di Croce, nel M. Corchia; antecima S del M. Freddone. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-fra Stazzema e il rif. Forte dei Marmi. (D. Marchetti, APP) (4)

Asplenium viride Huds.

H ros - Circumbor. (4 - 5 - 8 - 9)

-Tambura; Pania; Fiocca in Fatonero; Pisanino; Altissimo; Procinto; Passo di Sella. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Pisanino; versante settentrionale della Tambura; canalone che dal M. Macina scende verso est; M. Altissimo al Passo degli Uncini; pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1966, 1970) (4)

-tra Passo di Sella e M. Fiocca; faggeta del Fatonero; M. Corchia, versante di Puntato; Pania della Croce; faggeta dell'Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)

-M. Fiocca; Nord del Garnerone; Pizzo delle Saette; Penna di Sumbra; Nord del Passo dell'Uomo Morto; Nord della Foce del Puntone; Pania Secca; M. Corchia, 1500 m, versante Sud; dolina della Foce del Puntone; dolina del versante Nord della Pania della Croce; versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Pizzo d'Uccello e del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Foce del Cardeto, nelle pendici nord del M. Cavallo. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)

-M. Altissimo; M. Corchia; Pania della Croce; Pania Secca. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-M. Nona. (BARONI, 1897-1908) (5)

-Grotta all'Onda. (FIORI, 1943) (5)

-Foce delle Porchette. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)

-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI,

1991) (9)

-GA. (MARCHETTI, 1992)

Asplenium ×ticinense D.E.Mey

(4)

-fra Stazzema e il rif. Forte dei Marmi. (D. Marchetti, APP) (4)

THELYPTERIDACEAE

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt

G rhiz - Circumbor. (s1 - 4 - 5 - 7 - s8 - 9)

-M. Pisano nella valle superiore del Rio Vigona di Compito. (FIORI, 1943, sub *Polypodium phegopteris* L.; non confermata da GIOVANNINI, 2000 e PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Tambura; M. Fiocca in Fato Nero; Sumbra; Puntato; Vianova sopra Careggine. (BARONI, 1897-1908) sub *Polypodium phegopteris* L. (4)

-parte nord della cima del Contrario (pendii settentrionali del M. Contrario). (FERRARINI, 1966, sub *Polypodium phegopteris* L.; FERRARINI *et al.*, 1986) (4)

-faggeta di Fociomboli. (FERRARINI, 1967) sub *Polypodium phegopteris* L. (4)

-M. Nona; S. Rocchino tra Farnocchia e Pomezzana; sopra Pescaglia. (BARONI, 1897-1908, sub *Polypodium phegopteris* L.; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-M. Pignone; sotto Bucine, nel M. Baldoria. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Polypodium phegopteris* L. (8)

-Bagni di Lucca; Foce a Giogo; Rondinajo. (BARONI, 1897-1908) sub *Polypodium phegopteris* L. (8)

-Pontecio in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *Polypodium phegopteris* L. (9)

-Prate di Ceserana. (FIORI, 1943) sub *Polypodium phegopteris* L. (9)

-faggete microterme, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-VE; GA. (MARCHETTI, 1992)

Thelypteris limbosperma (All.) H.P.Fuchs

G rhiz - Circumbor. (e1 - 4 - 5)

-sopra il rio Visona di Compito, verso il M. Serra, Monte Pisano (Lucca). (GIOVANNINI, 2000, sub *Oreopteris limbosperma* (Bellardi ex All.) Holub; MARCHETTI, 2003, sub *Oreopteris limbosperma* (Bellardi ex All.) Holub; GARBARI *et al.*, 2003, sub *Oreopteris limbosperma* (Bellardi ex All.) Holub; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-nelle selve tra il Forno Volasco e Vergemoli. (BARONI, 1897-1908, sub *Nephrodium oreopteris*

Kunth; FIORI, 1943, sub *Dryopteris oreopteris* Maxon; MARCHETTI, 1992, sub *Oreopteris limbosperma* (All.) Holub; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Oreopteris limbosperma* (Bellardi ex All.) J.Holub) (4)

-M. Altissimo; presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Polystichum oreopteris* (4)

-nel Botro di Rimone e lungo il suo braccio di sinistra, nella valle del Serra sopra Seravezza; nel braccio di destra del canale di Basati fino quasi alla sommità del M. Castellaccio, sopra Seravezza; nel canalone compreso tra il canale di Basati e il canale del Serrone, nelle pendici orientali del M. Cavallo di Versilia, sopra Seravezza; nel canale tra Valinvente e il Rio Calcinaro, sotto Stazzema; nel canale della Radice, presso Calcaferro, sotto Stazzema; nel canale che da Valdicastello sale fra il M. Lieto e il M. Gabberi, sotto la località Case di Berna.; zona di Stazzema, in una valletta attraversata dal sentiero n°6, nelle pendici settentrionali del M. Procinco; pendici nord-orientali del M. Altissimo (canale dell'Acquaiola). (FERRARINI, MARCHETTI, 1979a) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Oreopteris limbosperma* (Bellardi ex All.) J.Holub (4)

-sotto Bucine nel M. Baldoria; Trassilico; M. Pignone, verso Pescaglia; tra Pescaglia e le Torricelle; tra Pescaglia e il Pedogna; sopra il Pedogna, verso Lucente. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Oreopteris limbosperma* (Bellardi ex All.) J.Holub (5)

-VE; GA. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Oreopteris limbosperma* (All.) Holub

-castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001) sub *Lastrea limbosperma* (All.) Holub et Pouzar

Thelypteris palustris (Gray) Schott

G rhiz - Circumbor. (s1 - 2 - 3 - ?4 - ?5 - s8)

-M. Pisano, lungo il Rio Visona di Compito. (FIORI, 1943, sub *Dryopteris thelypteris* A.Gray; non ritrovata da GIOVANNINI, 2000 e da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca ai Chiariti. (CARUEL, 1870, sub *Aspidium thelypteris* Swartz; BARONI, 1897-1908, sub *Nephrodium thelypteris* Stremp; FIORI, 1943, sub *Dryopteris thelypteris* A.Gray) (2)

-lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936, sub *Nephrodium thelypteris* Roth; FIORI, 1943, sub *Dryopteris thelypteris* A.Gray; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)

-palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-Lappato (Lucca), lungo un affluente del Rio Leccio nei pressi di Corte Lencioni. (ANGIOLINI *et al.*, 2010) (2)

-colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)

-presso la "Villa Ginori" in località "Piaggetta", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-le paludi e il lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908, sub *Nephrodium thelypteris* Strep.; FIORI, 1943, sub *Dryopteris thelypteris* A.Gray; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Viareggio pineta di levante; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *Lastrea thelypteris* Bory (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Motroni (Motrone). (BARONI, 1897-1908, sub *Nephrodium thelypteris* Strep.; FIORI, 1943, sub *Dryopteris thelypteris* A.Gray; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -sopra Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *Nephrodium thelypteris* Strep.; la segnalazione è ritenuta completamente errata da FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -lungo il rio delle Campore alla base del M. Piglione. (BARONI, 1897-1908, sub *Nephrodium thelypteris* Strep.; FIORI, 1943, sub *Dryopteris thelypteris* A. Gray; la segnalazione è ritenuta completamente errata da FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, sub *Nephrodium thelypteris* Desv.; FIORI, 1943, sub *Dryopteris thelypteris* A.Gray) (8)
 -PL. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

WOODSIACEAE

Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz

H ros - Artico-Alp. (Euroamer.) (4 - 9)
 -sotto la Foce di Cardeto verso la Serenaia. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici, m 1440. (inedito, 2012) (9)

Athyrium filix-femina (L.) Roth

H ros - Subcosmop. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -S. Lorenzo a Vaccoli; Pozzuolo. (FIORI, 1943) sub *Asplenium filix-foemina* Bernh. (1)
 -M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)
 -loc. C. Stanghetta (Vorno); rio di sinistra del Rio di Vorno (Lu). (GARBARI *et al.*, 2003) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca a Colle di Compito. (BARONI, 1897-1908) sub *Asplenium filix-foemina* Bernh. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; FIORI, 1943) sub *Asplenium filix-foemina* Bernh. (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970) sub *Asplenium filix-foemina* Bernh. (4)
 -faggeta di Fociomboli; Pania della Croce, nei pressi della Focetta del Puntone; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) sub *Asplenium filix-foemina* Bernh. (4)
 -vallone a nord del Cavallo, m 1750. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, Seravezza. (FERRARINI, 1977) (4)
 -Valle del Serra; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -tra Poggio e Careggine. (inedito, 2011) (4)
 -Carcaraia; Monte Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 -Matanna. (FIORI, 1943) (5)
 -lungo il Fosso delle Rondini, presso la località Boscaccio, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004, sub *Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz; PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -Lucca a S. Martino. (BARONI, 1897-1908) sub *Asplenium filix-foemina* Bernh. (6)
 -Fondagno. (inedito, 2012) (6)
 -Casoli in val di Lima. (FIORI, 1943) sub *Asplenium filix-foemina* Bernh. (7)
 -sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 66) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Asplenium filix-foemina* Bernh. (8)
 -Coreglia. (BARONI, 1897-1908) sub *Asplenium filix-foemina* Bernh. (8)
 -Tereglio. (dato storico, sub *Aspidium filix-foemina* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Ceserana in Garfagnana. (FIORI, 1943) sub *Asplenium filix-foemina* Bernh. (9)
 -faggeta in vicinanza della Sella di Campaiana. (FERRARINI, 1980) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Cystopteris alpina (Lam.) Desv.

H caesp - Europ. (4)
 -Tambura; Pisanino; Cavallo; in Puntato; Pania della Croce; Fiocca; Sumbra. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Alpi Apuane al Puntato presso la Corchia, alla Pania 1600 m, Foce della Fecoraccia, vetta della Tambura.

(campioni visionati da FIORI, 1943) (4)
 -M. Corchia al Passo di Croce. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
 -versante N del M. Corchia. (D. Marchetti, APP) (4)
 -Alpi Apuane nell'Alta Garfagnana. (nella porzione settentrionale e centrale della catena). (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

? *Cystopteris dickieana* R. Sim

H caesp – Subcosmop. (9)
 -Alpe di San Pellegrino, 1700-1800 m. (NARDI, 1974) (9)

Nota: non è chiaro se la segnalazione, basata su un campione originariamente indeterminato raccolto nel 1955 da Alberto Chiarugi, sia da riferire al territorio toscano o emiliano. Inoltre, trattandosi dell'unico dato certo per l'intero Appennino Settentrionale, MARCHETTI (2004) ipotizza anche un possibile errore di località sul cartellino, mentre conferma l'identità del campione.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

H caesp - Cosmop. (1 – 4 – 5 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Tambura; in Puntato; Pania; Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Alpi Apuane al Pisanino, Tambura, Focetta di M. Pigionico, Passo della Tambura, Orto di Donna, cintura del Procinto, sentiero del Callare, Alpe della Grotta sopra Stazzema, Pania dal lato di Forno, M. Pisanino, M. Cavallo, M. Fiocca, M. Sumbra. (campioni visionati da FIORI, 1943) (4)
 -parte nord della cima del Contrario; Pisanino; versante settentrionale della Tambura. (FERRARINI, 1966) (4)
 -faggeta del Fatonero; M. Corchia, versante di Puntato; Pizzo delle Saette; faggeta dell'Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
 -M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -nord del Grondilice; Pizzo delle Saette; Penna di Sumbra; nord della Foce del Puntone; Pania della Croce; versante Sud della Pania della Croce; dolina della Foce del Puntone; versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Pizzo d'Uccello e del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -versante nord della cresta fra il Passo della Focolaccia e il M. Tambura. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
 -tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
 -Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 -versante nord-occidentale del M. Prana; versante nord-orientale del M. Pigionico. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -App. lucchese in Controne. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
 -faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, boschi ripari ad *Alnus glutinosa*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)
 -VE; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Cystopteris myrrhidifolia (Vill.) Newman

H caesp - (Circum-) Artico-Alp. (4 – s9)
 -canaletto nel versante settentrionale del M. Contrario, Alpi Apuane, Garfagnana (Lucca). (BERNARDELLO, MARCHETTI, 2005) sub *C. montana* (Lam.) Bernh. ex Desv. (4)
 -S. Pellegrino. (dato storico, sub *Aspidium montanum* W., TOMEI, RIVA, 1998) (9)

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman

G rhiz - Circumbor. (4 – ?5 – 8 – 9)
 -marmifera di Molazzana. (campione visionato da FIORI, 1943) sub *Polypodium dryopteris* L. var. *α tipicum* Fiori (4)
 -base del M. Procinto. (campione visionato da FIORI, 1943, sub *Polypodium dryopteris* L. var. *α tipicum* Fiori; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Moscoso ed Aglieta; M. Puntato presso la Corchia. (CARUEL, 1870, sub *Polypodium dryopteris* L.; BARONI, 1897-1906, sub *Polypodium dryopteris* L.; con dubbio, secondo FIORI, 1943) (4)
 -tra Puntato e Pian del Lago. (C. Rossetti, 1886, PI) (4)
 -sulle prime balze del M. Pisanino presso Corfigliano. (ANDREUCCI, 1915-1916, sub *Polypodium dryopteris* L. var. *α tipicum*; FIORI, 1943) (4)
 -M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966) sub *Polypodium dryopteris* L. (4)
 -faggeta di Fociomboli; M. Corchia, versante di Puntato; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) sub *Polypodium dryopteris* L. (4)
 -Grondilice, esp. N; Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m); Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Phegopteris dryopteris* Fée (4)
 -sopra Pescaglia. (Caruel, 1870, sub *Polypodium dryopteris* L.; BARONI, 1897-1906, sub *Polypodium dryopteris* L.; con dubbio, secondo FIORI, 1943) (5)
 -App. di Barga al Botro; M. Rondinaio. (FIORI, 1943) sub *Polypodium dryopteris* L. var. *α tipicum* Fiori (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di

Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -tra il bivio per il rifugio Cella e il Passo delle Forbici. (inedito, 2011) (9)
 -GA. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman

G rhiz - Circumbor. (4 – 5 – 8)
 -Cintura del Procinto; Pania sopra Forno Volasco. (BARONI, 1897-1906, sub *Polypodium dryopteris* L.; FIORI, 1943, sub *Polypodium dryopteris* L. var. β *robertianum* Hook. et Baker) (4)
 -Grotta sopra Stazzema, m 800; M. Forato; Campocattino presso Vagli di Sopra. (FIORI, 1943) sub *Polypodium dryopteris* L. var. β *robertianum* Hook. et Baker (4)
 -Pollaccia, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -M. Corchia. (FERRARINI, 1966) sub *Polypodium dryopteris* var. *robertianum* (4)
 -detriti di falda del versante nord del Grondilice; detriti di falda della Foce del Puntone. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Dryopteris calcarea* Sm. (4)
 -Isola Santa, lungo la strada. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
 -M. Forato; Pania della Croce. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -M. Nona. (FIORI, 1943, sub *Polypodium dryopteris* L. var. β *robertianum* Hook. et Baker; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -presso Pescaglia; sotto Verni. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -VE; GA. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Woodsia alpina (Bolton) Gray

H caesp - (Circum-) Artico-Alp. (4 – 8)
 -parte nord della cima del Contrario; Zucco dell'Altare ad ovest. (FERRARINI, 1966) (4)
 -versante nord del Contrario, m 1800. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -sopra il Passo di Sella; presso Formignacola, in Valle d'Arnetola; versante settentrionale del M. Contrario; Foce di Cardeto e sotto, verso la Serenaia; versante occidentale dello Zucco dell'Altare; versante occidentale del M. Pisanino. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)

BLECHNACEAE

Blechnum spicant (L.) Roth.

H ros - Circumbor. (1 – 2 – 4 – 5 – s6 – s8 – 9)
 -S. Maria del Giudice a Rio delle Macine. (BARONI, 1897-1908) (1)
 -M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989)
 -tra S. Maria del Giudice e S. Lorenzo a Vaccoli; Vorno al Diacetto. (FIORI, 1943; GARBARI *et al.*,

2003) (1)
 -località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; GARBARI *et al.*, 2003) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -rio Rezzola presso Montecarlo. (FIORI, 1943) (2)
 -Alpe di Gramolazzo; alle Mulina; a Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -svolte di Levigliani; Seravezza; tra Stazzema e il Procinto. (FIORI, 1943) (4)
 -Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
 -M. Altissimo; presso l'Alpe S. Antonio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -valle del Vezza presso Ruosina; Valinvente; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Valle del Serra; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -lungo il canalone che da Valdicastello sale al M. Gabberi. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
 -lungo la Turrîte di Gallicano, tra Fornovolasco e Gallicano; presso Pietrasanta a Belvedere. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1943; MARCHETTI, 1992) (5)
 -presso S. Rocco in Turrîte. (MARCHETTI, 1992) (5)
 -alla Freddana. (BARONI, 1897-1908) (6)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878, sub *Lomaria spicant* Desv.; BARONI, 1897-1908) (8)
 -Tereglio. (dato storico, sub *B. boreale* Willd., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -fagete acidofile e oligotrofiche, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -fagete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)
 -castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *affinis*

G rhiz - Subtrop. (1 – 4 – 8)
 -sopra Massa Macinaia nel monte; lungo il Rio Malavolta (Coselli); loc. il Grottone, Pozzuolo; affluente del Rio di Vorno (Vorno). (GARBARI *et al.*, 2003) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -PL; VE; SM. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Dryopteris borrieri (Newman) Newman ex Oberh. & Tavel.

G rhiz - Subtrop. (1 – 4 – 5 – 8)

- Rio Visona di Compito, affluente di sinistra; lungo il Rio Malavolta (Coselli). (GARBARI *et al.*, 2003) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Pian di Mele, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
- valle del Vezza presso Ruosina; Valinventure; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Valle del Serra; Canale del Giardino, Versilia; presso Ponte Stazzemesse; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) sub *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *borrieri* (Newman) Fraser-Jenk. (4)
- Capanne di Careggine, sopra Isola Santa. (MARCHETTI, 1992) sub *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *borrieri* (Newman) Fraser-Jenk. (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *borrieri* (Newman) Fraser-Jenk. (4)
- sotto Porreta, verso Colli di Careggine (Garfagnana). (D. Marchetti, APP) (4)
- tra Massarosa e il M. Ghilardona. (MARCHETTI, 1992) sub *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *borrieri* (Newman) Fraser-Jenk. (5)
- loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
- PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *borrieri* (Newman) Fraser-Jenk.

Dryopteris cambrensis (Fraser-Jenk.) J.Beitel & W.R.Buck subsp. *insubrica* (Oberh. & Tavel ex Fraser-Jenk.) Fraser-Jenk.

G rhiz - Subtrop. (1 – 4 – 5 – 6 – 9)

- affluenti del Rio di Vorno in loc. Ghiaccetto (Vorno); Massa Macinaia nel monte lungo il rio; rii del M. Faeta (M. Pisano-Lu); Fosso di Selvavecchia. (GARBARI *et al.*, 2003) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- spigolo a sud del M. Freddone. (GIBBY *et al.*, 1996) sub *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *cambrensis* Fraser-Jenk. (4)
- sotto Vergemoli; presso S. Rocco in Turrite. (MARCHETTI, 1992) sub *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *cambrensis* Fraser-Jenk. (5)
- M. Prana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *cambrensis* Fraser-Jenk. (5)
- sotto Gombitelli, in Val Freddana. (MARCHETTI, 1992) sub *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *cambrensis* Fraser-Jenk. (6)
- tra il Passo delle Forbici e il Passo Giovarello (Lucca); faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)
- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *cambrensis* Fraser-Jenk.

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs

G rhiz - Circumbor. (4 – 9)

- sopra Campanice, verso il Passo dei Fociomboli, M. Freddone, Alpi Apuane. (MARCHETTI, 2005) (4)
- faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray

G rhiz - Circumbor. (1 – 4 – 9)

- Valle del Fosso di Vorno; Fosso di Fossacieca; canale Fosso di Vorno, a monte della confluenza col Fosso di Fossacieca. (dati riportati da GIOVANNINI, 2000) (1)
- affluente di destra del Rio Visona di Compito compreso tra il Rio Sassabodde e il Rio Vallone di Botra; Rio S. Pantaleone, ramo verso il M. Conserva e ramo a N della loc. Piagione. (GIOVANNINI, 2000; GARBARI *et al.*, 2003) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Polystichum dilatatum* (4)
- lungo la sponda sinistra del canale del Bosco, presso Cansoli, in comune di Stazzema. (FERRARINI, MARCHETTI, 1979a) (4)
- versante orientale del M. Corchia; sopra la Torretta del Monte Freddone; sotto Vergemoli. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Pontecio in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *Nephrodium spinulosum* Stemp. (9)
- lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- fra il bivio per il rifugio Cella, sopra il Casone di Profecchia, e il Passo delle Forbici; faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)
- VE. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Dryopteris expansa (C.Presl) Fraser-Jenk. & Jermy

G rhiz - Eurosiber. (4 – ?8)

- poco sotto la Foce di Cardeto nel versante settentrionale. (FERRARINI, MARCHETTI, 1979a) sub *D. assimilis* S.Walker (4)
- versante settentrionale del M. Corchia; M. Freddone; Fatonero nel M. Fiocca; dalla Serenaia a Foce di Cardeto. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Rondinajo. (CARUEL, 1870, sub *Aspidium spinulosum* Döll; BARONI, 1897-1908, sub *Nephrodium spinulosum* Stemp.) (8)

Dryopteris filix-mas (L.) Schott.

- G rhiz - Subcosmop. (1 – s3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -Colle di Compito. (CARUEL, 1870, sub *Aspidium filix mas* Swartz; BARONI, 1897-1908, sub *Nephrodium filix-mas* Strep.) (1)
 -M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)
 -affluente di sinistra del Rio Visona di Compito sul versante lucchese del M. Pisano; castagneto vicino al convento di Rupe Cava (Lu); tra il laghetto di Coselli e M. Le Corna (M. Pisano-Lu). (GARBARÌ *et al.*, 2003) (1)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1870, sub *Aspidium filix mas* Swartz; BARONI, 1897-1908, sub *Nephrodium filix-mas* Strep.) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *Polystichum filix-mas* Roth; non ritrovata da MONTELUCCI, 1964) (3)
 -nella Corchia. (CARUEL, 1870, sub *Aspidium filix mas* Swartz; BARONI, 1897-1908, sub *Nephrodium filix-mas* Strep.) (4)
 -Pisanino. (FIORI, 1943) (4)
 -cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord. (FERRARINI, 1966) sub *Polystichum filix-mas* (4)
 -faggeta del Fatonero; faggeta di Fociomboli. (FERRARINI, 1967) sub *Polystichum filix-mas* (4)
 -zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Polystichum filix-mas* (4)
 -vallone a nord del Cavallo, m 1750. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Polystichum filix-mas* Roth. (4)
 -presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, Seravezza. (FERRARINI, 1977) (4)
 -spigolo a sud del M. Freddone; al Puntato nelle pendici settentrionali del M. Corchia. (GIBBY *et al.*, 1996) (4)
 -lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
 -sopra Pescaglia. (BARONI, 1897-1908) sub *Nephrodium filix-mas* Strep. (5)
 -lungo il Fosso delle Rondini, presso la località Boscaccio, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (PALLA *et al.*, 2008) (5)
 -presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -Valdottavo; lungo la Freddana. (CARUEL, 1870, sub *Aspidium filix mas* Swartz; BARONI, 1897-1908, sub *Nephrodium filix-mas* Strep.) (6)
 -comprendorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -sponda e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 62,64,65) (7)
 -sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 66) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) sub *Lastrea filix-mas* (8)
 -Bagni di Lucca; Alpe di Barga; Rondinajo Garfagnana a Prata di Cesarana. (FIORI, 1943) (8)
 -pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI,

PAPINI, 2003: rilev. 38) (8)

- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Polystichum filix-mas* (9)
 -contrafforte del M. Vecchio verso Bocca di Scala, Appennino lucchese. (FERRARINI *et al.*, 1986) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile; castagneti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -tra il Passo delle Forbici e il Passo Giovarello (Lucca); faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)
 -in tutta la Versilia. (CARUEL, 1870)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Dryopteris oreades Fomin

G rhiz - Atlant. (1 – 4 – 8)

- rupe sulla cima del M. Serra, M. Pisano (versante lucchese). (campione storico in SIENA, sub *Nephrodium filix-mas* Rich., MARCHETTI, 1995; GIOVANNINI, 2000; GARBARÌ *et al.*, 2003) (1)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -versante orientale della Torretta del M. Freddone (gruppo del M. Corchia), dalla vetta al Passo dei Fociomboli e, lungo la vecchia mulattiera, fino a sfiorare l'acquitrino; inoltre presso le case superiori del Puntato. (MARCHETTI, 1982; FERRARINI *et al.*, 1986; MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -al M. Rondinaio, non lontano dal lago Santo, ma già in Toscana. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) sub *D. abbreviata* (DC.) Newman (8)
 -sotto la Foce a Giovo, nel versante toscano, tra il M. Rondinaio e l'Alpe Tre Potenze; tra la Foce a Giovo e l'Ospedaletto, nelle pendici del M. Rondinaio. (MARCHETTI, 1995) (8)

Dryopteris submontana (Fraser-Jenk. & Jermy) Fraser-Jenk.

G rhiz - Eurimedit.-Subatl. (4 – 5 – 8 – 9)

- fra Arni e il Passo Sella. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
 -due stazioni presso Arni; due stazioni, una presso la Galleria del Cipollaio e l'altra prima di Isola Santa, verso Castelnuovo Garfagnana; due stazioni nel gruppo delle Panie nel versante della Turrite Secca. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in MARCHETTI, 1992) (4)

- versante occidentale del Pizzo delle Saette. (GIBBY *et al.*, 1996) (4)
- valle d'Arnetola, sopra Vagli (Garfagnana). (D. Marchetti, APP) (4)
- tra Pescaglia e la Foce di Sella. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Appennino Lucchese presso Sillano; Pania di Corfino. (FERRARINI *et al.*, 1986) (9)
- GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Dryopteris villarii (Bellardi) Woyn. ex Schinz & Thell. subsp. **villarii**

- G rhiz - Orof. S-Europ. (4 – 8)
- M. Altissimo; M. Corchia. (BARONI, 1897-1908) sub *Nephrodium rigidum* Desv. (4)
- Pisanino; canale che dal M. Macina scende verso est. (FERRARINI, 1966) sub *Polystichum rigidum* (4)
- pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1966; 1970, sub *Polystichum rigidum*; FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
- tra Passo di Sella e M. Fiocca; M. Corchia; Pizzo delle Saette; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) sub *Polystichum rigidum* (4)
- Carcarai, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- GA. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Dryopteris xapuana Gibby, S.Jess. & Marchetti (4)

- versante occidentale del Pizzo delle Saette. (GIBBY *et al.*, 1996) (4)

Dryopteris xmantoniae Fraser-Jenk. & Corley (4)

- spigolo a sud del M. Freddone; al Puntato nelle pendici settentrionali del M. Corchia. (GIBBY *et al.*, 1996) (4)
- sotto il Passo dei Fociomboli, verso il Puntato. (D. Marchetti, APP) (4)

Polystichum aculeatum (L.) Roth

- G rhiz/H ros - Eurasiat. (s2 – 4 – s5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- Lucca. (CARUEL, 1870, sub *Aspidium aculeatum* Sw.; BARONI, 1897-1908, sub *Aspidium aculeatum* Sw.; FIORI, 1943, sub *Dryopteris aculeata* O.Kze.) (2)
- M. Sella sopra Vagli. (BARONI, 1897-1908, sub *Aspidium aculeatum* Sw.; FIORI, 1943, sub *Dryopteris aculeata* O.Kze.) (4)
- alla Pania. (BARONI, 1897-1908, sub *Aspidium aculeatum* Sw.; campione visionato da FIORI, 1943, sub *Dryopteris aculeata* O.Kze. var. *α lobata* Schinz et Thell.) (4)
- a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m). (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Pizzo delle Saette. (FERRARINI *et al.*, 1986) (4)

- Canale di Murli, sopra Strettoia; presso la Galleria del Cipollaio. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- alle falde del M. Prana sopra Camaioire lungo il rio Lucese. (BARONI, 1897-1908, sub *Aspidium aculeatum* Sw.; FIORI, 1943, sub *Dryopteris aculeata* O.Kze.) (5)
- sotto Ansana, in Val Pedogna. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- Vinchiana. (dato storico, sub *Aspidium lobatum* Sw., TOMEI, RIVA, 1998) (7)
- pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 64) (7)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Aspidium lobatum* Sw. (8)
- “in Appennino tereliense”. (dato storico, sub *Aspidium aculeatum* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Coreglia nel Segone; Mercatello (campioni visionati da FIORI, 1943) sub *Dryopteris aculeata* O.Kze. var. *α lobata* Schinz et Thell. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
- faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)
- GA. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Polystichum lonchitis (L.) Roth.

- G rhiz/H ros - Circumbor. (s2 – 4 – s5 – 8 – 9)
- Lucca. (CARUEL, 1870) sub *Aspidium lonchitis* Swartz (2)
- Cavallo; Tambura; Pania. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) sub *Aspidium lonchitis* Swartz (4)
- Sella; Corchia; Fiocca in Fatonero; all'Altare sotto Pisanino. (BARONI, 1897-1908) sub *Aspidium lonchitis* Sw. (4)
- dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Pisanino. (FERRARINI, 1966) (4)
- pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1966, 1970; FERRARINI *et al.*, 1986) (4)
- faggeta del Fatonero; faggeta di Fociomboli; M. Corchia, versante di Puntato; Pizzo delle Saette; faggeta dell'Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- vallone a nord del Cavallo, m 1750; depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord; Grondilice, esp. N; Pizzo delle Saette; Penna di Sumbra; Pania Secca; Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Aspidium lonchitis* Sw. (4)
- Focetta del Puntone, presso l'Uomo Morto. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Carcarai, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
- “nelle selvi di Convalle”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)

- Rondinajo. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) sub *Aspidium lonchitis* Sw. (8)
 -Alpi di Barga. (FIORI, 1943) sub *Dryopteris lonchitis* O.Kze. (8)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
 -Monte Tondo sopra Pontecchio. (FIORI, 1943) sub *Dryopteris lonchitis* O.Kze. (9)
 -faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -GA. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Polystichum setiferum (Forssk.) Woyn.

- G rhiz/H ros - Circumbor. (1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1870, sub sub *Aspidium aculeatum* Sw.; BARONI, 1897-1908, sub *Aspidium aculeatum* Sw.; FIORI, 1943, sub *Dryopteris aculeata* O.Kze. var. β *setifera* Guadagno) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -"Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, Seravezza. (FERRARINI, 1977) (4)
 -valle del Vezza presso Ruosina; Valinventure; Valle del Serra; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Corte Vecchia (Vergemoli). (inedito, 2011) (5)
 -in una valletta sulla destra del Serchio tra Pian di Gioviano e la loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); Valle della Turrite Cava (Fabbriche di Vallico). (inedito, 2012) (5)
 -colline di Balbano (Lucca); tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (FIORI, 1943) sub *Dryopteris aculeata* O.Kze. var. β *setifera* Guadagno (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Granaiola (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -Garfagnana a Ceserana. (FIORI, 1943) sub *Dryopteris aculeata* O.Kze. var. β *setifera* Guadagno (9)
 -cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -tra il Passo delle Forbici e il Passo Giovarello

- (Lucca). (inedito, 2012) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

LOMARIOPSIDACEAE

- Nephrolepis cordifolia* C.Presl
 G rhiz - Orig. Estasiat.-Oceanica (3)
 -Pietrasanta, sotto la Rocca e lungo la strada per Vallecchia. (MARCHETTI, 1999) (3)

POLYPODIACEAE

Polypodium cambricum L.

- H ros - Medit. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *P. australe* Fée (3)
 -valle del Vezza presso Ruosina; Valinventure; Canale del Giardino, Versilia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) sub *P. australe* Fée subsp. *australe* (4)
 -presso C. Piastricoli verso Isola Santa; Roccalberti, presso Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. cambricum* subsp. *serrulatum* (Sch. ex Arcang.) Pichi Serm. (4)
 -colline di Balbano (Lucca); tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *P. australe* Fée (8)
 -PL; VE; SM; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. cambricum* subsp. *serrulatum* (Sch. ex Arcang.) Pichi Serm.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *P. australe* Fée

Polypodium interjectum Shivas

- H ros - Paleotrop. (1 - 4 - 7 - 8 - 9)
 -rio presso Cerasomma. (GARBARI *et al.*, 2003) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -valle del Vezza presso Ruosina; Valinventure; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Michele. (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Polypodium vulgare L.

- H ros - Circumbor. (1 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (BARONI, 1897-1908) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -tra Pian Bello e la vetta del M. Serra. (GARBARÌ *et al.*, 2003) (1)
 -Poggio, sulla collina. (FIORI, 1943) (4)
 -Grotta Giancona, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *P. vulgare* L. var. *vulgare* (4)
 -Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -parte nord della cima del Contrario; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
 -faggeta di Fociomboli. (FERRARINI, 1967) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -M. Pignone. (MARCHETTI, 1992) (5)
 -Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -“vedesi tra noi a Tramonte di Brancoli”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (7)
 -comprendorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; FIORI, 1943) (8)
 -Tereglio. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -presso Villa Soraggio (Sillano). (inedito, 2011) (9)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
 -VE; GA; GB. (MARCHETTI, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Pinidae

CUPRESSACEAE

Chamaecyparis lawsoniana (A.Murray) Parl.

- (1)
 -M. Pisano. (utilizzata per rimboschimenti e coltivata, PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Cupressus macrocarpa Hartweg

- (3)
 -Macchia lucchese. (impiantato nella pineta, ARRIGONI, 1990) (3)

Cupressus sempervirens L.

- P caesp - Eurimedit. (1 – 5)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -presso la Foce di Sella, sopra Pescaglia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -coltivato. (CARUEL, 1860) sub *C. sempervirens* L. α *fastigiata* Parl.; β *horizontalis* Parl.

Juniperus communis L.

- P caesp - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -in cima alla Pania. (CARUEL, 1860) (4)
 -cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Grotta Giancona, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *J. communis* L. var. *typica* Fiori (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice; Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Zucco dell'Altare; Pisanino; Rocchandaglia; canalone che dal M. Macina scende verso est; M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966) sub *J. communis* var. *montana* (4)
 -M. Fiocca; M. Corchia sopra la faggeta di Campanice; Pizzo delle Saette; cintura del Procinto; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) sub *J. communis* var. *montana* (4)
 -Pania Secca; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle laterale di Arni a nord del Cipollajo; sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; M. Corchia; Penna di Sumbra; Garnerone-Grondilice, 1700 m, esp. N; presso l'Uomo-Morto; versante nord del Contrario; Foce di Cardeto, esp. N. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -torbiera “I Paduli” di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -in arenili erbosi del Serchio, tra Borgo a Mozzano e Diecimo. (SANTARELLI, 1922) (5)
 -antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (7)
 -comprendorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -Rondinajo; Scorticchiaglia. (CARUEL, 1860, sub *J.*

nana Willd.; GIANNINI, s.d., sub *J. nana* Willd.; BARONI, 1897-1908) (8)

-Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *J. communis* L. var. *typica* Fiori (8)

-Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *J. nana* Willd. (9)

-Piazza al Serchio, ma comune nell'alta valle del Serchio. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

-Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)

-pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) sub *J. communis* var. *montana* (9)

-M. Prado vetta, a sud. (FERRARINI, 1980) sub *J. communis* var. *nana* (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *J. communis* subsp. *communis* e subsp. *nana* (9)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; GABELLINI *et al.*, 2006, sub *J. communis* L. subsp. *saxatilis* (Pallas) A.E.Murray) (9)

-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, vacciniati, calluneti, felceti a *Pteridium aquilinum*, faggete xerofile e basofile, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *J. communis* L. subsp. *saxatilis* (Pallas) A.E.Murray (9)

-M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) sub *J. nana* Willd. (9)

-ovunque nel territorio. (CARUEL, 1860)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *J. communis* L. subsp. *communis*.

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

***Juniperus macrocarpa* Sibth. & Sm.**

P caesp - Eurimedit. (3)

-“nasce a Viareggio in quelle parti delle boscaglie più scoperte e più prossime al mare”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961a, 1964, 1969a) sub *J. oxycedrus* L. var. *macrocarpa* S. & S. (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) sub *J. oxycedrus* L. subsp. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Neilr. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *J. oxycedrus* L. subsp. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Neilr. (3)

-nelle macchie dei dintorni del Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) (3)

-Forte dei Marmi. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

sub *J. oxycedrus* L. subsp. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Neilr. (3)

-dalla Marinella di Luni fino a Orbetello. (CARUEL, 1860)

-PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *J. oxycedrus* L. subsp. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Neilr.

Juniperus phoenicea* L. subsp. *phoenicea

P caesp/P scap - Eurimedit. (4 - 5)

-cave presso Campagrina, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *J. phoenicia* L. (4)

-M. Pelato. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-base della parete calcarea del M. Nona. (FERRARINI, 1967) sub *J. phoenicea* (4)

-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

***Juniperus phoenicea* L. subsp. *turbinata* (Guss.)**

Nyman

(?4 - ?5)

-pendici meridionali della Corchia (?). (CARUEL, 1860) sub *J. phoenicia* L. β *turbinata* Parl. (4)

-Casoli, sopra Camaioere. (CARUEL, 1860, sub *J. phoenicia* L. β *turbinata* Parl.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *J. phoenicia* L. subsp. *phoenicia*) (5)

Nota: le segnalazioni di questa sottospecie nell'area oggetto di studio (vedi ARRIGONI, 2012) sono quantomeno dubbie e meritevoli di verifica.

Taxodium distichum (L.) Rich.

(3)

-Macchia lucchese. (piantato, ARRIGONI, 1990) (3)

TAXACEAE

***Taxus baccata* L.**

P scap - Paleotemp. (4 - 5 - 7 - 8)

-“*Taxus* in Pania monte a rusticis vocatus”. (dato storico riportato da SOLDANO, 2004) (4)

-Versilia lungo il Teverone; miniere del ferro di Stazzema. (CARUEL, 1860) (4)

-sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)

-sotto la parete nord del Pizzo d'Uccello. (LONGO, 1927) (4)

-sui nudi versanti del M. Fiocca, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)

-dintorni di Arni, lungo il torrente dell'Acquaiola; conca del Retro-Altissimo, lungo un contrafforte del M. Macina denominato Schienale dell'Asino. (BARTELLETTI, 1993) (4)

-tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI *et al.*, 1994; ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)

-versante settentrionale del M. Altissimo e del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-“tra Bolognana, e Gallicano lungo quel fiumicello detto Turrîte cava”. (CAMPI, CAMPI, 1654; dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (5)

-lungo la Turrîte cava, a Vallico; vallata della Turrîte di Gallicano, presso Verni. (PUCCINELLI, 1841-1848) (5)

- presso l'Alpe di S. Pellegrinetto. (dato storico riportato da BARTELLETTI, 1993) (5)
- presso Groppa di Pescaglia. (BARTELLETTI, TOMEI, 1991) (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- in Botri. (GIANNINI, s.d.; dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- VE; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

PINACEAE

Abies alba Mill.

- P scap - Orof. S-Europ. (4 – 7 – 8 – 9)
- versante settentrionale del M. Contrario. (LONGO, 1926; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 - versante nord del M. Contrario, da quota 1480 a 1520 m s.l.m., poco al di sotto del sentiero n°149 del C.A.I., sulla sinistra idrografica di un erto canalone che discende dalla foce di M. Cavallo; versante nord-est del gruppo Grondilice-Garnerone a quota 1350 m circa. (ANSALDI *et al.*, 1989) (4)
 - Valle della Turrite Secca. (diffusa con i rimboschimenti, PADULA, 1956) (4)
 - M. Procinto, presso la fontana. (L. Amadei, PI) (4)
 - comprendorio delle Pizzorne (Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 - castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - in Botri. (per lo più allo stato coltivato, CARUEL, 1860, sub *A. pectinata* Dec.; presente in passato allo stato spontaneo, secondo GIANNINI, s.d.; nei rimboschimenti, ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - Valle della Fegana, diffusa con i rimboschimenti. (PADULA, 1956) (8)
 - M. Prado. (per lo più allo stato coltivato, CARUEL, 1860) sub *A. pectinata* Dec. (9)
 - Alta Valle del Serchio. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 - faggete xerofile e basofile, cerrete acidofile su arena e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciandora. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 - Pania di Corfino, vetta. (A.M. Donini, PI) (9)
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Larix decidua Mill.

- (8 – 9)
- Orrido di Botri. (nei rimboschimenti, ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - Orecchiella. (nei rimboschimenti, ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

Picea abies (L.) H.Karst.

- (4 – 7 – 8 – 9)
- Pian di Mele, Valle della Turrite Secca, diffusa con i rimboschimenti. (PADULA, 1956) sub *P. excelsa* Link (4)

- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Valle della Fegana, diffusa con i rimboschimenti. (PADULA, 1956) sub *P. excelsa* Link (8)
- “in Botri. Presentemente quei pochi, che vi erano, sono stati tutti tagliati a carbone”. (GIANNINI, s.d.) sub *Pinus picea* L. (8)
- Orrido di Botri. (rimboschimenti, ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- “nelle alpi di S. Peregrino”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (impiegata nei rimboschimenti, TOMEI, MONTI, 1991) sub *P. excelsa* Link (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

Pinus nigra J.F.Arnold subsp. *laricio* Maire (9)

- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (largamente impiegata nei rimboschimenti, TOMEI, MONTI, 1991) (9)

Pinus nigra J.F.Arnold subsp. *nigra*

- (1 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - comprendorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (impiantato, TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 - comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (largamente impiegata nei rimboschimenti, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 - Orecchiella. (nei rimboschimenti, ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

Pinus pinaster Aiton

- P scap - W-Medit. (1 – 2 – 3 – 4 – 7)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 - località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978) (1)
 - I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *P. pinaster* Aiton subsp. *escarena* (Risso) K.Richt. (1)
 - intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *P. pinaster* Sol.; TOMEI, 1985) (2)
 - colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)
 - Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 - zona boschiva costiera “La Versiliana”. (impiantato, PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - Macchia lucchese. (impiantato, ARRIGONI, 1990) (3)
 - Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) sub *P. mesogeensis* (4)

- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. pinaster* Aiton subsp. *pinaster*
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Pinus pinea L.

(s1 – 3)

- M. Pisano. (inselvaticito, CARUEL, 1860) (1)
- Viareggio. (inselvaticito, CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (impiantato, PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (introdotto per rimboschimento, ARRIGONI, 1990) (3)
- PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Pinus cembra L.

(9)

- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (impiegata nei rimboschimenti, TOMEI, MONTI, 1991) (9)

Pinus strobus L.

(7 – 9)

- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (impiegata nei rimboschimenti, TOMEI, MONTI, 1991) (9)

Pinus sylvestris L.

(9)

- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (impiegata nei rimboschimenti, TOMEI, MONTI, 1991) (9)

Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco

(1 – 8 – 9)

- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Orrido di Botri. (nei rimboschimenti, ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (largamente impiegata nei rimboschimenti, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Orecchiella. (nei rimboschimenti, ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Magnoliidae

NYMPHAEACEAE

Nuphar lutea (L.) Sm.

I rad - Eurasiat. (2 – s3)

- nel lago e nei fossi a Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1975;

TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-Padule di Massa Macinaia (Capannori). (NEMO, 2010) (2)

-a Montramito. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e TOMEI *et al.*, 1995) (3)

Nymphaea alba L.

I rad - Eurasiat. (2 – 3)

-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1975; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-“in fossis a Pontetetto”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)

-palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-in loc. “Pantaneto” e “Cava”, Massarosa, fosso 20; Massaciuccoli. (D’AMATO, 1957a) (3)

-le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-canali ad Est del lago di Massaciuccoli, nella zona pedemontana tra Massarosa e Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)

-nel Viareggino, nell’entroterra. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-area umida Il Giardino (Camaiore). (NEMO, 2010) (3)

-nei fossi a Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; estinta secondo TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia clematitis L.

G rad - Submedit. (2 – 3)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-a Motroni in Versilia. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) (3)

-Viareggio pineta di ponente, fosso dell’Abate. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Aristolochia lutea Desf.

G bulb - Medit.-Macarones. (4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -Ruosina. (dato storico riportato da NARDI, 1984) (4)
 -Riccio, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) *sub A. longa* L. var. *pallida* (W.) Fiori (4)
 -zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) *sub A. pallida* Willd. (4)
 -castagneto sulla sinistra del fiume Serra, presso Seravezza. (FERRARINI, 1977) *sub A. pallida* Willd. (4)
 -Metato, sopra Camaioere. (CARUEL, 1860, *sub A. pallida* Willd.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Gomitelli. (CARUEL, 1860, *sub A. pallida* Willd.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -verso Montefegatesi; verso Pratofiorito e all'Albereta. (CARUEL, 1860, *sub A. pallida* Willd.; GIANNINI, s.d., *sub A. pallida* Waldst.; NARDI, 1984) (8)
 -Fornoli. (dato storico riportato da NARDI, 1984) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Michele. (ANDREUCCI, 1915-1916) *sub A. longa* L. *α typica* (9)
 -"De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -Pania di Corfino, sentiero per Le Grottacce. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Aristolochia rotunda L. subsp. **rotunda**

G bulb - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Altopascio. (dato storico riportato da NARDI, 1984) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -Viareggio, fosso dell'Abate. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Massarosa; Querceta. (dati storici riportati da NARDI, 1984) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Castelnuovo di Garfagnana. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Seravezza; Stazzema. (dati storici riportati da NARDI, 1984) (4)
 -Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Conca. (dato storico riportato da NARDI, 1984) (5)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
 -Valdottavo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -presso Castiglioncello (Lucca); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbially (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
 -Casoli di Val di Lima. (dato storico riportato da NARDI, 1984) (7)
 -a Ponte a Moriano presso il ponte stradale, sulle sponde basse erbose del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -ai Bagni; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 -S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -Sillicagnana. (inedito, 2012) (9)
 -Alpi apuane in Versilia. (CARUEL, 1860)
 -PL; VÈ. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Asarum europaeum L.

H rept/G rhiz - Eurosiber. (4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -tra Seravezza e le cave dell'Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
 -Alpe della Grotta. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pian di Mele, Pollaccia, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -loc. Gretamassa, Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -Forno Volasco; sopra Gallicano. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908) (5)
 -"a Convalle, et a Pescaglia". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)
 -all'inizio della strada per Verni (Gallicano); presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -lungo la Freddana e verso Forci. (CARUEL, 1860) (6)
 -Castagnolo di Nozzano (Lucca). (L. Amadei, E. Guazzi, PI) (6)
 -presso Ponte a Diana, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -App. lucchese in Pracchi e alla Bernacca. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) *sub A. europaeum* L. subsp. *italicum* Kukkonen et Uotila (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle

Forbici. (inedito, 2012) (9)
-VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

LAURACEAE

Laurus nobilis L.

P caesp - Stenomedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8)
-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
-Biagioni presso Spianate. (DI MOISÉ, 1958) (2)
-Bosco dei Comunali (Montecarlo); Ozzoretto e boschetti idrofilo. (NEMO, 2010) (2)
-“Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
-Porta Beltrame e Ripa in Versilia. (CARUEL, 1860) (3)
-Viareggio, pineta di ponente. (inselvaticato e non, BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, 1990) (3)
-valle del Vezza presso Ruosina; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
-nella valle della Turrice Cava sotto Vallico. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
-torrente Ruffa, sotto Verni. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
-sopra l’invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (6)
-Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
-comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
-“secus Fegana a Ponte a Gaglio”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
-castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
-PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

ARACEAE

Arisarum proboscideum (L.) Savi

G rhiz - W.Medit. (1 - 2 - 4)
-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-valle Greppi presso Chimenti (Altopascio). (DI MOISÉ, 1958) (2)
-faggeta della Tana dell’Uomo Selvatico, nelle pendici nord del Corchia. (FERRARINI, 2000) (4)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Arisarum vulgare O.Targ.Tozz. subsp. **vulgare**

G rhiz - Stenomedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
-M. Pisano dalla parte di Lucca. (CARUEL, 1860) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Capannori; Marlia. (inedito, 2011) (2)
-Montramito. (CARUEL, 1860) (3)
-Massaciucoli. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000) (3)
-Bozzano. (inedito, 2011) (3)
-Seravezza *al Bottino*. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (4)
-Ponte Stazzemese. (BARONI, 1897-1908) (4)
-Vagli di Sotto. (FERRARINI, 2000) (4)
-“in Palodina”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (5)
-Montebello e La Culla (Camaioere). (inedito, 2011) (5)
-sopra Massaciucoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
-S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-Gombereto (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
-Versilia. (CARUEL, 1860)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
-PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Arum italicum Mill. subsp. **italicum**

G rhiz - Stenomedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8 - 9)
-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Arisarum italicum* Mill. (2)
-“in agro luc. frequens”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *A. maculatum* L. var. *italicum* Mill. (2)
-S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
-sull’argine dei fossi *Cava e Burlamacca*. (D’AMATO, 1957a) (3)
-Viareggio; S. Rochino; Montramito. (MONTELUCCI, 1964) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-castagneto sulla sinistra del fiume Serra, presso Seravezza. (FERRARINI, 1977) sub *A. maculatum* L. var. *italicum* (Mill.) Fiori (4)
-Valinventre; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
-Ponte Stazzemese; Cardoso. (FERRARINI, 2000) (4)
-Montebello; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
-colline di Balbano; tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)
-comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
-sponda e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 62, 64) (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante

- (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale; S. Ilario di
 Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Arisarum itali-*
cum Mill. (8)
 -tra Bagni di Lucca e Gomereto. (inedito, 2012) (8)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Arisarum italicum*
 Mill.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Arum maculatum L.

- G rhiz - Centroeuro. (4 – 5)
 -Pollaccia, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956)
 sub *A. maculatum* L. var. *typicum* Fiori (4)
 -M. Altissimo; zona di S. Antonio, versante nord
 della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -sopra Poggio verso Careggine; loc. Gretamassa,
 Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -tra Gallicano e Vergemoli. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Fabbriche di Vallico, prima del paese, lungo il corso
 di un ruscello affluente della Turrice Cava; in corri-
 spondenza del bacino artificiale sul torrente Turrice
 Cava, al margine del bosco lungo la strada. (G.
 Pistolesi, PI) (5)

Dracunculus vulgaris Schott

- G rhiz - Stenomedit. (s1 – s3 – s6)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI
et al., 2009) (1)
 -Pietrasanta. (CARUEL, 1860) (3)
 -poco sopra alla Pieve S. Stefano presso la Villa
 Sardini. (BARONI, 1897-1908) (6)

Lemna gibba L.

- I nat - Subcosmop. (s2 – 3 – 6)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -“a S. Concordio in fossis”. (dato storico, TOMEI,
 RIVA, 1998) (2)
 -Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; TOMEI *et*
al., 1991; FERRARINI, 2000) (3)
 -canali ad Est del lago di Massaciuccoli, nella zona
 pedemontana tra Massarosa e Massaciuccoli.
 (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI,
 1969b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993;
 FERRARINI, 2000) (3)
 -canale vicino alla discarica “Le Carbonaie”, presso
 Viareggio. (ritrovata soltanto in questa località da
 TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*,
 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Vittoria Apuana; Forte dei Marmi. (FERRARINI,
 2000) (3)
 -S. Concordio (Medio Serchio, “Regione Apuana”).
 (FERRARINI, 2000) (6)

Lemna minor L.

- I nat - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – s7 – s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et*

- al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI,
 1993) (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI,
 1992) (2)
 -in loc. “Pantaneto” e “Cava”, Massarosa. (D'AMATO,
 1957a; FERRARINI, 2000) (3)
 -canali ad Est del lago di Massaciuccoli, nella zona
 pedemontana tra Massarosa e Massaciuccoli.
 (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GARBARI, 1982;
 TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et*
al., 1995; FERRARINI, 2000) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964;
 FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*,
 1991) (3)
 -Pietrasanta; Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908;
 FERRARINI, 2000) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*,
 1986b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993)
 (3)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELETTI *et al.*, 2002) (4)
 -Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (7)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

Lemna trisulca L.

- I nat - Cosmop. (2 – 3 – 6)
 -Lucca al Chiariti. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; non ritrovata da
 FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991;
 TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -padule di Massaciuccoli a Torre del Lago. (BARONI,
 1897-1908) (3)
 -Massaciuccoli, Torre a Padule. (D'AMATO, 1957a)
 (3)
 -canali ad Est del lago di Massaciuccoli, nella zona
 pedemontana tra Massarosa e Massaciuccoli; fra il
 lago di Massaciuccoli e la ferrovia Viareggio-Lucca;
 tra il lago di Massaciuccoli e il bosco di Migliarino.
 (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GARBARI, 1982;
 TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993;
 FERRARINI, 2000) (3)
 -Viareggio lungo la via di Lucca; padule di
 Massaciuccoli a Torre del Lago. (BARONI, 1897-
 1908; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; TOMEI *et*
al., 1991; FERRARINI, 2000) (3)
 -canale vicino alla discarica “Le Carbonaie”, presso
 Viareggio. (ritrovata soltanto in questa località da
 TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -S. Concordio (Medio Serchio, “Regione Apuana”).
 (FERRARINI, 2000) (6)

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.

- I nat - Subcosmop. (s2 – 3 – 6)
 -a Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Lemna polyrhiza* L. (2)
 -“in fossis a S. Concordio”. (dato storico, sub *Lemna*
polyrhiza L., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -padule di Massaciuccoli; Torre del Lago. (BARONI,

1897-1908, sub *Lemna polyrhiza* L.; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-Massarosa. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) (3)

-nei fossi di Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Lemna polyrhiza* L.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)

-zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)

Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm.
(s2)

-intorno Lucca al Chiariti, al Pontetetto. (CARUEL, 1860) sub *Lemna arrhiza* L. (2)

Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng.
(3)

-Ripa di Seravezza. (MARCHETTI, 2011) (3)

ALISMATACEAE

***Alisma lanceolatum* With.**

I rad - Subcosmop. (3)

-Viareggio dune di levante al Balipedio. (MONTELUCCI, 1964, sub *A. plantago-aquatica* L. subsp. *michaletii* Asch. & Gr. var. *stenophyllum* Asch. & Gr.; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)

***Alisma plantago-aquatica* L.**

I rad - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 6 – s7)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; FRANCINI, 1936, sub *A. plantago-aquatica* L. var. *latifolium* Gilib.; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-palude di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-padule di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1969b, sub *A. latifolium*; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa; a Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) sub *A. plantago-aquatica* L. subsp. *michaletii* Asch. & Gr. var. *latifolium* Asch. & Gr. (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *A. plantago-aquatica* L. subsp. *michaletii* Asch. & Gr. var. *latifolium* Asch. & Gr.; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Forte dei Marmi, Motroni. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano nel Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Alisma plantago* L. (6)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,22) (6)

-Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-laghetto di Casoli in Val di Lima. (BARONI, 1897-1908) (7)

-nell'arenile del Serchio presso il ponte stradale di Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) sub *Alisma plantago* L. (7)

-SM. (FERRARINI, 2000)

***Baldellia ranunculoides* (L.) Parl.**

I rad - Medit.-Atl. (2 – 3)

-a Massa Macinaja. (CARUEL, 1860) sub *Alisma ranunculoides* L. (2)

-attorno al lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908, sub *Alisma ranunculoides* L.; FRANCINI, 1936, sub *Alisma ranunculoides* L.; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)

-Padule di Bientina (Capannori, Porcari, Altopascio). (NEMO, 2010) (2)

-Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Alisma ranunculoides* L.; VANNINI, 1937, sub *Alisma ranunculoides* L.; MONTELUCCI, 1964, sub *Echinodorus ranunculoides* Engelm. in Asch.; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) sub *Echinodorus ranunculoides* Engelm. in Asch. (3)

-Massarosa. (CARUEL, 1860, sub *Alisma ranunculoides* L.; FERRARINI, 2000) (3)

-lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908, sub *Alisma ranunculoides* L.; MONTELUCCI, 1969b, sub *Echinodorus ranunculoides*; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-lungo il fosso "Venti" in località "Punta grande", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Alisma ranunculoides* L.; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-VE. (FERRARINI, 2000)

***Caldesia parnassifolia* (Bassi ex L.) Parl.**

I rad - Subtrop. (e2)

-in un luogo paludoso detto *la Sibolla*. (CARUEL, 1860, sub *Alisma parnassifolia* L.; BARONI, 1897-1908, sub *Alisma parnassifolia* L.; PAMPANINI, 1927, sub *Alisma parnassifolium* Bassi; FRANCINI, 1936, sub *Alisma parnassifolium* Bassi; non più ritrovata dalla metà del 1900, secondo TOMEI *et al.*, 1991 e TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

***Sagittaria sagittifolia* L.**

I rad - Eurasiat. (2 – 3 – 6)

- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Padule di Bientina (Capannori, Porcari, Altopascio). (NEMO, 2010) (2)
- lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
- Viareggio. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)
- Massarosa; S. Rochino. (CARUEL, 1860; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- area umida Il Giardo (Camaiole). (NEMO, 2010) (3)
- S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)
- VE. (FERRARINI, 2000)

BUTOMACEAE

Butomus umbellatus L.

- I rad - Eurasiat. (s2 – 3 – 6)
- Lucca ai Chiariti; Porcari; Colle di Compito. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- in loc. "Cava", Massarosa; a Pietra a Padule; alle Idrovore Sud. (D'AMATO, 1957a; MONTELUCCI, 1964, 1969b; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
- paludi e lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1969a; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
- Motroni. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)

HYDROCHARITACEAE

Elodea canadensis Michx.

- I rad - Orig. N-Americ. (2 – 3)
- Altopascio. (dato riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)
- le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961b, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa; "Fossaccio". (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, 2000) (3)
- S. Rochino; Massarosa. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

Hydrocharis morsus-ranae L.

- I rad/I nat - Eurasiat.-Temp. (2 – 3)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; TOMEI, 1975; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- Padule di Bientina (Capannori, Porcari, Altopascio). (NEMO, 2010) (2)
- "palude di Massaciuccoli". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (3)
- paludi di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
- fossi e risaie abbandonate in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa; fosso 20; "Fossaccio" presso Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a; TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
- S. Rochino; Massarosa. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia Lucchese. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- area umida Il Giardo (Camaiole). (NEMO, 2010) (3)
- nei fossi dei dintorni di Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; estinta secondo TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)
- SM. (FERRARINI, 2000)

Najas marina L. subsp. **marina**

- I rad - Cosmop. (s2 – 3)
- Lucca a S. Filippo. (CARUEL, 1860) sub *N. major* All. (2)
- padule di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
- Burlamacca. (FERRARINI, 2000) (3)
- SM. (FERRARINI, 2000)

Najas minor All.

- I rad - Paleotemp. e -Subtrop. (2 – 3)
- Lucca a S. Filippo e nell'Ozzori. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (2)
- lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- paludi di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993, TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
- Macchia Lucchese. (TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Vallisneria spiralis L.

I rad - Cosmop. (s2 – 3)

-a Lucca nell'Ozzori. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-a Montramito. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (3)

-S. Rochino, Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-padule di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1969b; FERRARINI, 2000) (3)

-fossi in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)

-sotto le colline di Quiesa, nei canali con acqua limpida. (TOMEI *et al.*, 1995) (3)

JUNCAGINACEAE

Triglochin palustris L.

G bulb - Subcosmop. (Circumbor. e Sudamer.) (3 – s9)

-tra Forte dei Marmi e Fiumetto. (ROSSETTI, 1891-1893; BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b e TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)

-nei luoghi umidi a S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

ZOSTERACEAE

Zostera noltii Hornem.

I rad - Medit.-Subatl. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton coloratus Hornem.

I rad - Subtrop. (3)

-padule di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; TOMEI, GUAZZI, 1993, sub *P. siculus* Tineo; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)

Potamogeton crispus L.

I rad - Subcosmop. (2 – 3 – 6)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-padule di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-fossi in loc. "Pantaneto" e fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-Forte dei Marmi, Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)

-zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)

Potamogeton lucens L.

I rad - Circumbor. (2 – 3 – 6)

-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-paludi di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-canali ad Est del lago di Massaciuccoli, nella zona pedemontana tra Massarosa e Massaciuccoli; fra il lago di Massaciuccoli e la ferrovia Viareggio-Lucca; tra il lago di Massaciuccoli e il bosco di Migliarino. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)

-fossi in loc. "Pantaneto" e fosso "Cava", Massarosa; "Fossaccio". (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio, S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) sub *P. lucens* L. var. *vulgaris* Cham. (3)

-Macchia lucchese. (TOMEI *et al.*, 1991; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)

Potamogeton natans L.

I rad - Subcosmop. (2 – 3 – s7)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-palude di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-padule di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)

-M. di Pizzorna. (CARUEL, 1860) (7)

-in terreni paludosi dei Monti delle Pizzorne. (DUTHIE, 1878) (7)

-SM. (FERRARINI, 2000)

Potamogeton perfoliatus L.

I rad - Subcosmop. (s2)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

Potamogeton polygonifolius Pourr.

I rad - Paleotemp. (1 – 2)

- località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978, sub *P. oblongus* Viv.; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- località Piaggina (Monti Pisani). (FICINI *et al.*, 1981) (1)
- lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936, sub *P. natans* L. var. *polygonifolia* Pourr.; FICINI *et al.*, 1981; TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Padule di Bientina (Capannori, Porcari, Altopascio). (NEMO, 2010) (2)

Potamogeton pusillus L.

- I rad - Subcosmop. (s2 - 3)
- Lucca a S. Anna e nell'Ozzoretto. (CARUEL, 1860) (2)
- in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; MONTELUCCI, 1964; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
- Viareggio; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia Lucchese. (TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- Pietrasanta. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (3)
- SM. (FERRARINI, 2000)

Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl.

- I rad - Submedit.-Subatl. (e2)
- lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936, TOMEI, 1985 e TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

Stuckenia pectinata (L.) Börner

- I rad - Subcosmop. (s2 - 3 - 5 - 6)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Potamogeton pectinatus* L. (2)
- Viareggio all'antico *Confine*. (CARUEL, 1860) sub *Potamogeton pectinatus* L. (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *Potamogeton pectinatus* L.; MONTELUCCI, 1964, sub *Potamogeton pectinuatus* L. var. *vulgaris* Cham. & Schl.; FERRARINI, 2000, sub *Potamogeton pectinatus* L.) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Potamogeton pectinatus* L. (3)
- fossi in loc. "Pantaneto" e fosso "Cava" e fossi adiacenti, Massarosa; lago di Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) sub *Potamogeton pectinuatus* L. var. *vulgaris* Cham. & Schl. (3)
- canali ad Est del lago di Massaciuccoli, nella zona pedemontana tra Massarosa e Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) sub *Potamogeton pectinatus* L. (3)
- Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Potamogeton pectinatus* L. (3)
- zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Potamogeton pectinatus* L. (3)
- Camaiole. (FERRARINI, 2000) sub *Potamogeton pec-*

tinatus L. (5)

- S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) sub *Potamogeton pectinatus* L. (6)
- VE. (FERRARINI, 2000) sub *Potamogeton pectinatus* L.

Zannichellia palustris L.

- I rad - Cosmop. (s2 - s3 - ?6)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- nei fossi presso Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b e da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)
- fosse attorno a Lucca (Serchio Medio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)

RUPPIACEAE

Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande

- I rad/I nat - Cosmop. (3)
- nel fosso Burlamacca. (D'AMATO, 1957a) sub *R. maritima* L. var. *cirrhosa* Grande (3)
- le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b) (3)

Ruppia maritima L.

- I rad/I nat - Cosmop. (3)
- le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
- nei fossi marittimi presso Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *R. rostellata* Koch; VANNINI, 1937, sub *R. rostellata* Koch; FERRARINI, 2000) (3)
- qua e là lungo il fosso "Burlamacca". (D'AMATO, 1957a; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Massarosa. (MONTELUCCI, 1964, sub *R. maritima* L. var. *rostrata* Agardh; FERRARINI, 2000) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI *et al.*, 1991; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

DIOSCOREACEAE

Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin

- G rad - Eurimedit. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Tamus communis* L. (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Tamus communis* L. (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Tamus communis* L. (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *Tamus communis* L. (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Tamus communis* L. (3)
- Pollaccia, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) sub *Tamus communis* L. (4)
- Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Tamus communis* L. (4)
- Seravezza; versante sud del Cipollaio; tra il M.

Altissimo e Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Tamus communis* L. (4)
 -7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Tamus communis* L. (4)
 -Valle del Serra. (FERRARINI, 1977; FERRARINI, MARCHETTI, 1983) sub *Tamus communis* L. (4)
 -Seravezza. (FERRARINI, 2000) sub *Tamus communis* L. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Tamus communis* L. (4)
 -Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Tamus communis* L. (5)
 -Diecimo, Dezza. (dato storico, sub *Tamus communis* L., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (5)
 -tra Galliciano e il bivio per Verni; presso Monteggiori (Camaioere). (inedito, 2012) (5)
 -tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbially (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) sub *Tamus communis* L. (7)
 -terrazzo e pianura alluvionale del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34,64) sub *Tamus communis* L. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Tamus communis* L. (7)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -ai Bagni; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Tamus communis* L. (8)
 -Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *Tamus communis* L. (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Tamus communis* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Tamus communis* L. (8)
 -S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -Corfino. (CARUEL, 1860) sub *Tamus communis* L. (9)
 -presso Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Tamus communis* L. (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Tamus communis* L. (9)
 -faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; boschi ripari ad *Alnus glutinosa*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Tamus communis* L. (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 -Alpi Apuane nella Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Tamus communis* L.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Tamus communis* L.
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001) sub *Tamus communis* L.

-VE; SM. (FERRARINI, 2000) sub *Tamus communis* L.

MELANTHIACEAE

Paris quadrifolia L.

G rhiz - Eurasiat. (4 – 5 – 8 – 9)
 -nel Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -ad Aglieta in Versilia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -a Vianova sopra Careggine. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
 -tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
 -Renaio di Vagli di Sotto; Campocatino; Pisanino. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 -loc. Gretamassa, Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -in Palodina. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (5)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -faggete microterme, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino-Lamarossa. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Veratrum album L.

G rhiz - Eurasiat.-Temp. (4 – 5 – s8 – 9)
 -Corchia; Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -al Passo di Sella. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -Stazzema sul versante S del M. Croce verso le Scalette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (4)
 -dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; crinale del Contrario, esposto a Nord; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
 -Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m); Pania della Croce; vallone a nord del Cavallo; depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -acquitrino ("I Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982, sub *V. lobelianum* Bernh.) (4)
 -padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) sub *V. lobelianum* Bernh. (4)
 -tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
 -versante nord del M. Fiocca. (FERRARINI, 2000) sub *V. lobelianum* Bernh. (4)
 -Zucco dell'Altare; Sumbra nord; Folgorito

- (Versilia). (FERRARINI, 2000) (4)
 -M. Nona. (MARCHETTI, 2011) sub *V. lobelianum* Bernh. (5)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -alla Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -acquittrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979b; 1980) (9)
 -Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *V. album* L. subsp. *lobelianum* (Bernh.) Arcang. (9)
 -praterie mesoacidofile, faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *V. lobelianum* Bernh. (9)

Veratrum nigrum L.

- G rhiz - Eurasiat.-Temp. (7 – s8)
 -M. Gallione; presso la cima del M. Moraglio. (SANI *et al.*, 2013a) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878) (8)

COLCHICACEAE

Colchicum alpinum DC.

- G bulb - Orof. NW-Medit. (4 – s8 – 9)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860; dato storico riportato da D'AMATO, 1957c; FERRARINI, 2000) (4)
 -Gramolazzo; Vianova sopra Careggine. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -Alpe di Pomezzana. (dato storico riportato da D'AMATO, 1957c) (4)
 -alla Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *C. montanum* All.; dato storico, sub *C. montanum* All., riportato da D'AMATO, 1957c) (8)
 -Appennino lucchese al di sopra di Barga, prati di Lama. (dato storico riportato da D'AMATO, 1957c) (8)
 -alpe di Soraggio e di S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; dati storici riportati da D'AMATO, 1957c) (9)
 -Pontecio in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -Capanne di Sillano. (ANDREUCCI, 1915-1916, sub *C. alpinum* α *typicum*; dato storico riportato da D'AMATO, 1957c) (9)
 -in un prato presso Piazza (Garfagnana). (dato storico riportato da D'AMATO, 1957c) (9)
 -"Piano di Minucciano in pratis". (dato storico riportato da D'AMATO, 1957c) (9)
 -pascoli verso il vertice del M. Giovarello nell'Appennino di Garfagnana. (dato storico riportato da D'AMATO, 1957c) (9)
 -sopra il Casone di Profecchia, verso il rifugio Cella.

(inedito, 2011) (9)

Colchicum autumnale L.

- G bulb - Centroeuro. (s2 – 4 – 6 – s8 – 9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -alpe di Pomezzana. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -M. Castellaccio di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
 -App. lucchese alla Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -presso Piazza. (ANDREUCCI, 1915-1916, sub *C. autumnale* α *typicum*; FERRARINI, 2000) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -praterie mesoacidofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano); presso S. Michele (Piazza al Serchio). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

Colchicum lusitanum Brot.

- G bulb - W-Medit.-mont. (1 – s2 – s6 – s8)
 -a Pozzuolo presso Lucca negli uliveti. (dato storico, sub *C. autumnale* L. e sub *C. levieri* Janka, riportato da D'AMATO, 1955) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. autumnale* L. (2)
 -presso Lucca sugli argini del Serchio a Marlia, lungo la via maestra. (dato storico, sub *C. autumnale* L., riportato da D'AMATO, 1955) (2)
 -"a Mastiano in ulivetis". (campione storico in FI, sub *Sternbergia lutea*, revisionato da D'AMATO, 1957b) (6)
 -in Appennino alla Musceta. (CARUEL, 1860, sub *C. autumnale* L.; dato storico, sub *C. autumnale* L., riportato da D'AMATO, 1957b) (8)

Colchicum neapolitanum (Ten.) Ten.

- G bulb - Stenomedit.-Occid. (2)
 -sugli argini delle mura di Lucca. (D'AMATO, 1955) (2)
 -Lucca, località il "Bozzaccio", via del Brennero lungo l'argine del Serchio; S. Pietro a Vico presso Marlia (Lucca), lungo l'argine del Serchio. (D'AMATO, 1957b) (2)

SMILACACEAE

Smilax aspera L.

- G rhiz - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 7)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,

- 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Iago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -"Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Seravezza; a sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -"in nemoribus a Vallebuja". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, 2000)

LILIACEAE

Erythronium dens-canis L.

- G bulb - S-Europ.-S-Siber. (1 - 2 - 4 - 6)
 -a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -"Bosco del Carrara" (Capannori). (A. Betti, P.L. Fantozzi, com. pers.) (2)
 -nelle selve sopra Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -sopra Vallecchia. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -Basati; Folgorito (Versilia). (FERRARINI, 2000) (4)
 -S. Alessio; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -nella valle del Serchio. (BARONI, 1897-1908)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Fritillaria montana Hoppe ex W.D.J.Koch

- G bulb - Orof. S-Europ. (8 - 9)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *F. orientalis* Adams; PERUZZI *et al.*, 2008) (8)
 -Ponte a Sala, Piazza al Serchio. (GARBARI, BETTI, 2005, sub *F. orientalis* Adams; PERUZZI *et al.*, 2008) (9)
 -Sillano (Lucca), Casini di Corte. (ANSALDI, MEDDA, 1999, sub *F. tenella*; PERUZZI *et al.*, 2008) (9)

Gagea lutea (L.) Ker Gawl.

- G bulb - Eurosiber. (4 - 7)
 -presso Calomini. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -faggeta attorno all'acquitrino di Fociomboli. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI, 2000) (4)
 -Tana dell'Uomo Selvatico nel Nord Corchia.

- (FERRARINI, 2000) (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Lilium bulbiferum L. subsp. **croceum** (Chaix) Jan

- G bulb - Orof. Centroeuro. (1 - s2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *L. bulbiferum* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *L. bulbiferum* L. (2)
 -cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *L. bulbiferum* L. (4)
 -Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) sub *L. bulbiferum* L. var. *croceum* (Chaix) Pers. (4)
 -Seravezza; versante sud del Cipollaio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1970) sub *L. croceum* (4)
 -Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860, sub *L. bulbiferum* L.; FERRARINI, 2000, sub *L. bulbiferum* L. var. *croceum* (Chaix) Pers.) (5)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -sopra Pescaglia. (BARONI, 1897-1908, sub *L. bulbiferum* L.; FERRARINI, 2000, sub *L. bulbiferum* L. var. *croceum* (Chaix) Pers.) (5)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -presso Tana a Termine, sotto Lucchio. (MARCHETTI, 2010) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso la Croce di Brancoli; tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
 -alla Musceta e a Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) sub *L. bulbiferum* L. (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *L. bulbiferum* L. (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *L. bulbiferum* L. var. *croceum* (Chaix) Fiori (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *L. croceum* Chaix (8)
 -fra Minucciano e Vinca in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *L. bulbiferum* L. (9)
 -tra Scesta e Metato Carpini; versante occidentale del M. Balzonero; M. Alto, presso il M. Balzonero; versante orientale del M. Balzonero; lungo la Lima, fra il Solco dell'Inferno e Tana a Termine. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -Nicciano. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *L. bulbiferum* L. forma *croceum* (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. La Ripa, verso la Rocca e verso Vicaglia, sopra Sillano; tra il Bastardino e Doppialunga (Pania di

Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)
 -Minucciano. (inedito, 2012) (9)
 -in moltissimi monti della Versilia. (CARUEL, 1860)
 sub *L. bulbiferum* L.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE; GA. (FERRARINI, 2000) sub *L. bulbiferum* L.
 var. *croceum* (Chaix) Pers.

Lilium candidum L.

(s1 – 4 – s8)
 -Gattajola; Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -sopra Ruosina, in Versilia. (occasionale,
 MARCHETTI, 2011) (4)
 -verso Coreglia in *Querceto*. (CARUEL, 1860) (8)
 -Pratofiorito. (dato storico riportato da VIEGI, CELA
 RENZONI, 1981) (8)
 -“in hortis a Tereglio”. (dato storico, TOMEI, RIVA,
 1998) (8)

Lilium martagon L.

G bulb - Eurasiat. (4 – 5 – 8 – 9)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 1966;
 FERRARINI, 2000) (4)
 -Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso
 nord alla Foce del Cardeto; cresta del Cavallo, vallet-
 ta esposta a Nord; versante Nord dello Zucco media-
 no del Cardeto; Zucco dell'Altare. (FERRARINI,
 1966) (4)
 -pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1966,
 1970; ANSALDI *et al.*, 1989) (4)
 -depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord.
 (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Zucco dell'Altare; Cavallo nord; Sumbra;
 Contrario. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Carcarai, Monte Tambura. (TROMBETTI, GARBARI,
 2007) (4)
 -sulla cima del M. Prana sopra Camaiole; M. Gegoli
 (Gevoli) sopra S. Rocchino. (BARONI, 1897-1908;
 FERRARINI, 2000) (5)
 -alla Musceta; alpe di Controne. (CARUEL, 1860;
 GIANNINI, s.d.) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.;
 MELINOSSI, 1965; conferma inedita, 2011) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; conferma inedita,
 2011) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San
 Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI,
 1991) (9)
 -Pania di Corfino, Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA,
 1999) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M.
 Bocca di Scala e il M. Cella; faggeta eutrofica a
Cardamine sp. pl., nel versante appenninico dell'alta
 valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al
 Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa
 Collemandina, Castiglione di Garfagnana,
 Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*,
 2006) (9)

-tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia
 (Lucca). (inedito, 2011) (9)

Streptopus amplexifolius (L.) DC.

G rhiz - Circumbor. (s8 – s9)
 -App. lucchese alla Lamaccia. (CARUEL, 1860, sub *S.*
distortus Mich.; GIANNINI, s.d.) (8)
 -App. lucchese a S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *S.*
distortus Mich. (9)

Tulipa agenensis DC.

(s1 – s6)
 -Pozzuolo; Gattaiola. (CARUEL, 1860) sub *T. male-*
olens Le Boul (1)
 -a Fibbiarella, sopra Massarosa, nel lucchese. (BARONI,
 1897-1908) sub *T. oculus solis* St.Amans (6)

Tulipa australis Link

G bulb - NW-Medit.-Mont. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -Pisanino, nella *pendice orientale*. (CARUEL, 1860;
 GIANNINI, s.d.) sub *T. celsiana* Dec. (4)
 -Alpi Apuane in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -prati circostanti il rif. Donegani, Orto di Donna.
 (M. Antonetti, P.L. Fantozzi, L. Peruzzi, inedito) (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca.
 (ARRIGONI, 1956) sub *T. sylvestris* L. (4)
 -M. Croce. (FERRARINI, 2000) sub *T. sylvestris* L.
 subsp. *australis* (Link) Pamp. (5)
 -Camigliano; Gragnano. (C.V. Bertolini, M.
 Antonetti, com. pers.) (7)
 -Ciciana (Lucca). (S. Betti, P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
 -Rondinajo ai *Diacchetti*. (CARUEL, 1860; GIANNINI,
 s.d.) sub *T. celsiana* Dec. (8)
 -cenge rocciose sul versante meridionale del M.
 Vecchio. (L. Peruzzi, inedito, 1998) (9)

Tulipa clusiana DC.

(s1)
 -a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)

Tulipa gesneriana L.

(s1)
 -Pozzuolo; S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860;
 non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Penna. (dato storico riportato da VIEGI, CELA
 RENZONI, 1981; non ritrovata da PIERINI *et al.*,
 2009) (1)

Tulipa raddii Re Boul

(s1 – s6 – 7)
 -Pozzuolo; S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860, sub
T. praecox Ten.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009)
 (1)
 -S. Martino in Vignale; S. Alessio. (CARUEL, 1860)
 sub *T. praecox* Ten. (6)
 -Camigliano; Tofori; Petrognano; S. Andrea in
 Caprile. (C.V. Bertolini, M. Antonetti, com. pers.)
 (7)

Tulipa saxatilis Sieber. ex Spreng.

(s1 – s2 – s6)

- a Massa pisana. (CARUEL, 1860, sub *T. beccariana* Bicch.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *T. saxatilis* Sieber ex Spreng var. *beccariana* Bicchi (2)
- nelle vigne di Mutigliano. (CARUEL, 1860) sub *T. beccariana* Bicch. (6)

Tulipa sylvestris L.

- G bulb - Eurimedit. (1 – s6)
- Pozzuolo; Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Monte S. Quirico; Pieve S. Stefano; Vecoli; Arsina. (CARUEL, 1860) (6)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

ORCHIDACEAE

Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase

- G bulb - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – s5 – 6 – s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Orchis coriophora* L. (1)
- S. Maria del Giudice alle cave. (DEL PRETE, CONTE, 1980) sub *Orchis fragrans* Pollini (1)
- tra S. Maria del Giudice e il Passo di Dante. (PIERINI, 2007; ANTONETTI *et al.*, 2009) sub *Orchis coriophora* L subsp. *fragrans* (Pollini) Sudre (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) sub *Orchis coriophora* L. (2)
- al Ponte di tavole sotto Querceta. (BARONI, 1897-1908) sub *Orchis coriophora* L. (3)
- Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1891-1893; non riacertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Orchis coriophora* L. (3)
- Viareggio. (BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) sub *Orchis coriophora* L. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Orchis fragrans* Poll. (3)
- Viareggio, radure nella pineta. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis coriophora* L. subsp. *fragrans* (Poll.) Sudre (3)
- nel M. di Ripa. (BARONI, 1897-1908) sub *Orchis coriophora* L. (4)
- nei monti sopra Pietrasanta; presso Seravezza; varie stazioni nel comune di Stazzema. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) sub *Orchis fragrans* Pollini (4)
- tra Diecimo e Borgo a Mozzano nel letto arenoso erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Orchis coriophora* L. (5)
- tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Orchis coriophora* L. (6)
- lungo il Serchio a Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis coriophora* L. (6)
- App. lucchese al Solco Maggiore. (CARUEL, 1860) sub *Orchis coriophora* L. (8)
- VE. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis coriophora* L.

Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase

- G bulb - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 8 – 9)
 - M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Orchis laxiflora* Lam. (1)
 - Pozzuolo; Massa Pisana; S. Cerbone; presso la cima del M. Moriglion di Penna. (DEL PRETE, CONTE, 1980) sub *Orchis laxiflora* Lam. (1)
 - S. Lorenzo a Vaccoli; S. Maria del Giudice; pendici nord del M. S. Giuliano. (ANTONETTI *et al.*, 2009) sub *Orchis laxiflora* Lam. (1)
 - M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Orchis laxiflora* Lam. (2)
 - lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Orchis laxiflora* Lam. var. *ensifolia* Vill.; TOMEI, 1985, sub *Orchis laxiflora* Lam.; TOMEI, GUAZZI, 1993, sub *Orchis laxiflora* Lam.) (2)
 - padule di Massa Macinaia, lungo il Canale Rogio, Capannori (Lucca). (SANI, 2013) (2)
 - tra Altopascio e Spianate, nei campi incolti. (M. Antonetti, com. pers.) (2)
 - tra Vecchiano e Pietra a Padule. (dato storico riportato da DEL PRETE, CONTE, 1980) sub *Orchis laxiflora* Lam. (3)
 - Massaciuccoli. (dato storico, sub *Orchis latifolia* Sav., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (3)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Orchis laxiflora* Lam. (3)
 - presso Querceta. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) sub *Orchis laxiflora* Lam. (3)
 - Camporgiano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Orchis laxiflora* Lam. (4)
 - Capriglia. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis laxiflora* Lam. (4)
 - due stazioni nel bacino del torrente Edron. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) sub *Orchis laxiflora* Lam. (4)
 - Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
 - Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Orchis laxiflora* Lam. (8)
 - Pratofiorito, prati della sella. (L. Bellandi, P.L. Fantozzi, com. pers.) (8)
 - pendici ad est del massiccio calcareo della Ripa, S. Romano in Garfagnana. (CASSETTARI *et al.*, 2008) sub *Orchis laxiflora* Lam. (9)
 - in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Orchis laxiflora* Lam.
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Orchis laxiflora* Lam.
 - PL. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis laxiflora* Lam.
- ### **Anacamptis morio** (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase
- G bulb - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 - M. Penna; Pozzuolo; M. delle Croci; S. Maria del Giudice; Massa Pisana; Passo di Dante; S. Lorenzo a Vaccoli. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) sub *Orchis morio* L. (1)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Orchis morio* L. (2)
- sulle sponde del Serchio qua e là tra Ponte a Moriano e Ponte S. Quirico. (SANTARELLI, 1922) sub *Orchis morio* L. (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Orchis morio* L.; P.E. Tomei, PI, sub *Orchis morio* L.) (2)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *Orchis morio* L. (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *Orchis morio* L. (3)
- Terrinca. (CARUEL, 1860) sub *Orchis morio* L. (4)
- nei monti sopra Pietrasanta; presso Seravezza, varie stazioni; alla confluenza del torrente Edron con il Serchio. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) sub *Orchis morio* L. (4)
- nella valle della Turrice Cava. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) sub *Orchis morio* L. (5)
- presso il bivio per Rianchiani, sopra Pescaglia; Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
- Aquila; Valdottavo. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis morio* L. (6)
- Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis morio* L. var. *alba* (6)
- tra Chiatri vecchio e Chiatri chiesa. (M. Tomaselli, C. Del Prete, PI, sub *Orchis morio* L.) (6)
- Gombitelli (Camaio). (inedito, 2012) (6)
- a Ponte a Moriano presso lo scarico d'acqua dello iufificio. (SANTARELLI, 1922) sub *Orchis morio* L. (7)
- Gragnano (Capannori). (M. Romeo, P.E. Tomei, PI, sub *Orchis morio* L.) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Orchis morio* L. (8)
- Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) sub *Orchis morio* L. (8)
- Ospedaletto, App. lucchese. (C. Del Prete, PI, sub *Orchis morio* L.) (8)
- tra Bagni di Lucca e Gambereto. (inedito, 2012) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *Orchis morio* L. (9)
- pendici ad est del massiccio calcareo della Ripa, S. Romano in Garfagnana. (CASSETTARI *et al.*, 2008) sub *Orchis morio* L. (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *Orchis morio* L.) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Orchis morio* L.
- VE. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis morio* L.

Anacamptis palustris (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase
 G bulb - Eurimedit. (1 – 2 – 3)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927, sub *Orchis palustris* Jacq.; non ritrovata da FRANCINI, 1936, sub *Orchis palustris* Jacq.; TOMEI, 1985, sub *Orchis paluster* Jacq.; TOMEI, GUAZZI, 1993, sub *Orchis paluster*

- Jacq.) (2)
- palude di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908) sub *Orchis laxiflora* Lam. var. *palustris* Jacq. (3)
- palude di Massaciuccoli. (DEL PRETE, TOMEI, 1981; TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995, FERRARINI, 2000) sub *Orchis palustris* Jacq. (3)
- a Montramito sul margine della Sassaja nel padule di Corsanico. (CARUEL, 1860, sub *Orchis palustris* Jacq.; FERRARINI, 2000, sub *Orchis laxiflora* Lam. subsp. *palustris* (Jacq.) Bonnier et Layens) (3)
- Pietra a Padule (Massaciuccoli). (dato storico, sub *Orchis paluster* Jacq., riportato da DEL PRETE, CONTE, 1980) (3)
- in loc. "Cava", Massarosa; terreni torbosi lungo i canali attorno al lago Massaciuccoli; lungo il "Fossaccio". (D'AMATO, 1957a, sub *Orchis paluster* Jacq.; FERRARINI, 2000, sub *Orchis laxiflora* Lam. subsp. *palustris* (Jacq.) Bonnier et Layens) (3)
- lungo il fosso "Venti" in località "Punta grande", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) sub *Orchis palustris* Jacq. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; MONTELUCCI, 1964, 1969a; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) sub *Orchis palustris* Jacq. (3)
- area umida Il Giardo (Camaio). (NEMO, 2010) sub *Orchis palustris* Jacq. (3)
- al Fiumetto presso Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1891-1893, sub *Orchis laxiflora* Lam. subsp. *palustris* Jacq.; BARONI, 1897-1908, sub *Orchis laxiflora* Lam. subsp. *palustris* Jacq.; estinta, secondo TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000, sub *Orchis laxiflora* Lam. subsp. *palustris* (Jacq.) Bonnier & Layens) (3)
- zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Orchis palustris* Jacq. (3)

Anacamptis papilionacea (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase
 G bulb - Eurimedit. (1 – 3 – 5 – 6 – 7)
 -M. Pisano dalla parte di Lucca. (CARUEL, 1860, sub *Orchis papilionacea* L. β *rubra* Parl.; PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Penna; Pozzuolo; Gattaiola; S. Maria del Giudice; Massa Pisana; Passo di Dante; M. Cotrozzi. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) sub *Orchis papilionacea* L. (1)
 -Viareggio pineta. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis papilionacea* L. (3)
 -Diecimo. (dato storico, sub *Orchis rubra* Bert., riportato da TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) sub *Orchis papilionacea* L.) (5)
 -valle della Freddana. (CARUEL, 1860, sub *Orchis papilionacea* L. β *rubra* Parl.; FERRARINI, 2000, sub *Orchis papilionacea* L.) (6)
 -Brancoli. (CARUEL, 1860) sub *Orchis papilionacea* L. β *rubra* Parl. (7)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Orchis papilionacea* L.

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.
 G bulb - Eurimedit. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8 – 9)

- Gattaiola; S. Maria del Giudice; M. Penna; Passo di Dante (Lucca). (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860; PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- lungo la strada per il Passo di Dante. (L. Bellandi, P.L. Fantozzi, com. pers.) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- cintura del Procinto; Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Casciana. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Orchis pyramidalis* L. (4)
- Campanice sotto il Freddone; M. Umbriana. (FERRARINI, 2000) (4)
- diverse stazioni nei comuni di Stazzema e Seravezza; parte alta del bacino della Turrite Secca. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
- Alpi Apuane al Passo del Vestito. (C. Del Prete, PI) (4)
- sopra Camaiole. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (5)
- Viapiana. (BARONI, 1897-1908) (6)
- Montebonelli. (FERRARINI, 2000) (6)
- Monte S. Quirico. (C. Del Prete, PI) (6)
- tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiaglia (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- al Piaggione presso il ponte ferroviario e sulle sponde del Serchio verso Vinchiana. (SANTARELLI, 1922) sub *Orchis pyramidalis* L. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantone (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Orchis pyramidalis* L. (8)
- Pania di Corfino, Grottacce. (A.M. Donini, PI) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Anacamptis ×gennarii (Rchb.f.) H.Kretzschmar, Eccarius & H.Dietr.

- (1 – s6)
- M. Pisano a Pozzuolo. (CARUEL, 1860, sub *Orchis papilionacea* L. γ *gennarii* Parl.; DEL PRETE, CONTE, 1980, sub *Orchis ×gennarii* Reichenb.) (1)
- colline presso Cerasomma; Massa Pisana; Pozzuolo; S. Maria del Giudice. (DEL PRETE, CONTE, 1980) sub *Orchis ×gennarii* Reichenb. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Sella di Catro. (S. Betti, P.L. Fantozzi, com. pers.) (1)
- Forci. (CARUEL, 1860) sub *Orchis papilionacea* L. γ *gennarii* Parl. (6)
- Ibrido *Anacamptis morio* × *A. papilionacea*.

Anacamptis ×olida (Bréb.) H.Kretzschmar, Eccarius & H.Dietr.

- (1)
- S. Maria del Giudice, cave dietro il cimitero. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) sub *O. ×cimicina* Bréb. (1)
- Ibrido *Anacamptis morio* × *A. coriophora* (subsp. *fragrans*)

Barlia robertiana (Loisel.) Greuter

- G bulb - Stenomedit. (1 – 2 – 3 – 6)
- Moriglion di Penna (Lucca). (PACIFICO *et al.*, 2000b; PIERINI, 2007; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
- M. S. Giuliano (Lucca). (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Moriglion di Penna. (S. Betti, P.L. Fantozzi, 1995, com. pers.) (1)
- località Borgonuovo (Lucca), sulla via Provinciale Pesciatina. (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (2)
- Capezzano Pianore. (ROMOLINI, SODI, 2010) (3)
- località Casetta (Lucca). (ROMOLINI, SODI, 2010) (6)

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce

- G rhiz - Eurimedit. (1 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- presso il Passo di Dante (Lucca). (DEL PRETE, CONTE, 1980; PIERINI, 2007; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
- M. S. Giuliano (Lucca). (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- pendici del M. Corchia; presso Foce di Mosceta. (DEL PRETE, 1978; PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
- Passo del Vestito. (DEL PRETE, 1978; FERRARINI, 2000) (4)
- Procinto; Fociomboli. (C. Del Prete, PI) (4)
- Stazzema, versante S del M. Croce negli ombrosi al lato del sentiero appena a monte della Fonte del Pallino, m 1085. (Herb. Soldano) (4)
- parte alta del bacino della Turrite di Galliciano. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantone (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- sentiero basso per il M. Memoriantone. (L. Bellandi, P.L. Fantozzi) (7)
- Brancoli, sul ciglio della strada che conduce all'omonima croce. (M. Antonetti, com. pers.) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- nei pressi di San Gemignano di Controne, lungo la strada che conduce a Montefegatesi. (M. Antonetti, com. pers.) (8)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile; cerrostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- da sopra Sassorosso al Colle, di fronte alla Pania di Corfino. (MARCHETTI, 2010) (9)

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

- G rhiz - Eurasiat. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *C. ensifolia* Rich.

- M. Penna; Valle di S. Maria del Giudice; sul M. S. Giuliano nel versante di S. Maria del Giudice. (dati storici, sub *C. ensifolia* Rich., riportati da DEL PRETE, 1978 e da DEL PRETE, CONTE, 1980; confermati da ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
- Massa Pisana, Villa Simoncini. (DEL PRETE, 1978) (1)
- versante settentrionale del M. Cascetto e del M. Serra. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- prati del Parco di Marlia, (Lucchesia). (dato storico, sub *C. ensifolia* Rich., riportato da DEL PRETE, 1978) (2)
- Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI, 2000) (3)
- Torre del Lago (Versilia). (DEL PRETE, 1978) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Stazzema alla Viapiana; cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *C. ensifolia* Rich. (4)
- Grotta Giancona, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *C. ensifolia* Rich. (4)
- valle di Arni; rifugio Donegani; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *C. ensifolia* Rich. (4)
- verso il M. Piglionico, esp. NE; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *C. pallens* Rich. (4)
- Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) sub *C. ensifolia* Rich. (4)
- presso Fociomboli. (DEL PRETE, 1978) (4)
- Rontano, Castelnuovo Garfagnana. (CASSETTARI, PACIFICO, 2006) (4)
- Arni, strada marmifera che collega Arni al Passo Sella, comune di Stazzema. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)
- sopra Poggio verso Careggine. (inedito, 2012) (4)
- tra Borgo a Mozzano e il Piaggione nel letto arenoso del Serchio, pochi esemplari. (SANTARELLI, 1922) sub *C. ensifolia* Rich. (5)
- sopra Casoli di Camaioere. (dato storico, sub *Epipactis ensifolia* Sw., riportato da DEL PRETE, 1978) (5)
- Pescaglia. (dato storico, sub *C. ensifolia* Rich., riportato da DEL PRETE, 1978) (5)
- tra Montebello e il bivio per la Culla; tra La Culla e S. Anna di Stazzema; tra il bivio per Verni e Verni (Galliciano); S. Rocco in Turrite. (inedito, 2012) (5)
- Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) sub *C. ensifolia* Rich. (6)
- Valdottavo; lungo il Serchio a Moriano; Gombitelli. (dati storici, sub *C. ensifolia* Rich., riportati da DEL PRETE, 1978) (6)
- Monte S. Quirico. (dato storico, sub *Epipactis ensifolia* Sav., riportato da TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
- al Ponte Nero lungo la Lima. (DUTHIE, 1874, sub *C. ensifolia* Rich.; BARONI, 1897-1908, sub *C. ensifolia* Rich.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- castagneti sotto la Penna di Lucchio. (L. Bellandi, P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
- presso la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Parco Cittadella a S. Pancrazio, (Lucchesia). (dato storico, sub *C. ensifolia* Rich., riportato da DEL PRETE, 1978) (7)
- Pizzorne nella Selva del Frate (Lucca). (dato storico, sub *C. ensifolia* Rich., riportato da DEL PRETE, 1978) (7)
- a Tereglio. (dato storico, sub *Epipactis ensifolia* Sav., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- nei castagneti verso il Ponte di Catagnana, Barga; Tereglio. (dati storici, sub *C. ensifolia* Rich., riportati da DEL PRETE, 1978) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- faggete acidofile e oligotrofiche, cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Casone di Profecchia. (inedito, 2011) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE. (FERRARINI, 2000)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
- Cephalanthera rubra** (L.) Rich.
G rhiz - Eurasiat. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- presso il convento di S. Cerbone (Lucca); in loc. Santallago (Capannori); versante nord del M. Cascetto. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Monte Carlo. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio, pineta di ponente e di levante. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a; DEL PRETE, 1978; ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Tambura. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
- sotto i Bimbi del Procinto; cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- valle di Arni; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; rifugio Donegani; verso il M. Piglionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- M. Corchia alle "Scalette"; Levigliani; Alpe della Grotta. (dati storici riportati da DEL PRETE, 1978) (4)
- sotto il rifugio Donegani lungo la strada per le cave. (DEL PRETE, 1978) (4)
- Rocchandagia. (FERRARINI, 2000) (4)
- lungo il sentiero C.A.I. n°33 che collega il canale delle Gobbie al Passo degli Uncini, prov. di Lucca.

- (PACIFICO *et al.*, 2002) (4)
 -sentiero 145 Maestà del Trebbio-Sumbra, 1340 m s.l.m., provincia di Lucca. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)
 -S. Anna di Stazzema; presso la deviazione per Salceta (Careggine). (inedito, 2012) (4)
 -Cardoso in Garfagnana. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
 -Alpi di Stazzema in Piandorsina; Fornovolasco. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)
 -presso Focchia, Pescaglia; M. Matanna. (dato storico riportato da DEL PRETE, 1978) (5)
 -Camaiole. (FERRARINI, 2000) (5)
 -tra Fornovolasco e Aleva (Vergemoli). (inedito, 2008) (5)
 -S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) (6)
 -sulla destra del Serchio a Montebonelli. (FERRARINI, 2000) (6)
 -in Pizzorna; Segromigno; Gragnano. (CARUEL, 1860) (7)
 -al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
 -Casoli di Val di Lima. (dato storico riportato da DEL PRETE, 1978; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Anchiano. (dato storico riportato da DEL PRETE, 1978) (7)
 -presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -alla Calcinaia, ai piedi della Penna di Lucchio. (P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Bagni di Lucca; Margeglio (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Tereglio. (dato storico riportato da DEL PRETE, 1978) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Cogna (in Garfagnana). (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *C. rubra* (L.) Rich. forma *comosa* (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Col di Maturaia, sopra Pieve Fosciana; presso il Passo dei Carpinelli. (inedito, 2011) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Corallorhiza trifida Châtel.

- G rhiz - Circumbor. (4 – 8 – 9)
 -Fociomboli; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967, 2000) (4)
 -Grondilice, esp. N; Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -nella faggeta percorsa dal sentiero n°7 che dalla località Piglionico conduce al Rifugio Enrico Rossi alla Pania; Campanice-Pian di Lago. (DEL PRETE, 1977) (4)
 -all'inizio del sentiero C.A.I n°41 che si stacca dal sentiero n°33 all'altezza di una strada di cava e pro-

- segue per altra via al Passo degli Uncini, zona le Gobbie, provincia di Lucca. (PACIFICO *et al.*, 2002) (4)
 -zona Le Gobbie lungo il sentiero n°33 verso il Passo degli Uncini, provincia di Lucca; lungo il sentiero 145 dalla Maestà del Trebbio al M. Sumbra, 1378 m s.l.m., provincia di Lucca. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)
 -Orto di Donna verso Foce di Giovo; marginetta presso Fociomboli; valle d'Arnetola (Lucca), nella faggeta lungo i tornanti della mulattiera che da Ripanaia porta a Passo Sella; faggeta del Piglionico; M. Fiocca, nella faggeta del versante nord (Vagli), nei pressi di una dimora estiva di pastori. (M. Tomaselli, C. Del Prete, PI) (4)
 -Gramolazzo (Lucca), Orto di Donna, boscaglie presso il bivacco lungo il sentiero 179, sopra le cave a monte del rifugio Donegani, a valle delle stazioni di *Euphorbia insularis*. (SOLDANO, 2013a) (4)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino, sulla strada da Campaiana per La Bandita; boschi di Lamarossa. (A.M. Donini, PI) (9)

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. **incarnata**

- G bulb - Eurosiber. (4 – 9)
 -tra Fociomboli e Puntato in una valletta di origine glaciale (torbiera "I Paduli" presso Fociomboli). (DEL PRETE, 1977; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI, 2000; PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000; PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
 -pendici ad est del massiccio calcareo della Ripa, S. Romano in Garfagnana. (CASSETTARI *et al.*, 2008) (9)
 -App. lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Orchis latifolia* L. β *incarnata*

Dactylorhiza insularis (Sommier) Ó.Sánchez & Herrero

- G bulb - Stenomedit.-Occid. (8)
 -Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -prati sotto il paese di Longoio. (S. Betti, P.L. Fantozzi, com. pers.) (8)

Dactylorhiza maculata (L.) Soó s.l.

- G bulb - Paleotemp. (1 – s2 – s3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Orchis maculata* L. (3)
 -Corchia; Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *Orchis maculata* L.; BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *Orchis maculata* L. (4)

- Pian di Mele, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *Orchis maculata* L. var. *typica* Fiori (4)
- pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970; 2000) sub *Orchis maculata* (4)
- ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Orchis maculata* L. (4)
- tra Fociomboli e Puntato in una valletta di origine glaciale (torbiera "I Paduli" presso Fociomboli). (DEL PRETE, 1977; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
- torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
- Arni, strada marmifera che collega Arni al Passo Sella, comune di Stazzema. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)
- Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, 2000; PACIFICO *et al.*, 2000b) (5)
- bacino della Turrîte Cava; sopra Camaiore. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (5)
- Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
- loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Orchis maculata* L. var. *typica* Fiori (8)
- Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *Orchis maculata* L. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- acquittrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1980) (9)
- Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- pendici ad est del massiccio calcareo della Ripa, S. Romano in Garfagnana. (CASSETTARI *et al.*, 2008) (9)
- faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- da Cardoso fino all'Alpi di Mommio da una parte, dall'altra dai Bagni fino a Boscolungo. (CARUEL, 1860)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Orchis maculata* L.
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
- PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Dactylorhiza maculata (L.) Soó subsp. **fuchsii** (Druce) Hyl.

- G bulb - Paleotemp. (1 - 2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
- Vicopelago nella selva; Gattaiola; S. Maria del Giudice; in cima al M. S. Giuliano. (dati storici, sub *Orchis maculata* L., riportati da DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
- Pozzuolo nella selva e nei castagneti. (dato storico, sub *Orchis maculata* L., riportato da DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
- Massa Pisana; Massa Macinaia nel monte. (DEL PRETE, 1980) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- "Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)

- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Carcarai, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
- paduli di Fociomboli; Piglionico. (F. Balderi, M. Tomaselli, PI) (4)
- S. Anna di Stazzema; tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
- pendici del M. Nona; Foce di Petroschiana. (L. Amadei, PI) (5)
- tra La Culla e S. Anna di Stazzema; presso S. Rocco in Turrîte; loc. Groppa (Pescaglia). (inedito, 2012) (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- Pania di Corfino, Sella di Campaiana, radure di Lamarossa. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana; S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó

- G bulb - Europ.-Caucas. (4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *Orchis sambucina* L.; FERRARINI, 2000) (4)
- Orto di Donna, versante ovest del M. Pisanino; Maestà della Formica lungo la strada per Pierdiscini (Lucca). (PACIFICO *et al.*, 1996, sub *D. latifolia* (L.) H. Baumann et Künkele; FERRARINI, 2000) (4)
- Cavallo; Corchia sopra l'acquittrino dei Fociomboli. (FERRARINI, 2000) (4)
- Passo della Foce (Careggine). (inedito, 2012) (4)
- Alpi di Stazzema al Pozzone. (BARONI, 1897-1908, sub *Orchis sambucina* L.; FERRARINI, 2000) (5)
- M. Croce. (FERRARINI, 2000; PACIFICO *et al.*, 2000b) (5)
- M. Matanna. (L. Amadei, PI) (5)
- salendo al Callare del Matanna dal rifugio Alto Matanna. (L. Bellandi, P.L. Fantozzi, com. pers.) (5)
- Gomitelli (Gombitelli). (CARUEL, 1860, sub *Orchis sambucina* L.; FERRARINI, 2000) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- a Pretina; Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Orchis sambucina* L. (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878; MELINOSSI, 1965) sub *Orchis sambucina* L. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
- Ospedaletto, presso il rifugio Casentini. (C. Del Prete, M. Tomaselli, PI) (8)
- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) sub *Orchis sambucina* L. (9)
- Pania di Corfino. (CARUEL, 1860; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *Orchis sambucina* L. (9)
- pendici ad est del massiccio calcareo della Ripa, S. Romano in Garfagnana. (CASSETTARI *et al.*, 2008) (9)

- Orecchiella. (A. Spazzafumo, C. Del Prete, PI) (9)
- S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)
- nei prati sottostanti il versante lucchese del passo di Pradarena; sotto gli scaloni del Monte Vecchio, nei pressi del rifugio Bocca di Scala. (M. Antonetti, com. pers.) (9)
- PL. (FERRARINI, 2000)

Dactylorhiza viridis (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase

- G bulb - Circumbor. (4 – 5 – s7 – 8 – 9)
- dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) sub *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. (4)
- Foce di Cardeto. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Coeloglossum viride* Hartm. (4)
- Pisanino; Corchia presso l'acquitrino dei Fociomboli. (FERRARINI, 2000) sub *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. (4)
- presso Careggine. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) sub *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. (4)
- sopra Palagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *Coeloglossum viride* Hartm. (5)
- M. Croce. (FERRARINI, 2000) sub *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. (5)
- in Pizzorna. (CARUEL, 1860) sub *Coeloglossum viride* Hartm. (7)
- Penna di Lucchio. (BARONI, 1897-1908) sub *Coeloglossum viride* Hartm. (7)
- Coreglia; Limano. (CARUEL, 1860) sub *Coeloglossum viride* Hartm. (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860, sub *Coeloglossum viride* Hartm.; GIANNINI, s.d., sub *Peristylus viridis* Bert.; MELINOSSI, 1965, sub *Coeloglossum viride* Hartm.) (8)
- Ospedaletto (Appennino Lucchese). (C. Del Prete, PI, sub *Coeloglossum viride* (L.) Hartm.) (8)
- strada per Foce al Giovo (Via della Duchessa), prima del rifugio Casentini in loc. Pian d'Albero. (M. Antonetti, com. pers.) (8)
- M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Coeloglossum viride* Hartm. (9)
- M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) sub *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. (9)
- Pania di Corfino, bosco prima di arrivare alla Sella di Campaiana; radure di Lamarossa. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *Coeloglossum viride* (L.) Hartm.) (9)
- Casone di Profecchia; S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2012) (9)

Dactylorhiza ×maculatiformis (Rouy) Borsos & Soó (4)

- torbiera "I Paduli" presso Fociomboli. (DEL PRETE, 1979; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; conferma inedita, 2006) (4)

Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Besser

- G rhiz - Europ.-Caucas. (3 – 4 – 5 – s8 – 9)
- Viareggio selve di levante e di ponente.

- (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- nell'alpe di Gramolazzo. (CARUEL, 1860) (4)
- Montalto presso Levigliani. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
- sulla cima e sotto i Bimbi del Procinto. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
- Levigliani; Roccandaglia; Altissimo; Corchia nella valle glaciale; Alpe di Gramolazzo. (FERRARINI, 2000) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *E. atropurpurea* Rafin. (4)
- lungo il sentiero C.A.I. n°33 che collega il canale delle Gobbie al Passo degli Uncini, prov. di Lucca; all'inizio del sentiero C.A.I. n°41 che si stacca dal sentiero n°33 all'altezza di una strada di cava e prosegue per altra via al Passo degli Uncini, zona le Gobbie, provincia di Lucca. (PACIFICO *et al.*, 2002) (4)
- all'uscita del canale del Pirosetto (M. Corchia). (S. Betti, P.L. Fantozzi, com. pers.) (4)
- sopra Camaione. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (5)
- Callare del Matanna, sentiero di cresta per il M. Nona. (S. Betti, P.L. Fantozzi, R. Savelli, com. pers.) (5)
- a Margeglio. (dato storico, sub *E. microphylla* W., riportato da TOMEI, RIVA, 1998, sub *E. atropurpurea* Rafin.) (8)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- presso il bivio per il rifugio Cella dalla strada per il Passo delle Forbici. (T. Giorgi, B. Ballerini; R. Romolini, com. pers.) (9)

Epipactis helleborine (L.) Crantz s.l.

- G rhiz - Paleotemp. (3 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – 9)
- Viareggio, selve di ponente e di levante. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *E. latifolia* All. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *E. latifolia* All. (3)
- Tambura; Pisanino; Pania. (CARUEL, 1860, sub *E. latifolia* All.; FERRARINI, 2000) (4)
- sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *E. latifolia* All. (4)
- Piastricoli, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *E. latifolia* All. (4)
- M. Altissimo; presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio; verso il M. Piglionico, esp. NE; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *E. latifolia* (4)
- Grondilice, esp. N; Pania della Croce; Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) sub *E. latifolia* All. (4)
- Ponte Stazzemese; Retignano; Roccandaglia; Altissimo; Corchia; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 2000) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- lungo il sentiero C.A.I. n°33 che collega il canale delle Gobbie al Passo degli Uncini, prov. di Lucca. (PACIFICO *et al.*, 2002) (4)

- Fornovolasco. (FERRARINI, 2000) (5)
- Rivangajo. (CARUEL, 1860) sub *E. latifolia* All. (6)
- Pizzorna. (CARUEL, 1860) sub *E. latifolia* All. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Brancoli, sul ciglio della strada che conduce all'omonima croce. (M. Antonetti, com. pers.) (7)
- Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *E. latifolia* All. (8)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *E. latifolia* All. (8)
- loc. Rifugiani, loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *E. latifolia* All. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- faggete acidofile e oligotrofiche, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- PL; SM. (FERRARINI, 2000)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. **helleborine**
G rhiz - Paleotemp. (1 – 4 – 8 – 9)

- Pozzuolo; Gattaiola. (CARUEL, 1860) sub *E. latifolia* All. (1)
- versante nord del M. Cascetto; sommità del M. Serra. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- tra Poggio e Careggine. (inedito, 2011) (4)
- Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- faggete lungo la strada per il rifugio Cella, dal Casone di Profecchia; Col di Maturia e Colle Spina sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. **orbicularis**
(K.Richt.) E.Klein

- G rhiz - Centroeuro. (4)
-località "Le Gobbie", provincia di Lucca. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.

- G rhiz - Europ.-Caucas. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
-Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
-sommità del M. Serra (Capannori); Passo di Dante (Lucca). (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Massa Macinaia. (CARUEL, 1860) (2)
-"Colle di Compito, in paludosis". (dato storico, sub *E. palustris*, riportato da DEL PRETE, CONTE, 1980) (2)
-Viareggio. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000)

- (3)
- Camporgiano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
- monte di Corvaia; alle falde del M. Costa; alla Saltatoia; nei dintorni di Pomezana. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Pisanino. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
- località "Le Gobbie", sentiero n°33 verso Passo degli Uncini, provincia di Lucca. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)
- tra il Passo della Foce (Careggine) e La Croce (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)
- Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
- comune di Pescaglia. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (5)
- Gomitelli (Gombitelli). (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Brancoli, sul ciglio della strada che conduce all'omonima croce. (M. Antonetti, com. pers.) (7)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- tra S. Gemignano e Col a Serra, Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)
- Minucciano. (BARONI, 1897-1908) (9)
- Pania di Corfino, Grottacce. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- bordo strada in faggeta sopra il Casone di Profecchia per il Passo delle Forbici. (T. Giorgi, B. Ballerini; R. Romolini, com. pers.) (9)
- Degna in val di Lima. (CARUEL, 1860)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Epipactis muelleri Godfrey

- G rhiz - Centroeuro. (4 – 5)
-sentiero C.A.I. n°150 per Passo Sella, 1150 m s.l.m., provincia di Lucca; 0,6 km a Nord/Ovest di Gorfigliano, sentiero per Pianellaccio, 840 m s.l.m.; strada per Piglionico in località Montaltissimo. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)
-sul versante orientale del M. Nona, in faggeta. (M. Antonetti, com. pers.) (5)

Epipactis palustris (L.) Crantz

- G rhiz - Circumbor. (s2 – 3 – 4 – 9)
-Lucca alla Rotta. (CARUEL, 1860) (2)
-palude di Massaciuccoli. (DEL PRETE, TOMEI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
-Viareggio nella pineta occidentale. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
-zona umida del Giardino (Camaiole). (BARTELLETTI *et al.*, 1997; non ritrovata da BARTELLETTI, GUAZZI, 2006; NEMO, 2010) (3)
-Paduli di Fociomboli. (ANSALDI *et al.*, 1994;

FERRARINI, 2000) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
 -Fosso dell'Acqua Bianca, a sud di Gorfigliano, 670 m, torbiera. (PACIFICO *et al.*, 2000a; BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -pendici ad est del massiccio calcareo della Ripa, S. Romano in Garfagnana. (CASSETTARI *et al.*, 2008) (9)
 -App. lucchese. (CARUEL, 1860)

Epipactis persica (Soó) Nannf. subsp. **gracilis**
 (B. Baumann & H. Baumann) W. Rossi

G rhiz - SE-Europ. (4 – 9)
 -località "Le Gobbie", sentiero 33 verso Passo degli Uncini, provincia di Lucca; sentiero 145 Maestà del Trebbio-Sumbra, 1340 m s.l.m., provincia di Lucca. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)
 -presso il bivio per il rifugio Cella dalla strada per il Passo delle Forbici; faggeta sopra il Casone di Profecchia. (T. Giorgi, B. Ballerini; R. Romolini, com. pers.) (9)

Epipactis placentina Bongiorno & Grünanger

G rhiz - S-Europ. (3 – 4 – 7 – 9)
 -Macchia lucchese di Viareggio. (PACIFICO *et al.*, 2000b) (3)
 -lungo il sentiero 145 dalla Maestà del Trebbio al M. Sumbra, 1378 m s.l.m., provincia di Lucca. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)
 -Pizzorne, presso la chiesa e lungo la strada per la località "Falciprato". (M. Antonetti, com. pers.) (7)
 -Pania di Corfino, nelle faggete, lungo la strada per Campaiana. (M. Antonetti, com. pers.) (9)

Epipogium aphyllum Sw.

G rhiz - Eurosiber. (4)
 -alla base del M. Piglionico, vicino al sentiero per la Pania della Croce. (MELINOSSI, 1963; stazione non rinvenuta e nessuna segnalazione successiva, secondo PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
 -lungo il sentiero C.A.I. n°33 che collega il canale delle Gobbie al Passo degli Uncini, prov. di Lucca; all'inizio del sentiero C.A.I. n°41 che si stacca dal sentiero n°33 all'altezza di una strada di cava e prosegue per altra via al Passo degli Uncini, zona le Gobbie, provincia di Lucca. (PACIFICO *et al.*, 2002) (4)

Goodyera repens (L.) R.Br.

G rhiz - Circumbor. (4)
 -Campocatino. (FIORI, PACIFICO, 2000; PACIFICO *et al.*, 2007) (4)
 -nei pressi del Passo del Vestito, nel comune di Stazzema; località Vianova, sopra Careggine. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)

-sopra la cappella del Piglionico, Pania della Croce. (S. Betti, P.L. Fantozzi, 1996, com. pers.) (4)
 -Alpi Apuane. (pervenuta insieme a conifere d'impianto forestale, spontaneizzata, PACIFICO *et al.*, 2000b)

Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.

G bulb - Eurasiat.-Temp. (s1 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -prato di S. Allago; Pozzuolo. (dati storici riportati da DEL PRETE, CONTE, 1980; non ritrovata da ANTONETTI *et al.*, 2009 e da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Alto. (CARUEL, 1860) (4)
 -alla Tambura. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -alla Porta presso Farnocchia; cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pisanino. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
 -tra Fociomboli e Puntato in una valletta di origine glaciale (torbiera "I Paduli" presso Fociomboli). (DEL PRETE, 1977; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
 -padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
 -Campanice. (FERRARINI, 2000) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -all'inizio del sentiero C.A.I. n°41 che si stacca dal sentiero n°33 all'altezza di una strada di cava e prosegue per altra via al Passo degli Uncini, zona le Gobbie, provincia di Lucca. (PACIFICO *et al.*, 2002) (4)
 -Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -verso S. Rocchino, alle falde del M. Nona. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)
 -nel M. Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -al Bargiglio. (CARUEL, 1860) (5)
 -M. Matanna. (C. Del Prete, PI) (5)
 -Vallebujà. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -Trebbio sotto Pescaglia. (FERRARINI, 2000) (6)
 -Casoli di Val di Lima. (CARUEL, 1860; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Serra a Pracchia, area Penna di Lucchio (Lucca). (S. Betti, P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
 -Rondinajo; Montefegatese; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Orchis conopsea* L.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Ospedaletto, App. lucchese. (C. Del Prete, PI) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -pendici ad est del massiccio calcareo della Ripa, S. Romano in Garfagnana. (CASSETTARI *et al.*, 2008) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -Casone di Profecchia; presso il Passo dei Carpinelli. (inedito, 2009) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.

G bulb - Centroeuro. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -alla Tambura; al Catino; parte meridionale della Pania. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -sulla cima, sulla cintura e sotto i Bimbi del Procinto; sentiero del Callare. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
 -Sella; Garnerone. (FERRARINI, 2000) (4)
 -M. Piglionico; al Passo del Vestito. (M. Tomaselli, C. Del Prete, PI) (4)
 -Passo dei Fociomboli. (S. Betti, P.L. Fantozzi, com. pers.) (4)
 -lungo le Voltoline verso il rifugio “Del Freo”. (inedito, 2010) (4)
 -alpe Palagnana al *Monte delle Prata*. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
 -Grotta all’Onda. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Stazzema a nord della Foce delle Porchette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (5)
 -tra Casoli e Ponte Maggio. (MARCHETTI, 2010; non osservata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -in Botri. (GIANNINI, s.d.; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. La Ripa, verso Vicaglia, sopra Sillano. (MARCHETTI, 2010) (9)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Herminium monorchis (L.) R.Br.

G bulb - Eurasiat. (4)
 -Foce di Mosceta. (FIORI, 1923-1929; estinta secondo DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (4)
 -torbiera “I Paduli” di Fociomboli. (FIORI, 1923-1929; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; PACIFICO *et al.*, 2000b; FERRARINI, 2000) (4)
 -torbiera di Fociomboli. (P.L. Fantozzi, com. pers., 2007) (4)

Himantoglossum adriaticum H.Baumann

G bulb - Submedit. (4 – 7 – s8)
 -nei pressi del paese di Rontano (Castelnuovo Garfagnana). (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)
 -versante settentrionale della Penna di Lucchio (Bagni di Lucca). (FANTOZZI, 1999; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Brancoleria, un solo esemplare fiorito per due stagioni (fine anni 90), mai più ricomparso. (M. Antonetti, com. pers.) (7)
 -Coreglia a Collearica. (CARUEL, 1860) sub *H. hircinum* (L.) Spreng. (8)

Limodorum abortivum (L.) Sw.

G rhiz - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 6 – 7 – 8)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -tra il M. Penna e il M. S. Giuliano; M. S. Giuliano, in cima. (dati storici riportati da DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
 -sella tra il cimitero vecchio di S. Maria del Giudice e il M. Moriglion di Penna; S. Maria del Giudice,

dietro il Cimitero. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -presso il Passo di Dante (Lucca). (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio, selva di levante. (BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (C. Del Prete, PI) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -pendici settentrionali del M. Preti. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -sopra Seravezza; alla confluenza del torrente Edron con il fiume Serchio. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
 -cintura del Procinto. (C. Del Prete, PI) (4)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Lucignana. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Listera cordata (L.) R.Br.

G rhiz - Circumbor. (4 – 9)
 -faggeta del versante nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1966; BARBERO, BONO, 1973; DEL PRETE, 1982; FERRARINI, 2000) (4)
 -faggeta del versante nord del M. Corchia nelle vicinanze della torbiera *I Paduli* presso Fociomboli. (PACIFICO *et al.*, 1996) (4)
 -cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Listera ovata (L.) R.Br.

G rhiz - Eurasiat. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -Pozzuolo; presso S. Maria del Giudice; Vorno, presso casa Matteucci. (dati storici riportati da DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
 -lungo il sentiero che dalla loc. Freghino (Molina di Quosa) conduce al Moriglion di Penna. (PIERINI, 2007) (1)
 -tra il “Quagliodromo” e il Passo di Dante, nel M. S. Giuliano (Lucca). (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio selva di levante. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1969a; FERRARINI, 2000) (3)
 -sotto i Bimbi del Procinto; pendici settentrionali di M. Preti; Aglieta. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -valle laterale di Arni a nord del Cipollaio. (BARBERO,

- BONO, 1970) (4)
 -Careggine. (FERRARINI, 2000) (4)
 -tra il rifugio Forte dei Marmi e il Procinto; al Procinto; al Passo del Vestito. (C. Del Prete, PI) (4)
 -tra La Culla e S. Anna di Stazzema; sopra Poggio verso Careggine; presso Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -Pescaglia; Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
 -Basso Matanna. (F. Garbari, PI) (5)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
 -Forci. (CARUEL, 1860) (6)
 -Valdottavo; Vallebuia. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -Mammoli. (C. Del Prete, PI) (6)
 -Mutigliano. (M. Antonetti, com. pers.) (6)
 -Benabbio. (CARUEL, 1860) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pizzorne. (C. Del Prete, PI) (7)
 -Limano; alla Musceta. (CARUEL, 1860) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Colle a Serra, Montefegatesi. (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -tra Montefegatese e Prato Fiorito. (inedito, 2011) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -pendici ad est del massiccio calcareo della Ripa, S. Romano in Garfagnana. (CASSETTARI *et al.*, 2008) (9)
 -Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Neotinea maculata (Desf.) Stearn

- G bulb - Stenomedit. (1 – 3 – s4 – 5 – 6 – 7 – s8)
 -M. Pisano in Penna; S. Maria del Giudice; Pozzuolo; Gattaiola. (CARUEL, 1860) sub *Himantoglossum secundiflorum* Reich. (1)
 -M. delle Croci. (DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
 -versante nord del M. S. Giuliano (Lucca); bordo della strada che da Vorno conduce a Santallago a 287 m di quota. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *Orchis intacta* Link; FERRARINI, 2000) (3)
 -Seravezza alla Canala e presso le cave del Trambiserra; Alpe della Grotta sopra Stazzema. (BARONI, 1897-1908) sub *Himantoglossum secundiflorum* Reich. (4)
 -Camaiole. (FERRARINI, 2000) (5)
 -Vallebuia. (CARUEL, 1860, sub *Himantoglossum secundiflorum* Reich.; FERRARINI, 2000) (6)
 -lungo la strada per Matraia in Colle (versante sud Pizzorne). (M. Antonetti, com. pers.) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Himantoglossum secundiflorum* Reich. (8)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Neotinea tridentata (Scop.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase

- G bulb - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Orchis tridentata* Scop. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Pozzuolo; S. Maria del Giudice; M. Penna; S. Maria del Giudice alle cave; Gattaiola; S. Lorenzo. (dati storici, sub *Orchis variegata*, riportati da DEL PRETE, CONTE, 1980; confermati da ANTONETTI *et al.*, 2009, sub *Orchis tridentata* Scop.) (1)
 -M. Cotrozzi; Passo di Dante; M. S. Giuliano. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) sub *Orchis tridentata* Scop. (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Orchis tridentata* Scop. (2)
 -al Ponte di tavole sotto Querceta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) sub *Orchis tridentata* Scop. (3)
 -Pietra a Padule. (dato storico riportato da DEL PRETE, CONTE, 1980) sub *Orchis tridentata* Scop. (3)
 -M. Costa; nel monte del Piastraio presso Stazzema. (BARONI, 1897-1908; PACIFICO *et al.*, 2000b) sub *Orchis tridentata* Scop. (4)
 -Levigliani; Passo del Vestito. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis tridentata* Scop. (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -M. Croce. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis tridentata* Scop. (5)
 -presso il bivio per Rianchiani, sopra Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
 -Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis tridentata* Scop. (6)
 -Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860 sub *Orchis tridentata* Scop.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Orchis tridentata* Scop. (8)
 -Ospedaletto. (C. Del Prete, PI, sub *Orchis tridentata* Scop.) (8)
 -presso Orzaglia. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Orchis tridentata* Scop. *α typica* (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) sub *Orchis tridentata* Scop. (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Orchis tridentata* Scop.

Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase

- G bulb - Europ.-Caucas. (4 – 5 – s8)
 -in Acereto; presso Volegno. (BARONI, 1897-1908) sub *Orchis ustulata* L. (4)
 -Pania Secca alla Grotta del Vento. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) sub *Orchis ustulata* L. (4)
 -Fiocca sopra Arni; Corchia; Pisanino. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis ustulata* L. (4)
 -al termine delle Voltoline verso il rifugio "Del Freo". (inedito, 2010) (4)
 -cima del M. Prana. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) sub *Orchis ustulata* L. (5)
 -Callare del Matanna; cresta sommitale del M. Nona.

(U. Pergentini, P.L. Fantozzi, com. pers.) (5)
 -Foce del Pallone, tra il M. Matanna e il M. Prana. (M. Antonetti, com. pers.) (5)
 -Coreglia; Misera Ciancia; alla Musceta; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Orchis ustulata* L. (8)
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *Orchis ustulata* L.

Neottia nidus-avis (L.) Rich.

G rhiz - Eurasiat. (s1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) (3)
 -Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -faggeta di Fociomboli. (FERRARINI, 1967, 2000) (4)
 -Ponte Stazzemesse; Fatonero del Fiocca; Pizzorno; Foce Giovo. (FERRARINI, 2000) (4)
 -all'inizio del sentiero C.A.I. n°41 che si stacca dal sentiero n°33 all'altezza di una strada di cava e prosegue per altra via al Passo degli Uncini, zona le Gobbie, provincia di Lucca. (PACIFICO *et al.*, 2002) (4)
 -tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -"a Bargilio prope la Torre". (dato storico, sub *Ophrys nidus avis*, riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (5)
 -Fabbriche di Vallico. (FERRARINI, 2000) (5)
 -M. Castellaccio di Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
 -Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -castagneti dietro Battifolle verso Crasciana (Bagni di Lucca). (P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
 -loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -tra S. Gemignano e Col a Serra, Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)
 -Sacello presso S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Alpi Apuane verso Minucciano. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Col di Maturaià sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Ophrys apifera Huds.

G bulb - Eurimedit. (1 - s3 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8 - 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-Passo di Dante, versante lucchese. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -Sella di Catro (Lucca); Sella di M. Cotrozzi (Lucca); S. Maria del Giudice; S. Lorenzo a Vaccoli; lungo le pendici del M. Vignale. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -Val-di-Castello. (CARUEL, 1860) (4)
 -Levigliani; Procinto; Capezzano. (FERRARINI, 2000) (4)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaioere). (inedito, 2012) (5)
 -versante orientale Monte Nona. (M. Antonetti, com. pers.) (5)
 -Montebonelli. (CARUEL, 1860) (6)
 -Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -S. Alessio. (FERRARINI, 2000) (6)
 -pendici della Penna di Lucchio, sentiero basso per il M. Memoriante. (P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
 -lungo la carrozzabile Ponte a Moriano-Mastiano; Arliano (Lucca). (M. Tomaselli, C. Del Prete, PI) (6)
 -Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Pania di Corfino-Grottacce. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Ophrys bombyliflora Link

G bulb - Stenomedit.-Occid. (1 - s6)
 -M. Pisano in Penna; nel M. S. Giuliano; S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860; DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -S. Maria del Giudice verso il Passo di Dante. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -Sella di Catro (Lucca); Sella di M. Cotrozzi; S. Lorenzo a Vaccoli. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000; dato storico secondo MARCHETTI, 2011) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000; segnalazione errata secondo MARCHETTI, 2011)

Ophrys exaltata Ten. subsp. **montis-leonis** (O.Danesch & E.Danesch) Soca

G bulb - Stenomedit. (1 - 4)
 -presso il M. S. Giuliano; Gattaiola; Monte delle Croci, Massa Pisana; pendici del M. Moriglione di Penna, presso Vaccoli; S. Maria del Giudice alla cava dietro il Cimitero; Moriglione di Penna. (DEL PRETE, CONTE, 1980, sub *O. arachnitiformis* Gren. et Phil.; ANTONETTI *et al.*, 2009, sub *O. exaltata* Ten. subsp. *tyrrhena* (Gözl & H.R.Reinhard) Del Prete) (1)
 -Sella di Catro; Sella di M. Cotrozzi; al Passo di Dante (Lucca). (ANTONETTI *et al.*, 2009) sub *O. exaltata* Ten. subsp. *tyrrhena* (Gözl & H.R.Reinhard) Del Prete (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *O. exaltata* Ten. subsp. *tyrrhena* (Gözl & H.R.Reinhard) Del Prete (1)

-nei monti sopra Pietrasanta. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) sub *O. tyrrhena* Gözl & H.R.Reinhard (4)

Ophrys fusca Link s.l.

G bulb - Stenomedit. (4)

-cava abbandonata sotto la Ceragiola, Seravezza. (VIVIANI *et al.*, 2005) (4)

Ophrys holosericea (Burnm.f.) Greuter subsp. **holosericea**

G bulb - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 7)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *O. arachnites* Host (1)

-presso S. Maria del Giudice alle cave e dietro il cimitero; Gattaiola, uliveti sotto il Campaccio; M. Penna. (dati storici, sub *O. arachnites* Host, riportati da DEL PRETE, CONTE, 1980; confermati da ANTONETTI *et al.*, 2009, sub *O. fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench) (1)

-M. S. Giuliano, versante settentrionale; Sella di Catro; Sella di M. Cotrozzi; al Passo di Dante (Lucca). (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) sub *O. fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *O. arachnites* Host (2)

-Viareggio, pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964, sub *O. fuciflora* Rchb.; FERRARINI, 2000, sub *O. fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench) (3)

-sotto il Procinto. (CARUEL, 1860) sub *O. arachnites* Host (4)

-Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *O. arachnites* Host; FERRARINI, 2000, sub *O. fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench) (4)

-nel M. Costa presso Seravezza; al Ponte Stazzemese. (BARONI, 1897-1908) sub *O. arachnites* Lam. (4)

-tra i monti Petrosiana e Palagnana. (CARUEL, 1860, sub *O. arachnites* Host; FERRARINI, 2000, sub *O. fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench) (5)

-sopra il Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1874) sub *O. arachnites* Host (7)

-fascia collinare tra S. Andrea in Caprile, Camigliano e Lappato (comune di Capannori, versante sud delle Pizzorne). (M. Antonetti, com. pers.) (7)

-VE; SM. (FERRARINI, 2000) sub *O. fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench

Ophrys holosericea (Burnm.f.) Greuter subsp. **tetraloniae** (W.P.Teschner) Kreutz

G bulb - Subendem. (s3)

-lago di Massaciuccoli, Lucca. (dato storico, sub *O. arachnites*, riportato da ROMOLINI, SODI, 2006) (3)

Ophrys incubacea Bianca subsp. **incubacea**

G bulb - Stenomedit. (4)

-Arni, strada marmifera che collega Arni al Passo Sella, comune di Stazzema. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)

Ophrys insectifera L.

G bulb - Europ. (4)

-Rontano, Castelnuovo Garfagnana. (CASSETTARI, PACIFICO, 2006) (4)

Ophrys passionis Sennen ex Devillers-Tersch. & Devillers subsp. **passionis**

G bulb - Stenomedit.-Occid. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Ophrys sphegodes* Mill. subsp. *garganica* Nelson (3)

Ophrys speculum Link

G bulb - Stenomedit. (1)

-presso le cave dietro il cimitero di S. Maria del Giudice; nella gariga sopra Catro, nelle pendici del Moriglione di Penna. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Ophrys sphegodes Mill. s.l.

G bulb - Eurimedit. (s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s7 – 8 – 9)

-Gattaiola; Passo di Dante; S. Maria del Giudice. (DEL PRETE, CONTE, 1980, sub *O. sphegodes* Mill. subsp. *litigiosa* (E.G.Cam.) Becherer e sub *O. sphegodes* Miller subsp. *janpertii* (E.G.Cam.) Del Prete & Conte; nel M. Pisano gli esemplari esaminati sono da considerare come variabilità di *O. sphegodes*, secondo ANTONETTI *et al.* 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *O. aranifera* Huds. (2)

-alla Fraga sulle sponde erbose del fiume. (SANTARELLI, 1922) sub *O. aranifera* Huds. (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *O. aranifera* Huds.; MONTELUCCI, 1964, sub *O. aranifera* Huds.; FERRARINI, 2000) (3)

-Stazzema. (BARONI, 1897-1908, sub *O. aranifera* Huds.; FERRARINI, 2000) (4)

-Rimagno in val Serra. (FERRARINI, 2000) (4)

-cava sotto la Ceragiola, Seravezza. (VIVIANI *et al.*, 2005) (4)

-Arni, strada marmifera che collega Arni al Passo Sella, comune di Stazzema. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)

-Montebello. (BARONI, 1897-1908, sub *O. aranifera* Huds.; FERRARINI, 2000) (5)

-versante orientale del M. Nona. (M. Antonetti, com. pers.) (5)

-Diecimo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (5)

-tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)

-S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)

-Chiatri. (M. Tomaselli, C. Del Prete, PI) (6)

-al Ponte Nero presso Casoli. (BARONI, 1897-1908, sub *O. aranifera* Huds.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)

-presso il Passo dei Carpinelli. (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Ophrys sphegodes Mill. subsp. **classica** (Devillers-Tersch. & Devillers) Kreutz

G bulb - Stenomedit. (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Ophrys sphegodes Mill. subsp. **sphegodes**

G bulb - Eurimedit. (1 – 2 – 6)

-Gattaiola; Massa Pisana; S. Maria del Giudice; Passo di Dante; M. Cotrozzi. (DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)

-al passo tra Balbano e Massaciuccoli. (inedito, 2011) (6)

Ophrys sphegodes Mill. subsp. **tarquinia**
(P.Delforge) Kretz

G bulb - Stenomedit. (1)

-S. Maria del Giudice, alle cave dietro il cimitero. (DEL PRETE, CONTE, 1980, sub *O. sphegodes* Mill. subsp. *garganica* Nelson; nel M. Pisano gli esemplari esaminati sono da riferire qui, secondo ANTONETTI *et al.*, 2009; PIERINI *et al.*, 2009) (1)-Passo di Dante; M. Moriglion di Penna; S. Lorenzo a Vaccoli. (ANTONETTI *et al.* 2009; PIERINI *et al.*, 2009) (1)**Ophrys ×dionysii** Delforge

(1)

-S. Maria del Giudice, cave dietro il cimitero. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)Ibrido *Ophrys exaltata* subsp. *tyrrhena* × *O. sphegodes* s.l.**Ophrys ×hoepneri** Ruppert

(1)

-S. Maria del Giudice, cave dietro il cimitero. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)Ibrido *Ophrys bombyliflora* × *O. sphegodes* s.l.**Ophrys ×macchiatii** E.G.Camus, Bergon & A.Camus

(1)

-S. Maria del Giudice, cave dietro il cimitero. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)Ibrido *Ophrys speculum* × *O. sphegodes* s.l.**Orchis anthropophora** (L.) All.

G bulb - Medit.-Atl. (1 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Aceras anthropophorum* R.Brown (1)-Pozzuolo; M. Penna; Passo di Dante; Sella di Catro; S. Maria del Giudice, dietro il Cimitero. (DEL PRETE, CONTE, 1980) sub *Aceras anthropophorum* R.Br. (1)-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)-monte di Corvaia; M. Costa. (BARONI, 1897-1908) sub *Aceras anthropophora* R.Brown (4)-Retignano. (FERRARINI, 2000) sub *Aceras anthropophorum* (L.) Aiton fil. (4)-due stazioni nel comune di Stazzema. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) sub *Aceras anthropophorum* (L.) W.T.Ait. (4)-nei pressi del paese di Rontano (Castelnuovo Garfagnana). (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)

-Turrice Cava; Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI,

2000) sub *Aceras anthropophora* R.Brown (5)-sulle rupi di fronte alla stazione di Diecimo; tra Diecimo e Borgo a Mozzano sulle sponde basse erbose del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Aceras anthropophorum* R.Br. (5)-tra il M. Prana e il M. Piglione nel versante del Serchio. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) sub *Aceras anthropophorum* (L.) W.T.Ait. (5)-Vallebuja. (CARUEL, 1860) sub *Aceras anthropophora* R.Brown (6)-Gombitelli; Aquilea. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Aceras anthropophorum* (L.) Aiton fil. (6)

-Val Freddana, in loc. Cappella. (M. Antonetti, com. pers.) (6)

-sopra il Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1874) sub *Aceras anthropophorum* R.Br. (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-sentiero settentrionale per la vetta della Penna di Lucchio. (P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)

-salendo a Vico Pancellorum in val di Lima. (BARONI, 1897-1908) sub *Aceras anthropophora* R.Brown (8)-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Col a Serra. (inedito, 2011) (8)

-PL; VE. (FERRARINI, 2000) sub *Aceras anthropophorum* (L.) Aiton fil.**Orchis mascula** (L.) L. subsp. **mascula**

G bulb - Europ.-Caucas. (1 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano in Penna. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-alla Canala presso Seravezza; sopra Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Poggio; Pania Secca; Tambura. (FERRARINI, 2000) (4)

-Casa del Pittore, sentiero M. Nona; tra il rifugio Forte dei Marmi e il Procinto; loc. Campanice, nel gruppo del Corchia. (C. Del Prete, PI) (4)

-Stazzema, scendendo da Passo Sella verso Arni, m 1120. (Herb. Soldano)

-Passo della Foce (Careggine); presso Camporgiano. (inedito, 2012) (4)

-Palagnana. (BARONI, 1897-1908) (5)

-M. Croce. (FERRARINI, 2000) (5)

-S. Rocco in Turrice; tra il bivio per Verni e Trassilico (Gallicano). (inedito, 2011) (5)

-Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)

-Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)

-Mutigliano. (M. Antonetti, com. pers.) (6)

-Penna di Lucchio. (BARONI, 1897-1908; FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-alla Calcinaia, pendici della Penna di Lucchio. (L. Bellandi, P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)

-Coreglia; Musceta; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)

-Montefegatese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)

-Ospedaletto; presso Montefegatesi. (C. Del Prete,

- PI) (8)
 -S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto; Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -Comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -pendici ad est del massiccio calcareo della Ripa, S. Romano in Garfagnana. (CASSETTARI *et al.*, 2008) (9)
 -Chiozza. (A. Stefani, C. Del Prete, PI) (9)
 -presso il Passo dei Carpinelli; Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2011) (9)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Orchis militaris L.

- G bulb - Eurasiat. (4 – 5 – 7 – 8)
 -M. Costa presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -lungo la carrozzabile che da Molazzana sale al Piglionico; lungo il sentiero che dal Piglionico conduce a Foce di Mosceta; lungo il sentiero che da Isola Santa conduce al Col di Favilla. (DEL PRETE, 1977) (4)
 -Pizzo delle Saette sopra Pizzorno; Passo del Vestito; Isola Santa. (FERRARINI, 2000) (4)
 -nei pressi del paese di Rontano (Castelnuovo Garfagnana). (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)
 -tra il rifugio Forte dei Marmi e il Procinto; Piglionico. (C. Del Prete, PI) (4)
 -lungo il sentiero dal Callare del Matanna verso il Procinto. (P.L. Fantozzi, com. pers.) (4)
 -fra Palagnana e il passo delle Porche. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)
 -sui monti di Camaiole, lungo la via tra Casoli e la Grotta all'Onda; alla Foce delle Porche. (dati storici riportati da DEL PRETE, 1977) (5)
 -M. Croce. (FERRARINI, 2000) (5)
 -foce di Petroschiana. (L. Amadei, C. Del Prete, PI) (5)
 -tra il bivio per S. Romano e S. Romano (Borgo a Mozzano). (inedito, 2012) (5)
 -versante orientale del M. Nona. (M. Antonetti, com. pers.) (5)
 -cresta del M. Nona. (P.L. Fantozzi, com. pers.) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -App. di Limano. (CARUEL, 1860; determinazione errata, secondo DEL PRETE, 1977) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Orchis pallens L.

- G bulb - Europ.-Caucas. (4 – 5 – 7 – 8)
 -Piastricoli, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -pendici del M. Roccandaglia. (dato storico riportato

- da DEL PRETE, 1977; FERRARINI, 2000) (4)
 -Fatonero. (dato storico riportato da DEL PRETE, 1977) (4)
 -Arni, inizio della strada marmifera verso il Passo di Sella; conca di Orto di Donna, versante ovest del M. Pisanino lungo un canale che sale in direzione della *Forbice*; zona della Maestà della Formica lungo la strada per Pierdiscini (Lucca). (PACIFICO *et al.*, 1996; FERRARINI, 2000) (4)
 -M. Croce. (FERRARINI, 2000; PACIFICO *et al.*, 2000b) (5)
 -valletta prativa a sinistra del Callare del Matanna. (S. Betti, P.L. Fantozzi, com. pers.) (5)
 -Penna di Lucchio, castagneto della Calcinaia. (P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
 -nella Comunia di Montefegatese. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; non ritrovata da DEL PRETE, 1977) (8)
 -in Campagnaja. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -tra Montefegatesi e Pratifiorito. (inedito, 2011) (8)

Orchis pauciflora Ten.

- G bulb - Stenomedit. (1 – 4 – 7 – 8 – 9)
 -nella sommità del M. Penna nei M. Pisani. (CARUEL, 1860; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -al varco di S. Maria del Giudice. (BARONI, 1897-1908) sub *O. provincialis* Balb. var. *pauciflora* Ten. (1)
 -S. Lorenzo a Vaccoli alle cave; Passo di Dante; Monte delle Croci. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Sella Cotrozzi. (S. Betti, P.L. Fantozzi, com. pers.) (1)
 -sopra Volegno. (BARONI, 1897-1908, sub *O. provincialis* Balb. var. *pauciflora* Ten.; FERRARINI, 2000, sub *O. provincialis* Balbis subsp. *pauciflora* (Ten.) Camus) (4)
 -parte alta del bacino della Turrîte Cava. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
 -presso la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -sentiero che da S. Cassiano sale a Pratifiorito. (S. Betti, P.L. Fantozzi, com. pers.) (8)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Orchis provincialis Balb. ex Lam. & DC.

- G bulb - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -Pozzuolo; Gattaiola; S. Maria del Giudice; M. Penna; Massa Pisana; Passo di Dante. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -S. Lorenzo a Vaccoli, lungo le pendici del M. Vignale; sopra Vorno ad una quota di 287 m, a

- bordo strada verso Santallago. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Massarosa. (FERRARINI, 2000) (3)
 -Calomini; Vergemoli. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -dintorni di Stazzema. (BARONI, 1897-1908; PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
 -varie stazioni nel comune di Seravezza. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
 -Diecimo. (FERRARINI, 2000) (5)
 -tre stazioni lungo la Turrite Cava; sopra Camaiole. (dati ricavati dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (5)
 -Aquila. (FERRARINI, 2000) (6)
 -al Piaggione presso la galleria sulle rupi basse. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -lungo la strada per Matraia in Colle (versante sud Pizzorne). (M. Antonetti, com. pers.) (7)
 -Tereglio; presso Ospedaletto. (CARUEL, 1860; DEL PRETE, 1977) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (8)
 -Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -S. Cassiano di Controne; Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -Tereglio. (C. Del Prete, PI) (8)
 -presso il Passo dei Carpinelli. (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Orchis purpurea Huds.

- G bulb - Eurasiat. (4 – 6 – 8 – 9)
 -alla confluenza del torrente Edron con il fiume Serchio. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
 -Lucca allo sbocco della Freddana. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -Arsina. (FERRARINI, 2000) (6)
 -Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -loc. Longoio, sopra Bagni di Lucca. (M. Antonetti, com. pers.) (8)
 -Pania di Corfino, Grottaacce. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -presso il Casone di Profecchia. (M. Antonetti, com. pers.) (9)

Orchis simia Lam.

- G bulb - Eurimedit. (1 – 4)
 -S. Maria del Giudice; M. Pisano in Penna. (CARUEL, 1860, sub *O. tephrosanthos* Vill.; BARONI, 1897-1908, sub *O. tephrosanthos* Vill.; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)

- valle di S. Pantaleone. (dato storico riportato da DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
 -Passo di Dante; M. Cotrozzi; Sella di Catro. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Folgorito (Versilia). (FERRARINI, 2000) (4)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Orchis ×aurunca W.Rossi & F.Minutillo (1)

- S. Maria del Giudice; M. Moriglion di Penna; M. S. Giuliano; S. Lorenzo a Vaccoli. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 Ibrido *Orchis pauciflora* × *O. provincialis*

Orchis ×bergonii Nanteuil (1)

- S. Maria del Giudice, dietro il cimitero. (DEL PRETE, CONTE, 1980) sub *×Orchiaceras bergonii* (Nanteuil) E.G. Camus (1)
 -S. Maria del Giudice, sentiero alle pendici nord del M. S. Giuliano, prima della sella di Catro e sopra il “quagliodromo”. (ANTONETTI *et al.*, 2009) sub *×Orchiaceras bergonii* (Nanteuil) E.G. Camus (1)
 Ibrido *Orchis simia* × *O. anthropophora*

Orchis ×colemanii Cortesi (1 – 4 – 8 – 9)

- versante settentrionale del M. S. Giuliano. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -sopra Arni. (FERRARINI, 2000) (4)
 -prati circostanti il rif. Donegani, Orto di Donna. (M. Antonetti, com. pers.) (4)
 -Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -Pania di Corfino, Grottaacce. (A.M. Donini; C. Del Prete, PI) (9)
 Ibrido *Orchis mascula* × *O. pauciflora*

Orchis ×lucensis Antonetti & Bertolini (1)

- S. Maria del Giudice presso la Sella di Catro. (ANTONETTI, BERTOLINI, 2006) (1)
 Ibrido *Orchis pauciflora* × *O. simia*

Orchis ×penzigiana A.Camus (8)

- Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)

Platanthera bifolia (L.) Rich.

- G bulb - Paleotemp. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -S. Maria del Giudice; Pozzuolo; M. Penna. (dati storici riportati da DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
 -su una scarpata lungo la strada S. Andrea di Compito-Bisantola (Capannori). (PIERINI, 2007; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -sommità del M. Serra (Capannori). (ANTONETTI *et*

- al.*, 2009) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Aglieta; alla Retaia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -sbarramento di Gorfigliano; verso il M. Piglionico, esp. NE; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -Careggine. (FERRARINI, 2000) (4)
 -bassa valle della Turrite Secca. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
 -Fociomboli; cintura del Procinto. (C. Del Prete, PI) (4)
 -tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -Matanna (Alpi Apuane). (C. Del Prete, PI) (5)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaiore). (inedito, 2012) (5)
 -Monte S. Quirico; Ponte a Moriano (Regione Apuana). (FERRARINI, 2000) (6)
 -Arliano (Lucca). (C. Del Prete, PI) (6)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -faggeta presso Serra a Pracchia (Lucca). (L. Bellandi, P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
 -castagneti pendici Penna di Lucchio. (S. Betti, P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
 -Montefegatese; Pratofiorito; Pretina. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) sub *Habenaria bifolia* R.Br. (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Tereglio. (C. Del Prete, PI) (8)
 -Corfino. (CARUEL, 1860; A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -presso Sala, Piazza al Serchio. (ANDREUCCI, 1915-1916; FERRARINI, 2000) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.

- G bulb - Eurosiber. (s1 - 3 - 4 - 7 - 8 - 9)
 -Vicopelago; S. Maria del Giudice. (dati storici, riportati e non riaccertati da DEL PRETE, CONTE, 1980, ANTONETTI *et al.*, 2009 e PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio, pineta di ponente e di levante. (BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI, 2000) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

- Pietrasanta. (FERRARINI, 2000) (3)
 -Montepreti. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -torbiera "I Paduli" presso Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (4)
 -cintura del Procinto. (C. Del Prete, PI) (4)
 -S. Anna di Stazzema; loc. Vianova (Careggine) (inedito, 2012) (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -faggeta presso Serra a Pracchia (Lucca). (L. Bellandi, P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
 -castagneti sotto la Penna di Lucchio. (P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Col a Serra, Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)
 -presso Pontecchio. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -vaccinieti, felceti a *Pteridium aquilinum*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -pendici ad est del massiccio calcareo della Ripa, S. Romano in Garfagnana. (CASSETTARI *et al.*, 2008) (9)
 -Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

Pseudorchis albida (L.) A.Löwe & D.Löwe

- G bulb - Artico-Alp. (Europ.) (s4 - 8 - 9)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *Gymnadenia albida* Rich.; mai riconfermata, secondo PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
 -al Pratofiorito. (GIANNINI, s.d.) sub *Peristylus albidus* Bert. (8)
 -nei dintorni di Passo al Giovo e alle pendici del Monte Rondinaio. (M. Antonetti, com. pers.) (8)
 -M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Gymnadenia albida* Rich. (9)
 -praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Serapias cordigera L.

- G bulb - Stenomedit. (1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8 - s9)
 -Pozzuolo; boschi di S. Cerbone; M. Penna; S. Maria del Giudice; M. S. Giuliano. (dati storici riportati da DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
 -S. Lorenzo alla sfagneta; Vorno. (DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
 -presso la Sella di Catro (Lucca). (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Sibolla. (BARONI, 1897-1908; L. Bellandi, P.L. Fantozzi, com. pers.) (2)

- fra Stazzema e il Procinto. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
- Strettoia. (FERRARINI, 2000) (4)
- tra Pascoso e il rifugio Alto Matanna, nei pascoli. (M. Antonetti, com. pers.) (5)
- a Vallebujà. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; Ferrarini, 2000) (6)
- Chiatari. (FERRARINI, 2000) (6)
- Brancoli. (M. Antonetti, com. pers.) (7)
- sopra La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) (8)
- Corfino. (CARUEL, 1860) (9)
- Castiglione in Versilia. (CARUEL, 1860)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Serapias lingua L.

- G bulb - Stenomedit.-Occid. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 - Pozzuolo; S. Maria del Giudice; Catro; M. S. Giuliano; M. Moriglion di Penna. (DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936; L. Bellandi, P.L. Fantozzi, com. pers.) (2)
 - Case Guerri presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 - Viareggio. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 - Levigliani; Vallecchia. (CARUEL, 1860) (4)
 - colline sopra Pietrasanta. (PACIFICO *et al.*, 1996) (4)
 - presso Monteggiori (Camaioere); tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
 - S. Alessio. (FERRARINI, 2000) (6)
 - via di Nortola, presso Balbano; Gombitelli (Camaioere); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiolla (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
 - Brancoli. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (7)
 - tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 - fascia collinare tra S. Andrea in Caprile, Camigliano e Lappato (comune di Capannori, versante sud delle Pizzorne). (M. Antonetti, com. pers.) (7)
 - sopra La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874; 1878) (8)
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 - castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
 - VE. (FERRARINI, 2000)

Serapias neglecta De Not.

- G bulb - Subendem. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8)
- Pozzuolo; S. Maria del Giudice; Massa Pisana; Passo di Dante. (DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
 - sopra Vorno, in uliveto verso Santallago. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - Sibolla. (BARONI, 1897-1908; L. Bellandi, P.L. Fantozzi, com. pers.) (2)

- Viareggio nella pineta della Duchessa. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *S. cordigera* L. var. *neglecta* De Not.; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Vallecchia. (CARUEL, 1860) (4)
- colline sopra Pietrasanta. (PACIFICO *et al.*, 1996) (4)
- comune di Seravezza, varie stazioni. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
- Camaioere. (FERRARINI, 2000) (5)
- presso Monteggiori (Camaioere). (inedito, 2012) (5)
- Aquila; Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
- colle di Chiatari. (M. Tomaselli, C. Del Prete, PI) (6)
- al passo tra Massaciuccoli e Balbano; via di Nortola, presso Balbano; Gombitelli (Camaioere). (inedito, 2011) (6)
- fascia collinare tra S. Andrea in Caprile, Camigliano e Lappato (comune di Capannori, versante sud delle Pizzorne). (M. Antonetti, com. pers.) (7)
- sopra La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874; 1878) (8)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Serapias parviflora Parl.

- G bulb - Stenomedit. (1 – 3 – 4 – 6 – s8)
- M. S. Giuliano; S. Maria del Giudice, dietro il cimitero; M. Moriglion di Penna. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 - Sella di Catro; S. Lorenzo a Vaccoli. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 - M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Viareggio nella pineta della Duchessa di Madrid. (BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937, sub *S. lingua* L. var. *occultata*; FERRARINI, 2000) (3)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 - Pietrasanta. (FERRARINI, 2000) (3)
 - colline sopra Pietrasanta. (PACIFICO *et al.*, 1996) (4)
 - Aquila. (FERRARINI, 2000) (6)
 - sopra La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) (8)

Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.

- G bulb - Eurimedit. (1 – 7)
- Catro; S. Maria del Giudice dietro il Cimitero; M. Moriglion di Penna. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
 - M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - fascia collinare tra S. Andrea in Caprile, Camigliano e Lappato (comune di Capannori, versante sud delle Pizzorne). (M. Antonetti, com. pers.) (7)
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Serapias ×meridionalis E.G.Camus

- (1)
- M. S. Giuliano (Lucca). (DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
 - S. Maria del Giudice. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
- Ibrido *Serapias lingua* × *S. neglecta*.

Serapias × godfery A. Camus

- (1)
-S. Maria del Giudice presso la sella di Catro. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
Ibrido *Serapias cordigera* × *S. neglecta*

×Serapicamptis bevilacquae (Penzig) J.M.H. Shaw

- (1)
-Pozzuolo; S. Maria del Giudice, dietro il cimitero alle cave. (DEL PRETE, CONTE, 1980) sub *×Orchiserapias bevilacquae* Penzig. (1)
-S. Maria del Giudice, sentiero alle pendici nord del M. S. Giuliano, prima della sella di Catro. (ANTONETTI *et al.*, 2009) sub *×Orchiserapias bevilacquae* Penzig. (1)
Ibrido *Anacamptis morio* × *Serapias neglecta*

×Serapicamptis pisanensis (Godfery) J.M.H. Shaw

- (1)
-Monte Pisano. (dato storico riportato da DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
-S. Maria del Giudice, alle pendici nord del M. S. Giuliano, presso il traliccio Enel sopra il “quagliodromo”. (ANTONETTI *et al.*, 2009) sub *Orchiserapias pisanensis* Godfery. (1)
Ibrido *Anacamptis laxiflora* × *Serapias neglecta*

×Serapicamptis triloba (Viv.) J.M.H. Shaw

- (1)
-Pozzuolo. (dato storico riportato da DEL PRETE, CONTE, 1980) sub *Orchiserapias triloba* (Viv.) Godfery (1)
-dietro il cimitero di S. Maria del Giudice. (DEL PRETE, CONTE, 1980; PIERINI, 2007) sub *×Orchiserapias triloba* (Viv.) Godfery (1)
-S. Maria del Giudice, sentiero alle pendici nord del M. S. Giuliano, prima della sella di Catro. (ANTONETTI *et al.*, 2009) sub *×Orchiserapias triloba* (Viv.) Godfery (1)
Ibrido *Anacamptis papilionacea* × *Serapias neglecta*

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.

- G rhiz - Medit.-Atl. (Euri-) (s1 - 2 - 3 - 4 - 7)
-M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Colle di Compito; pollini di S. Maria del Giudice. (dati storici riportati e non confermati da DEL PRETE, CONTE, 1980; non ritrovata da ANTONETTI *et al.*, 2009 e da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca alla Rotta. (CARUEL, 1860) (2)
-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; DEL PRETE, TOMEI, 1981; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
-alla Piaggetta di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; DEL PRETE, TOMEI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
-Torre del Lago. (DEL PRETE, TOMEI, 1981; FERRARINI, 2000) (3)
-Viareggio nella Selva occidentale. (CARUEL, 1860;

VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

- Macchia lucchese (ARRIGONI, 1990; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
-presso Seravezza alla Canala e nei canali di Gallena e di Basati, in Versilia. (BARONI, 1897-1908) (4)
-primi contrafforti delle Alpi Apuane, Seravezza, Versilia. (dato riportato da DEL PRETE, TOMEI, 1981) (4)
-Basati; Canale del Giardino; M. Folgorito (Versilia). (FERRARINI, 2000) (4)
-S. Colombano, Pizzorne. (DEL PRETE, TOMEI, 1981) (7)

Spiranthes spiralis (L.) Chevall.

- G rhiz - Europ.-Caucas. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 7 - s8)
-Vicopelago nei prati e nei poggi. (dato storico riportato da DEL PRETE, CONTE, 1980) (1)
-S. Pantaleone; S. Lorenzo a Vaccoli, passo tra il cimitero e il M. Moriglione di Penna. (DEL PRETE, CONTE, 1980; ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
-S. Maria del Giudice; Sella di Catro; M. S. Giuliano e Passo di Dante (Lucca); uliveto sopra la chiesa di Gattaiola; prato davanti alla chiesa di Gattaiola. (ANTONETTI *et al.*, 2009) (1)
-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *S. autumnalis* Rich. (2)
-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
-Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-M. di Ripa. (CARUEL, 1860) sub *S. autumnalis* Rich.; FERRARINI, 2000) (4)
-Basati. (FERRARINI, 2000) (4)
-sopra Camaione. (dato ricavato dalla carta della distribuzione in PACIFICO *et al.*, 2000b) (5)
-fascia collinare tra S. Andrea in Caprile, Camigliano e Lappato (comune di Capannori, versante sud delle Pizzorne). (M. Antonetti, com. pers.) (7)
-Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *S. autumnalis* Rich. (8)
-castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *S. autumnalis* Rich. (8)
-SM. (FERRARINI, 2000)

Traunsteinera globosa (L.) Rchb.

- G bulb - Orof. S-Europ. (4 - 5 - s7 - 8 - 9)
-Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *Orchis globosa* L. (4)
-cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908, sub *Orchis globosa* L.; FERRARINI, 2000) (4)
-Zucchi di Cardeto, lungo il sentiero tra Foce Altare e Foce di Cardeto (provincia di Lucca); Gorfigliano, in località Prati del Pianellaccio. (PACIFICO *et al.*, 2007) (4)
-colli presso Capricchia. (dato riportato da PACIFICO *et al.*, 2000b) (4)
-Alto Matanna. (C. Del Prete, PI) (5)
-praticelli a salire verso il Callare del Matanna dal rifugio Alto Matanna. (S. Betti, P.L. Fantozzi, 1994,

- com. pers.) (5)
 -Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860, sub *Orchis globosa* L.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Orchis globosa* L. (8)
 -strada per Foce al Giovo (Via della Duchessa), prima del rifugio Casentini, in loc. Pian d'Albero. (M. Antonetti, com. pers.) (8)
 -pendici ad est del massiccio calcareo della Ripa, S. Romano in Garfagnana. (CASSETTARI *et al.*, 2008) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -nei prati sottostanti il versante lucchese del passo di Pradarena. (M. Antonetti, com. pers.) (9)

IRIDACEAE

- Crocsmia ×crocsmiflora* (Lemoine ex Morren) R.Br.
 G bulb - Orig. S-Afr. (1 – 4 – 5)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Molazzana. (MARCHETTI, 2011) (4)
 -Camaiole e dintorni. (MARCHETTI, 2011) (5)

***Crocus biflorus* Mill.**

- G bulb - NE-Medit. (1 – 2 – 4 – 5)
 -a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca sulle mura di città. (CARUEL, 1860; C. Del Prete, PI) (2)
 -alla Fraga sulle sponde erbose del fiume. (SANTARELLI, 1922) sub *C. biflorus* Mill. for. *longifolius* N.Terr. (2)
 -Seravezza nel prato del pubblico passeggio. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -Strettoia; Stazzema. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
 -Camaiole. (FERRARINI, 2000) (5)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

***Crocus vernus* (L.) Hill aggr.**

- G bulb - Europ.-Caucas. (1 – 2 – s3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *C. vernus* All. α *grandiflorus* Gay (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. vernus* All. α *grandiflorus* Gay (2)
 -alla Fraga sulle sponde erbose del fiume. (il tipo e la f. *albiflorus*, SANTARELLI, 1922) (2)
 -“Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Pietrasanta. (CARUEL, 1860) sub *C. vernus* All. α *grandiflorus* Gay (3)
 -alla Tambura; Seravezza. (CARUEL, 1860) sub *C. vernus* All. α *grandiflorus* Gay (4)
 -Grotta Giancona, Pian di Mele, Valle della Turrice

- Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Foce di Cardeto. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Altissimo nord; Cavallo nord; Tambura. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) sub *C. napolitanus* Mord. & Loisel. (4)
 -S. Anna di Stazzema; tra Careggine e il Passo della Foce; presso Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -Vagli di sotto, sentiero per Passo Fiocca dal Fatonero, m 1420. (Herb. Soldano) (4)
 -sopra Pescaglia; S. Rocco in Turrice; S. Pellegrinetto (Vergemoli). (inedito, 2011) (5)
 -sotto la vetta del M. Croce, versante SO, m 1300. (Herb. Soldano) (5)
 -Rivangaio di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
 -presso Balbano. (Lucca). (inedito, 2011) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *C. vernus* All. α *grandiflorus* Gay (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860, sub *C. vernus* All. α *grandiflorus* Gay; MELINOSSI, 1965) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Pania di Corfino, Sella di Campaiana. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) sub *C. napolitanus* Mord. & Loisel. (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *C. napolitanus* Mord. & Loisel. (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, vaccinieti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *C. albiflorus* Kit. (9)
 -Cogna (Piazza al Serchio); Brica, Metello, Villa Soraggio; Casini di Corte (Sillano). (inedito, 2012) (9)
 -monti della Versilia. (CARUEL, 1860) sub *C. vernus* All. α *grandiflorus* Gay
 -nelle Alpi Apuane in vari luoghi. (BARONI, 1897-1908) sub *C. vernus* All. var. *grandiflorus* Gay e var. *parviflorus* Gay
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *C. vernus* (L.) Hill subsp. *vernus*
 Nota: tutte le segnalazioni qui riportate sono da riferire, nell'ambito dell'aggregato di *Crocus vernus*, a un citotipo allotetraploide di *Crocus neapolitanus* (Ker Gawl.) Loisel., attualmente in corso di descrizione come specie indipendente. (PERUZZI *et al.*, 2013).

***Gladiolus italicus* Mill.**

- G bulb - Eurimedit. (1 – s2 – s4 – 5 – 6 – s8)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *G. segetum* Gawl. (2)
 -Terrinca. (CARUEL, 1860) sub *G. segetum* Gawl. (4)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito,

- 2012) (5)
 -Castellaccio di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
 -tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiolla (Camaioere); presso Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Gladiolus palustris Gaudin

- G bulb - Centroeuro. (s2 – 4 – 5 – 6)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -nel monte di Corvaia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -nel M. Alto sopra Retignano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -Seravezza, sentiero del M. Mezzaluna. (Herb. Soldano) (4)
 -sopra Camaioere al *Pratale di Pescaglia*. (CAMPI, CAMPI, 1654; CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
 -alla Maulina; Carignano; S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) (6)
 -S. Alessio; Vallebuia. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -App. lucchese. (CARUEL, 1860)

Gladiolus ×byzantinus Mill.

- G bulb - Medit. (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Hermodactylus tuberosus (L.) Mill.

- G rhiz - N-Medit. (Stenomedit.) (1 – 2 – 4 – 5 – 6)
 -Pozzuolo; Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca sulle mura di città. (C. Bertolini, M. Antonetti, com. pers.) (2)
 -Pruno (Stazzema). (M. Marchi, com. pers.) (4)
 -Diccimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
 -fosso di Camaioere. (FERRARINI, 2000) (5)
 -Pescaglia. (inedito, 2011) (5)
 -Montebonelli; Viapiana. (CARUEL, 1860) (6)
 -Carignano; Vallebuia. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -Domazzano. (inedito, 2010) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Iris foetidissima L.

- G rhiz - Eurimedit. (1 – 2 – 6 – 7)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
 -comprendorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)

Iris germanica L.

- G rhiz - Orig. ignota (1 – 4 – 5 – 6 – s7 – s8)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *I. florentina* Mill. (1)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -tra Fabiano e la Cappella; Stazzema. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -lungo la Turrice Cava. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -nel Lucchese ad Orbicciana. (CARUEL, 1860) sub *I. florentina* Mill. (6)
 -Vinchiana. (CARUEL, 1860) (7)
 -a Coreglia in *Querceto*; a Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Versilia; Garfagnana. (ARRIGONI, VIEGI, 2011)

Iris graminea L.

- G rhiz - SE-Europ. (Subpontico) (s6)
 -Mastiano e Gugliano. (CARUEL, 1860) (6)

Iris lutescens Lam.

- G rhiz - Stenomedit.-N-Occid. (1 – s7)
 -Gattaiola; Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *I. olbiensis* Hén. (1)
 -a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *I. chamaeiris* Bert. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Morteto di Brancoli. (CARUEL, 1860) sub *I. olbiensis* Hén. (7)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

? **Iris pallida** Lam.

- (?1)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860; di dubbia presenza secondo PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Iris pseudacorus L.

- G rhiz - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 5 – 6)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -paludi di Massa Macinaia e Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
 -Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -in loc. “Pantaneto” e “Cava”, Massarosa; Massaciuccoli. (D’AMATO, 1957a; FERRARINI, 2000) (3)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
 -lungo il fosso “Venti” in località “Punta grande”, palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991) (3)
 -nei dintorni di Motroni, del Forte dei Marmi e di

- Porta nei fossi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Camaiole. (FERRARINI, 2000) (5)
 -S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)
 -presso Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

- Romulea bulbocodium** (L.) Sebast. & Mauri
 G bulb - Stenomedit. (1 – 4 – 5)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Stazzema. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -Seravezza. (FERRARINI, 2000) (4)
 -fra Metato e la vetta del Prana. (FERRARINI, 2000) (5)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

- Romulea columnae** Sebast. & Mauri
 G bulb - Stenomedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 6)
 -M. Pisano dalla parte di Lucca. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Marlia. (CARUEL, 1860) (2)
 -Lucca sulle mura di città. (C. Bertolini, M. Antonetti, com. pers.) (2)
 -Viareggio, pineta. (FERRARINI, 2000) (3)
 -Seravezza. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -Pietrasanta negli uliveti. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

- ? **Romulea ramiflora** Ten.
 G bulb - Stenomedit.-S-Occid. (?3)
 -Viareggio presso Villa Puccini pineta urbana di ponte. (MONTELUCCI, 1964) sub *Romulea* cfr. *ramiflora* Ten. (3)

XANTHORRHOEACEAE

- Asphodeline lutea** (L.) Rchb.
 G rhiz - E-Medit. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

- Asphodelus fistulosus** L.
 H scap (H bienn) - Paleo-Subtrop.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

- Asphodelus macrocarpus** Parl. subsp. **macrocarpus**
 G rhiz - Medit.-Europ. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -al Corchia; Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *A. albus* Miller (4)
 -sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *A. albus* Miller (4)
 -cave presso Campagrana, Fornacchio, Valle della

- Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. ramosus* L. var. *albus* (Mill.) Fiori (4)
 -Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
 -versante sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *A. albus* (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) sub *A. albus* Mill. (4)
 -Procinto; Pisanino; Corchia al Puntato; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 2000) sub *A. albus* Mill. (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -M. Croce. (FERRARINI, 2000) sub *A. albus* Mill. (5)
 -Verni (Gallicano). (inedito, 2012) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito; alla Musceta; alle Prata di Montefegatese verso la parte di Spedaletto. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *A. albus* Mill. (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *A. ramosus* L. var. *albus* (Mill.) Fiori (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *A. albus* Mill. (8)
 -castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *A. albus* Mill. (9)

AMARYLLIDACEAE

- Allium chamaemoly** L. subsp. **chamaemoly**
 G bulb - Stenomedit.-Occid. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

- Allium coloratum** Spreng.
 G bulb - Medit.-mont. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. pulchellum* Don.; sub *A. pulchellum* Don. β *bulbilliferum* (2)
 -ad Altopascio; sui poggi di Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) sub *A. pulchellum* Don. (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Massarosa. (MONTELUCCI, 1964, sub *A. pulchellum* G. Don.; FERRARINI, 2000, sub *A. carinatum* L. subsp. *pulchellum* Bonnier et Layens) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *A. cirrhosum* Vandelli (3)
 -a Ruosina; nella Corchia; a Vagli di sotto. (CARUEL, 1860) sub *A. pulchellum* Don.; sub *A. pulchellum* Don. β *bulbilliferum* (4)
 -cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *A. pulchellum* Don. (4)
 -cave presso Campagrana, Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. carinatum* L. var. *cirrhosum* (Vandelli) Fiori (4)
 -Vagli di Sotto. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000) sub *A. carinatum* L. subsp. *pulchellum* Bonnier et Layens (4)

- Vagli di Sopra. (N. Tornadore, PI) sub *A. pulchellum* Don (4)
- S. Anna di Stazzema; Vianova (Careggine). (inedito, 2012) (4)
- Diecimo. (CARUEL, 1860, sub *A. pulchellum* Don., sub *A. pulchellum* Don. β *bulbilliferum*; FERRARINI, 2000, sub *A. carinatum* L. subsp. *pulchellum* (G. Don.) Bonnier & Layens) (5)
- Forno di Gallicano. (BARONI, 1897-1908) sub *A. pulchellum* Don. (5)
- M. Gabberi. (MONTELUCCI, 1964) sub *A. pulchellum* G. Don. (5)
- Metato di Camaio; S. Pellegrinetto. (FERRARINI, 2000) sub *A. carinatum* L. subsp. *pulchellum* Bonnier & Layens (5)
- presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- Domazzano. (inedito, 2011) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *A. carinatum* L. subsp. *pulchellum* Bonnier & Layens (7)
- ai Bagni. (CARUEL, 1860) sub *A. pulchellum* Don.; sub *A. pulchellum* Don. β *bulbilliferum* (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *A. pulchellum* Don. (8)
- Vico Pancellorum in val di Lima. (BARONI, 1897-1908) sub *A. pulchellum* Don. (8)
- Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *A. carinatum* L. var. *violaceum* (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *A. cirrhosum* Vandelli (8)
- Monti di Villa e Gombereto (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- lungo la via che da Piazza al Serchio porta a Minucciano. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *A. carinatum* L. *pulchellum* G. Don. (9)
- Sillicagnana; Sillano. (inedito, 2012) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *A. cirrhosum* Vandelli
- VE; GA. (FERRARINI, 2000) sub *A. carinatum* L. subsp. *pulchellum* Bonnier & Layens

Allium longispatum Redouté

- G bulb - Eurimedit. (s6)
- Monte S. Quirico nelle vigne. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000) sub *A. paniculatum* L. (6)

Allium lusitanicum Lam.

- G bulb - S-Europ.-S-Siber. (steppica) (s4 – 7 – 8)
- Tambura agli *Alboreti*. (CARUEL, 1860) sub *A. fallax* Don (4)
- Pania della Croce. (dato storico riportato da BERTAGNA *et al.*, 1984) (4)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Rondinajo al Passetto. (CARUEL, 1860) sub *A. fallax* Don (8)
- al Rondinajo; al Passetto di Coreglia; Alpe di Coreglia alla Scorticchiaglia. (GIANNINI, s.d.) sub *A. fallax* Don (8)

- M. Rondinajo; dirupi del Rondinajo; “in Apenninis lucense prope Rondinajo”. (dato storico riportato da BERTAGNA *et al.*, 1984) (8)
- “al Ponte a Gaglio”. (dato storico, sub *A. montanum* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Allium neapolitanum Cirillo

- G bulb - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – s4 – 5 – 6)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Schiava nel Viareggino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (3)
- Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)
- Versilia a S. Maria e da dove scende nel sottoposto canale fino ai Tre Pozzi e al Verziere. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Montebello e La Culla (Camaio). (inedito, 2011) (5)
- Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)
- sopra Massaciuccoli nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Allium nigrum L.

- G bulb - Stenomedit. (1 – s6)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Gattaiola. (Lucca). (A. Lorenzi, F. Garbari, PI) (1)
- Vallebuja; Moriano. (CARUEL, 1860) (6)

Allium ochroleucum Waldst. & Kit.

- G bulb - Illirico-Appen. (4 – 5 – s8)
- alla Tambura. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000, sub *A. ericetorum* Thore) (4)
- cima e cintura del Procinto; M. Alto sopra Retignano; nella pendice del M. Forato. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Pania della Croce. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 1967, sub *A. suaveolens* var. *ochroleucum*; FERRARINI, 2000, sub *A. ericetorum* Thore) (4)
- Pizzo delle Saette; Pania Secca, esp. sud; versante Sud della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *A. suaveolens* Jacq. (4)
- Torriani del Corchia; Zucco medio del Cardeto. (FERRARINI, 2000) sub *A. ericetorum* Thore (4)
- presso la Galleria del Cipollaio, Pania Secca. (C. Del Prete, PI) (4)
- Grotta all'Onda. (BARONI, 1897-1908) (5)
- Palagnana; Callare di Matanna. (FERRARINI, 2000) sub *A. ericetorum* Thore (5)
- Pratofiorito; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
- sul monte di Vico al di sopra del paesetto omonimo. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
- VE. (FERRARINI, 2000) sub *A. ericetorum* Thore

Allium oleraceum L. subsp. **oleraceum**

- G bulb - Eurasiat.-temp. (s6 – s8 – s9)
- Partigliano. (CARUEL, 1860) (6)
- ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
- fra Nicciano e Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) (9)

Allium pallens L.

- G bulb - Stenomedit. (s2 – 6)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) sub *A. pallens* L. γ *bulbilliferum* Bicch. (6)
 S. Alessio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
 -Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)

Allium porrum L. s.l.

- G bulb - Eurimedit. (1 – 3 – 5)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Bozzano. (MARCHETTI, 2011) sub *A. ampeloprasum* L. (3)
 -tra Montebello e La Culla (Camaioere). (inedito, 2012) (5)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *A. ampeloprasum* L.

Allium roseum L.

- G bulb - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *A. roseum* L. β *bulbilliferum* (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. roseum* L. β *bulbilliferum* (2)
 -Massarosa. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *A. roseum* L. β *bulbilliferum* (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *A. roseum* L. var. *bulbilliferum* Vis. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Versilia a S. Maria e nel sottoposto canale fino ai Tre Pozzi e al Verziere; ad Aiola lungo la via di Capezzano. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Colle (Alta Garfagnana). (FERRARINI, 2000) (4)
 -Capriglia. (FERRARINI, 2000) sub *A. roseum* L. var. *bulbilliferum* Vis. (4)
 -sopra Camaioere. (FERRARINI, 2000) (5)
 -presso Monteggiori (Camaioere). (inedito, 2012) (5)
 -tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiaglia (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Allium schoenoprasum L.

- G bulb - Circumbor. (4 – s5)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (4)
 -Passo della Focolaccia, a nord su marmo; Foce del Cardeto a nord su scisti diasprini. (FERRARINI, 2000) (4)
 -“nelle alpi di Pescaglia”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)

Allium scorodoprasum L.

- (s3)
 -a Viareggio nelle siepi. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000) (3)

Allium sphaerocephalon L. subsp. *sphaerocephalon*

- G bulb - Paleotemp. (1 – 4 – s5 – 6 – 7 – 8 – 9)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Altissimo; Pania; Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -Levigliani. (CARUEL, 1860) (4)
 -sulla cintura e sotto i Bimbi del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. sphaerocephalum* L. α *typicum* (4)
 -valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascensione verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Rocchandaglia; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
 -Tambura; Sumbra; Corchia. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
 -sulla Nona. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -collina nei pressi di Massaciuccoli. (R. Baldini, PI) (6)
 -Domazzano. (inedito, 2011) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; MELINOSSI, 1965) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -rupi ofiolitiche di Ponte a Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *A. sphaerocephalum* L. α *typicum* (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -Sillicagnana; Piazza al Serchio. (inedito, 2011) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE; GB. (FERRARINI, 2000)

Allium suaveolens Jacq.

- G bulb - SE-Europ. (s8)
 -nei luoghi scoperti del Rondinajo e nelle alte selve di faggio sopra la Foce a Fobbio. (GIANNINI, s.d.) sub *A. suaveolens* Willd. (8)
 -“in Appennino lucensi al Rondinajo”. (dato storico, sub *A. suaveolens* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)

Allium tenuiflorum Ten.

- G bulb - Stenomedit. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Allium triquetrum L.

- G bulb - Stenomedit.-Occid. (1 – 3 – 4 – 5 – 6)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Forte dei Marmi. (L. Amadei, PI) (3)
 -tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)

- Monteggiori e Montebello; tra Dezza (Borgo a Mozzano) e il bivio per Vetriano (Pescaglia). (inedito, 2012) (5)
- Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, 2000)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Allium ursinum L.

- G bulb - Eurasiat.-Temp. (1 – 4 – 5 – 8 – 9)
- Vicopelago. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- versante settentrionale del M. Gabberi, presso Farnocchia; Fosso di Capricchia, lungo la valle della Turrîte Secca. (MARCHETTI, 2011) (4)
- Calcaferro sotto Stazzema; Pizzorno sotto Isola Santa. (FERRARINI, 2000) (4)
- Pieve di Camaio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
- sotto S. Romano, lungo la Turrîte Cava; sopra Fornovolasco, lungo la Turrîte di Gallicano. (MARCHETTI, 2011) (5)
- in una valletta sulla destra del Serchio tra Pian di Gioviano e la loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (9)
- faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciandora. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Allium vineale L.

- G bulb - Eurimedit. (1 – s2 – s3 – 4 – 5 – 6 – s8 – 9)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. vineale* L. β *compactum* (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) sub *A. vineale* L. β *compactum* (3)
- Versilia a Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riacertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Versilia alle cave di Ceragiola. (BARONI, 1897-1908) (4)
- tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)
- Montebello. (inedito, 2012) (5)
- Vallebuia. (FERRARINI, 2000) (6)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. vineale* L. β *compactum* (8)
- S. Donnino (Piazza al Serchio); Passo dei Carpinelli. (inedito, 2011) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Galanthus nivalis L.

- G bulb - Europ.-Caucas. (1 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – s9)
- alla Grotta di Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Alpi Apuane nella parte settentrionale del M. Alto. (CARUEL, 1860) (4)
- Ponte Stazzemese; nella valle delle Mulina; fra Ruosina e Cansoli; Seravezza; Alpe della Grotta; nella valle di Gramolazzo; a Cardoso. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Passo del Vestito, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *G. nivalis* L. var. *major* (Red.) Fiori (4)
- presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- Gramolazzo; Ponte Stazzemese. (FERRARINI, 2000) (4)
- tra Tre Fiumi e il Calorino (valle della Turrîte Secca). (M. Ansaldi, G. Bedini, PI) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
- a Verni al Solco Debbianini. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (5)
- Cardoso; Pieve di Camaio. (FERRARINI, 2000) (5)
- in Val-di-Serchio alla Fontanula di Formentale; nel Canal di Forci; al Puntone di Sesto; alla Carpineta di Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
- Rivangaio; Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- a Chifenti (Borgo a Mozzano), sulla scarpata della S.S. 12 del "Brennero"; Corsagna (Borgo a Mozzano), nella scarpata lungo la strada asfaltata per la frazione, dalla S.S. 12 del "Brennero"; tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (B. Pierini, PI) (7)
- a Zoccoloni presso il Pelago. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- per la via che da Piazza al Serchio porta a Sillano presso il Molinaccio (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Leucojum aestivum L. subsp. *aestivum*

- G bulb - Centroeuro.-Caucas. (1 – 2 – 3)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a Lucca dov'è comune. (CARUEL, 1860) (2)
- alle Cascine presso le Spianate. (BARONI, 1897-1908; DI MOISÈ, 1958) (2)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- palude di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; NEMO, 2010) (2)
- Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- Padule di Massa Macinaia (Capannori); Ozzoretto e boschetti idrofilii; Prati alle Fontane (Lucca, Capannori). (NEMO, 2010) (2)
- "La Piaggetta", Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

Leucojum vernum L.

- G bulb - S-Europ. (1 – 2 – 4 – 5 – s6 – 7)
 -S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca a Colle di Compito al *Porto a Chiuso*; a Marlia. (CARUEL, 1860) (2)
 -“Bosco del Carrara” (Capannori); zone umide del Compitese; presso Colognora (Capannori). (Fantozzi P.L., com. pers.) (2)
 -padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
 -lungo il Serra sopra Seravezza. (FERRARINI, 2000) (4)
 -loc. Gretamassa, Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -Valle di Fornovolasco. (P.L. Fantozzi, com. pers.) (5)
 -presso il bivio per Verni (Galliciano). (inedito, 2012) (5)
 -Valdottavo alla *Macchietta Raffanti*. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -Vignola (S. Maria a Colle). (CARUEL, 1860) (6)
 -lungo la Sarzanese-Valdera, presso Valpromaro. (P.L. Fantozzi, com. pers.) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Serra a Pracchia sotto la Penna di Lucchio; fosso che scende sotto la Penna di Lucchio e il M. Memoriante verso Casoli; Villa Torrigiani, torrente che scende verso Camigliano; Polla del Cane presso villa Torrigiani; croce di Brancoli, versante che guarda la val di Lima. (P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Narcissus etruscus Parl.

- G bulb - Endem. Toscana (s1 – s6)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *N. patulus* Lois.; sub *N. canaliculatus* Guss.; sub *N. vergellensis* Parl. (1)
 -Gattajola presso la *villa Sardini*. (CARUEL, 1860) sub *N. elatus* Guss. (1)
 -Montebonelli; Monte S. Quirico; Moriano; Pieve S. Stefano; Aquilea; Mastiano. (CARUEL, 1860) sub *N. patulus* Lois. (6)
 -Pieve S. Stefano; Moriano. (CARUEL, 1860) sub *N. canaliculatus* Guss. (6)

Narcissus jonquilla L.

- (1 – s6)
 -Pozzuolo al *Campaccio*. (CARUEL, 1860; C. Del Prete, PI) (1)
 -Gattaiola. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) (6)
 -Valdottavo. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Narcissus odorus L.

- (1 – s6)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *Ajax odorus* Car. (1)
 -Gattaiola. (dato storico riportato da VIEGI, CELA

RENZONI, 1981) (1)

- M. Pisano. (coltivata per ornamento, PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) sub *Ajax odorus* Car. (6)
 -S. Martino in Vignale. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (6)
 Nota: *Ajax odorus* Car. è *nomen nudum*, che noi soltanto ipoteticamente riferiamo qui.

Narcissus papyraceus Ker Gawl.

- G bulb - Orig. Medit. (s1 – s6)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -S. Macario; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) (6)

Narcissus poeticus L.

- G bulb - Orof. S-Europ. (1 – 2 – 4 – 5 – 6 – 8 – 9)
 -M. Pisano in varj luoghi. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Case Guerri presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -tra Fabbiano e la Cappella; alla Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
 -sulla cima del Procinto; nella valle di Gramolazzo; sul Pisanino; nel monte di Corvaia; sopra Ruosina lungo la via di Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
 -padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
 -presso il Passo della Foce (Careggine). (inedito, 2012) (4)
 -“de’ monti alle alpi prossimi, come in quelli di Pescaglia”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)
 -al Pratale di Pescaglia. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (5)
 -Palodina. (GIANNINI, s.d.) (5)
 -sopra Palagnana. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -nella prateria che dalla vetta del M. Croce degrada verso nord. (FERRARINI, 2000) (5)
 -loc. La Foce, tra Pescaglia e Rianchiani; S. Rocco in Turrite; presso Piegaio. (inedito, 2012) (5)
 -Mastiano; Moriano. (CARUEL, 1860) (6)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878; MELINOSI, 1965) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Pania di Corfino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pania di Corfino-Lamarossa. (C. Del Prete, PI) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -praterie mesoacidofile, praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE; SM; GB. (FERRARINI, 2000)

Narcissus pseudonarcissus L.

- G bulb - Orig. W-Europ. (1 – s2 – s4 – 6)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Ajax pseudo-narcissus* Haw. (1)
 -Pozzuolo; Gattaiola. (dati storici riportati da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Ajax pseudo-narcissus* Haw. (2)
 -Marlia. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (2)
 -Stazzema. (BARONI, 1897-1908) sub *Ajax pseudo-narcissus* Haw. (4)
 -Monte S. Quirico; S. Concordio di Moriano; Moriano. (dati storici riportati da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (6)
 -Moriano; Mastiano. (FERRARINI, 2000) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)
 -Versilia. (ARRIGONI, VIEGI, 2011)

Narcissus tazetta L. subsp. **aureus** (Loisel.) Baker

- G bulb - Stenomedit. (s1 – s3 – s6 – s7)
 -Pozzuolo; S. Lorenzo a Vaccoli. (CARUEL, 1860) sub *N. bertolonii* Parl. (1)
 -Bozzano nella vigna Talenti. (CARUEL, 1860) sub *N. aureus* Lois. (3)
 -S. Alessio; Monte S. Quirico; Pieve S. Stefano; Vallebuja; Montebonelli; Arsina; S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) sub *N. bertolonii* Parl. (6)
 -Montebonelli; Vallebuja; Viapiana; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) sub *N. puccinellii* Parl. (6)
 -S. Pancrazio nella *chiusa Cittadella*. (CARUEL, 1860) sub *N. italicus* Gawl. (7)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *N. tazetta* L. subsp. *bertolonii* Parl.

Narcissus tazetta L. subsp. **tazetta**

- G bulb - Stenomedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s7)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Iago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Capezzano; Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -nei colli sopra Pietrasanta. (inedito, 2012) (4)
 -Camaiore. (FERRARINI, 2000) (5)
 -“Moriano”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (6)
 -M. Castellaccio di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2011) (6)
 -a Vinchiana presso il ponte della ferrovia sul greto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Narcissus ×incomparabilis Mill.

- (1 – s7)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *Ajax incomparabilis* Car. (1)

- Gattaiola. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (1)
 -M. Pisano. (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Moriano. (CARUEL, 1860) sub *Ajax incomparabilis* Car. (7)

Narcissus ×medioluteus Mill.

- G bulb - Orig. W-Europ. (1 – 4 – 6 – s7)
 -Pozzuolo, S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) sub *N. biflorus* Curt. (1)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -in Pescarella presso Vallecchia. (BARONI, 1897-1908) sub *N. biflorus* Curt. (4)
 -Calcaferro sopra Seravezza. (FERRARINI, 2000) sub *N. biflorus* Curt. (4)
 -alla Maulina; Montebonelli; Vallebuja; a Castel di Moriano. (CARUEL, 1860) sub *N. biflorus* Curt. (6)
 -Valdottavo; Vallebuja lungo la Freddana. (FERRARINI, 2000) sub *N. biflorus* Curt. (6)
 -a Vinchiana. (CARUEL, 1860) sub *N. biflorus* Curt. (7)

Pancretium maritimum L.

- G bulb - Stenomedit. (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -a Motroni sotto Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -dune a Vittoria Apuana. (SOLDANO, 1994) (3)

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

- G bulb - Medit.-Mont. (1 – s6 – s8)
 -Vicolpelo; Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Mastiano. (CARUEL, 1860) (6)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Coreglia. (BARONI, 1897-1908) (8)

Tristagma uniflorum (Lindl.) Traub

- G bulb - Orig. Sudamer. (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Ipheion uniflorum* (Graham) Raf. (3)

Zephyranthes candida Herbert

- (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

ASPARAGACEAE

Agave americana L.

- P caesp - Orig. Nordamerica (3)
 -Ripa. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)
 -lungo la costa (Lucca). (ARRIGONI, VIEGI, 2011) (3)

Anthericum liliago L.

- G bulb - Submedit.-Subatl. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Phalangium liliago* Schreb. (2)
- Castelnuovo di Garfagnana. (CARUEL, 1860, sub *Phalangium liliago* Schreb.; FERRARINI, 2000) (4)
- in Pania. (GIANNINI, s.d.) (4)
- in Valdicastello; a Cansoli. (BARONI, 1897-1908) sub *Phalangium liliago* Schreb. (4)
- Fornacchio, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- valle della Turrîte di Galliciano, tra il bivio per Verni e Verni. (inedito, 2012) (5)
- Monte S. Quirico; Ponte a Moriano (Regione Apuana). (FERRARINI, 2000) (6)
- al Piaggione sulle rupi presso la galleria. (SANTARELLI, 1922) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Pratofiorito; alla Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Phalangium liliago* Schreb. (8)
- Bagni di Lucca; Vico Pancellorum. (BARONI, 1897-1908) sub *Phalangium liliago* Schreb. (8)
- “in Appennino a Foce Cavallajo”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- sulle rupi del Ponte a Sala; Orzaglia. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- Pania di Corfino, Grottaacce. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Anthericum ramosum L.

- G rhiz - Submedit.-Subatl. (4 – 5)
- alle Svolte di Levigliani; alla Pania; M. Garnaione presso Minucciano. (CARUEL, 1860, sub *Phalangium ramosum* Poir.; FERRARINI, 2000) (4)
- cima e cintura del Procinto; salendo alla Tambura; lungo la Turrîte Secca fra Castelnuovo e Pizzorno. (BARONI, 1897-1908) sub *Phalangium ramosum* Poir. (4)
- cava di Marmo detta *Bacolaio 1°* sopra Gorfigliano. (ANDREUCCI, 1915-1916) (4)
- cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
- Sumbra; Tambura; Pisanino. (FERRARINI, 2000) (4)
- Fornovolasco. (FERRARINI, 2000) (5)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Asparagus acutifolius L.

- G rhiz - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Massaciuccoli. (FERRARINI, 2000) (3)
- Palatina in Versilia. (CARUEL, 1860) (4)
- Seravezza; versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Montebello e Monteggiori (Camaioere). (inedito, 2011) (5)
- a Valdottavo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
- Chiatri. (FERRARINI, 2000) (6)
- Castiglioncello (Lucca); sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- “De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
- VE. (FERRARINI, 2000)

? **Asparagus maritimus (L.) Mill.**

- (?3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *A. officinalis* L. var. *maritimus* (3)

Asparagus officinalis L.

- G rhiz - Eurimedit. (s2 – 3 – s5 – 6 – 7)
- Marlia. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Vittoria Apuana. (FERRARINI, 2000) (3)
- tra Diecimo e Borgo a Mozzano sul greto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)
- Montebonelli. (CARUEL, 1860) (6)
- sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev.31) (6)
- tra Piaggione e Ponte a Moriano sul greto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- presso Ponte a Moriano (Regione Apuna). (FERRARINI, 2000) (7)
- PL. (FERRARINI, 2000)

Asparagus tenuifolius Lam.

- G rhiz - SE-Europ.-W-Asiat. (Pontico) (s2 – s4 – s5 – 6 – 7 – 8)
- alla Badia di Pozzeveri. (CARUEL, 1860) (2)
- Retignano. (CARUEL, 1860) (4)
- lungo la Turrîte Secca. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
- nel M. di Bracciano tra Vergemoli ed Eglio. (BARONI, 1897-1908) (4)
- M. Gabberi; Pascoso. (CARUEL, 1860) (5)
- al Pratale di Pescaglia. (CARUEL, 1860; GIANNINI,

- s.d.) (5)
 -Palodina. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; FERRARINI, 2000) (5)
 -lungo la Turrîte di Gallicano. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, 2000) (5)
 -lungo il Pedogna; M. Castellaccio di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
 -Casoli in Val di Lima. (BARONI, 1897-1908) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Aspidistra elatior Blume

- (3)
 -da Massa a Pietrasanta. (MARCHETTI, 2011) (3)

Bellevalia romana (L.) Sweet

- G bulb - Centromedit. (2 – 3 – 4 – 5 – 6)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Capezzano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -Versilia alla Culla. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)
 -Montebello. (inedito, 2011) (5)
 -“in pratis a Ansana”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -argini del Serchio (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, 2000) (6)
 -presso Massaciuccoli nel monte. (inedito, 2012) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Bellevalia trifoliata (Ten.) Kunth

- G bulb - Medit. (4 – 7)
 -sopra Ripa di Seravezza. (GARBARÌ *et al.*, 2000; MARCHETTI, 2011) (4)
 -S. Pancrazio (Lucca). (BETTI *et al.*, 2004) (7)

Convallaria majalis L.

- G rhiz - Circumbor. (4)
 -al Pisanino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; FERRARINI, 2000) (4)
 -cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
 -Sumbra, erboso sotto la parete nord su marmo. (FERRARINI, 2000) (4)

Honorius nutans (L.) Gray

- (s6)
 -S. Michele di Moriano. (CARUEL, 1860) sub *Myogalum nutans* Link (6)

Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm.

- G bulb - Orig. W-Medit. (s1 – s2 – 3 – 6)

- Pozzuolo; Vicopelago. (CARUEL, 1860) sub *Endymion campanulatus* Parl. (1)
 -Lucca. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (2)
 -Viareggio. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)
 -Torre del Lago. (inedito, 2013) (3)
 -Formentale; Monte S. Quirico; Valdottavo; Vallebuja. (CARUEL, 1860, sub *Endymion campanulatus* Parl.; FERRARINI, 2000; dati storici secondo MARCHETTI, 2011) (6)
 -Balbano (tra Lucca e Massaciuccoli); Orbicciano in Val Freddana. (MARCHETTI, 2011) (6)
 -Versilia. (MARCHETTI, 2011)

Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.

- G bulb - Orig. W-Europ. (s2 – 3 – 4)
 -Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Endymion nutans* Dum. (2)
 -Pietrasanta. (MARCHETTI, 2011) (3)
 -Stazzema, ove sembra inselvaticito. (BARONI, 1897-1908, sub *Endymion nutans* Dum.; MARCHETTI, 2011) (4)
 -Vallecchia di Pietrasanta; Val Serra. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Seravezza. (MARCHETTI, 2011) (4)

Hyacinthus orientalis L.

- (s1 – s2 – s5 – s6)
 -Pozzuolo. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (1)
 -nei campi dei dintorni di Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -alla Culla sotto la chiesa del villaggio. (subspontaneo, BARONI, 1897-1908) (5)
 -Moriano; Montebonelli. (dati storici riportati da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (6)

Loncomelos narbonensis (L.) Raf.

- G bulb - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – s5 – 6)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Ornithogalum narbonense* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Ornithogalum narbonense* L. (2)
 -al Ponte di Tavole sotto Querceta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) sub *Ornithogalum narbonense* L. (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Ornithogalum narbonense* L. (3)
 -alla Culla sotto la chiesa del villaggio (BARONI, 1897-1908) sub *Ornithogalum narbonense* L. (5)
 -Monte S. Quirico. (dato storico, sub *Ornithogalum narbonense* Sav., TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000, sub *Ornithogalum narbonense* L.) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Ornithogalum narbonense* L.

Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda s.l.

- G bulb - Eurimedit. (3 – 4 – 5 – 6 – s7 – 8 – s9)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (3)
 -“nasce nelle pratricie dell’Alpi della Pania”. (dato storico riportato da SOLDANO, 2004) (4)
 -Camporgiano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (4)
 -M. Altissimo; presso l’Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (4)
 -Orto di Donna. (FERRARINI, 2000) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (4)
 -alla Pieve di Camaio; a Cardoso e Palodina. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (5)
 -Palodina. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; FERRARINI, 2000) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (5)
 -Balbano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (6)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (8)
 -alla Musceta. (GIANNINI, s.d.) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (9)
 -Versilia in diversi luoghi. (BARONI, 1897-1908) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L.
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L.

Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda subsp. **pyrenaicus**

G bulb - Eurimedit. (1 – 4 – 5 – 7 – 8)
 -M. Pisano in Penna; a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *Ornithogalum pyrenaicum* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Passo della Foce (Careggine). (inedito, 2012) (4)
 -tra l’invaso artificiale e Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -presso Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -S. Gemignano, Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)

Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt

G rhiz - Circumbor. (5)
 -M. Croce. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (5)

Muscari botryoides (L.) Mill. subsp. **botryoides**

G bulb - Submedit. (1 – s2 – 7 – s8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Botryanthus vulgaris* Kunth (2)
 -tra Vinchiana e l’invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Botryanthus vulgaris* Kunth (8)
 -Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Botryanthus vulgaris* Kunth
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Muscari commutatum Guss.

G bulb - Centromedit.-Orient. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Muscari comosum (L.) Mill.

G bulb - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Bellevalia comosa* Kunth (2)
 -Ripa. (CARUEL, 1860) sub *Bellevalia comosa* Kunth (3)
 -Viareggio, al fosso dell’Abate. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Leopoldia comosa* (L.) Parl. (3)
 -Camporgiano. (CARUEL, 1860, sub *Bellevalia comosa* Kunth; FERRARINI, 2000) (4)
 -presso Poggio; S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860, sub *Bellevalia comosa* Kunth; FERRARINI, 2000) (5)
 -La Culla; Focchia (Pescaglia); tra Gallicano e il bivio per Verni; Verni. (inedito, 2011) (5)
 -Aquila; Vallebuia. (FERRARINI, 2000) (6)
 -sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; presso Sesto di Moriano; Gombitelli (Camaio); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiella (Camaio). (inedito, 2012) (6)
 -presso S. Ilario di Brancoli; tra Vinchiana e l’invaso artificiale. (inedito, 2012) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Bellevalia comosa* Kunth (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Leopoldia comosa* (L.) Parl. (8)
 -S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto; Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -S. Donnino; Corfino; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Bellevalia comosa* Kunth (9)
 -castagneti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Leopoldia comosa* (L.) Parl. (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Campori (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Leopoldia comosa* (L.) Parl.
 -PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Muscari neglectum Guss. ex Ten.

G bulb - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Botryanthus odorus* Kunth (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Pietrasanta. (FERRARINI, 2000) (3)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
- presso Pescaglia; Montebello. (inedito, 2011) (5)
- Aquila; Valdottavo; lungo la Freddana in Vallebuia. (FERRARINI, 2000) (6)
- valle della Pedogna; tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Botryanthus odorus* Kunth

Nectaroscilla hyacinthoides (L.) Parl.
(s1 – s6)

- a Pozzuolo *da lato alla Chiesa*. (CARUEL, 1860) sub *Scilla hyacinthoides* Gouan in Murr. (1)
- Montebonelli *presso la villa Boccella*. (CARUEL, 1860) sub *Scilla hyacinthoides* Gouan in Murr. (6)
- Vallebuia. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000) (6)

Oncostema elongata (Parl.) Speta
(s6)

- Arsina. (certamente non spontanea, CARUEL, 1860) sub *Scilla clusii* Parl. (6)

Ornithogalum divergens Boreau

- G bulb - S-Europ. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *O. umbellatum* L. (2)
- “supra moenia urbis”. (dato storico, sub *O. umbellatum* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Viareggio al Secco. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *O. umbellatum* L. (3)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- presso Pescaglia; tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
- Chiatri. (FERRARINI, 2000) sub *O. umbellatum* L. (6)
- tra Valdottavo e Partigliano; sopra Balbano verso Massaciuccoli; Gombitelli (Camaiore). (inedito, 2012) (6)
- tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- tra Bagni di Lucca e Gambereto. (inedito, 2012) (8)
- la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *O. umbellatum* L.
- VE; SM; GA. (FERRARINI, 2000) sub *O. umbellatum* L.
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *O. umbellatum* L.

Ornithogalum etruscum Parl. subsp. **etruscum**

- G bulb - Endem. Italia pen. (1 – s7)
- M. Pisano dalla parte di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *O. collinum* Guss. (1)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- in Pizzorna. (BARONI, 1897-1908) sub *O. collinum* Guss. (7)

Ornithogalum etruscum Parl. subsp. **umbratile**

- (Tornad. & Garbari) Peruzzi & Bartolucci
- G bulb - Endem. Italia pen. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PERUZZI, BARTOLUCCI, 2008; PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Ornithogalum exscapum Ten.

- G bulb - S-Europ. (1)
- S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Paradisea liliastrum (L.) Bertol.

- G bulb - Orof. SW-Europ. (s4 – 8)
- “gran copia ne nasce in certi prati che sono abbasso in certi monti avanti che si comincia ascender l'erta *alpe della Pania*”. (dato storico riportato da SOLDANO, 2004) (4)
- in Tambura alle Diacciaie. (CARUEL, 1860) sub *Liliastrum album* Link (4)
- alla Musceta. (CARUEL, 1860, sub *Liliastrum album* Link; GIANNINI, s.d.) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *Liliastrum album* Link (8)
- loc. Mandria, nei pressi del Rif. Casentini. (il ritrovamento è situato nelle vicinanze della località Musceta da cui proviene la maggioranza degli exsiccata presenti in FI, FERRETTI, 2006) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Polygonatum multiflorum (L.) All.

- G rhiz - Eurasiat. (1 – 2 – 4 – 5 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- “Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- al Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
- nei prati di Aglieta e della Retaia; Alpe di Campanice. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Campanice; Procinto. (FERRARINI, 2000) (4)
- Palodina; Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
- Foce delle Porchette. (FERRARINI, 2000) (5)
- alla Musceta; a Pretina. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; conferma inedita, 2012) (9)

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce

- G rhiz - Circumbor. (4 – 8 – 9)
- Tambura; Corchia; Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *P. officinale* All.; FERRARINI, 2000) (4)
- M. Costa; M. Altissimo; cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908, sub *P. officinale* All.; FERRARINI, 2000) (4)
- rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1970) sub *P. officinale* (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane.

- (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -alla Musceta; sopra l'Albereta; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860, sub *P. officinale* All.; GIANNINI, s.d., sub *Convallaria polygonatum* L.) (8)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

Polygonatum verticillatum (L.) All.

- G rhiz - Eurasiat. (4 – s8 – 9)
 -al Pisanino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Convallaria verticillata* L.) (4)
 -dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
 -Grondilice, esp. N; Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m); Pania della Croce; depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
 -Cararaia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 -alla Musceta; ai Quattro Frati; alpe di Limano. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Convallaria verticillata* L.) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Prospero autumnale (L.) Speta

- G bulb - Eurimedit. (1 – s2 – s3 – 4 – 5 – 6 – s8)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Scilla autumnalis* L. (2)
 -Versilia a Motroni. (BARONI, 1897-1908, sub *Scilla autumnalis* L.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -alle cave di Ceragiola. (BARONI, 1897-1908) sub *Scilla autumnalis* L. (4)
 -Vallecchia di Pietrasanta. (FERRARINI, 2000) sub *Scilla autumnalis* L. (4)
 -Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Scilla autumnalis* L. (5)
 -presso Borgo a Mozzano. (DUTHIE, 1878) sub *Scilla autumnalis* L. (5)
 -Valdottavo. (FERRARINI, 2000) sub *Scilla autumnalis* L. (6)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Scilla autumnalis* L. (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Scilla autumnalis* L.
 -PL; GA. (FERRARINI, 2000) sub *Scilla autumnalis* L.

Ruscus aculeatus L.

- G rhiz - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)
 -"Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI, 2000) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Stazzema. (CARUEL, 1860) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -Seravezza; tra il M. Altissimo e Seravezza; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -valle del Vezza presso Ruosina; presso Ponte Stazzemese. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983; FERRARINI, 2000) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
 -colline di Balbano (Lucca); tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2011) (6)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -Lucignana. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Vico Pancellorum; Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -SM. (FERRARINI, 2000)

Ruscus hypoglossum L.

- G rhiz/Ch frut - Eurimedit. (Subpontico) (3 – 4 – 5 – s6 – 8)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (sfuggito alla coltivazione, secondo TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -alle radici settentrionali dell'Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
 -valle del Serra, presso Seravezza. (FERRARINI, MARCHETTI, 1979a; FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -presso Ponte Stazzemese; Canale del Borrone. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983; FERRARINI, 2000) (4)
 -"a Pescaglia nel solco di Ribugio, e sopra Convalle nel solco di Lucese". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)
 -Motrone in val di Serchio; Palodina; Gallicano.

- (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
 -Partigliano. (CARUEL, 1860) (6)
 -Coreglia. (CARUEL, 1860) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Malmonte di Gragna in Garfagnana. (CARUEL, 1860)
 -GA. (FERRARINI, 2000)

Ruscus hypophyllum L.

- (3 – 4)
 -Massarosa. (MARCHETTI, 2011) (3)
 -Seravezza. (MARCHETTI, 2011) (4)

Scilla bifolia L.

- G bulb - Centroeuro.-Caucas. (1 – 4 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -a Pozzuolo; M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -alla Tambura. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -Alpi Apuane sulla cresta del M. Alto sopra Retignano e altrove; in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -al Passo del Vestito nella rada faggeta, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Cavallo; Passo di Sella. (FERRARINI, 2000) (4)
 -ai limiti della faggeta del Fatonero. (Herb. Soldano) (4)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; FERRARINI, 2000) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pieve di Controne; alla Musceta; Spedaletto; Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; MELINOSSI, 1965) (8)
 -loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Yucca gloriosa L.

- P caesp - Orig. N-Americ. (3)
 -da Fiumetto a Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

ARECACEAE

Phoenix dactylifera L.
 (3)

- Macchia lucchese. (TOMEI, 1972) (3)

COMMELINACEAE

Commelina communis L.

- (4)
 -Canale del Bosco, sotto Terrinca, (Versilia). (MARCHETTI, 2011) (4)

Tradescantia fluminensis Vell.

- G rhiz - Orig. Sudamer. (3 – 4 – 5)
 -Massarosa. (SOLDANO, 1985) sub *T. albiflora* Kunth (3)
 -a Bozzano. (MARCHETTI, 2011) (3)
 -fra Massa e Massarosa, nella zona collinare, nel piano immediatamente sottostante e nelle vallate interne. (SOLDANO, 1985) sub *T. albiflora* Kunth (4)
 -tra Montebello e il bivio per la Culla (Camaio). (inedito, 2011) (5)

CANNACEAE

Canna indica L.

- (4)
 -Strettoia di Pietrasanta. (MARCHETTI, 2011) (4)

TYPHACEAE

Sparganium emersum Rehmman

- I rad - Eurasiat. (s2)
 -Capannori; Colle di Compito; Porcari. (CARUEL, 1860) sub *S. simplex* Huds. (2)

Sparganium erectum L.

- I rad - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – s5 – 6 – s7)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *S. ramosum* Huds (2)
 -"ne' fossi d'acqua ferma di Pontetetto". (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908, sub *S. ramosum* Huds.; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936, sub *S. erectum* L. var. *polyedrum* Asch. et Gr.; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -paludi di Massa Macinaia e Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *S. ramosum* Huds.; VANNINI, 1937 sub *S. ramosum* L.; FERRARINI, 2000) (3)
 -"nelle paludi di Maciuccoli". (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908, sub *S. ramosum* Huds.; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
 -nei fossi presso Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *S. ramosum* Huds.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -nei fossi a Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908, sub *S. ramosum* Huds.; FERRARINI, 2000) (3)
 -sotto la stazione di Diecimo nell'ontaneta nell'areni-

le erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *S. ramosum* Huds. (5)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -laghetto di Casoli in val di Lima. (BARONI, 1897-1908, sub *S. ramosum* Huds.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -SM. (FERRARINI, 2000)

Sparganium microcarpum (Neuman) Čelak.

I rad - Eurasiat. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990, sub *S. erectum* L. subsp. *microcarpum* (Neum.) Domin.; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

Sparganium neglectum Beeby

I rad - Eurasiat. (3)
 -fosso "Cava" e risaie abbandonate contigue, Massarosa. (D'AMATO, 1957a; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e da TOMEI *et al.*, 1995) sub *S. erectum* L. subsp. *neglectum* (Beeby) K.Richt. (3)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b) sub *S. erectum* L. subsp. *neglectum* (Beeby) K.Richt. (3)
 -Viareggio; presso la gora di Stiava. (MONTELUCCI, 1964) sub *S. erectum* L. subsp. *neglectum* (Beeby) K.Richt. (3)

Typha angustifolia L.

G rhiz - Circumbor. (2 - 3 - 5 - 6 - s7)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -lungo alcuni tratti delle sponde del lago di Massaciuccoli e nei canali più piccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Massarosa. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (3)
 -fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) (3)
 -Viareggio dune di levante; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991) (3)
 -Fiumetto presso il Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)
 -zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Diecimo in Val di Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
 -S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20;22; 28) (6)
 -a Ponte a Moriano nell'arenile del Serchio sotto l'abitato. (SANTARELLI, 1922) (7)

Typha latifolia L.

G rhiz - Cosmop. (1 - 2 - 3 - 6 - 7)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et*

al., 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -paludi di Verciano e Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -Massarosa. (CARUEL, 1860; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -in loc. "Pantaneto", "Portovecchio" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, 2000) (3)
 -sui margini di fossi e canali e lungo il perimetro del lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)
 -Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 30) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Typha minima Funk ex Hoppe

G rhiz - Eurasiat.-Temp. (s6 - s7)
 -nel letto del Serchio a Nozzano. (CARUEL, 1860) sub *T. minor* Smith (6)
 -sotto la strada di Vinchiana nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

JUNCACEAE

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.

G rhiz - Europ. (1 - 2 - 3 - 6)
 -sfagnete del M. Pisano. (TOMEI *et al.*, 1991) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca alla Rotta. (CARUEL, 1860) sub *J. sylvaticus* Reich. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, sub *J. articulatus* L. var. *acutiflorus* Ehrh.; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -presso la "Villa Ginori" in località "Piaggetta", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI, MARRACCI, 1987; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Lucca a Soleggio; Montebonelli. (CARUEL, 1860, sub *J. sylvaticus* Reich.; FERRARINI, 2000) (6)

Juncus acutus L. subsp. *acutus*

H caesp - Eurimedit. (3)
 -lungo il fosso "Venti" in località "Punta grande", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)

- lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Viareggio dune di levante; fosso dell'Abate. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *J. acutus* L. var. *megalocarpus* Asch. et Gr. f. *conglobatus* I.Ricci; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- luoghi umidi del Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)
- zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- dalla Marinella di Luni a Orbetello. (CARUEL, 1860)

Juncus alpinoarticulatus Chaix

G rhiz - Circumbor. (4 – 5 – 9)

- torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
- Mosca; Fociomboli. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)
- Pian di Lago e Pian di Corte-M. Palodina. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006; NEMO, 2010) (5)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *J. alpinus* Vill. (9)
- Lamarossa. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (9)

Juncus anceps Laharpe

G rhiz - W-Medit. (s2 – 3)

- Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
- lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936, TOMEI *et al.*, 1991 e da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- a Viareggio. (CARUEL, 1860) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1991) (3)

Juncus articulatus L.

G rhiz - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 7 – s8 – 9)

- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *J. lamprocarpus* Ehrh. (2)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Massarosa. (CARUEL, 1860) sub *J. lamprocarpus* Ehrh. (3)
- in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *J. lamprocarpus* Ehrh.; VANNINI, 1937, sub *J. lamprocarpus* Ehrh.; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- Levigliani. (CARUEL, 1860) sub *J. lamprocarpus* Ehrh. (4)
- acquitrino ("i Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI,

1972; non ritrovata da DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)

- "in aquis fluentibus a Valdottavo". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano presso i traghetti del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *J. articulatus* L. var. *lamprocarpus* Ehrh. (6)
- Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20, 22) (6)
- laghetto di Casoli in val di Lima. (BARONI, 1897-1908) sub *J. lamprocarpus* Ehrh. (7)
- a Ponte a Moriano nel greto sassoso del Serchio presso il ponte stradale. (SANTARELLI, 1922) sub *J. articulatus* L. var. *lamprocarpus* Ehrh. (7)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
- Falciprado, porzione sommitale delle Pizzorne. (SANI *et al.*, 2011) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *J. lamprocarpus* Ehrh. (8)
- acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979b; 1980) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- lungo il Serchio. (BARONI, 1897-1908) sub *J. lamprocarpus* Ehrh.
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL; VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Juncus bufonius L.

T caesp - Cosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – s5 – 6 – s7 – s8)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- "alla Rotta". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964, sub *J. bufonius* L. var. *genuinus* Coutinho; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, 1990) (3)
- zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- Seravezza; Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)
- in Puntato. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
- lungo la Turrite Secca a Campagrana. (D. Marchetti, PI) (4)
- alle gallerie del Borgo a Mozzano in arenili del Serchio laterali alla strada. (SANTARELLI, 1922) (5)
- S. Alessio; Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
- barra bassa e canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,28,30.) (6)
- Casoli in val di Lima. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Rondinaio. (BARONI, 1897-1908) (8)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Juncus bulbosus L.

- I rad - Europ. (1 – 2 – s6)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Massa Macinaia; a Colle di Compito al *Porto a Chiuso*; verso Altopascio; al lago Sibolla. (CARUEL, 1860) sub *J. supinus* Moench (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Carignano; S. Alessio. (CARUEL, 1860) sub *J. supinus* Moench (6)

Juncus capitatus Weigel

- T scap - Eurimedit.-Atl. (s2 – 3 – s4 – 5 – 6)
 -Massa Macinaia. (CARUEL, 1860) (2)
 -Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) (3)
 -Versilia sotto il Ponterosso. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -nel monte di Ripa; sui cigli dei campi nella Rocca di Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -a Nocchi sopra Camaiore. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)
 -Carignano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -S. Alessio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Juncus compressus Jacq.

- G rhiz - Eurasiat. (s2 – 3 – 4 – 6 – s8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -nei dintorni del Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Quiesa. (FERRARINI, 2000) (3)
 -Gramolazzo; Puntato. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Juncus conglomeratus L.

- H caesp - Eurosiber. (1 – s2 – 4 – 6 – s7 – s8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Massa Macinaia. (CARUEL, 1860) (2)
 -acquittrino (“i Paduli”) di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
 -Foce di Mosceta; acquitrino di Fociomboli; Capanne di Careggine. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Puntato; Gorfigliano. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)
 -Lucca a Viapiana. (CARUEL, 1860) (6)
 -Vallebuja. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

- a Ponte a Moriano nel greto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -“in Appennino tereliensi”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -acquittrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979b; 1980) (9)
 -Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Juncus effusus L. subsp. **effusus**

- H caesp - Cosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 7 – s8 – 9)
 -località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *J. conglomeratus* L. var. *effusus* L.; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
 -lago di Massaciucoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Foce di Mosceta; Fociomboli acquitrino. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Falciprado, porzione sommitale delle Pizzorne. (SANI *et al.*, 2011) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) sub *J. communis* E.Meyer. (8)
 -“in Appennino tereliensi”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -Versilia. (CARUEL, 1860)
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Juncus filiformis L.

- G rhiz - Circum-artico-Alp. (s8 – 9)
 -presso il Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
 -depressione nella parte centrale della valle di Le Forbici, a m 1700. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Juncus fontanesii J.Gay subsp. **fontanesii**

- G rhiz - Paleo-Subtrop. (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Juncus gerardii Loisel.

- G rhiz - Alof. Circumbor. (s2)
 -Lucca ai Chiariti. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (2)
 -S. Concordio di Lucca. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000) (6)

Juncus heterophyllus Dufour

- I rad - W-Medit.-Atl. (s2)
 -verso Altopascio e al vicino lago Sibolla. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; non più ritrovata, secondo TOMEI *et al.*, 1991 e TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

Juncus hybridus Brot.

- T caesp - Medit.-Atl. (2 – s3 – s6 – s7 – s8)
 -Altopascio. (CARUEL, 1860) sub *J. bufonius* L. β *fasciculatus* Mor. et De Not. (2)
 -lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936, sub *J. bufonius* L. var. *hybridus* Brot.; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *J. bufonius* L. var. *fasciculatus* Mor. et De Not.; ad oggi non riaccertata, secondo TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -S. Alessio. (CARUEL, 1860) sub *J. bufonius* L. β *fasciculatus* Mor. et De Not. (6)
 -Casoli di Val-di-Lima. (CARUEL, 1860, sub *J. bufonius* L. β *fasciculatus* Mor. et De Not.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *J. bufonius* L. β *fasciculatus* Mor. et De Not. (8)

Juncus inflexus L.

- H caesp - Paleotemp. (1 – s2 – s3 – 4 – 5 – 6 – s7 – s8)
 -nelle selve a Vorno. (CARUEL, 1860) sub *J. depauperatus* Ten. (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca alla Rotta. (CARUEL, 1860) (2)
 -in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a, sub *J. glaucus* Ehrh.; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) (3)
 -Versilia al Colle di Compito sopra Sant'Anna. (BARONI, 1897-1908) sub *J. glaucus* Ehrh. (4)
 -presso Pietrasanta verso il Giardinaccio. (BARONI, 1897-1908) sub *J. depauperatus* Ten. (4)
 -acquittrino (torbiera i "Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; non ritrovata da DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -Foce di Moscata; Fociomboli acquitrino; M. di Roggio nella torbiera; Puntato. (FERRARINI, 2000) (4)

- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -versante S del M. Croce, negli ombrosi a lato del sentiero, appena a monte della Fonte del Pallino. (Herb. Soldano) (4)
 -in Palagnana lungo la Turrite Cava. (BARONI, 1897-1908, sub *J. glaucus* Ehrh.; FERRARINI, 2000) (5)
 -Mutigliano. (CARUEL, 1860 FERRARINI, 2000) (6)
 -nel letto del Serchio a Montebonelli e al laghetto di Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) sub *J. paniculatus* Hopp. (6)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *J. depauperatus* Ten.; FERRARINI, 2000) (6)
 -nelle selve a S. Andrea in Caprile e a Segromigno. (CARUEL, 1860) sub *J. depauperatus* Ten. (7)
 -a Ponte a Moriano nel greto sassoso del Serchio presso il ponte stradale. (SANTARELLI, 1922) sub *J. glaucus* Ehrh. (7)
 -ai Bagni; Ghivizzano. (CARUEL, 1860) (8)
 -lungo il Camaglione ai Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *J. paniculatus* Hopp. (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Juncus maritimus Lam.

- G rhiz - Subcosmop. (s2 – 3)
 -Lucca alla Rotta. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) (3)
 -Viareggio, selva di ponente e fosso dell'Abate; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991) (3)
 -luoghi umidi del Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)

? **Juncus pygmaeus** Rich. ex Thuill.

- T caesp - Medit.-Atl. (?2)
 -a Montecarlo e presso Altopascio. (CARUEL, 1860) (2)

Juncus striatus Schousb. ex E.Mey.

- G rhiz - Stenomedit.-Occid. (s2 – s8)
 -attorno al lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; non più ritrovata, secondo TOMEI *et al.*, 1991 e TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -a Ghivizzano in luoghi umidi lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) (8)

Juncus subnodulosus Schrank

- G rhiz - Europ.-Caucas. (?1 – s2 – 3)
 -località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978) sub *J. cfr. subnodulosus* (1)
 -sfagnete del M. Pisano. (TOMEI *et al.*, 1991; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -presso Lucca alla Rotta e altrove. (CARUEL, 1860) sub *J. obtusiflorus* Ehrh. (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937, sub *J. obtusiflorus* Ehrh.; MONTELUCCI, 1964, sub *J. obtusi-*

- florus* Ehrh.; FERRARINI, 2000) (3)
 -a Montramito. (BARONI, 1897-1908, sub *J. obtusiflorus* Ehrh.; FERRARINI, 2000) (3)
 -S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964, sub *J. obtusiflorus* Ehrh.) (3)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b) sub *J. obtusiflorus* Ehrh. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -SM. (FERRARINI, 2000)

Juncus subulatus Forssk.

- G rhiz - Submedit. (s3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)

Juncus tenageia L.f.

- T caesp - Paleotemp. (s2 - s3 - s6)
 -intorno al Padule di Bientina a Colle di Compito; a S. Ginese; ad Altopascio; presso Monte Carlo. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Vallebuja; S. Alessio. (CARUEL, 1860) (6)

Juncus tenuis Willd.

- H caesp - Orig. Boreoameric. (1 - 3 - 5 - 8)
 -M. Pisano, nella valle del Rio Visona di Compito. (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio, selva di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1961b, 1964, 1969a; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Camaioere. (FERRARINI, 2000) (5)
 -lungo la Lima, all'inizio della strada per Vico Pancellorum. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -VE. (FERRARINI, 2000)
 -Versilia; Lucchesia. (ARRIGONI, VIEGI, 2011)

Juncus trifidus L. subsp. **trifidus**

- G rhiz - Circum-Artico-Alp. (4 - 8 - 9)
 -verso la Pania. (CARUEL, 1860) (4)
 -Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Alpe di Barga; sopra Barbazzina nell'Alpe di Tereglio; al Rondinajo; Alpe di Limano. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; alpi di Corfino. (CARUEL, 1860) (9)
 -M. Prado vetta, a sud. (FERRARINI, 1980; TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
 -pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) (9)
 -M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) (9)
 -pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1980; PALLA *et al.*, 2009) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della

cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Juncus ×diffusus Hoppe

- (s3 - s4)
 -Viareggio. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000) (3)
 -presso la fonte di Mosceta; alle radici settentrionali del M. Corchia nei prati acquitrinosi nel luogo detto i *Paduli*. (BARONI, 1897-1908) (4)

? **Luzula alpinopilosa** (Chaix) Breistr. subsp. **alpinopilosa**

- H scap - Orof. S-Europ. (?4 - ?8 - ?9)
 -Foce del Cardeto; cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Pisanino. (FERRARINI, 1966) sub *L. spadicea* (4)
 -M. Fiocca; Penna di Sumbra; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) sub *L. spadicea* (4)
 -versante nord del Pisanino; versante nord del Contrario; Foce di Cardeto, esp. N. (BARBERO, BONO, 1973) sub *L. spadicea* Lam. et DC. (4)
 -alpi di Barga. (CARUEL, 1860) sub *L. spadicea* Dec. (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *L. spadicea* Dec. (9)
 -praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Luzula* cfr. *alpinopilosa* (9)
 Nota: Specie di dubbia presenza nelle Alpi Apuane; segnalata ripetutamente da FERRARINI (1966, 1967) e da BARBERO, BONO (1973) e successivamente ignorata da FERRARINI (2000), senza fornire alcuna spiegazione.

Luzula campestris (L.) DC.

- H caesp - Europ.-Caucas. (s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *L. campestris* DC. var. *vulgaris* Gaud.; TOMEI, 1985) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *L. campestris* DC. var. *vulgaris* Gaud. (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -nella Valle delle Mulina. (CARUEL, 1860) (4)
 -valle Canal del Bosco; Terrinca; Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 -Passo di Sella nel versante di Arni. (FERRARINI,

- 1967) (4)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -rupi di diabase del Poggio; Altissimo. (FERRARINI, 2000) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -da Arni verso il Passo Fiocca, 1000 m ca, Stazzema. (Herb. Soldano) (4)
 -lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
 -Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
 -Val Freddana. (FERRARINI, 2000) (6)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 -Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Pania di Corfino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL; VE. (FERRARINI, 2000)
 -castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Luzula congesta (Thuill.) Lej.

- H caesp - Artico-Alp. (Europ.) (4 – 5 – 9)
 -M. Fiocca; Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1967, sub *L. campestris* var. *congesta*; BARBERO, BONO, 1973; FERRARINI, 2000, sub *L. multiflora* (Retz.) Lej. subsp. *congesta* (Thuill.) Hyl.) (4)
 -presso l'Uomo-Morto; M. Fiocca; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; Foce di Cardeto; Pania Secca presso l'Uomo-Morto; rifugio della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Passo Sella; Puntato del Corchia. (FERRARINI, 2000) sub *L. multiflora* (Retz.) Lej. subsp. *congesta* (Thuill.) Hyl. (4)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967, sub *L. campestris* var. *congesta*; FERRARINI, 2000, sub *L. multiflora* (Retz.) Lej. subsp. *congesta* (Thuill.) Hyl.) (5)
 -pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) (9)
 -M. Prado vetta, a sud. (FERRARINI, 1980) sub *L.*

campestris var. *congesta* (9)

- acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1980) sub *L. campestris* var. *congesta* (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *L. multiflora* (Ehrh.) Lej. subsp. *congesta* (Thuill.) Hyl. (9)

Luzula forsteri (Sm.) DC.

- H caesp - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Agro lucchese. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -"La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Camporgiano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -Ruosina; Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Valinventre; Valle del Serra; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro; Cardoso. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983; FERRARINI, 2000) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -da Foce delle Porchette verso il M. Croce. (Herb. Soldano) (5)
 -S. Rocco in Turrite; Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
 -tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2011) (6)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *L. pilosa* W. var. *forsteri* (DC.) Fiori (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, 2000)
 -castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Luzula lutea (All.) DC. subsp. *lutea*

- H caesp - Orof. SW-Europ. (alpico-piren.) (8 – 9)

- M. Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- vetta del M. Prado. (FERRARINI, 1979b) (9)
- M. Prado versante a sud. (FERRARINI, 1980; TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (praterie di altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)
- Orecchiella, sui roccioni silicei. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott s.l.

- H caesp - Centroeuro. (7 - 9)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) sub *L. albida* (Hoffm.) Lam. et DC. (7)
- piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *L. albida* (Hoffm.) Lam. et DC. (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) sub *L. albida* Lam. et DC. (9)
- M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI, sub *L. albida*. Lam. et DC.) (9)

Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.

- H caesp - Anfiadriatica (Circumbor.-Euro-Americ.) (2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
- M. Puntato. (BARONI, 1897-1908, sub *L. campestris* DC. var. *multiflora* Asch.; FERRARINI, 2000) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956, sub *L. campestris* Lam. et Dc. var. *multiflora* (Lej.) Fiori; FERRARINI, 2000) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
- Casoli. (CARUEL, 1860, sub *L. erecta* Desv.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- sopra Coreglia; a Pratofiorito; al Rondinajo.

- (CARUEL, 1860) sub *L. erecta* Desv. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *L. erecta* Desv. (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, calluneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Luzula nivea (L.) DC.

- H caesp - Orof. SW-Europ. (1 - 4 - 5 - s6 - 7 - 8 - 9)
- Pozzuolo; Gattajola; S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- nell'Alpe di Campanice; nell'Alpe di Betigna; cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Grotta Giancona, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) (4)
- Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
- Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Zucco dell'Altare; Pisanino. (FERRARINI, 1966) (4)
- M. Corchia sopra la faggeta di Campanice; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970) (4)
- torbiera "I Paduli" presso Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- Valinvente; Valle del Serra; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Canale del Giardino, Versilia; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
- Valle del Serra; Canal del Bosco; Ponte Stazzemese; Corchia. (FERRARINI, 2000) (4)
- lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
- sopra Poggio verso Careggine; tra La Culla e S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Pescaglia. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
- lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004; PALLA *et al.*, 2009) (5)
- dietro Forci. (CARUEL, 1860) (6)
- in Pizzorna. (CARUEL, 1860) (7)

- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- a Limano; Prato Fiorito; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
- loc. Rifugiani, loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
- Prato Fiorito. (MELINOSI, 1965) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- presso Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
- GA; GB. (FERRARINI, 2000)
- castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Luzula pedemontana Boiss. & Reut.

- H caesp - Subendem. (1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)
 - M. Pisano. (BARONI, 1897-1908) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)
 - Camporgiano. (CARUEL, 1860) (4)
 - alla Canala presso Seravezza; alle miniere del Bottino; nelle selve sopra Retignano; nel M. Ornato. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - M. Altissimo; presso l'Alpe S. Antonio; rifugio Donegani; sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 - Valinventre; presso Ponte Stazemese; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 - Careggine; Camporgiano. (FERRARINI, 2000) (4)
 - bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 - Foce di Valli verso Foce Mosceta. (Herb. Soldano) (4)
 - S. Pellegrinetto. (FERRARINI, 2000) (5)
 - Valdottavo; Valpromaro. (CARUEL, 1860;

- FERRARINI, 2000) (6)
- M. Castellaccio di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
- nel M. Pizzorna. (CARUEL, 1970) (7)
- Casoli in Val di Lima. (BARONI, 1897-1908) (7)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bosco di Villa; Tereglio; ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
- callunete, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- VE; GA. (FERRARINI, 2000)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Luzula pilosa (L.) Willd.

- H caesp - Circumbor. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
- S. Maria del Giudice; Gattajola; Vicopelago. (CARUEL, 1860) sub *L. vernalis* Dec. (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - sopra Vallecchia al Carnesciale nelle selve; a Strettoia lungo il Canale di Murlo. (BARONI, 1897-1908) sub *L. vernalis* DC. (4)
 - M. Altissimo; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 - tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
 - M. Ghilardona sopra Massarosa. (FERRARINI, 2000) (5)
 - lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
 - S. Martino in Vignale; Valdottavo; a Fondagno. (CARUEL, 1860) sub *L. vernalis* Dec. (6)
 - lungo la Freddana tra Valpromaro e Montemagno. (BARONI, 1897-1908, sub *L. vernalis* DC.; FERRARINI, 2000) (6)
 - castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 - ai Bagni; Montefegatese; Barga. (CARUEL, 1860) sub *L. vernalis* Dec. (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 - VE. (FERRARINI, 2000)
 - castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Luzula spicata (L.) DC. subsp. **mutabilis** Chrtek & Krása

- H caesp - Orof. S-Europ. (?8 - 9)
- alpe di Limano (?). (CARUEL, 1860) sub *L. spicata* Dec. (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *L. spicata* Dec. (9)
 -praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. **sieberi** (Tausch) K.Richt.

H caesp - Orof. S-Europ. (alpico-appenn.) (4 – 5 – 8 – 9)

-Fiocca; Passo Sella; Pania. (FERRARINI, 2000) sub *L. sieberi* Tausch (4)

-Metato sopra Camaiole. (FERRARINI, 2000) sub *L. sieberi* Tausch (5)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *L. sieberi* Tausch (8)

-vaccinieti, praterie mesoacidofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *L. sieberi* Tausch (9)

Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. **sylvatica**

H caesp - Orof. SE-Europ. (1 – 4 – 5 – 6 – 8 – 9)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Alpi Apuane alla Pania. (CARUEL, 1860, sub *L. maxima* Dec.; FERRARINI, 2000) (4)

-sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; presso l'Uomo-Morto; versante nord del Pisanino; versante nord del Contrario; Foce di Cardeto, esp. N; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; presso S. Antonio; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)

-Basati; Sumbra; Pisanino. (FERRARINI, 2000) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-al Pratale di Pescaglia. (CARUEL, 1860, sub *L. maxima* Dec.; FERRARINI, 2000) (5)

-verso il M. Prana da Metato. (Herb. Soldano) (5)

-Ponte a Moriano al M. Castellaccio. (FERRARINI, 2000) (6)

-App. lucchese alla Foce a Fobbio, al Testamento; a Prato Fiorito, ai Bagni. (CARUEL, 1860) sub *L. maxima* Dec. (8)

-castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *L. maxima* DC. (8)

-Prato Fiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)

-M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m ca. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *L. maxima* Dec. (9)

-Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)

-pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) (9)

-cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio.

(FERRARINI, 1979b) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-GB. (FERRARINI, 2000)

CYPERACEAE

Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link

G rhiz - Eurosiber. (4 – s7 – 9)

-alla fonte di Mosceta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)

-acquitrino di Fociomboli. (FERRARINI, 2000) (4)

-Pian del Lago presso Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Alpe di Soraggio a *Lamarossa*. (CARUEL, 1860; PIGNOTTI, 2003) (9)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

-fra S. Pellegrino e il Passo delle Radici. (PIGNOTTI, 2003) (9)

-nei pascoli della cima sul M. Giovarello sull'Appennino di Garfagnana. (dato storico riportato da PIGNOTTI, 2003) (9)

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla

G rhiz - Cosmop. (2 – 3 – 5 – s6 – 7)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Scirpus maritimus* L. (2)

-lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936, sub *Scirpus maritimus* L.; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-nell'agro lucchese luogo detto a Colle. (dato storico riportato da PIGNOTTI, 2003) (2)

-lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908, sub *Scirpus maritimus* L.; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-terreni paludosi a Massarosa. (D'AMATO, 1957a, sub *Scirpus maritimus* L. var. *compactus* (Hoffm.); non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio, al fosso dell'Abate. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *Scirpus maritimus* L.; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Scirpus maritimus* L. (3)

-Viareggio (Lucca), Marina di Levante, costa, a Sud del porto, depressioni umide di retroduna, ca. 1 m. (GALASSO, BANFI, 2011) (3)

-Motroni. (BARONI, 1897-1908, sub *Scirpus maritimus* L.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Diecimo. (CARUEL, 1860, sub *Scirpus maritimus* L.; FERRARINI, 2000) (5)

-Ponte S. Quirico presso il traghetto. (SANTARELLI, 1922) sub *Scirpus maritimus* L. (6)

-Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario.

(SANTARELLI, 1922) sub *Scirpus maritimus* L. (7)
 -canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 30) (7)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Bulbostylis cioniana (Savi) Lye
 (s2)

-Badia di Pozzeveri *al Poggio del cerro*; a Prato d'Isola; a Montecarlo. (CARUEL, 1860) sub *Fimbristylis cionianus* P.Sav. (2)

Carex acuta L.

G rhiz - Eurasiat. (1 – s2 – 3 – 6)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-nei luoghi paludosi a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Montramito. (FERRARINI, 2000) (3)

-S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)

Carex acutiformis Ehrh.

He/G rhiz - Eurasiat. (s2 – 3 – 4)

-nei fossi dell'agro lucchese a S. Donnino, a Sorbanello. (CARUEL, 1860) sub *C. paludosa* Good (2)

-Viareggio, pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *C. paludosa* Good (3)

-lago di Massaciucoli. (FERRARINI, 2000) (3)

-piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)

? **Carex brachystachys** Schrank

(?4)

-Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m). (BARBERO, BONO, 1973) (4)

Carex canescens L.

H caesp - Cosmop.-Temp. (9)

-S. Pellegrino *alla Cella*. (CARUEL, 1860) (9)

-nell' Alpi di Soraggio a *Lamarossa* (torbiere della Lamarossa). (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; TOMASELLI, GERDOL, 1984; TOMEI, GUAZZI, 1993) (9)

-lungo il torrente Fiume di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Carex caryophyllea Latourr.

H scap - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *C. praecox* Jacq. (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. praecox* Jacq. (2)

-lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)

-Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) sub *C. verna* Chaix (3)

-Camporgiano. (CARUEL, 1860) sub *C. praecox* Jacq. (4)

-Fornacchio, Granciglia e La Penna, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)

-torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI, 2000) (4)

-Camporgiano. (FERRARINI, 2000) (4)

-pendici occidentali del M. Nona. (L. Amadei, PI) (4)

-S. Anna di Stazzema; tra Poggio e Careggine; presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)

-vetta del M. Gabberi, versante ovest. (Herb. Soldano) (5)

-Pescaglia; presso La Culla (Camaione). (inedito, 2011) (5)

-Aquila; Chiatari. (FERRARINI, 2000) (6)

-nel colle di Balbano (Lucca); tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2012) (6)

-Penna di Lucchio. (BARONI, 1897-1908, sub *C. verna* Chaix; FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-allo Spedaletto. (CARUEL, 1860) sub *C. praecox* Jacq. (8)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860, sub *C. praecox* Jacq.; MELINOSI, 1965, sub *C. brizoides* L. var. *praecox* Schreb.) (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *C. verna* Chaix (8)

-Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; vaccinieti, calluneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI) (9)

-la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *C. praecox* Jacq.

Carex cuprina (Heuff.) A.Kern.

H caesp - Eurimedit.-Atl. (1 – 2 – 3 – 6 – 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *C. otrubae* Podp. (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *C. otrubae* Podp. (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. vulpina* L. (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *C. vulpina* L.; TOMEI, 1985, sub *C. vulpina* L.; TOMEI *et al.*, 1991, sub *C. otrubae* Podp.; TOMEI, GUAZZI, 1993, sub *C. otrubae* Podp.) (2)

-in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa; paduli presso Massaciucoli. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, 2000) sub *Carex vulpina* L. (3)

-lago di Massaciucoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) sub *C. otrubae* Podp. (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) sub *C. vulpina* L. (3)

-Viareggio. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *C. vulpina* L. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *C. otrubae* Podp. (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *C. otrubae* Podp. (3)

-Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub

***C. vulpina* L. (6)**

- Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) sub *C. vulpina* L. (6)
 - presso Castiglioncello (Lucca); S. Macario in Monte (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 - torbiere della Lamarossa. (TOMEI, GUAZZI, 1993; NEMO, 2010) sub *C. otrubae* Podp. (9)
 - VE. (FERRARINI, 2000) sub *C. otrubae* Podp.
 - Alta Val di Serchio. (MARCHETTI, 2011) sub *C. otrubae* Podp.
- Nota: per la nomenclatura, abbiamo seguito JIMÉNEZ-MEJÍAS, LUCEÑO (2011).

***Carex davalliana* Sm.**

- H caesp - Centroeurop. (9)
- Alpi di Soraggio alla *Vetrice* e a *Lama Rossa*; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- Torbiere della Lamarossa. (TOMASELLI, GERDOL, 1984; TOMEI, GUAZZI, 1993; NEMO, 2010) (9)

***Carex depauperata* Curtis ex With.**

- H caesp - Medit.-Subatl. (s6)
- presso Lucca a Moriano *lungo una fossa sulla via maestra rimpetto a casa Rossi*. (CARUEL, 1860) (6)

***Carex digitata* L.**

- H caesp - Eurasiat. (1 – 4 – s5 – s6 – 7 – 8 – 9)
- Gattaiola; S. Cerbone. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Ponte Stazzemese; alla Canala presso Seravezza; tra Rignano e le cave di Trambiserra; Vallecchia in Pescarella. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Grotta Giancona, Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
- Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (4)
- Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
- Casoli di Camaiole; Decimo. (CARUEL, 1860) (5)
- Forci; Tempagnano. (CARUEL, 1860) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- faggete acidofile e oligotrofiche, faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Foschiana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, 2000)

***Carex distachya* Desf.**

- H caesp - Stenomedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s8)
- M. Pisano dalla parte di Lucca. (CARUEL, 1860; Pierini *et al.*, 2009) (1)
- valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*,

1986b) (3)

- Seravezza; miniere del Bottino; monte di Ripa. (BARONI, 1897-1908) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
- Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
- nei colli sopra Viareggio a Bozzano e Chiatri. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (6)
- tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiaglia (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Ghivizzano. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *C. linkii* Willd. (8)
- VE. (FERRARINI, 2000)

***Carex distans* L.**

- H caesp - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 5 – 6 – s7)
- località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Agro lucchese. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- Viareggio. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Montramito. (FERRARINI, 2000) (3)
- Motroni, Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- versante sud del M. Croce. (FERRARINI, 2000) (5)
- Valdottavo; Arsina. (FERRARINI, 2000) (6)
- presso Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- Casoli di Val-di-Lima. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
- VE. (FERRARINI, 2000)

***Carex divisa* Huds.**

- G rhiz - Eurimedit.-Atl. (1 – s2 – 3 – 6)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- mura di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *C. divisa* Huds. var. *setifolia* Godr. (2)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- Motroni; Pietrasanta presso il torrente Baccatoio. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *C. stenophylla* Wahlenb. (3)
- Lucca a Viapiana. (CARUEL, 1860) (6)
- S. Alessio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
- Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Carex divulsa* Stokes subsp. *divulsa

H caesp - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *C. muricata* L. β *divulsa* Wahlenb. (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. muricata* L. β *divulsa* Wahlenb. (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Forte dei Marmi; Pietrasanta; Querceta. (BARONI, 1897-1908, sub *C. muricata* L. var. *divulsa* Good.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *C. muricata* L. var. *divulsa* Good. (4)
 -rifugio Donegani; valle di Arni; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -presso Poggio. (inedito, 2012) (4)
 -tra Galliciano e il bivio per Verni; Pescaglia; presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *C. muricata* L. β *divulsa* Wahlenb.; FERRARINI, 2000) (6)
 -S. Macario in Monte (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -S. Ilario di Brancoli; presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -Sillicagnana. (inedito, 2012) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Carex echinata Murray

H caesp - Euroameric. (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – s7 – s8 – 9)
 -M. Pisano nella valle di S. Maria del Giudice; rio di Vorno; Visona di Compito. (BARONI, 1897-1908) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca ai Chiariti; Massa Macinaia. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993; RAPETTI, TOMEI, 2011) sub *C. stellulata* Good. (2)
 -palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991; NEMO, 2010) sub *C. stellulata* Good. (2)
 -Padule di Verciano (Capannori). (NEMO, 2010) sub *C. stellulata* Good. (2)
 -paludi e lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) sub *C. stellulata* Good. (3)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI, 2000) (4)
 -sopra Pietrasanta. (FERRARINI, 2000) (4)
 -padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997, sub *C. stellulata* Good.; FERRARINI, 2000) (4)
 -M. Sella. (FERRARINI, 2000) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) sub *C. stellulata* Good. (4)
 -Chiatri. (FERRARINI, 2000) (6)
 -M. Pizzorna. (DUTHIE, 1874, 1878) sub *C. echinata* Murr. var. *grypos* Schk. (7)

-alla Musceta. (CARUEL, 1860) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1980) (9)
 -torbiere della Lamarossa. (TOMEI, GUAZZI, 1993; NEMO, 2010) sub *C. stellulata* Good. (9)

Carex elata All. subsp. *elata*

H caesp - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – s7 – s9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -agro lucchese ai Chiariti. (CARUEL, 1860) sub *C. stricta* Good. (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908, sub *C. stricta* Good.; PAMPANINI, 1927, sub *C. stricta* Good.; FRANCINI, , sub *C. caespitosa* L. var. *elata* All.; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; LAMBERTI *et al.*, 1993; RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)
 -paludi di Massa Macinaia e Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991; NEMO, 2010) (2)
 -alla Piazzetta sul lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908, sub *C. stricta* Good.; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) (3)
 -Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860, sub *C. stricta* Good.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *C. stricta* Good. (9)

Carex extensa Gooden.

H caesp - Medit.-Atl. (3 – 6)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; non ritrovata da MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Forte dei Marmi al Fiumetto. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -a Forci. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Carex flacca Schreb. s.l.

G rhiz - Europ. (3 – 9)
 -Forte dei Marmi; Querceta. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -la Versiliana, Marina di Pietrasanta. (A. Bartelletti, L. Amadei, PI) (3)
 -Penna di Lucchio, Bagni di Lucca (Lucca). (FANTOZZI *et al.*, 2013) (7)
 -acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1980) sub *C. diversicolor* Crantz (9)
 -cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Carex flacca Schreb. subsp. *erythrostachys* (Hoppe)

Holub

- G rhiz - Europ. (3)
 -Viareggio selva di ponente. (MONTELUCCI, 1964) sub *C. flacca* Schreb. var. *arrecta* Briq.; FERRARINI, 2000, sub *C. flacca* Schreb. subsp. *serrulata* (Biv.) Greuter (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *C. flacca* Schreb. subsp. *serrulata* (Biv.) Greuter (3)
 -Forte dei Marmi. (FERRARINI, 2000) sub *C. flacca* Schreb. subsp. *serrulata* (Biv.) Greuter (3)
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *C. flacca* Schreb. subsp. *serrulata* (Biv.) Greuter

Carex flacca Schreb. subsp. **flacca**

- G rhiz - Europ. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s8 – s9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. glauca* Scop. (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)
 -Forte dei Marmi; Querceta. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -versante sud del M. Croce. (FERRARINI, 2000) (5)
 -M. Nona, Alpi Apuane. (L. Amadei, PI) (5)
 -Ponte a Moriano (Regione Apuana). (FERRARINI, 2000) (6)
 -Limano. (CARUEL, 1860) sub *C. glauca* Scop. (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *C. glauca* Scop. (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Carex flava L.

- H caesp - Euroameric. (s1 – 2 – 3 – 4 – s6 – 9)
 -S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Penna. (BARONI, 1897-1908) (1)
 -Massa Macinaia. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -lago di Massaciucoli. (CARUEL, 1860; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860) (3)
 -acquitrino (torbiera “I Paduli”) di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; non ritrovata da DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI, 2000) (4)
 -foce di Moscata. (FERRARINI, 2000) (4)
 -S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) (6)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -Lamarossa. (M. Ansaldi, M. Melai, PI) (9)

Carex frigida All.**G rhiz - Orof. S-Europ. (4 – 8 – 9)**

- al Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -Passo di Sella, sorgente. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -Fiocca, sorgente. (FERRARINI, 2000) (4)
 -sentiero 179 sotto il M. Cavallo, a ovest della Foce del Cardeto, 1720 m ca. (Herb. Soldano) (4)
 -App. lucchese al Passetto e ai Quattro Frati. (CARUEL, 1860) (8)
 -luoghi umidi nelle vallate di Botri. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Montefegatese. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; Alpe di Soraggio alla Vetrice; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979b; 1980) (9)
 -alle Paludette, nelle pendici sud-ovest del M. Sillano. (FERRARINI, 1980) (9)

Carex grioletii Roem.

- G rhiz - Stenomedit.-N-Orient. (1 – s3)
 -M. Pisano lungo i ruscelli. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Massarosa. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000) (3)

Carex halleriana Asso subsp. **halleriana**

- H caesp - Eurimedit. (1 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860; località non ritenuta attendibile da CARUEL, 1870; FERRARINI, 2000) (4)
 -alle Focette del Gabberi, m 900. (Herb. Soldano) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -roccioni sul versante SE della Pania di Corfino, m 1580. (Herb. Soldano) (9)
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Carex hirta L.

- G rhiz - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – s7)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Viareggio, pineta di ponente, fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -presso Massaciucoli. (inedito, 2012) (3)
 -Pietrasanta. (CARUEL, 1860) (3)
 -acquitrino (torbiera “I Paduli”) di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI, 2000) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
 -Padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)

- foce di Mosceta. (FERRARINI, 2000) (4)
- Valdottavo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
- presso Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- Casoli in val di Lima. (BARONI, 1897-1908) (7)
- al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Carex humilis Leys.

- H caesp - Eurasiat.-Temp. (4 – 7 – 8 – 9)
- Pisanino; Passo del Vestito. (FERRARINI, 2000) (4)
- tra Casoli e Ponte Maggio. (MARCHETTI, 2010; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Alto, presso il M. Balzonero; versante orientale del M. Balzonero. (MARCHETTI, 2010) (8)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. La Ripa, verso Vicaglia, sopra Sillano; tra il Bastardino e Doppialunga (Pania di Corfino); alle Grottacce (Pania di Corfino); da sopra Sassorosso al Colle, di fronte alla Pania di Corfino. (MARCHETTI, 2010) (9)
- molto frequente sulle Alpi Apuane. (MARCHETTI, 2010)
- frequente nella parte settentrionale e centrale della “Regione Apuana”. (MARCHETTI, 2011)

Carex leporina L.

- H caesp - Eurosiber. (s2 – 4 – s8 – 9)
- Massa Macinaia. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- M. Altissimo. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Passo di Sella; foce di Mosceta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) sub *C. ovalis* Good. (4)
- acquittrino (“I Paduli”) di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI, 2000) sub *C. ovalis* Good. (4)
- torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) sub *C. ovalis* Good. (4)
- Rondinajo; Mercatello; Campagnaja; Limano. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *C. ovalis* Good. (8)
- Alpe di Soraggio; M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- depressione nella parte centrale della valle di Le Forbici, a m 1700; vaccini, praterie mesoacidofile, praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) sub *C. ovalis* Gooden. (9)
- acquittrino-torbiera alla Sella di Campaiana, Corfino. (Herb. Soldano, sub *C. ovalis* Good.) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI) (9)
- sopra il Casone di Profecchia, lungo il sentiero per il

- rifugio Cella. (inedito, 2011) (9)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Carex liparocarpos Gaudin subsp. **liparocarpos**

- G rhiz - SE-Europ. (1 – 2)
- M. Pisano a Gattaiola. (CARUEL, 1860) sub *C. nitida* Host (1)
- M. Penna (M. Pisano). (MARCHETTI, SOLDANO, 1992) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)

Carex macrolepis DC.

- H caesp - Subendem. (4 – 5 – 8 – 9)
- Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
- Procinto; M. Alto; M. Corchia; M. Altissimo; M. Sumbra. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- cresta del M. Cavallo. (FERRARINI, 1966; BARBERO, BONO, 1973; FERRARINI, 2000) (4)
- versante nord del Contrario; versante nord della Pania della Croce; M. Corchia; Zucco dell’Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- M. Croce, al Passo delle Porchette. (BARONI, 1897-1908) (5)
- Montefegatese; Rondinajo; Limano; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Prato Fiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)
- versante occidentale del M. Balzonero; M. Alto, presso il M. Balzonero; versante orientale del M. Balzonero. (MARCHETTI, 2010) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; vaccini, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- tra il Bastardino e Doppialunga (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)
- Alpi Apuane. (MARCHETTI, 2010)
- PL; VÈ, GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Carex macrostachys Bertol.

- H caesp - Endem. N. Ital. pen. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- nella Tambura. (CARUEL, 1870, sub *C. ferruginea* Scop.; BARONI, 1897-1908, sub *C. refracta* Balb.) (4)
- Pisanino; Pizzo d’Uccello; M. Sumbra; cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *C. refracta* Balb. (4)
- Grotta Giancona, Pian di Mele, Piastricoli, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *C. ferruginea* Scop. (4)
- cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Pisanino; versante settentrionale della

Tambura; M. Altissimo al Passo degli Uncini; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)

-depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord; Passo Fiocca; Pania della Croce; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)

-M. Corchia; M. Altissimo; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-versante nord del M. Contrario. (ANSALDI *et al.*, 1989) (4)

-al Pratale di Pescaglia. (CARUEL, 1860, sub *C. ferruginea* Scop.; FERRARINI, 2000) (5)

-M. Nona. (BARONI, 1897-1908) sub *C. refracta* Balb. (5)

-M. Piglione. (FERRARINI, 2000) (5)

-lungo il basso corso del Rio di Castello (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Pratofiorito. (GIANNINI, s.d., sub *C. ferruginea* Scop.; BARONI, 1897-1908, sub *C. refracta* Balb.) (8)

-pascoli del Rondinajo. (GIANNINI, s.d.) sub *C. ferruginea* Scop. (8)

-Orrido di Botri. (FERRARINI, 1979a; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-versante occidentale e orientale del M. Balzonerio; M. Alto, presso il M. Balzonerio. (MARCHETTI, 2010) sub *C. ferruginea* Scop. subsp. *macrostachys* (Bertol.) Arcang. (8)

-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1979a, 1980, 1982) (9)

-da sopra Sassorosso al Colle, di fronte alla Pania di Corfino. (MARCHETTI, 2010) sub *C. ferruginea* Scop. subsp. *macrostachys* (Bertol.) Arcang. (9)

-negli erbosi di tutte le cime delle Alpi Apuane. (FERRARINI, 1979a)

-VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

-Alpi Apuane. (MARCHETTI, 2010) sub *C. ferruginea* Scop. subsp. *macrostachys* (Bertol.) Arcang.

? *Carex montana* L.

(?4)

-rifugio Donegani; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

Carex mucronata All.

H caesp - Orof. SE-Europ. (4 – 5)

-Tambura; Procinto; Pania; Corchia; Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)

-M. Forato; cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)

-cresta del Garnerone fino al Grondilice; Rocchandagia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)

-Passo Fiocca; cintura del Procinto; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) (4)

-Pania Secca; Torrioni del Corchia. (FERRARINI, 1967, 2000) (4)

-sulla vetta del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967; 1969) (4)

-versante nord del Garnerone; versante nord del

Grondilice; cresta nord del Grondilice; versante nord-est della Pania della Croce; Passo di Sella, esp. nord; versante nord-est del Garnerone; rupi del Corchia, esp. NE; nord del Grondilice; nord della Foce del Puntone; nord-est della Pania della Croce; M. Fiocca; Passo del M. Fiocca; versante sud della Pania della Croce e della Pania Secca; M. Pisanino; contrafforti dell'Altissimo, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-monti Croce, Nona, Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)

-M. Nona. (L. Amadei, PI) (5)

-PL; VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Carex nigra (L.) Reichard subsp. *nigra*

G rhiz - Subcosmop. (s4 – s8 – 9)

-al Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *C. vulgaris* Fries (4)

-al Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *C. vulgaris* Fries (8)

-M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *C. vulgaris* Fries (9)

-ai piedi del M. Spicchio, versante lucchese; faggeta in località Bastardino. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *C. fusca* All. (9)

-loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

Carex olbiensis Jord.

H caesp - Stenomedit.-Occid. (1 – 3 – 6)

-a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-terreni umidi lungo il fosso 20, a N del Lago di Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-la Versiliana. (PEDROTTI, 1971; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-a Vallebuia; alla Maolina. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)

-nei boschi sotto la Maolina. (CARUEL, 1860, sub *C. strigosa* Huds.; da riportare qui secondo CARUEL, 1870) (6)

Carex ornithopoda Willd.

H caesp - Europ.-Caucas. (4 – 5 – 6 – 8)

-versante nord del Contrario, della Pania della Croce, del M. Fiocca; cresta nord del Grondilice; versante nord-est della Pania della Croce; versante nord-est del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Casoli di Camaiole. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)

-Gomitelli. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)

-Pratofiorito. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-GA. (FERRARINI, 2000)

Carex pairae F.W.Schulz

H caesp - Eurasiat. (e1)

-località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; probabilmente estinta, secondo PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Carex pallescens L.

H caesp - Circumbor. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s7 – s8)

- S. Maria del Giudice; Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- alla Fraga. (SANTARELLI, 1922) (2)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Alpe di Pruno in Versilia. (CARUEL, 1860) (4)
- Seravezza alla base del M. Costa; Carnesiale sopra Vallecchia. (BARONI, 1897-1908) (4)
- acquitrino (torbiera “I Paduli”) di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI, 2000) (4)
- torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
- padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- alla Fontana del Pallino del M. Croce, Stazzema. (Herb. Soldano) (4)
- versante sud del M. Croce. (FERRARINI, 2000) (5)
- M. Prana. (M. Ansaldo, PI) (5)
- Valdottavo; S. Alessio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
- Carignano. (CARUEL, 1860) (6)
- Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
- a Ponte a Moriano nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- nei prati della Musceta sotto lo Spedaletto. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- alla Musceta. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Carex panicea L.

G rhiz - Eurosiber. (2 – 3 – 4 – s6 – 9)

- lago di Bientina, particolarmente verso Altopascio. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; non ritrovata da TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Viareggio, Macchia Lucchese. (P.E. Tomei, PI) (3)
- pendici occidentali del M. Nona, tra rupi calcaree stillicidiose. (L. Amadei, PI) (4)
- Vallebuia. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000) (6)
- alle Paludette, nelle pendici sud-ovest del M. Sillano. (FERRARINI, 1980) (9)

Carex paniculata L. subsp. **paniculata**

H caesp - Europ.-Caucas. (s3)

- a Stiava *lungo la Gora*. (CARUEL, 1860; non ritrovata da MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- alla Piaggetta sulle sponde del lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da MONTELUCCI, 1964; non più ritrovata, secondo TOMEI *et al.*, 1991 e secondo TOMEI *et al.*, 1995;

FERRARINI, 2000) (3)

Carex pendula Huds.

He - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 7 – 8)

- M. Pisano a S. Maria del Giudice. (BARONI, 1897-1908) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
- colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)
- “Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Viareggio fossi, lame. (FERRARINI, 2000) (3)
- la Versiliana. (PEDROTTI, 1971; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- in Pescarella presso Vallecchia. (BARONI, 1897-1908) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
- “secus fossos a Moriano”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- Val Pedogna sotto Fondagno; Ponte a Moriano (regione Apuana). (FERRARINI, 2000) (6)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2011) (6)
- a Ponte a Moriano e al Piaggione nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- sponda alta e barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 8;11;63) (7)
- presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Carex pilulifera L. subsp. **pilulifera**

H caesp - Europ. (1 – 4)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- presso Azzano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
- Colle delle Guardie sopra Vallecchia. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
- foce di Mosceta; acquitrino dei Fociomboli; Sumbra. (FERRARINI, 2000) (4)
- sotto la Foce del Cardeto, dal rifugio Donegani, sentiero 178; Careggine, verso la vetta del M. Sumbra, nel versante SE, m 1720. (Herb. Soldano) (4)

Carex pseudocyperus L.

He/H caesp - Subcosmop. (2 – 3 – 6)

- Lucca alla Cunetta e ai Chiariti. (CARUEL, 1860) (2)
- lungo i fossi fino ad Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, GUAZZI,

1993) (2)

- lungo il fosso "Venti" in località "Punta grande", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
- Viareggio, canali e selva di ponente. (CARUEL, 1860; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)

Carex punctata Gaudin

H caesp - Eurimedit.-Subatl. (s1 - s2 - 3 - 4 - 5 - s6)

- a Vorno. (CARUEL, 1860) (1)
- Lucca ai Chiariti; Massa Macinaia; S. Filippo. (CARUEL, 1860) (2)
- attorno al lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e da TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Viareggio, nella pineta di ponente e nella selva di levante. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; TOMEI *et al.*, 1991; ARRIGONI, 1990) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- Seravezza alla base del M. Costa; sotto Retignano alle Piscinacchiere; sopra Vallecchia al Carnesciale. (BARONI, 1897-1908) (4)
- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
- nel Veza a Valventosa, a monte di Seravezza. (D. Marchetti, PI) (4)
- Petrosciana alle sorgenti della Turrite di Gallicano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)
- Lucca a Viapiana. (CARUEL, 1860) (6)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Carex remota L.

H caesp - Europ.-Caucas. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 7 - s8 - 9)

- a S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca ai Chiariti. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- Bosco dei Comunali (Montecarlo). (NEMO, 2010) (2)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) (3)
- Valventosa lungo la via tra Seravezza e Ruosina; Vallecchia lungo il Canale del Nero; M. Corvaia presso S. Biagino. (BARONI, 1897-1908) (4)
- padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
- pendici del M. Cavallo di Versilia, presso l'abitato di

Azzano, lungo il Botro di Rimone. (D. Marchetti, PI) (4)

- S. Alessio. (CARUEL, 1860) (6)
- Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
- Val Pedogna sotto Villa a Roggio. (FERRARINI, 2000) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- ai Bagni; Tereglio; Coreglia. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Carex riparia Curtis

G rhiz - Eurasiat. (1 - 2 - 3)

- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- paludi di Massa Macinaia e Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)
- Viareggio; Montramito; Massarosa. (FERRARINI, 2000) (3)

Carex rostrata Stokes

He/G rhiz - Circumbor. (s2 - 3)

- lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908, sub *C. ampullacea* Good.; PAMPANINI, 1927, sub *C. ampullacea* Good.; non ritrovata da FRANCINI, 1936, sub *C. ampullacea* Good.; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1991 e da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)

Carex sempervirens Vill. subsp. **sempervirens**

H caesp - Orof. SE-Europ. (4 - s5 - 7 - 8 - 9)

- Tambura; Pania; Altissimo; in valle di Mosceta. (CARUEL, 1860) (4)
- versante nord-est del Garnerone; versante nord e cresta nord del Grondilice; versante nord-est e sud della Pania della Croce; Passo di Sella, esp. nord; M. Fiocca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- M. Matanna. (CARUEL, 1860) (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Mercatello; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; DUTHIE, 1878; MELINOSSI, 1965) (8)
- M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) (9)
- M. Sillano, crestone che scende verso sud.

- (FERRARINI, 1979b) (9)
 -cresta sommitale del M. Prado, inclinazione SSW. (TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Carex spicata Huds.

- H caesp - Eurasiat. (s1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8 - s9)
 -Monte Pisano. (CARUEL, 1860) sub *C. muricata* L. (1)
 -Viareggio fino al fosso dell'Abate. (VANNINI, 1937, sub *C. muricata* L.; MONTELUCCI, 1964, sub *C. contigua* Hoppe; FERRARINI, 2000) (3)
 -in Puntato nell'Alpe di Levigliani; Seravezza alla base del M. Costa; sopra Pietrasanta al Giardinaccio. (BARONI, 1897-1908) sub *C. muricata* L. (4)
 -Puntato nell'Alpe di Levigliani. (BARONI, 1897-1908, sub *C. muricata* L.; FERRARINI, 2000) (4)
 -Poggio di Camporgiano. (FERRARINI, 2000) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) sub *C. contigua* Hoppe (4)
 -presso il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)
 -tra Vinchiana e Ponte a Moriano nel letto del Serchio verso le sponde. (SANTARELLI, 1922) sub *C. muricata* L. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *C. muricata* L. (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *C. muricata* L. (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) sub *C. muricata* L. (9)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Carex sylvatica Huds. subsp. *sylvatica*

- H caesp - Europ.-W-Asiat. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)

- M. Preti presso Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -presso Vallecchia nelle Jare. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
 -presso il bivio per Vagli di Sopra da Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -presso il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -Val Pedogna sotto Villa a Roggio. (FERRARINI, 2000) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Carex vesicaria L.

- He/G rhiz - Circumbor. (1 - 2 - 7)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Sorbanello; Massa Macinaia; a Colognora e a Compito. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Ozzoretto e boschetti idrofilo (Capannori). (NEMO, 2010) (2)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Carex viridula Michx.

- H caesp - Eurasiat. (3 - 4 - s9)
 -Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1964, 1969b) sub *C. flava* L. var. *oederi* Retz; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *C. serotina* Mérat (3)
 -Viareggio; Torre del Lago. (FERRARINI, 2000) (3)
 -foce di Moschetta. (FERRARINI, 2000) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) sub *C. oederi* Retz. (4)
 -a S. Pellegrino. (GIANNINI, s.d.; dato storico, sub *C. oederi* Bert., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (9)

Cladium mariscus (L.) Pohl

- G rhiz - Subcosmop. (2 - 3)
 -intorno al lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908, sub *C. germanicum* Schrad.; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -paludi e lago di Massaciuccoli, in particolare a "Punta Grande". (CARUEL, 1860; D'AMATO, 1957a; MONTELUCCI, 1969a; TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991) (3)
 -al Fiumetto. (BARONI, 1897-1908, sub *C. germanicum* Schrad.; estinta secondo TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Cyperus capitatus Vand.

G rhiz - Stenomedit. (3)

-risaie e paludi a N del Lago di Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) sub *C. mucronatus* Mab. (3)

-Massaciuccoli. (FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Galilea mucronata* Parl.; VANNINI, 1937, sub *Schoenus mucronatus* L.; MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *C. mucronatus* Mab.; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Forte dei Marmi; Motroni. (BARONI, 1897-1908) sub *C. aegyptiacus* Glox (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *C. kalli* (Forsskål) Murb. (3)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Cyperus difformis L.

(3)

-lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1923-1929; MONTELUCCI, 1964, 1970; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-presso lo scalo di Massarosa. (MONTELUCCI, 1964, 1969b; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)

Cyperus eragrostis Lam.

G rhiz - Orig. Neotrop.-Subtrop. (1 – 3 – 4 – 6 – 7)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)

-Ripa di Seravezza (Lucca). (MARCHETTI, 2011) (4)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,22) (6)

-greto del Serchio a Ponte S. Pietro di Lucca. (SOLDANO, 1987; FERRARINI, 2000) (6)

-canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 30) (7)

Cyperus esculentus L.

G rhiz/He - Subcosmop.-Trop. e Subtrop. (3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *C. esculentus* L. var. *aureus* Ten.; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)

-presso la gora di Stiava. (MONTELUCCI, 1964, sub *C. esculentus* L. var. *aureus* Ten.; FERRARINI, 2000) (3)

-Pietrasanta; Pozzi; Querceta. (BARONI, 1897-1908) sub *C. aureus* Ten. (3)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Cyperus fuscus L.

T caesp - Paleotemp. (s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s8)

-Lucca alla Rotta e a S. Concordio. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1969b; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio; Massarosa. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccerata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Barca di Molazzana. (FERRARINI, 2000) (4)

-presso Ponte Stazzemese, verso Ruosina, Versilia. (D. Marchetti, APP) (4)

-Borgo a Mozzano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)

-S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Cyperus glomeratus L.

T scap - Orig. Paleo-Subtrop. (1 – 7)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 30) (7)

Cyperus involucratus Rothb.

(3)

-lungo il fosso Quindici, lago di Massaciuccoli, Viareggio (Lucca), ca. 1 m. (LASTRUCCI *et al.*, 2011) (3)

Cyperus longus L.

G rhiz - Paleotemp. (1 – s2 – 3 – 6 – s7 – 8)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-paludi e lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccerata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Valdottavo alla fontana. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)

-Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-tra Ponte a Moriano e Vinchiana negli arenili acquitrinosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878;

BARONI, 1897-1908) (8)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL; VE. (FERRARINI, 2000) (3)

Cyperus michelianus (L.) Delile

T caesp - Paleo-Subtrop. (e2 - ?3)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908, sub *Scirpus michelianus* L.; PAMPANINI, 1927, sub *Scirpus michelianus* L.; non ritrovata da FRANCINI, 1936, sub *Scirpus michelianus* L.; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1991 e TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Viareggio. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000, ma per errore) (3)

Cyperus rotundus L.

G rhiz - Subcosmop.-Trop. e Subtrop. (1 - s2 - 3)
 -Cerasomma. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -"nel palustre sito che circonda tutta di prati la Città nostra". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (2)
 -Lucca alla Rotta. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) (3)
 -Viareggio, pineta di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -Quiesa. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Cyperus serotinus Rottb.

G rhiz (T caesp) - Orig. Paleo-Subtrop. (2 - 3)
 -Lucca in molti punti presso la città. (CARUEL, 1860, sub *C. monti* L.f.; da riportare qui anche l'indicazione "S. Filippo" di FERRARINI, 2000) (2)
 -Capannori. (inedito, 2011) (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908, sub *C. monti* L.f.; PAMPANINI, 1927, sub *C. monti* L.f.; non ritrovata da FRANCINI, 1936, sub *C. monti* L.f., e da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Porta, Versilia. (FERRARINI, 2000) (3)

Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.

G rhiz/T scap - Subcosmop. (?1 - 2 - 3)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991; non ritrovata, SPOSIMO, CASTELLI, 2005, LASTRUCCHI, BECATTINI, 2007 e PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -canale d'Altopascio. (CARUEL, 1860; TERRACCIANO, 1888-1889) (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Padule di Bientina (Capannori, Porcari, Altopascio). (NEMO, 2010) (2)

-area umida Il Giardo (Camaione). (NEMO, 2010) (3)
 Nota: È possibile che la specie non sia mai stata presente a San Lorenzo a Vaccoli, dove sarebbe stata confusa con *E. multicaulis* (vedi oltre).

Eleocharis caduca (Delile) Schult.

G rhiz - S-Medit. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) sub *E. geniculata* (L.) Roem. & Schult. (3)
 -Viareggio nelle depressioni retrodunali. (FERRARINI, 2000) sub *E. geniculata* (L.) Roem. & Schult. (3)
 Nota: la genuina *E. geniculata* (specie distinta da *E. caduca*) quasi certamente è assente dal territorio italiano (VERLOOVE, 2010).

Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv.

H caesp - Subatl. (1 - 2 - s6)
 -Massa Macinaia, lungo i rigagnoli nei castagneti, nelle selve. (CARUEL, 1860; TERRACCIANO, 1888-1889; LASTRUCCHI, BECATTINI, 2007) (1)
 -S. Maria del Giudice ai pollini. (BARONI, 1897-1908) sub *Heleocharis multicaulis* Dietr. (1)
 -pollini della "Piaggina", S. Lorenzo a Vaccoli (Lucca). (P.E. Tomei, PI, sub *E. acicularis*, revisionato da LASTRUCCHI, BECATTINI, 2007 e PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -alla Badia di Pozzeveri. (CARUEL, 1860) sub *Heleocharis multicaulis* Dietr. (2)
 -Altopascio. (BARONI, 1897-1908) sub *Heleocharis multicaulis* Dietr. (2)
 -lago di Sibolla. (TERRACCIANO, 1888-1889; BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, GUAZZI, 1993; SPOSIMO, CASTELLI, 2005) (2)
 -Bosco dei Comunalì (Montecarlo). (NEMO, 2010) (2)
 -da Ponte a Moriano a Ponte S. Quirico nel letto sabbioso erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Heleocharis palustris* R. Br. var. *multicaulis* Sm. (2)
 -nell'App. lucchese a Fregionaia. (CARUEL, 1860, sub *Heleocharis multicaulis* Dietr.; Fregionaia non è nell'App. lucchese, come è detto nel Prodomo, bensì presso Lucca, CARUEL, 1870) (6)

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. subsp. **palustris**

G rhiz - Subcosmop. (1 - 2 - s3 - 4 - 6 - s7 - s9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Heleocharis palustris* R. et Br. (2)
 -lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936, sub *Heleocharis palustris* R. et Br.; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -nei dintorni di Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Heleocharis palustris* R. Br.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -acquitrino ("i Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI,

2000) (4)

-lungo la strada tra Terrinca e la galleria del Cipollaio, pendici ovest del M. Corchia. (campione, 1978, riportato da LASTRUCCI, BECCATINI, 2007) (4)

-S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)

-nella Lima presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (7)

-a Vinchiana nel letto sabbioso erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Heleocharis palustris* R. Br. var. *multicaulis* Sm.; dall'esame del campione in PI, la segnalazione va riferita qui, secondo LASTRUCCI, BECCATINI, 2007) (7)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Heleocharis palustris* R. Br. (9)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz

G rhiz - Circumbor. (s4 - s9)

-Mosceta della Pania nelle Alpi Apuane. (dato storico riportato da LASTRUCCI, BECCATINI, 2007) (4)

-Alpi di Soraggio a Lamarossa. (CARUEL, 1870, sub *Scirpus pauciflorus* Lightf.; BARONI, 1897-1908, sub *Blysmus pauciflorus* Caruel) (9)

Eleocharis uniglumis (Link) Schult. subsp. **uniglumis**

G rhiz - Subcosmop. (2 - 3)

-lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-Torre del Lago, lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1866 sub *Heleocharis uniglumis* Schult.; BARONI, 1897-1908, sub *Heleocharis uniglumis* Schult.; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-nel Viareggino a Conca. (dato storico, sub *E. acicularis*, riportato da LASTRUCCI, BECCATINI, 2007) (3)

Eriophorum angustifolium Honck.

G rhiz - Circumbor. (s2 - 4 - 9)

-alla Badia Pozzeveri. (CARUEL, 1860; campione revisionato da PICHİ SERMOLLI, 1936a) (2)

-torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; BARTELLETTI, GUAZZI, 2003) (4)

-padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)

-torbiera di Fociomboli. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2003; BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)

-area fontinale di Pierdiscini, prossima all'abitato di Careggine. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2003; da ritenersi scomparsa, secondo BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)

-a S. Pellegrino. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (9)

-torbiera della Lamarossa. (TOMEI, GUAZZI, 1993; NEMO, 2010) (9)

-Monte della Macchia nelle Alpi Apuane. (dato, sub *E. angustifolium* Roth var. *vulgare* Koch, riportato da PICHİ SERMOLLI, 1936a)

Eriophorum gracile W.D.J.Koch ex Roth

G rhiz - Circumbor. (e2)

-ai pollini del lago Sibolla. (BARONI, 1897-1908, sub *E. angustifolium* Roth; PAMPANINI, 1927, sub *E. angustifolium* Roth; Beccari, Hb. Webb, sub *E. latifolium* Hoppe e Sommier, Hb. Sommier e Hb Centrale Italicum, sub *E. latifolium* Hoppe: campioni riportati da PICHİ SERMOLLI, 1936a; tutti i campioni di *Eriophorum*, pubblicati e non, esistenti per Sibolla, sono risultati appartenere a *E. gracile*, secondo PICHİ SERMOLLI, 1936a; FRANCINI, 1936, sub *E. polystachyum* L. var. *gracile* Roth; TOMEI, GARBARI, 1978; non ritrovata da TOMEI, 1985, TOMEI *et al.*, 1991, TOMEI, GUAZZI, 1993, RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)

Eriophorum latifolium Hoppe

H caesp - Eurasiat. (e2 - 4 - s5 - s8 - 9)

-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; presenza testimoniata da un solo campione, Hb. Sandri, sub *E. angustifolium* Roth, secondo PICHİ SERMOLLI, 1936a; negli ultimi anni non più raccolta, secondo FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; non più ritrovata secondo TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)

-Pisanino. (CARUEL, 1860; campione revisionato da PICHİ SERMOLLI, 1936a; FERRARINI, 2000) (4)

-Monte della (diaccia, Macina) Alpi Apuane. (dato storico riportato da BARTELLETTI, GUAZZI, 2003) (4)

-acquitrino ("i Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972, sub *E. polystachyum* L.; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; TOMEI, GUAZZI, 1993; BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000; BARTELLETTI, GUAZZI, 2003; BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)

-"Musceta della Pania nelle Alpi Apuane". (PICHİ SERMOLLI, 1936a) (4)

-la Musceta nell'App. lucchese ("in pratis della Musceta". (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *E. pubescens* Bert.; da riferire alla "Musceta della Pania nelle Alpi Apuane", secondo PICHİ SERMOLLI, 1936a) (4)

-Foce di Mosceta. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000; BARTELLETTI, GUAZZI, 2003; quasi scomparsa secondo BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)

-torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000; BARTELLETTI, GUAZZI, 2003) (4)

-padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000; BARTELLETTI, GUAZZI, 2003) (4)

-piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002; BARTELLETTI, GUAZZI, 2003; pochi individui, secondo BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)

-dolina Passo Sella. (dato riportato e non confermato da BARTELLETTI, GUAZZI, 2003) (4)

-Pianellaccio. (dato riportato e non confermato da BARTELLETTI, GUAZZI, 2003) (4)

-Pierdiscini di Careggine. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2003; pochi individui, secondo BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)

-Nàiora di Careggine. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2003; quasi scomparsa secondo BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)

-"sopra Gallicano a' piedi delle prata di Palotina ove

- quasi palude l'acqua dimora". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987; non confermata da BARTELLETTI, GUAZZI, 2003) (5)
 -cima del Rondinaio. (dato riportato da PICHI SERMOLLI, 1936a) (9)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pontecchio e dintorni. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (9)
 -monti di Garfagnana alla Maestà di Tea; acquitrini di Cella sulla via delle Radici nell'App. di Garfagnana. (dati riportati da PICHI SERMOLLI, 1936a) (9)
 -acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979b; 1980) sub *E. polystachyum* L. (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -Torbiera di Lamarossa. (NEMO, 2010) (9)

Fimbristylis bisumbellata (Forssk.) Bubani

- T scap - Pantropic. e Subtrop. (s2 - 3 - 5 - s8)
 -Lucca alla Rotta. (CARUEL, 1860) sub *F. dichotomus* Vahl (2)
 -Massaciuccoli. (CARUEL, 1860, sub *F. dichotomus* Vahl; non più ritrovata secondo TOMEI *et al.*, 1991, TOMEI, GUAZZI, 1993, e TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
 -Caramana presso Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *F. dichotomus* Vahl; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b, TOMEI *et al.*, 1991 e TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)
 -Diecimo in Val-di-Serchio ad Avarano. (CARUEL, 1860, sub *F. dichotomus* Vahl; FERRARINI, 2000) (5)
 -Ghivizzano. (BARONI, 1897-1908) sub *F. dichotomus* Vahl (8)
 Nota: Secondo FERRARINI (2000), tutte le segnalazioni di *F. dichotoma* per il territorio Apuano sono in realtà da riferire a *F. bisumbellata*.

? **Fimbristylis dichotoma** (L.) Vahl

- (?2 - ?3)
 -lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927, sub *F. laxus* Vahl; non ritrovata da FRANCINI, 1936, sub *F. laxus* Vahl; non più ritrovata secondo TOMEI *et al.*, 1991 e TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Viareggio. (BARONI, 1897-1908, sub *F. laxus* Vahl; FERRARINI, 2000, sub *F. annua* (All.) Roem. & Schult.) (3)

Fimbristylis squarrosa Vahl

- T scap - Pantropic. e Subtrop. (s2)
 -attorno a Altopascio; Badia di Pozzeveri al Poggio del Cerro; a Prato d'Isola; Colle di Compito al Porto a Chiuso. (CARUEL, 1860) (2)
 -Sibolla; Compito. (dati storici riportati da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (2)

Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult.

- T scap (H caesp) - Subcosmop. (s1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - s8)
 -S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) sub *Scirpus savii* Seb. et Maur. (1)
 -Lucca alla Rotta; Massa Macinaia; Colle di

- Compito; Montecarlo. (CARUEL, 1860) sub *Scirpus savii* Seb. et Maur. (2)
 -attorno al lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908, sub *Scirpus savii* Seb. et Maur.; non ritrovata da FRANCINI, 1936, sub *Scirpus savii* Seb. et Maur.; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Massaciuccoli. (CARUEL, 1860, sub *Scirpus savii* Seb. et Maur.; MONTELUCCI, 1969b; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
 -Viareggio, selva di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *Scirpus cernuus* Hayek; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Scirpus cernuus* Vahl; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Scirpus savii* Seb. et Maur.; non rinvenuta da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; non ritrovata, TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -sopra Vallecchia al Carnasciale. (BARONI, 1897-1908) sub *Scirpus savii* Seb. et Maur. (4)
 -Alpi Apuane in luoghi umidi tra Ruosina e Levigliani. (dato storico riportato da PIGNOTTI, 2003) (4)
 -pendio sinistro del Serra, di fronte allo sbocco del Canale di Novello, dintorni di Seravezza. (D. Marchetti, ROV, 1997) (4)
 -Diecimo. (CARUEL, 1860, sub *Scirpus savii* Seb. et Maur.; FERRARINI, 2000) (5)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *Scirpus savii* Seb. et Maur.; FERRARINI, 2000) (6)
 -Ghivizzano. (BARONI, 1897-1908) sub *Scirpus savii* Seb. et Maur. (8)

Isolepis setacea (L.) R.Br.

- T scap - Paleotemp. e Subtrop. (1 - 3 - 4 - s6 - s8 - s9)
 -M. Pisano a S. Maria del Giudice e a Vorno al Rio di Valle. (CARUEL, 1860) sub *Scirpus setaceus* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio, selva di ponente. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1969a) sub *Scirpus setaceus* L. (3)
 -sopra Cansoli lungo la via di Levigliani; sopra Azzano. (BARONI, 1897-1908) sub *Scirpus setaceus* L. (4)
 -Arni. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Arni in luoghi umidi (Versilia). (dato storico riportato da PIGNOTTI, 2003) (4)
 -nel Veza, a Valventosa, a monte di Seravezza. (D. Marchetti, ROV) (4)
 -Lucca sul Monte S. Quirico, arene umide del Serchio. (dato storico riportato da PIGNOTTI, 2003) (6)
 -"lit du Serchio vers Ghivizzano". (dato storico riportato da PIGNOTTI, 2003) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Scirpus setaceus* L. (9)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

***Pycneus flavescens* (L.) P.Beauv. ex Rchb.**

T caesp - Subcosmop. (1 – s2 – 3 – s4 – 5 – 6 – s7 – s8)

-M. Pisano. (BARONI, 1897-1908; Pierini *et al.*, 2009) sub *Cyperus flavescens* L. (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Cyperus flavescens* L. (2)

-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Cyperus flavescens* L. (2)

-Viareggio. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *Cyperus flavescens* L. (3)

-Torre del Lago. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *Cyperus flavescens* L. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Cyperus flavescens* L. (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Cyperus flavescens* L. (3)

-zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Cyperus flavescens* L. (3)

-Strettoia. (BARONI, 1897-1908) sub *Cyperus flavescens* L. (4)

-a Borgo in val di Serchio. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) sub *Cyperus flavescens* L. (5)

-tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano nel letto arenoso umido lungo le sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Cyperus flavescens* L. (6)

-Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) sub *Cyperus flavescens* L. (6)

-Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) sub *Cyperus flavescens* L. (7)

-Lucignana. (CARUEL, 1860) sub *Cyperus flavescens* L. (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Cyperus flavescens* L. (8)

-VE. (FERRARINI, 2000) sub *Cyperus flavescens* L.

***Rhynchospora alba* (L.) Vahl**

H caesp - Circumbor. (1 – s2 – 3)

-località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-“La Tavola”, S. Lorenzo a Vaccoli (Lucca). (CARTA, VANNUCCHI, 2013) (1)

-intorno Altopascio. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993; le ultime osservazioni risalgono alla prima metà del secolo scorso, secondo RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)

-su una sfagneta presso Massaciuccoli. (TOMEI, MARRACCI, 1987; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

***Rhynchospora fusca* (L.) W.T.Aiton**

H caesp (G rhiz) - Circumbor. (e2 – s9)

-intorno ad Altopascio. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)

-S. Pellegrino sull'App. lucchese. (CARUEL, 1860) (9)

***Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla**

G rhiz/He - Subcosmop. (2 – 3 – 6)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Scirpus lacustris* L. (2)

-lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927, sub *Scirpus lacustris* L.; FRANCINI, 1936, sub *Scirpus lacustris* L.; TOMEI, 1985, sub *Scirpus lacustris* L.; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-Padule di Massa Macinaia (Capannori). (NEMO, 2010) (2)

-lungo alcuni tratti delle sponde del lago di Massaciuccoli e nei canali più piccoli. (CARUEL, 1860, sub *Scirpus lacustris* L.; TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *Scirpus lacustris* L. (3)

-Forte dei Marmi, Motroni. (BARONI, 1897-1908, sub *Scirpus lacustris* L.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-S. Concordio (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, 2000) (6)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)

-PL; VE. (FERRARINI, 2000)

***Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla**

He (T scap) - Termocosmop. (s2 – 3)

-Lucca a S. Anna nelle fosse. (CARUEL, 1860) sub *Scirpus mucronatus* L. (2)

-lago e fossi di Sibolla. (BARONI, 1897-1908, sub *Scirpus mucronatus* L.; PAMPANINI, 1927, sub *Scirpus mucronatus* L.; non ritrovata da FRANCINI, 1936, sub *Scirpus mucronatus* L.; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1991 e da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-Montramito. (CARUEL, 1860) sub *Scirpus mucronatus* L. (3)

-lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860, sub *Scirpus mucronatus* L.; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1991, TOMEI, GUAZZI, 1993 e TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *Scirpus mucronatus* L. (3)

-presso lo scalo di Massarosa. (MONTELUCCI, 1964, 1969b) sub *Scirpus mucronatus* L. (3)

-VE; SM. (FERRARINI, 2000)

***Schoenoplectus pungens* (Vahl) Palla**

G rhiz/He - Subcosmop. (3)

-terreni paludosi attorno al lago di Massaciuccoli e lungo il fosso 20; paludi in loc. “Pantaneto”. (D'AMATO, 1957a, sub *Scirpus americanus* Pers.; FERRARINI, 2000) (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Scirpus pungens* Vahl; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-“in paludosis maritimis prope Pietrasanta”. (dato storico riportato da PIGNOTTI, 2003) (3)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla
G rhiz - Eurosiber. (3)

-in loc. “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a, sub *Scirpus tabernaemontani* Gmelin; FERRARINI, 2000) (3)

-lungo alcuni tratti delle sponde del lago di Massaciuccoli e nei canali più piccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio, fosso dell’Abate. (MONTELUCCI, 1964, sub *Scirpus tabernaemontani* Gmelin; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Scirpus tabernaemontani* Gmelin (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

Schoenus nigricans L.

H caesp - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – s4 – 5 – s6 – 7)

-S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)

-località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-terreni paludosi attorno al lago di Massaciuccoli e lungo il fosso 20. (D’AMATO, 1957a; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-Viareggio, selva di ponente. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991) (3)

-Forte dei Marmi, Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-alla cintura del Procinto e nelle vicinanze; Stazzema nella salita del Piastraio. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Borgo a Mozzano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)

-Mutigliano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-PL. (FERRARINI, 2000)

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják

G rhiz - Stenomedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – s7 – s8)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Holoschoenus australis* (L.) Rchb. e sub *Holoschoenus vulgaris* Link (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Scirpus holoschoenus* L. (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Scirpus holoschoenus* L.; TOMEI *et al.*, 1991, sub *Holoschoenus vulgaris* Link; TOMEI, GUAZZI, 1993, sub *Holoschoenus vulgaris* Link) (3)

-luoghi paludosi a Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908, sub *Scirpus holoschoenus* L.; D’AMATO, 1957a, sub *Scirpus holoschoenus* L. var. *romanus* (L.) Koch; MONTELUCCI, 1964, sub *Scirpus holoschoenus* L. var. *linnaei* Aesch. & Gr., var. *romanus* (L.) Koch, var. *australis* (Murr.) Koch; TOMEI *et al.*, 1991, sub *Scirpus holoschoenus* L.; TOMEI, GUAZZI, 1993, sub *Holoschoenus vulgaris* Link; TOMEI *et al.*, 1995, sub *Holoschoenus vulgaris* Link; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Scirpus holoschoenus* L.; VANNINI, 1937, sub *Scirpus holoschoenus* L. var. *romanus* Parl.; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio pineta di ponente e zone umide di levante. (MONTELUCCI, 1964) sub *Scirpus holoschoenus* L. var. *linnaei* Aesch. et Gr., var. *romanus* (L.) Koch, var. *australis* (Murr.) Koch (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991) sub *Scirpus holoschoenus* L. (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Holoschoenus romanus* (L.) Fritsch. e sub *Holoschoenus australis* (L.) Rchb. (3)

-Riseccoli presso Levigliani; Ruosina; Val di Castello. (dati storici riportati da PIGNOTTI, 2003) (4)

-piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) sub *Holoschoenus vulgaris* Link (4)

-a Ponte S. Quirico nell’arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Scirpus holoschoenus* L. var. *australis* Murr. (6)

-Valdottavo; Vallebuia. (FERRARINI, 2000) (6)

-al Piaggione presso il ponte della ferrovia. (SANTARELLI, 1922) sub *Scirpus holoschoenus* L. var. *australis* Murr. (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Scirpus holoschoenus* L. (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Heleocharis holoschaenus* (8)

-PL. (FERRARINI, 2000) sub *Scirpoides romanus* (L.) Soják

-VE. (FERRARINI, 2000)

Scirpus atrovirens Willd.

(e9)

-“In editioribus apennini Mutinensis prope ospitium Divi Pellegrini”, S. Pellegrino in Alpe. (dato storico riportato da PIGNOTTI, 2003; probabilmente estinta secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (9)

Scirpus sylvaticus L.

G rhiz - Eurasiat. (s9)

-S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circosvicini. (CARUEL, 1860) (9)

-“In editioribus apennini Mutinensis prope ospitium Divi Pellegrini”, S. Pellegrino in Alpe. (dato storico, PIGNOTTI, 2003) (9)

Trichophorum alpinum (L.) Pers.

G rhiz - Circumbor. (9)

- Alpi di Soraggio a *Lama rossa*. (CARUEL, 1860, sub *Eriophorum alpinum* L.; TOMEI, GUAZZI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999; PIGNOTTI, 2003; BARTELLETTI, GUAZZI, 2006; NEMO, 2010) (9)
- in vicinanza della Sella di Campaiana a nord della Pania di Corfino. (FERRARINI, 1979a) (9)
- acquittrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1980) sub *Eriophorum alpinum* L. (9)
- torbiera fra l'Orecchiella e la Sella di Campaiana. (FERRARINI, 1982; TOMASELLI, GERDOL, 1984) (9)

POACEAE

Achnatherum bromoides (L.) P.Beauv.

H caesp - Stenomedit. (s1)

- Monte Pisano in Penna. (CARUEL, 1860, sub *Stipa aristella* L.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Appennino lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Stipa aristella* L.
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Stipa bromoides* (L.) Doerfler

Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.

H caesp - Orof. S-Europ. (4 - 5 - s8 - s9)

- sopra Stazzema e altrove. (CARUEL, 1860) sub *Lasiagrostis calamagrostis* Link (4)
- alla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908, sub *Lasiagrostis calamagrostis* Link; FERRARINI, 2000) (4)
- versante N del M. Altissimo, lungo il sentiero 33, poco prima dell'innesto del sentiero 41, ca 1250 m, Stazzema. (Herb. Soldano) (4)
- S. Pellegrinetto. (FERRARINI, 2000) (5)
- Coreglia. (CARUEL, 1860) sub *Lasiagrostis calamagrostis* Link (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860, sub *Lasiagrostis calamagrostis* Link; GIANNINI, s.d., sub *Arundo speciosa* Bertol.) (9)

Agrostis alpina Scop.

H caesp - Orof. SW-Europ. (4 - s8)

- crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966) (4)
- versante nord del Contrario e del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Pisanino. (FERRARINI, 2000) (4)
- "in Rondinajo". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

Agrostis canina L. subsp. **canina**

H caesp - Eurosiber. (2 - 4 - 7 - s8 - 9)

- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- M. Ornato nelle selve. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (7)
- alla Pizzorna. (CARUEL, 1860) (7)
- Falciprado, porzione sommitale delle Pizzorne. (SANI *et al.*, 2011) sub *A. canina* L. s.l. (7)
- Coreglia. (CARUEL, 1860) (8)

-S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)

-al piano di Minucciano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (9)

-ai piedi del M. Spicchio, versante lucchese; faggeta in località Bastardino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)**Agrostis capillaris** L. subsp. **capillaris**

H caesp - Circumbor. (1 - s2 - 3 - 4 - s5 - 6 - 7 - s8 - 9)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *A. vulgaris* With. (1)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. vulgaris* With. (2)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- M. Gabberi. (CARUEL, 1860) sub *A. vulgaris* With. (5)
- Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca, sopra Coreglia. (CARUEL, 1860) sub *A. vulgaris* With. (8)
- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *A. vulgaris* With. (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *Agrostis tenuis* Sibth. (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; depressione nella parte centrale della valle di Le Forbici, a m 1700; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, felceti a *Pteridium aquilinum*, arbusteti a *Cytisus scoparius*, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI, sub *A. tenuis* Sibth) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, E. Banfi, PI, sub *A. tenuis* Sibth) (9)
- PL; VE; GA. (FERRARINI, 2000)
- castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Agrostis castellana Boiss. & Reut.

H caesp - Eurimedit.-Occid. (s1 - s2 - 4 - 7 - s8)

- M. Pisano. (CARUEL, 1870, sub *A. olivetorum* Gr. et Godr.; BARONI, 1897-1908, sub *A. olivetorum* Gr. et Godr.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Montecarlo. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) sub *A. olivetorum* Gr. et Godr. (2)
- Fornacchio, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. alba* L. var. *castellana* (Bois. et Reut.)

Fiori (4)

- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Prato Fiorito. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) sub *A. olivetorum* Gr. et Godr. (8)

Agrostis rupestris All. subsp. **rupestris**

- H caesp - Orof. S-Europ. (4 – s8 – 9)
- Tambura. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
- Passo di Sella; M. Altissimo. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
- crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
- Garnerone-Grondilice, 1700 m, esp. N; versante nord del Contrario; Foce di Cardeto; rifugio della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Pisanino; Cavallo. (FERRARINI, 2000) (4)
- aree sommitali del M. Cavallo. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- Alpi di Barga; M. Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
- alla Piaglia di Coreglia ai piedi del Rondinajo; Rondinajo; Testamento sopra lo Spedaletto. (GIANNINI, s.d.) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
- vetta del M. Prado. (FERRARINI, 1979b, 1980; TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Agrostis schraderiana Bech.

- H caesp - Orof. Alpico-Piren. (4)
- versante nord del Pisanino, m 1800. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Calamagrostis venella* Lmk. (4)
- versante nord della vetta del Pisanino, m 1946. (FERRARINI, 2000) sub *A. agrostiflora* (G.Beck) Rauschert (4)

Agrostis stolonifera L. subsp. **stolonifera**

- H rept - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. alba* L. (2)
- barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17,18) (2)
- in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *A. alba* L. var. *stolonifera* Meyer (3)
- lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *A. alba* L.; sub *A. alba* L. β *maritima* Parl.; VANNINI, 1937, sub *A. alba*

- L. var. *maritima* (Lam.) Meyer; MONTELUCCI, 1964, sub *A. alba* L. s.l.) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- zone umide della Versiliana. (TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- Grotta Giancona, Pollaccia, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) sub *A. alba* L. (4)
- Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
- valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) (4)
- Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
- M. Corchia sopra la faggeta di Campanice. (FERRARINI, 1967) sub *A. alba* (4)
- Gramolazzo; Pania; Contrario. (FERRARINI, 2000) incl. *A. maritima* Lam. (4)
- Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
- pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
- nel greto sabbioso del Serchio a Ponte S. Quirico. (SANTARELLI, 1922) sub *A. alba* L. (6)
- oliveto del M. Castellaccio a Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) incl. *A. maritima* Lam. (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,22) (6)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) sub *A. alba* L. (7)
- terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35) (7)
- barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27,28,29) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. alba* L. (8)
- "nella Musceta". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *A. alba* L. (8)
- Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) sub *A. alba* L. (8)
- barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 39) (8)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- felceti a *Pteridium aquilinum*, saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua e boschi ripari ad *Alnus glutinosa*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- in molti punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *A. alba* L.
- castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
- PL; VE. (FERRARINI, 2000) incl. *A. maritima* Lam.
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Aira caryophyllea L. subsp. **caryophyllea**

- T scap - Paleo-Subtrop. (1 – 3 – 4 – 6 – s7 – 9)
- nel monte a Vorno. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Viareggio, al margine della pineta al fosso

dell'Abate. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -presso Camporgiano. (CARUEL, 1860; ANDREUCCI, 1915-1916) (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 -S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) (6)
 -Aquila di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
 -M. Pizzorna. (CARUEL, 1860) (7)
 -S. Donnino in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE; GA. (FERRARINI, 2000)
 -castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Aira cupaniana Guss.

T scap - Stenomedit.-Occid. (4 – 5)
 -Camporgiano; sotto l'alpe Pian di Lago. (CARUEL, 1860, sub *A. capillaris* Host; FERRARINI, 2000) (4)
 -Camaioere. (BARONI, 1897-1908, sub *A. capillaris* Host var. *cupaniana*; FERRARINI, 2000) (5)
 -SM. (FERRARINI, 2000)

Aira elegantissima Schur subsp. **elegantissima**

T scap - Eurimedit. (1 – 2 – s3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. capillaris* Host, incl. *A. cupaniana*. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *A. capillaris* Host (2)
 -valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *A. capillaris* L. (3)
 -Basati. (FERRARINI, 2000) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -tra Diecimo e Borgo a Mozzano, di fronte alle gallerie, in arenili erbosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *A. capillaris* Host (5)
 -Pieve di Camaioere. (FERRARINI, 2000) (5)
 -Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. capillaris* Host, incl. *A. cupaniana*. (8)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -Pania di Corfino, cima La Foce. (A.M. Donini, PI, sub *A. elegans* Willd.) (9)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Alopecurus aequalis Sobol.

H caesp - Eurasiat. (2)
 -Lucca, dov'è comune. (CARUEL, 1860) sub *A. geniculatus* L. (2)
 -“secus fossus a S. Anna”. (dato storico, sub *A. geniculatus* Savi, TOMEI, RIVA, 1998) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *A. geniculatus* L. (2)
 -Appennino lucchese. (CARUEL, 1860, sub *A. geniculatus* L.; campione in FL, sub *A. geniculatus* L., ride-terminato da CONTI, 1997)

Alopecurus bulbosus Gouan subsp. **bulbosus**

H caesp - Eurimedit.-Subatlant. (2 – 3 – 6)
 -Lucca ai Chiariti; a Sorbanello. (CARUEL, 1860) (2)
 -“in pratis humidis a S. Concordio”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -a Sibolla. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da FRANCINI, 1936; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)
 -zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -S. Concordio (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, 2000) (6)
 -PL. (FERRARINI, 2000)

Alopecurus myosuroides Huds. subsp. **myosuroides**

T scap - Paleotemp. divenuta Subcosmop. (1 – s2 – 3 – s8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. agrestis* L. (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -Querceta. (BARONI, 1897-1908) sub *A. agrestis* L. (3)
 -Viareggio. (BARONI, 1897-1908, sub *A. agrestis* L.; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Vico Pancellorum. (BARONI, 1897-1908) sub *A. agrestis* L. (8)
 -Canigiano in Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *A. agrestis* L. (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Alopecurus pratensis L. subsp. **pratensis**

H caesp - Eurosiber. (1 – 4)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Alopecurus rendlei Eig

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – s4 – 6)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. utriculatus* Pers. (2)
 -“in pratis humidis a Sorbano”. (dato storico, sub *A. utriculatus* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *A. utriculatus* Sol. (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) sub *A. utriculatus* Pers. (3)
 -Stazzema; Capezzano, Valdicastello. (BARONI, 1897-1908) sub *A. utriculatus* Pers. (4)

-a Ponte S. Quirico nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *A. utriculatus* Pers. (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *A. utriculatus* (L.) Pers.
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000) sub *A. utriculatus* Pers.

Ammophila arenaria (L.) Link subsp. ***arundinacea*** H.Lindb.

G rhiz - Eurimedit. (3)
 -Viareggio sulla spiaggia. (CARUEL, 1860, sub *A. arundinacea* Host; VANNINI, 1937, sub *A. arenaria* Link var. *arundinacea* Host; MONTELUCCI, 1969a, sub *A. arundinacea*; FERRARINI, 2000, sub *A. arenaria* (L.) Link subsp. *arundinacea* Lindb. fil.) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *A. littoralis* (Beauv.) Rothm. (3)
 -Macchia lucchese. (TOMEI, 1972, sub *A. arenaria* Link; ARRIGONI, 1990, sub *A. arenaria* (L.) Link subsp. *arundinacea* Lindb. fil.) (3)
 -arene marittime della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *A. arundinacea* Host
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *A. arenaria* (L.) Link subsp. *arundinacea* Lindb.f.

Anisantha diandra (Roth) Tutin

T scap - Eurimedit. (s2 - 8)
 -tra Ponte a Moriano e Ponte S. Quirico. (SANTARELLI, 1922) sub *Bromus maximus* Desf. f. *gussonei* Parl. (2)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Bromus diandrus* Roth (8)

Anisantha madritensis (L.) Nevski subsp. ***madritensis***

T scap - Eurimedit. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 7 - 8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Bromus madritensis* L. (2)
 -"supra moenia urbis". (dato storico, sub *Bromus scaberrimus* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *Bromus madritensis* L. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Bromus madritensis* L. (3)
 -Motrone. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Bromus madritensis* L. (3)
 -presso Poggio. (inedito, 2012) (4)
 -Cardoso e Palodina in Garfagnana. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Bromus madritensis* L. (5)
 -tra Gallicano e il bivio per Verni; tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
 -a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) sub *Bromus sterilis* L. for. *madritensis* L. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Bromus madritensis* L. (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Bromus madritensis* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub

Bromus madritensis L.

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Bromus madritensis* L.
 -SM. (FERRARINI, 2000) sub *Bromus madritensis* L.

Anisantha rigida (Roth) Hyl.

T scap - Paleo-Subtrop. (s2 - 3 - s7)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Bromus maximus* Desf. (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Bromus maximus* Desf.; VANNINI, 1937, sub *Bromus maximus* Desf.; MONTELUCCI, 1964, sub *Bromus villosus* Forsk. var. *maximus* Asch. et Gr.; FERRARINI, 2000, sub *Bromus rigidus* Roth) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Bromus rigidus* Roth (3)
 -Forte dei Marmi, Motroni. (BARONI, 1897-1908, sub *Bromus maximus* Desf.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -arenile a Vittoria Apuana (Forte dei Marmi, Lucca). (Herb. Soldano) (3)
 -tra Ponte a Moriano e il Piaggione presso il ponte ferroviario di Vinchiana. (SANTARELLI, 1922) sub *Bromus maximus* Desf. (7)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Bromus rigidus* Roth
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000) sub *Bromus rigidus* Roth

Anisantha rubens (L.) Nevski

T scap - S-Medit.-Turan. (1 - s3)
 -M. Pisano (Lucca) (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Bromus rubens* L. (3)

Anisantha sterilis (L.) Nevski

T scap - Eurimedit.-Turan. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Bromus sterilis* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Bromus sterilis* L. (2)
 -alla Fraga in letto sassoso. (SANTARELLI, 1922) sub *Bromus sterilis* L. (2)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev.16,19) sub *Bromus sterilis* L. (2)
 -Viareggio, al fosso dell'Abate. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *Bromus sterilis* L. (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Bromus sterilis* L.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -M. Corchia; Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *Bromus sterilis* L. (4)
 -Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Bromus sterilis* L. var. *typicus* Fiori (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Bromus sterilis* L. (4)
 -Aquilaia; Val Freddana. (FERRARINI, 2000) sub *Bromus sterilis* L. (6)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI,

2003: rilev. 24) sub *Bromus sterilis* L. (6)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) sub *Bromus sterilis* L. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Bromus sterilis* L. (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Bromus sterilis* L. (8)
 -"secus Fegana". (dato storico, sub *Bromus sterilis* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *Bromus sterilis* L. var. *typicus* Fiori (8)
 -Corfino. (CARUEL, 1860) sub *Bromus sterilis* L. (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *Bromus sterilis* L. (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Bromus sterilis* L.
 -VE; GA. (FERRARINI, 2000) sub *Bromus sterilis* L.

Anisantha tectorum (L.) Nevski

T scap - Paleotemp. (s3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Bromus tectorum* L.

Anthoxanthum odoratum L. subsp. **nipponicum**

(Honda) Tzvelev

H caesp - Eurasiat. (9)

-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su sili-
 ce, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della
 cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M.
 Mondo e sul versante meridionale del M. Posola.
 (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *A. alpinum* Á.Löve &
 D.Löve (9)

Anthoxanthum odoratum L. subsp. **odoratum**

H caesp - Eurasiat. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 -
 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *A. odoratum*
 L. var. *glabrescens* Celak; TOMEI, 1985) (2)

-Viareggio, pineta di ponente. (CARUEL, 1860;
 VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *A. odora-*
tum L. var. *glabrescens* Celak e var. *villosum* Lois.) (3)

-in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a)
 sub *A. odoratum* L. var. *glabrescens* Celak (3)

-Forte dei Marmi. (L. Amadei, PI) (3)

-Camporgiano. (CARUEL, 1860) (4)

-Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A.*
odoratum L. var. *glabrescens* Celak (4)

-valle Canal del Bosco, Terrinca; Poggio. (CIAMPI,
 1958) (4)

-Foce del Cardeto; cresta del Cavallo, valletta esposta
 a Nord; crinale del Contrario, esposto a Nord; ver-
 sante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Zucco
 dell'Altare. (FERRARINI, 1966) (4)

-Passo di Sella nel versante di Arni; M. Fiocca; Penna

di Sumbra; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI,
 1967) (4)

-sotto il rifugio Donegani, 1400 m; ascensione verso il
 Procinto, m 900; Penna di Sumbra; M. Fiocca; colle
 del Giovo; versante ovest del Garnerone; Foce di
 Cardeto; Pania Secca presso l'Uomo-Morto; rifugio
 della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub
A. odoratum L. var. *villosum* Lois. (4)

-torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE,
 TOMASELLI, 1982) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane.
 (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI,
 GUAZZI, 2001) (4)

-M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)

-Pescaglia; presso La Culla (Camaione). (inedito,
 2011) (5)

-Viapiana. (CARUEL, 1860) (6)

-tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)

-nel Serchio, al Piaggione sotto la stazione.
 (SANTARELLI, 1922) (7)

-Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958)
 (7)

-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante
 (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-Foce al Cavallaio, valle della Fegana. (ARRIGONI,
 1956) sub *A. odoratum* L. var. *glabrescens* Celak (8)

-Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)

-Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)

-Corfino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL,
 1860) (9)

-Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)

-pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974,
 1980) (9)

-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San
 Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI,
 1991) (9)

-vaccinieti, praterie a dominanza di nardo e festuca
 tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie meso-
 xerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e
 da sfalcio, arbusteti a *Cytisus scoparius*, castagneti, nel
 versante appenninico dell'alta valle del Serchio,
 comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San
 Romano in Garfagnana; Villa Collemandina,
 Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve
 Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-PL; VE; SM; GA; GB (FERRARINI, 2000)

-castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media
 Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Apera interrupta (L.) P.Beauv.

T scap - Eurimedit. (s6)

-a S. Alessio verso il Serchio. (CARUEL, 1860) sub
Agrostis interrupta L. (6)

Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. **bulbosum** (Willd.) Schübl. & G.Martens

H caesp - Paleotemp. (s2)

-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908) sub *A. elatius* M. & K. var. *bulbosum* Parl. (2)

-SM. (FERRARINI, 2000)

Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. **elatius**

H caesp - Paleotemp. (s1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860, sub *A. avenaceum* Roem. et Schult.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. avenaceum* Roem. & Schult. (2)

-Viareggio canali presso l'Aurelia e nel retroterra. (MONTELUCCI, 1964, sub *A. elatius* M. & K. var. *typicus* Fiori; FERRARINI, 2000) (3)

-Seravezza; Retignano. (BARONI, 1897-1908) sub *A. elatius* M. & K. (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Diccimo; presso il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)

-Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)

-S. Cassiano (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

-Ponte a Sala, Piazza al Serchio. (inedito, 2012) (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Arundo donax L.

G rhiz - Orig. Centroasiat. divenuta Subcosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - s6)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (2)

-lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)

-in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, 2000) (3)

-lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et*

al., 1995) (3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-Fornocchia, Stazzema. (G. Gaspari, PI) (4)

-Valdottavo. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (6)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Avena barbata Pott ex Link subsp. **barbata**

T scap - Eurimedit.-Turan. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 7 - s8)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)

-Querceta. (BARONI, 1897-1908) (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Seravezza; colli di Palatina; monte di Ripa; Strettoia. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Roggio. (FERRARINI, 2000) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-a Ponte S. Quirico nell'arenile sabbioso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *A. fatua* L. var. *hirsuta* Moench (6)

-Valdottavo. (inedito, 2012) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Avena fatua L. subsp. **fatua**

T scap - Eurasiat. (1 - 2 - 3 - 6)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-località Borgonuovo (Lucca), sulla via Provinciale Pesciatina. (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)

-Vallabuia. (FERRARINI, 2000) (6)

-Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Avena sativa L. s.l.

(s2)

-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)

Avena sterilis L. subsp. **sterilis**

- T scap - Eurimedit.-Turan. (1 - s2 - 3 - 6 - s8 - s9)
 -M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)
 -Lucca in diversi luoghi. (CARUEL, 1860) (2)
 -"supra moenia urbis". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -Porta (Versilia). (FERRARINI, 2000) (3)
 -Monte S. Quirico. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; Ferrarini, 2000) (6)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *A. fatua* L. β *sterilis* (L.) (9)

Avenella flexuosa (L.) Drejer subsp. **flexuosa**

- H caesp - Subcosmop.-Temp. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano a Vorno; Colle di Compito. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Pisanino; tra Stazzema e Pomezana. (CARUEL, 1860) sub *Deschampsia flexuosa* L. (4)
 -Stazzema. (CIAMPI, 1958) sub *Deschampsia flexuosa* L. (4)
 -Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) sub *Deschampsia flexuosa* L. (4)
 -M. Fiocca; Penna di Sumbra; M. Corchia sopra la faggeta di Campanice. (FERRARINI, 1967) sub *Deschampsia flexuosa* L. (4)
 -M. Corchia; Garnerone-Grondilice, 1700 m, esp. N; Foce di Cardeto, esp. N; M. Fiocca; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Deschampsia flexuosa* L. (4)
 -Valle del Serra; Canale del Giardino, Versilia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983; FERRARINI, 2000) sub *Deschampsia flexuosa* L. (4)
 -Fiocca; Puntato del Corchia. (FERRARINI, 2000) sub *Deschampsia flexuosa* L. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Deschampsia flexuosa* L. (4)
 -M. Croce. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) sub *Deschampsia flexuosa* L. (5)
 -sopra Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Deschampsia flexuosa* L. (6)
 -in Pizzorna. (CARUEL, 1860) sub *Deschampsia flexuosa* L. (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) sub *Deschampsia flexuosa* L. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Deschampsia flexuosa* L. (7)
 -Appennino di Barga; Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *Deschampsia flexuosa* L. (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860, sub *Deschampsia flexuosa* L.; GIANNINI, s.d., sub *Aira flexuosa* L.; MELINOSI, 1965, sub *Deschampsia flexuosa* L.) (8)
 -alla Musceta. (GIANNINI, s.d.) sub *Aira flexuosa* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Deschampsia flexuosa* L. (8)

- M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Deschampsia flexuosa* L. (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) sub *Deschampsia flexuosa* L. (9)
 -"De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) sub *Deschampsia flexuosa* (9)
 -cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) sub *Deschampsia flexuosa* L. (9)
 -pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974, 1980) sub *Deschampsia flexuosa* L. (9)
 -M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) sub *Deschampsia flexuosa* L. (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -cresta sommitale del M. Prado, inclinazione W. (TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
 -vaccinieti, praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, calluneti, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Lama Rossa. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001) sub *Deschampsia flexuosa* L.

Avenula pratensis (L.) Dumort.

- H caesp - Europ. (Subatl.) (4 - s8)
 -al Pisanino; alla Pania. (CARUEL, 1860, sub *Avena pratensis* L.; FERRARINI, 2000) (4)
 -Altissimo. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Pratofiorito; Rondinajo; Spedaletto. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Avena pratensis* L. (8)

Avenula pubescens (Huds.) Dumort. subsp. **pubescens**

- H caesp - Eurosiber. (4 - s8)
 -alla Tambura. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Avena amethystina* DC. (4)
 -Grotta Giancona, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *Avena pubescens* Huds. var. *typica* Fiori (4)
 -Penna di Sumbra. (BARBERO, BONO, 1973; FERRARINI, 2000) sub *Avena amethystina* Clar. (4)
 -sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, m 1000. (BARBERO, BONO, 1973) sub

Avena amethystina Clar. (4)
 -torbiera "I Paduli" presso Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *Avena lucida* Bertol. (4)
 -Passo Sella. (FERRARINI, 2000) sub *Avena amethystina* DC. (4)
 -Rondinajo; Pratofiorito; Montefegatese. (CARUEL, 1860, sub *Avena amethystina* DC.; GIANNINI, s.d., sub *Avena pubescens* L.) (8)

Bellardiochloa variegata (Lam.) Kerguelén s.l.
 H caesp - Orof. S-Europ. (s8)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Festuca poaeformis* Host (8)

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng
 H caesp -. Termocosmop. (1 - s2 - 3 - 4 - 6 - s7 - s8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Andropogon ischaemum* L. (2)
 -"supra moenia urbis". (dato storico, sub *Andropogon angustifolium* Poll., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -Massaciuccoli. (FERRARINI, 2000) sub *Dicanthium ischaemum* (L.) Roberty (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *Andropogon ischaemum* L. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000, sub *Dicanthium ischaemum* (L.) Roberty) (3)
 -Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Poggio su diabase; Capanne di Careggine. (FERRARINI, 2000) sub *Dicanthium ischaemum* (L.) Roberty (4)
 -in arenili sabbiosi del Serchio a Ponte S. Quirico. (SANTARELLI, 1922) sub *Andropogon ischaemum* L. (6)
 -Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) sub *Dicanthium ischaemum* (L.) Roberty (6)
 -in arenili sabbiosi del Serchio al Piaggione. (SANTARELLI, 1922) sub *Andropogon ischaemum* L. (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Andropogon ischaemum* L. (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Andropogon ischaemum* L. (8)
 -presso Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Andropogon ischaemum* L. (9)
 -Pania di Corfino, cima La Foce. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Andropogon ischaemum* L.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *Dicanthium ischaemum* (L.) Roberty

Brachypodium genuense (DC.) Roem. & Schult.
 H caesp - Endem. Ital. (4 - 5 - 8 - 9)
 -al Pizzo d'Uccello. (CARUEL, 1860) sub *B. pinnatum* Pal. (4)
 -Grotta Giancona, Pian di Mele, Pollaccia, Riccio,

Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *B. pinnatum* P.B. (4)
 -cave presso Campagrina, Fornacchio, Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *B. pinnatum* P.B. (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Foce del Cardeto; cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; crinale del Contrario, esposto a Nord; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Zucco dell'Altare; Pisanino; Roccandaglia; canalone che dal M. Macina scende verso est; M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966) sub *B. pinnatum* (4)
 -mulattiera Arni-Passo di Sella; Passo Fiocca; Penna di Sumbra; M. Corchia; Pizzo delle Saette; Pania della Croce, nei pressi della Focetta del Puntone; Uomo Morto della Pania; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) sub *B. pinnatum* (4)
 -Passo di Fiocca; Sumbra; pendici sud del Corchia; valle di Arni; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) sub *B. pinnatum* P.Beauv. (4)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *B. pinnatum* (L.) Beauv. (4)
 -a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Valle del Serra; Canale del Giardino, Versilia; presso Ponte Stazzemese. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) sub *B. pinnatum* (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -Carcarai, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) sub *B. pinnatum* (5)
 -loc. Rifugiani, loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *B. pinnatum* P.B. (8)
 -Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *B. pinnatum* P.B. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *B. pinnatum* (L.) Beauv. (9)
 -praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, calluneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000, sub *B. pinnatum* (L.) Beauv.; VAIRA *et al.*, 2005)

Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.

H caesp - Stenomedit.-Occid. (1 – 4 – s6)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *B. ramosum* Roem. et Schult. (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-sopra Pietrasanta (Lucca). (MARCHETTI, 1987; MARCHETTI, 2011) (4)

-Monte S. Quirico. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000) (6)

Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.

H caesp - Eurasiat. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *B. pinnatum* Pal. (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *B. pinnatum* Pal. (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *B. pinnatum* P.B. var. *vulgare* Koch. (2)

-Viareggio al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964) sub *B. pinnatum* P.B. (3)

-Procinto; Arni; Aglieta. (BARONI, 1897-1908) sub *B. pinnatum* Pal. (4)

-Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-tra Diecimo e Borgo a Mozzano nel letto sabbioso erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *B. pinnatum* P.B. (5)

-Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)

-Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) sub *B. pinnatum* P. (7)

-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca, Prato Fiorito, Solco di Biagio presso il Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *B. pinnatum* Pal. (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-praterie mesofile e da sfalcio, arbusteti a *Cytisus scoparius*, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *B. pinnatum* P.

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.

H caesp - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8

– 9)

-Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)

-barra bassa e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17,23) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio selva di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Pania. (CARUEL, 1860) (4)

-Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Riccio, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) sub *B. sylvaticum* P.B. var. *typicum* Fiori (4)

-M. Altissimo; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; rifugio Donegani; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)

-presso Borgo a Mozzano. (inedito, 2011) (5)

-Monte S. Quirico; Partigliano. (FERRARINI, 2000) (6)

-presso Valdottavo. (inedito, 2011) (6)

-terrazzo e sponda del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35,62,65) (7)

-barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27,29) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-nell'App. di Controne. (GIANNINI, s.d.) sub *Festuca calamaria* Bert. (8)

-pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.* 2006) (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)

-lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete xerofile e basofile; castagneti; boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE; GA. (FERRARINI, 2000)

-castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Briza maxima L.

T scap - Paleo-Subtrop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)

-valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Castelnuovo di Garfagnana. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
- Strettoia; Capezzano. (FERRARINI, 2000) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- presso Monteggiori (Camaio). (inedito, 2012) (5)
- Domazzano; Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
- S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
- SM. (FERRARINI, 2000)

Briza media L.

- H caesp - Eurosiber. (4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- Camporgiano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- Passo di Sella nel versante di Arni. (FERRARINI, 1967) (4)
- colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI, 2000) (4)
- torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)
- Basati; Capezzano. (FERRARINI, 2000) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- sotto il Passo della Foce verso Careggine. (inedito, 2012) (4)
- M. Croce, prato della vetta. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 1967) (5)
- M. Matanna. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
- Aquila; S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Coreglia; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
- alla Musceta; Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Foce al Cavallaio, valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1980) (9)
- Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- praterie mesoacidofile, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, felceti a *Pteridium aquilinum*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio,

- San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Briza minor L.

- T scap - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
- Valdottavo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
- tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- Col a Serra, Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)
- Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2012) (9)
- Versilia. (BARONI, 1897-1908)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Bromopsis benekenii (Lange) Holub

- H caesp - Paleotemp. (s1 – ?3 – s4 – 6 – 8)
- S. Cerbone. (CARUEL, 1860) sub *Bromus asper* L.f. (1)
- Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Bromus asper* L.f.; VANNINI, 1937, sub *Bromus asper* L.f.; dubbia secondo MONTELUCCI, 1964) (3)
- alle falde settentrionali del Pisanino sopra Gramolazzo; lungo la Turrite Secca tra Palagnano e le Fabbriche; presso Vallecchia in Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Bromus asper* L.f. (4)
- Pieve S. Stefano e Portigliano. (CARUEL, 1860, sub *Bromus asper* L.f.; FERRARINI, 2000, sub *Bromus ramosus* Hudson) (6)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Bromus benekenii* Lange (8)

Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. subsp. erecta

- H caesp - Paleotemp. (s1 – s2 – 3 – 4 – s5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano, S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860, sub *Bromus erectus* Huds.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Bromus erectus* Huds. (2)
- Viareggio, al fosso dell'Abate. (VANNINI, 1937, sub *Bromus erectus* Huds.; MONTELUCCI, 1964, sub *Bromus erectus* Huds. subsp. *eu-erectus* Asch. et Gr. var. *villosus* Asch. et Gr.) (3)
- Forte dei Marmi. (L. Amadei, PI, sub *Bromus erectus*)

tus Huds.) (3)
 -Alpi apuane al Cavallo. (CARUEL, 1860) sub *Bromus erectus* Huds. (4)
 -Procinto; M. Alto; M. Lieto. (BARONI, 1897-1908) sub *Bromus erectus* Huds. (4)
 -Poggio. (CIAMPI, 1958) sub *Bromus erectus* Huds. (4)
 -Passo di Sella nel versante di Arni; Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1967) sub *Bromus erectus* Huds. (4)
 -sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900; Passo di Fiocca. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Bromus erectus* Huds. (4)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *Bromus erectus* Huds. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Bromus erectus* Huds. (4)
 -sopra Dezza. (CARUEL, 1860) sub *Bromus erectus* Huds. (5)
 -M. Gabberi; M. Croce. (BARONI, 1897-1908) sub *Bromus erectus* Huds. (5)
 -Aquila. (FERRARINI, 2000) sub *Bromus erectus* Huds. (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Bromus erectus* Huds. subsp. *erectus* (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *Bromus erectus* Huds. (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Bromus erectus* Huds. (8)
 -in Rondinajo. (GIANNINI, s.d., sub *Bromus erectus* Bert.; dato storico, sub *Bromus erectus* Bert., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Bromus erectus* Huds. (8)
 -aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Bromus erectus* Huds. (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Bromus erectus* Huds.
 -PL; VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000) sub *Bromus erectus* Huds.
 -castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001) sub *Bromus erectus* Huds.

Bromopsis pannonica (Kumm. & Sendtn.) Holub subsp. **pannonica**
 H caesp - SE-Europ. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Bromus pannonicus* Kumm. et Sendtn. (8)

Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. **ramosa**
 H caesp - Eurasiat. (4 - 5)
 -Riccio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *Bromus ramosus* Huds. var. *serotinus* (Sol.) Fiori

(4)
 -sopra Gramolazzo. (FERRARINI, 2000) sub *Bromus ramosus* Hudson (4)
 -Palagnana. (FERRARINI, 2000) sub *Bromus ramosus* Hudson (5)
 -PL; VE. (FERRARINI, 2000) sub *Bromus ramosus* Hudson

Bromus arvensis L. subsp. **arvensis**

T scap - Eurosiber. (1 - s2 - 4 - 6 - s9)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -S. Piero a Vico. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus arvensis* Godr. (2)
 -Capezzano e Capriglia. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus arvensis* Godr. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -a Ponte S. Quirico nell'arenile nel Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -S. Alessio; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860, sub *Serrafalcus arvensis* Godr.; FERRARINI, 2000) (6)
 -Partigliano. (FERRARINI, 2000) (6)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circonvicini. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus arvensis* Godr. (9)
 -Pontecchio. (BARONI, 1897-1908) sub *Serrafalcus arvensis* Godr. (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Bromus commutatus Schrad. subsp. **commutatus**

T scap - Europ. (s2 - 8 - 9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus commutatus* Bab. (2)
 -da Ponte a Moriano alla Fraga nel letto sabbioso ciottoloso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *B. mollis* L. var. *commutatus* Schrad. (2)
 -Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *B. mollis* L. var. *commutatus* (8)
 -praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *B. mollis* L. (9)

Bromus hordeaceus L. subsp. **hordeaceus**

T scap - Subcosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus mollis* Parl. (2)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 18) (2)
 -argini fosso "Cava" e incolti adiacenti. (D'AMATO, 1957a; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *Bromus mollis* L. (3)
 -Viareggio, pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964, sub *Bromus mollis* L.; FERRARINI, 2000) (3)

- Fiumetto. (dato storico riportato e non confermato da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- all'Altissimo. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus mollis* Parl. (4)
- Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- Careggine. (inedito, 2012) (4)
- presso La Culla (Camaioere). (inedito, 2011) (5)
- Colle di Balbano (Lucca); Valdottavo; S. Macario in Monte (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus mollis* Parl. (8)
- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- S. Pellegrino; Corfino. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus mollis* Parl. (9)
- presso Gragnana. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL; SM; GA. (FERRARINI, 2000) (4)

Bromus intermedius Guss.

- T scap - Eurimedit. (s6 – s8)
- Monte S. Quirico; S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus intermedius* Parl. (6)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Serrafalcus intermedius* Parl. (8)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Bromus japonicus Thunb. s.l.

- T scap - Paleotemp. (s5 – s6 – s8)
- Dezza. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus patulus* Parl. (5)
- S. Martino in Vignale; tra Sesto e Diecimo. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus patulus* Parl. (6)
- Tereglio lungo la Fegana. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus patulus* Parl. (8)

? **Bromus neglectus** (Parl.) Nyman

- (?5)
- alle gallerie di Borgo a Mozzano. (SANTARELLI, 1922) sub *B. mollis* L. var. *neglectus* Nyman (5)

Bromus racemosus L. subsp. **racemosus**

- T scap - Europ.-Caucas. (s2 – 3 – 4 – s6 – 9)
- Altopascio; Lucca alla Cunetta. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus racemosus* Parl. (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *B. hordeaceus* L. var. *racemosus* L. (2)
- Viareggio, pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Massarosa. (FERRARINI, 2000) (3)

- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- tra Ponte S. Quirico e Diecimo negli arenili erbosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *B. mollis* L. var. *racemosus* L. (6)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus racemosus* Parl. (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

Bromus secalinus L.

- T scap - Eurosiber. (s2 – s4 – s7 – s8)
- Lucca alla Cunetta; nel letto della Fraga a Marlia. (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus secalinus* Bab. (2)
- val d'Arnetola sopra Vagli. (BARONI, 1897-1908) sub *Serrafalcus secalinus* Bab. (4)
- S. Pancrazio (Lucca). (CARUEL, 1860) sub *Serrafalcus secalinus* Bab. (7)
- Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) sub *Serrafalcus secalinus* Bab. (8)

Bromus squarrosus L. subsp. **squarrosus**

- T scap - Paleotemp. (1)
- M. Pisano. (SAVI, 1798; segnalato per Capannori da LIPPI *et al.*, 1999) (1)

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth

- H caesp - Eurasiat.-Temp. (4 – 7 – 8)
- dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto. (FERRARINI, 1966) (4)
- vallone a nord del Cavallo, m 1750; Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m). (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Valinvente; a monte di Cansoli nel canale del Bosco; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- Procinto alla cintura; Canale del Giardino; Pisanino; Cavallo; Altissimo; Tambura; Sella; Sumbra; Corchia al Puntato. (FERRARINI, 2000) (4)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Calamagrostis corsica (Hack. ex Briq.) D.Prain

- H caesp - Endem. N. Ital. pen., Corsica (9)
- lungo il torrente Fiume di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *C. varia* (Schrud.) Host subsp. *corsica* (Hackel) Rouy (9)

Calamagrostis epigejos (L.) Roth subsp. **epigejos**

- H caesp - Eurosiber. (2 – 3 – 6 – s7 – s8 – s9)
- lago di Sibolla. (DI MOISÈ, 1958; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)
- S. Alessio; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
- in Pizzorna. (BARONI, 1897-1908) (7)
- lungo il Segone al Pozzo dei Preti. (CARUEL, 1860) (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

Calamagrostis varia (Schrad.) Host

H caesp - Orof. Eurasiat. (4 – 8 – s9)

-Tambura; alpe di Puntato ai Paduli. (CARUEL, 1860) sub *C. sylvatica* Host (4)

-M. Corchia; tra Arni e il Passo di Sella; Pisanino; Sumbra; Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *C. sylvatica* Host (4)

-Pollaccia, Riccio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *C. arundinacea* Roth var. *montana* (Host) Fiori (4)

-versante N del M. Sumbra, oltre il limite superiore del fosso Sambuca; verso la Foce di Mosceta da Foce di Valli, 1250 m ca. (Herb. Soldano) (4)

-Coreglia; Campagnaja di Controne. (CARUEL, 1860) sub *C. sylvatica* Host (8)

-Spedaletto, Calda della Grotta App. di Tereglio, Foce al Lupo. (GIANNINI, s.d.) sub *Arundo montana* Bertol. (8)

-“in Appennino tereliense”. (dato storico, sub *Arundo montana* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *C. sylvatica* Host (9)

Catabrosa aquatica (L.) P.Beauv.

G rhiz - Circumbor.

-nell'Appennino lucchese. (CARUEL, 1860)

Catapodium balearicum (Willk.) H.Scholz

T scap - Stenomedit. (3)

-Viareggio al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964, *C. loliaceum* Link; FERRARINI, 2000, sub *Desmazeria marina* (L.) Druce) (3)

-Macchia lucchese, dune. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) sub *Desmazeria marina* (L.) Druce (3)

-VE. (FERRARINI, 2000) sub *Desmazeria marina* (L.) Druce

Catapodium hemipoa (Delile ex Spreng.) M.Lainz

T scap - Stenomedit.-Occid. (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Scleropoa hemipoa* Parl.; VANNINI, 1937, sub *Sclerochloa rigida* Link var. *hemipoa* Guss.; non vista da MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000, sub *Desmazeria rigida* (L.) Tutin subsp. *hemipoa* (Delile ex Sprengel) Stace) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Fiumetto. (dato storico, sub *Scleropoa hemipoa* Parl., riportato e non confermato da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-VE. (FERRARINI, 2000) sub *Desmazeria rigida* (L.) Tutin subsp. *hemipoa* (Delile ex Sprengel) Stace

Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb. s.l.

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 6 – s8 – s9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Scleropoa rigida* Gris. (2)

-Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Scleropoa rigida* Gris.;

VANNINI, 1937, sub *Sclerochloa rigida* Link; MONTELUCCI, 1964, sub *Sclerochloa rigida* Link; FERRARINI, 2000, sub *Desmazeria rigida* (L.) Tutin) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Desmazeria rigida* (L.) Tutin (3)

-Fiumetto, Motroni. (ROSSETTI, 1888, sub *Scleropoa rigida* Gris.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Valdottavo. (FERRARINI, 2000) sub *Desmazeria rigida* (L.) Tutin (6)

-“a Tereglio supra muros”. (dato storico, sub *Poa rigida* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-Corfino. (CARUEL, 1860) sub *Scleropoa rigida* Gris. (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *C. rigidum* (L.) C.E.Hubb.

-VE. (FERRARINI, 2000) sub *Desmazeria rigida* (L.) Tutin

Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb. subsp. **rigidum**

T scap - Eurimedit. (4 – 7 – 8)

-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)

Cenchrus spinifex Cav.

T scap - Orig. America Trop. e Subtrop. (3)

-presso la darsena portuale di Viareggio. (PLICKER, 1943) sub *C. tribuloides* L. (3)

-tra Viareggio e il lido di Torre del Lago, sul litorale di “levante”; sulle dune di fronte al Cas. Borbone. (MONTELUCCI, 1961b, 1964, 1969, sub *C. pauciflorus* Benth.; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *C. incertus* Curtis (3)

-Forte dei Marmi. (GRILLI, 1962) sub *C. incertus* Curtis (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *C. incertus* Curtis (3)

-VE. (FERRARINI, 2000) sub *C. incertus* Curtis

Chrysopogon gryllus (L.) Trin.

H caesp - S-Europ.-S-Siber. (steppico) (5 – 6)

-Borgo a Mozzano. (FERRARINI, 2000) (5)

-Carignano. (CARUEL, 1860, sub *Pollinia gryllus* Spreng.; FERRARINI, 2000) (6)

Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.

H caesp - Orig. Sudamer. (2 – 3 – 6 – 9)

-argine del Serchio presso Lucca. (inedito, 2011) (2)

-Viareggio pineta di ponente e di levante (MONTELUCCI, 1961b, 1964, 1969a) sub *C. dioica* Spegazz. (3)

-Torre del Lago. (MONTELUCCI, 1935b, 1964) (3)

-tra Torre del Lago e Bocca di Serchio. (MONTELUCCI, 1964) sub *C. dioica* Spegazz. (3)

-marina di Levante a Viareggio. (MARCHETTI, 2011) (3)

-Balbano verso Villa Casanova (Lucca); Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
 -Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

Corynephorus articulatus (Desf.) P.Beauv.

T scap - Stenomedit. (3)
 -Viareggio nella *Selva occidentale*. (CARUEL, 1860) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -marina di levante, a Viareggio (Lucca). (MARCHETTI, 2011) (3)

Corynephorus divaricatus (Pourr.) Breistr.

T scap - Stenomedit. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)

Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad.

T scap - Medit.-Tur. (s2)
 -nei luoghi inondati a Porcari. (CARUEL, 1860) (2)

Crypsis schoenoides (L.) Lam.

T scap - Paleo-Subtrop. (s3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; non ritrovata da MONTELUCCI, 1964, sub *Heleochoa schoenoides* Host) (3)

Cutandia maritima (L.) Barbey

T scap - Stenomedit. (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Sclerochloa maritima* Sweet (3)
 -retroduna di spiaggia al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964) sub *Sclerochloa maritima* Sweet (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Cynodon dactylon (L.) Pers.

G rhiz - Termocosp. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa; verso il paese di Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (TOMEI, 1972; ARRIGONI, 1990) (3)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
 -Gallicano. (inedito, 2011) (5)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)
 -Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
 -S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -a Tereglio. (dato storico, sub *Panicum dactylon* L.,

riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-S. Cassiano (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
 -Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -lungo il corso del Serchio, qua e là nel letto sassoso, tra Ponte S. Pietro e Ponte all'Ania. (SANTARELLI, 1922)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Cynosurus cristatus L.

H caesp - Europ.-Caucas. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -ai Paduli di Fociomboli. (F. Balderi, M. Tomaselli, PI) (4)
 -tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -negli arenili del Serchio, tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -Valdottavo. (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -S. Pellegrino; Corfino; piano di Minucciano. (CARUEL, 1860) (9)
 -Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -SM; GA. (FERRARINI, 2000)

Cynosurus echinatus L.

T scap - Eurimedit. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - s9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *C. elegans* Desf.; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Camporgiano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)

- Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
- Campocatino. (FERRARINI, 2000) (4)
- Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
- Montebonelli. (inedito, 2012) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)
- Foce al Cavallaio, valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Dactylis glomerata L. s.l.

- H caesp - Paleotemp. (2 - 3 - 4 - 7 - 8 - 9)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 - valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 - barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 18) (2)
 - Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 - argini del fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 - zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 - Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 - mulattiera Arni-Passo di Sella; Passo di Sella nel versante di Arni. (FERRARINI, 1967) (4)
 - presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) sub *D. polygala* (4)
 - bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 - Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 - comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 - barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - Bagni di Lucca; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 - Foce al Cavallaio, valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 - Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006, 2007) (8)
 - Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 - praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie mesofile e da sfalcio, cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Dactylis glomerata L. subsp. **glomerata**

- H caesp - Paleotemp. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - s9)
- M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori) (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Pian di Mele, Piastricoli, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *D. glomerata* L. var. *typica* Fiori (4)
 - Montebello e La Culla (Camaioere). (inedito, 2011) (5)
 - Castiglioncello (Lucca); S. Macario in Monte (Lucca). (inedito, 2011) (6)
 - castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 - Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *D. glomerata* L. var. *typica* Fiori (8)
 - presso Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *D. glomerata* L. *α typica* (9)
 - castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Dactylis glomerata L. subsp. **hispanica** (Roth) Nyman

- H caesp - Stenomedit. (1 - 3 - 4)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - nei luoghi aridi della zona costiera (Regione Apuana). (FERRARINI, 2000) (3)
 - prima della galleria del M. Pelato da Campagrana. (CHIOSI, 1982a) (4)

Danthonia alpina Vest

- H caesp - SE-Europ. (5 - 6 - s8 - 9)
- Gallicano. (CARUEL, 1860, sub *D. provincialis* DC.; FERRARINI, 2000) (5)
 - alla Maulina. (CARUEL, 1860) sub *D. provincialis* DC. (6)
 - Monte S. Quirico; S. Alessio. (CARUEL, 1860, sub *D. provincialis* DC.; FERRARINI, 2000) (6)
 - Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) sub *D. provincialis* DC. (8)
 - al Sasso Cinturino, presso Villa Collemandina. (MARCHETTI, 1984) (9)
 - comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

Danthonia decumbens (L.) DC. subsp. **decumbens**

- H caesp - Europ. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8 - 9)
- M. Pisano in Penna, a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 - località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - prati circondanti il padule di Sibolla; tra Altopascio e Sibolla. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908; FRANCINI, 1936, sub *Sieglingia decumbens* Bernh.) (2)
 - Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *Sieglingia decumbens*

- Bernh.; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccer-
 tata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -M. Mezzaluna al Metatello presso Seravezza; monte
 di Ripa, sopra Vallecchia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Vianova sopra Careggine. (FERRARINI, 2000) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane.
 (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -M. Croce. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (5)
 -fosso della Mela, presso Camaiole. (D. Marchetti,
 PI) (5)
 -S. Alessio; Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI,
 2000) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriant
 (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -ai Bagni; Prato Fiorito; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
 -"in sylvis a Tereglio". (dato storico, sub *Triodia*
decumbens Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel
 versante appenninico dell'alta valle del Serchio,
 comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San
 Romano in Garfagnana; Villa Collemantina,
 Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve
 Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Dasypyrum villosum (L.) P.Candargy

- T scap - Eurimedit.-Turan. (1 - 3)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
 2009) (1)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937;
 MONTELUCCI, 1964) sub *Triticum villosum* Bieb. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI,
 2000) (3)
 -tra Querceta e Porta. (BARONI, 1897-1908, sub
Triticum villosum Bieb.; FERRARINI, 2000) (3)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv. s.l.

- H caesp - Subcosmop.-Temp. (3 - s4 - 7 - s8 - 9)
 -La Versiliana (Marina di Pietrasanta). (L. Amadei,
 A. Bartelletti, PI) (3)
 -alla Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
 -M. Pizzorna. (DUTHIE, 1874, 1878) (7)
 -Falciprado, porzione sommitale delle Pizzorne.
 (SANI *et al.*, 2011) (7)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
 -Foce a Giogo e alla Musceta. (CARUEL, 1860;
 GIANNINI, s.d., sub *Aira caespitosa* L.) (8)
 -nella Lamaccia. (GIANNINI, s.d.) sub *Aira caespitosa*
 L. (8)
 -Alpe di Soraggio a Lama rossa. (CARUEL, 1860;
 GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)
 -acquirino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest.
 (FERRARINI, 1980) (9)
 -ai piedi del M. Spicchio, versante lucchese; faggeta
 in località Bastardino; depressione nella parte centra-
 le della valle di Le Forbici, a m 1700. (GABELLINI *et al.*,
 2006) (9)

- Pania di Corfino. (A.M. Donini, E. Banfi, PI) (9)

Digitaria debilis (Desf.) Willd.

- T scap - Stenomedit. e Sudafr. (s2 - 3 - 5)
 -Lucca *sugli spalti fuor di porta S. Maria, alla Rotta*
del Serchio, lungo il Guappero. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Panicum debi-*
le Desf. (2)
 -Massaciuccoli alle *risaie Minutoli*. (CARUEL, 1860;
 FERRARINI, 2000) (3)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI,
 1969b) (3)
 -tra Viareggio e i Bagni di Torre del Lago, sulle dune
 litoranee. (MONTELUCCI, 1961a; MONTELUCCI,
 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccer-
 tata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)
 -Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI,
 2000) (3)
 -tra il Secco e le Focette. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Pieve a Elici. (MONTELUCCI, 1964) (5)
 -SM. (FERRARINI, 2000)

Digitaria ischaemum (Schreb. ex Schweigg.) Schreb. ex Muhl. subsp. **ischaemum**

- T scap - Subcosmop. (s1 - s2 - 3 - 4 - 6 - s8)
 -Pozzuolo; Vicopelago. (CARUEL, 1860, sub *D. fili-*
formis Koel.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -presso Lucca lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) sub
D. filiformis Koel. (2)
 -Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *D. fili-*
formis Koel.; FERRARINI, 2000) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*,
 1986b) (3)
 -Colle delle Guardie sopra Vallecchia (BARONI,
 1897-1908, sub *D. filiformis* Koel.; FERRARINI,
 2000) (4)
 -Seravezza. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Mutigliano. (CARUEL, 1860) sub *D. filiformis* Koel.
 (6)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *D. filiformis* Koel.;
 FERRARINI, 2000) (6)
 -presso Lucca, lungo il Serchio (Regione Apuana).
 (FERRARINI, 2000) (6)
 -nel fiume Serchio presso Ghivizzano; presso La
 Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *D. filifor-*
mis Koel. (8)

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. s.l.

- T scap - Cosmop. (1 - s2 - 3 - s6 - s8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964)
 (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI,
 2000) (3)
 -"Valdottavo al Palazzetto". (dato storico, sub
Panicum sanguinale L., TOMEI, RIVA, 1998) (6)

-nell'arenile del Serchio a Ponte S. Quirico. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -"a Tereglio in hortis". (dato storico, sub *Panicum sanguinale* L., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -nel fiume Serchio presso Ghivizzano; presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Drymochloa sylvatica (Pollich) Holub
 H caesp - Centroeuro. -Subatl. (8 - s9)
 -sopra Limano. (CARUEL, 1860, sub *Festuca sylvatica* Vill.; FOGGI *et al.*, 2010) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Festuca altissima* All. (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Festuca sylvatica* Vill. (9)

Echinochloa crusgalli (L.) P.Beauv. subsp. **crusgalli**
 T scap - Subcosmop. (1 - s2 - 3 - 4 - 6 - s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Panicum crus-galli* L. (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Panicum crus-galli* L. (2)
 -Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908, sub *Panicum crus-galli* L.; TOMEI, GUAZZI, 1993; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
 -in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a, sub *Panicum crus-galli* L.; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -piana di Viareggio; Massarosa; verso Camaiore. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937, sub *Panicum crus-galli* L.; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Martinaca, alle falde di Montepreti. (BARONI, 1897-1908) sub *Panicum crus-galli* L. (4)
 -strada per Eglio; Gramolazzo. (FERRARINI, 2000) (4)
 -negli arenili del Serchio, a Ponte S. Quirico e tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Panicum crus-galli* L. (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Eleusine indica (L.) Gaertn. subsp. **indica**
 T scap - Orig. Termocsmop. (2 - 3)

-Lucca. (ARRIGONI, VIEGI, 2011) (2)
 -Viareggio, pineta di ponente. (FIORI, 1923-1929; MONTELUCCI, 1961b, 1964, sub *E. indica* Gaertn. var. *typica* Fiori; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -frequente nel versante tirrenico fino a oltre Viareggio, nella "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011) (3)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Elymus caninus (L.) L.
 H caesp - Circumbor. (s1 - 5 - s8 - s9)
 -a Vorno lungo il *Guappero*. (CARUEL, 1860, sub *Triticum caninum* L.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Palodina in Garfagnana. (CARUEL, 1860, sub *Triticum caninum* L.; FERRARINI, 2000) (5)
 -Solco dei Freddoni. (GIANNINI, s.d., sub *Triticum caninum* Huds.; dato storico, sub *Triticum caninum* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Triticum caninum* L. (9)
 -Alpi apuane. (CARUEL, 1860) sub *Triticum caninum* L.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Agropyron caninum* (L.) Beauv.

Elytrigia atherica (Link) Kerguelen
 G rhiz - Eurimedit. (2 - 3)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 18) sub *Elymus pungens* (Pers.) Melderis (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Elymus pungens* (Pers.) Melderis; sub *Elymus pycnanthus* (Godron) Melderis (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Agropyron pungens* (Pers.) R. et S. (3)

Elytrigia juncea (L.) Nevski subsp. **juncea**
 G rhiz - Eurimedit. (3)
 -Viareggio, sulla spiaggia. (CARUEL, 1860, sub *Triticum junceum* L.; VANNINI, 1937, sub *Agropyron junceum* P.B.; MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *Agropyron junceum* P.B.; FERRARINI, 2000, sub *Elymus farctus* (Viv.) Runemark ex Melderis) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Agropyron junceum* (L.) Beauv. (3)
 -Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, 1990) sub *Agropyron junceum* P.B. (3)
 -in tutto il litorale della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Triticum junceum* L. (3)
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *Elymus farctus* (Viv.) Runemark ex Melderis

Elytrigia repens (L.) Nevski subsp. **repens**
 G rhiz - Circumbor. (1 - 2 - 3 - 4 - s5 - 6 - 7 - 9)
 -M. Pisani. (TOMEI, 1989) sub *Agropyron repens* (L.) Beauv. (1)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Triticum repens* L. β *arenarium* (2)

-barra alta e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 19,23) sub *Agropyron repens* Beauv. (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Triticum repens* L. β *arenarium*; VANNINI, 1937, sub *Triticum repens* L. var. *arenarium*; MONTELUCCI, 1964, sub *Agropyron repens* P.B. e sub *Agropyron repens* (L.) Beauv. var. *litorale* (Dum.) Fiori; TOMEI, 1972, sub *Agropyron repens* P.B.; FERRARINI, 2000, sub *Elymus repens* (L.) Gould.) (3)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *Agropyron repens* (L.) Beauv. (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) sub *Agropyron repens* (L.) Beauv. (4)
 -da Borgo a Mozzano a Diecimo nell'alveo arenoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Agropyron repens* P.B. var. *litorale* Dum. (5)
 -Valdottavo. (FERRARINI, 2000) sub *Elymus repens* (L.) Gould. (6)
 -barra alta e sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 24,31) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Elymus repens* (L.) Gould. subsp. *repens* (7)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *Agropyron repens* (L.) Beauv. (9)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Triticum repens* L. β *arenarium*
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *Elymus repens* (L.) Gould.

Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo ex Janch. subsp. **cilianensis**

T scap -. Termocosmop. (s1 – s2 – 3 – 4 – s6 – s7 – s8)
 -Vorno. (dato storico, sub *Poa eragrostis*, riportato da RICCERI, 1982) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860, sub *E. megastachya* Link; campione storico verificato da RICCERI, 1982) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964, sub *E. megastachya* Link; FERRARINI, 2000) (3)
 -Versilia, Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *E. megastachya* Link (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Castelnuovo Garfagnana. (dato storico, sub *Poa eragrostis*, riportato da RICCERI, 1982; FERRARINI, 2000) (4)
 -a Ponte S. Quirico nel letto sassoso erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *E. poaeoides* P.B. for. *megastachya* Link (6)
 -Boveglio. (dato storico, sub *Poa eragrostis*, riportato da RICCERI, 1982) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *E. megastachya* Link (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *E. megastachya* Link (8)
 -"lit du Serchio verso Barga". (dato storico, sub *E. megastachya*, riportato da RICCERI, 1982) (8)
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Eragrostis minor Host subsp. **minor**

T scap - Subcosmop. (s1 – 3 – s8)
 -M. Pisano a S. Cerbone. (dato storico riportato da RICCERI, 1982) (1)
 -pineta occidentale di Viareggio. (dato storico riportato da RICCERI, 1982) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) (3)
 -nel letto del Serchio vicino a Ghivizzano. (DUTHIE, 1874, sub *E. poaeoides* Palis. de Beauv.; DUTHIE, 1878, sub *E. poaeiformis* Link) (8)
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Eragrostis pilosa (L.) P.Beauv. subsp. **pilosa**

T scap - Termocosmop. (s1 – s2 – 3 – 6 – s7 – s8)
 -Vorno. (dato storico riportato da RICCERI, 1982) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860; campione storico verificato da RICCERI, 1982) (2)
 -Viareggio. (dato storico riportato da RICCERI, 1982) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)
 -lungo il Serchio a Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; campione storico verificato da RICCERI, 1982; FERRARINI, 2000) (6)
 -presso il Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1874) (7)
 -S. Pancrazio. (dato storico riportato da RICCERI, 1982) (7)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908; campione storico verificato da RICCERI, 1982) (8)

Festuca alfrediana Foggi & Signorini subsp. **ferrari-niana** Foggi, Parolo & Gr.Rossi

H caesp - Endem. Ital. pen. (4 – 8 – 9)
 -Pisanino; Pania della Croce. (CARUEL, 1860, sub *F. halleri* All.; FOGGI, ROSSI, 1996, sub *F. alpina* Suter subsp. *briquetii* (St.-Yves ex Litard.) Markgr.-Dann.; FOGGI, SIGNORINI, 1997, sub *F. alfrediana* Foggi et Signorini; FOGGI *et al.*, 2012) (4)
 -tra Levigliani e vetta Pania della Croce; Pizzo delle Saette; Pania Secca; M. Sumbra; M. Fiocca. (FOGGI, ROSSI, 1996, sub *Festuca alpina* Suter subsp. *briquetii* (St.-Yves ex Litard.) Markgr.-Dann.; FOGGI, SIGNORINI, 1997, sub *F. alfrediana* Foggi et Signorini; FOGGI *et al.*, 2012) (4)
 -Stazzema. (FERRARINI, 2000, sub *F. alfrediana* Foggi et Signorini; FOGGI *et al.*, 2012) (4)
 -M. Cavallo presso Foce di Cardeto; M. Corchia; M. Freddone; valle di Orto di Donna; cresta Garnerone/Grondilice. (dati riportati da FOGGI *et al.*, 2012) (4)
 -nei Freddoni di Tereglio. (GIANNINI, s.d.) sub *F. halleri* Bert. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007, sub *F. alfrediana* Foggi et Signorini; FOGGI *et al.*, 2012) (8)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante

appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Festuca alfrediana* Foggi et Signorini (9)
-GA. (FERRARINI, 2000, sub *F. alfrediana* Foggi et Signorini; FOGGI *et al.*, 2012)

Festuca apuanica Markgr.-Dann.

H caesp - Endem. Apuane (4 – 7)
-Altissimo; sopra galleria Cipollaio; M. Sumbra; M. Fiocca; M. Corchia; sella a N di Pizzo Altare; Zucchi di Cardeto esp. N. (FOGGI, ROSSI, 1996) (4)
-Farnocchia. (FERRARINI, 2000) (4)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *F.* cfr. *apuanica* Markgr.-Dann. (7)
-GA. (FERRARINI, 2000)

Festuca billyi Kerguelén & Plonka

H caesp - Subendem. (4 – 9)
-cima del Procinto. (FOGGI, ROSSI, 1996) (4)
-M. Cavallo esp. W. (FOGGI, ROSSI, 1996; FERRARINI, 2000) (4)
-cima di M. Vecchio, esp. SW; cresta del M. Prado. (FOGGI, ROSSI, 1996) (9)

Festuca cinerea Vill.

H caesp - Alpica-Occid. (4)
-Pania Secca; Pizzo delle Saette; tra Passo Fiocca e M. Sumbra; M. Sumbra. (FOGGI, ROSSI, 1996) (4)
-galleria del Cipollaio. (FERRARINI, 2000) (4)
-M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
-GA. (FERRARINI, 2000)

Festuca circummediterranea Patzke

H caesp - Eurimedit. (1 – 4 – 5 – 7 – 8)
-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisano, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) sub *F. ovina* L. (4)
-versante sud della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *F. laevis* Hack. (4)
-M. Corchia; Pania Secca; nei pressi del Rifugio CAI Donegani; M. Fiocca a lato del sentiero per M. Tambura e per il Sumbra. (FOGGI, ROSSI, 1996) (4)
-Penna di Sumbra; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) sub *F. ovina* (4)
-M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) sub *F. ovina* (5)
-Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) sub *F. ovina* L. (7)
-Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) sub *F. ovina* L. (8)
-Foce al Cavallaio, valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *F. ovina* L. var. *laevis* (Hack.) Fiori (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-GA. (FERRARINI, 2000)

Festuca cyrnea (Litard. & St.-Yves) Signorini, Foggi & E.Nardi

H caesp - SW-Europ. (4)
-M. Pisanino; M. Corchia; M. Pisanino-M. Cavallo; nei pressi di Foce di Cardeto; M. Fiocca, creste sommitali. (FOGGI, ROSSI, 1996) (4)
-GA. (FERRARINI, 2000) sub *F. cyrnea* (St.-Yves & Litard.) Markgr.-Dann. (4)

Festuca filiformis Pourr.

H caesp - Centroeuro.-Subatl. (4 – 6 – 7 – 8 – 9)
-Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *F. ovina* L. var. *capillata* (Lam.) Fiori (4)
-rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1970) sub *F. capillata* (4)
-M. Cavallo, esp. NNW. (FOGGI, ROSSI, 1996) (4)
-tra Trebbio e Fiano in val Pedogna. (FERRARINI, 2000) (6)
-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *F. ovina* L. var. *capillata* (Lam.) Fiori (8)
-presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *F. capillata* (9)
-GA. (FERRARINI, 2000)

Festuca heteromalla Pourr.

H caesp - Centroeuro. (4 – 8 – 9)
-versante nord della Penna di Sumbra, del M. Fiocca, del Pisanino; cresta nord del Grondilice; versante nord-est della Pania della Croce; Passo di Sella, esp. nord; versante nord-est del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) sub *F. rubra* subsp. *fallax* Thuill. (4)
-Pania Secca; versante SW dei Zucchi di Cardeto; Passo Sella esp NW; cresta del M. Cavallo esp. NE. (FOGGI, ROSSI, 1996; FERRARINI, 2000, sub *F. rubra* subsp. *fallax*) (4)
-cresta M. Giovo-M. Rondinaio, esp. SW. (FOGGI, ROSSI, 1996) (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *F.* cfr. *heteromalla* Pourr. (8)
-M. Prado esp. SE. (FOGGI, ROSSI, 1996) (9)

Festuca heterophylla Lam.

H caesp - Europ.-Caucas. (1 – 4 – s6 – 7 – 8 – 9)
-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-a Retignano; a Solaio; sopra Stazzema; sulla cintura del Procinto; sulla Pania; alla Fecoraccia. (BARONI, 1897-1908) (4)
-Grotta Giancona, Pian di Mele, Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *F. rubra* L. var. *heterophylla* (Lam.) Fiori (4)
-M. Altissimo; presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio; rifugio Donegani; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
-Grondilice, esp. N; Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m); Pania della Croce. (BARBERO, BONO,

- 1973) (4)
 -castagneto sulla sinistra del fiume Serra, presso Seravezza. (FERRARINI, 1977) sub *F. rubra* var. *heterophylla* (Lam.) Fiori (4)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -Valinventre; Valle del Serra; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Canale del Giardino, Versilia; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -Pania. (FERRARINI, 2000) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -Cardoso, Palodina in Garfagnana (CARUEL, 1860) (5)
 -alle Porchette. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -colline oltre Serchio. (CARUEL, 1860) (6)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -Rondinajo. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)
 -castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Festuca inops De Not.

- H caesp - W.Medit. (4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -M. Procinio; Passo Uomini della neve, Pania della Croce; Pania Secca; M. Corchia; tra Passo Fiocca e M. Sumbra. (FOGGI, ROSSI, 1996) (4)
 -salendo al M. Corchia; M. Corchia anticima; lungo il sentiero che porta alla Tambura, prima della biforcazione per il Fiocca-Sumbra; M. Fiocca. (FOGGI, ROSSI, 1996) sub *F. gracilior* (Hack.) Markgr.-Dann. (4)
 -Corchia. (FERRARINI, 2000) sub *F. gracilior* (Hack.) Markgr.-Dann. (4)
 -cima del Procinio; M. Piglionico; Molazzana. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Rif. Gobbie, Alpi Apuane; Arni; Tre Fiumi; vetta Pania della Croce; Vagli di Sotto e di Sopra; torrente Edron-Poggio; Molazzana, Piglionico, Alpi Apuane (FOGGI *et al.*, 2006) (4)
 -Matanna. (FOGGI, ROSSI, 1996; FERRARINI, 2000) (5)

- Foce di Petroschiana, Alpi Apuane. (FOGGI *et al.*, 2006) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Pratofiorito; Balzo Nero; Monte Coronato-Monte Fegatesi; M. Alto, Vico Pancellorum; Ponte Coccia. (FOGGI *et al.*, 2006) (8)
 -Ponte Canigiano, Corfino; Piazza al Serchio. (FOGGI *et al.*, 2006) (9)
 -aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -GA. (FERRARINI, 2000)

Festuca laevigata Gaudin subsp. *laevigata*

- H caesp - Europ. (4 - 8)
 -cave presso Campagrina, Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *F. ovina* L. var. *glauca* (Lam.) Fiori (4)
 -Pania della Croce. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Balze al Leccio, valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *F. ovina* L. var. *glauca* (Lam.) Fiori (8)

Festuca microphylla (St.-Yves) Patzke

- H caesp - Orof. SW-Europ. (4 - 7)
 -Orto di Donna; Passo Sella. (FERRARINI, 2000) sub *F. rubra* L. subsp. *microphylla* St.-Yves in Coste (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Festuca nigrescens Lam.

- H caesp - Circumbor. (4 - 7 - 8 - 9)
 -Penna di Sumbra; M. Fiocca; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; Foce di Cardeto; Pania Secca presso l'Uomo-Morto. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Festuca rubra* L. subsp. *commutata* (Gaudin) Markgr.-Dann. (4)
 -M. Contrario esp. N; sentiero tra Orto di Donna e Foce di Cardeto; M. Fiocca; M. Sumbra zone di vetta; Passo Sella esp. NW; Vallone Inferno. (FOGGI, ROSSI, 1996) sub *Festuca rubra* L. subsp. *commutata* (Gaudin) Markgr.-Dann. (4)
 -Farnocchia; Foce di Mosceta. (FERRARINI, 2000) sub *Festuca rubra* L. subsp. *commutata* (Gaudin) Markgr.-Dann. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Festuca rubra* L. subsp. *commutata* (Gaudin) Markgr.-Dann. (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) sub *F. rubra* subsp. *commutata* (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Festuca rubra* L. subsp. *commutata* (Gaudin) Markgr.-Dann. (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M.

Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; depressione nella parte centrale della valle di Le Forbici, a m 1700; vaccinieti, piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, calluneti, felceti a *Pteridium aquilinum*, arbusteti a *Cytisus scoparius*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Festuca rubra* L. subsp. *commutata* (Gaudin) Markgr.-Dann. (9)
-GA. (FERRARINI, 2000) *Festuca rubra* L. subsp. *commutata* (Gaudin) Markgr.-Dann.

Festuca riccerii Foggi & Gr.Rossi

H caesp - Endem. N. Ital. pen. (9)
-M. Prado, praterie sommitali, vegetazione di cresta. (FOGGI, ROSSI, 1996) (9)
-praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Festuca robustifolia Markgr.-Dann.

H caesp - Endem. N. Ital. (9)
-cresta sommitale del M. Prado, inclinazione SSW. (TOMASELLI, ROSSI, 1994)

Festuca rubra L. s.l.

H caesp - Circumbor. (3 - 4 - 5 - s8 - 9)
-Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
-Pania; Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
-Alpi apuane alla Pania. (CARUEL, 1866) (4)
-Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
-M. Fiocca; Penna di Sumbra; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
-M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
-Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
-pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) (9)

Festuca rubra L. subsp. *juncea* (Hack.) K.Richt.

H caesp - Europ. (4)
-Pania Secca; M. Sumbra; M. Fiocca. (FOGGI, ROSSI, 1996; FERRARINI, 2000) (4)

Festuca rubra L. subsp. *rubra*

H caesp - Eurasiat. (4 - 8 - 9)

-Uomo Morto; Pania Secca; M. Corchia; Tambura esp. NE e cresta sommitale; M. Cavallo, selletta sotto antecima. (FOGGI, ROSSI, 1996) (4)
-cresta M. Giovo-M. Rondinaio, esp. SW. (FOGGI, ROSSI, 1996) (8)
-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
-GA. (FERRARINI, 2000)

Festuca stricta Host subsp. *trachyphylla* (Hack.) Patzke ex Pils

H caesp - Centro-N-Europ. (s1 - 4 - s5 - s7 - 8 - 9)
-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *F. duriuscula* L. (1)
-Pania. (CARUEL, 1860) sub *F. duriuscula* L. (4)
-cave presso Campagrina, Fornacchio, Granciglia e La Penna, nella Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *F. ovina* L. var. *duriuscula* (L.) Fiori (4)
-cresta del Garnerone fino al Grondilice; cresta del M. Cavallo; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *F. ovina* var. *duriuscula* (4)
-tra Passo di Sella e M. Fiocca; Passo Fiocca; Torrioni del Corchia. (FERRARINI, 1967) sub *F. ovina* var. *duriuscula* (4)
-Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967; 1969) sub *F. ovina* var. *duriuscula* (4)
-M. Fiocca; Passo del M. Fiocca; pendici sud del Corchia; versante Sud della Pania della Croce e della Pania Secca; Pizzo delle Saette; M. Pisanino; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) sub *F. duriuscula* L. (4)
-Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *F. duriuscula* L. (4)
-Cardoso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *F. duriuscula* L. (5)
-Brancoli. (CARUEL, 1860) sub *F. duriuscula* L. (7)
-Montefegatese; Prato Fiorito; Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *F. duriuscula* L. (8)
-M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) sub *F. duriuscula* Pollich (8)
-Balze al Leccio, valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *F. ovina* L. var. *duriuscula* (L.) Fiori (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *F. gr. stricta* Host (8)
-S. Pellegrino; M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *F. duriuscula* L. (9)
-vetta del M. Prado. (FERRARINI, 1979b) sub *F. duriuscula* (9)
-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) sub *F. duriuscula* (9)
-Piazza al Serchio. (FERRARINI, 2000) sub *F. brevipila* Tracey (9)
-vari luoghi della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *F. duriuscula* L.

Festuca trichophylla (Ducros ex Gaudin) K.Richt. subsp. *asperifolia* (St.-Yves) Al-Bermani

H caesp - Orof. S-Europ. (4 - 9)

-Pania Secca; M. Sumbra; sella per la vetta del M. Cavallo. (FOGGI, ROSSI, 1996; FERRARINI, 2000) (4)
 -cresta M. Prado-M. Vecchio. (FOGGI, ROSSI, 1996) (9)

Festuca violacea Ser. ex Gaudin subsp. **puccinellii** (Parl.) Foggi, Gr.Rossi & Signorini

H caesp - Endem. Ital. pen. (4 – 5 – 8 – s9)
 -versante nord del Contrario, del Cavallo, della Pania della Croce, della Penna di Sumbra, del Pisanino, del Garnerone; versante nord-est della Pania della Croce; Passo di Sella, esp. nord; versante nord-est del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) sub *F. violacea* Gaud. (4)
 -Pisanino; Tambura; Alpe di Gramolazzo. (CARUEL, 1860, sub *F. violacea* Gaudin; FOGGI, ROSSI, 1996) (4)
 -M. Forato. (BARONI, 1897-1908, sub *F. violacea* Gaudin; FERRARINI, 2000) (4)
 -Pizzo delle Saette; Uomo Morto; Pania della Croce, Vallone dell'Inferno; M. Pisanino, da Foce del Cardeto a Orto di Donna; Passo Tambura; M. Tambura, Foce dei Campaniletti; Altissimo; Contrario, rupi a N; Cavallo esp. NE. (FOGGI, ROSSI, 1996) sub *F. puccinellii* Parl. (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -Matanna; Nona. (BARONI, 1897-1908, sub *F. violacea* Gaudin; FERRARINI, 2000) (5)
 -M. del Botro alla *Vetricce*; Freddoni di Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *F. violacea* Gaudin (8)
 -regione scoperta sul versante meridionale del M. Rondinajo. (dato storico riportato da FOGGI, ROSSI, 1996) (8)
 -M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *F. violacea* Gaudin (9)
 -GA. (FERRARINI, 2000)

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.

T scap - Medit.-Atl. (1 – s2 – s3 – s4 – 6)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *G. australe* Pal. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *G. australe* Pal. (2)
 -Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) sub *G. lendigerum* Gaud. (3)
 -Seravezza; Solaio. (BARONI, 1897-1908) sub *G. lendigerum* Gaud. (4)
 -nel Serchio a Ponte S. Quirico. (SANTARELLI, 1922) sub *G. lendigerum* Gand (6)
 -Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv.

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – s8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *G. avenacea* Pal. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Forte dei Marmi; Motroni. (ROSSETTI, 1888; non confermata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *G. avenacea* Pal. (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000) (6)

Glyceria fluitans (L.) R.Br.

I rad/G rhiz - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 7)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -in loc. "Pantaneto" e "Portovecchio", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -paludi e lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964, sub *P. trivialis* L. var. *vulgaris* Rchb.; FERRARINI, 2000) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non confermata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)
 -zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -SM. (FERRARINI, 2000)

Glyceria maxima (Hartm.) Holmb. subsp. **maxima**

I rad/G rhiz - Circumbor. (2 – 3)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *G. aquatica* Wahlb. (2)
 -lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Porta (Versilia). (FERRARINI, 2000) (3)
 -SM. (FERRARINI, 2000)

Glyceria notata Chevall.

G rhiz - Subcosmop. (s2 – 3 – 4)
 -Lucca in Cunetta. (CARUEL, 1860) sub *G. plicata* Fries (2)
 -Porta (Versilia). (FERRARINI, 2000) sub *G. plicata* (Fries) Fries (3)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) sub *G. plicata* Fries (4)

Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter

T scap - Eurimedit. (3 – 6)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Lepturus cylindricus* Trin.; VANNINI, 1937, sub *Lolium cylindricus* Trin.) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Lepturus cylindricus* Trin.; non confermata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)

- Lucca a Viapiana. (CARUEL, 1860) sub *Lepturus cylindricus* Trin. (6)
- Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860, sub *Lepturus cylindricus* Trin.; FERRARINI, 2000) (6)

Helictochloa praetutiana (Arcang.) Bartolucci, F.Conti, Peruzzi & Banfi s.l.

H caesp - Endem. Ital. pen. (4 – 8)

- alla Pania. (CARUEL, 1860) sub *Avena scheuchzeri* All. (4)

-tra Arni e il Passo di Sella; M. Sumbra; M. Forato. (BARONI, 1897-1908) sub *Avena scheuchzeri* All. var. *praetutiana* Parl. (4)

-cresta del Garnerone fino al Grondilice; Pisanino; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; canalone che dal M. Macina scende verso est; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *Avena versicolor* var. *praetutiana* (4)

-Fiocca; Penna di Sumbra; Uomo Morto della Pania; Torrioni del Corchia. (FERRARINI, 1967) sub *Avena versicolor* var. *praetutiana* (4)

-cresta del M. Cavallo; contrafforti dell'Altissimo, esp. sud; Altissimo; versante sud della Pania della Croce e della Pania Secca; Pizzo delle Saette; Corchia, esp. sud; M. Fiocca. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Avenula praetutiana* Arc. (4)

-Altissimo; Forato; Pania; Pisanino; Cavallo; Garnerone; Corchia; Sumbra. (FERRARINI, 2000) sub *Avenula versicolor* (Vill.) Lainz subsp. *praetutiana* (Parl. ex Arcangeli) J.Holub (4)

-Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) sub *Avena scheuchzeri* All. var. *praetutiana* Parl. (8)

-M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) sub *Helictotrichon versicolor* (Vill.) Pinger subsp. *praetutiana* (Parl. ex Arcang.) Cela-Renzoni (8)

Holcus lanatus L. subsp. **lanatus**

H caesp - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; LAMBERTI *et al.*, 1993) (2)

-valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa; lungo il fosso 20. (D'AMATO, 1957a) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Camporgiano. (CARUEL, 1860) (4)

-Versilia in Montepreti e alla Selvatonda. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Stazzema. (CARUEL, 1860) (4)

-Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)

-Poggio; Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)

-Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)

-tra Ponte S. Pietro e Ponte S. Quirico in arenili erbosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

-tra Balbano e Massaciuccoli; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiola (Camaione); presso Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-al Piaggione presso la galleria, in arenili erbosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

-barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 29) (7)

-terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 35) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)

-Balze al Leccio, valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)

-S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)

-Corfino. (CARUEL, 1860) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

-praterie mesofile e da sfalcio, cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

-castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Holcus mollis L. subsp. **mollis**

H caesp - Circumbor. (1 – 4 – 6 – 7 – s8 – 9)

-Vicopelago. (CARUEL, 1860) (1)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Levigliani. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)

-Careggine. (FERRARINI, 2000) (4)

-Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)

-in Pizzorna. (CARUEL, 1860) (7)

-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)

-Lucignana. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (9)

-Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San

Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Hordeum bulbosum L. subsp. **nodosum** (L.)

B.R.Baum

H caesp - Paleosubtrop. (1)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *H. bulbosum* L. (1)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *H. bulbosum* L.

Hordeum marinum Huds.

T scap - Eurimedit.-Occid. (Subatl.) (s2 – 3 – 6)

-Lucca a Porcari, lungo il Serchio e altrove. (CARUEL, 1860) sub *H. maritimum* With. (2)

-Viareggio, dune di levante. (VANNINI, 1937; non ritrovata da MONTELUCCI, 1964, sub *H. maritimum* With.; FERRARINI, 2000) (3)

-a Quiesa. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (3)

-prati di Porta (Versilia). (FERRARINI, 2000) (3)

-S. Quirico presso il ponte; lungo il Serchio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)

Hordeum murinum L. subsp. **leporinum** (Link)

Arcang.

T scap - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 4 – 7 – s8)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *H. leporinum* Link (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *H. murinum* L. (2)

-lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) sub *H. murinum* L. (2)

-in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, 2000) sub *H. murinum* L. (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *H. murinum* L. (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *H. murinum* L. (3)

-Castelnuovo. (FERRARINI, 2000) sub *H. murinum* L. (4)

-Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELETTI, GUAZZI, 2001) sub *H. murinum* L. (4)

-a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) sub *H. murinum* L. (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *H. murinum* L. (8)

-a Tereglio. (dato storico, sub *H. murinum* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE. (FERRARINI, 2000) sub *H. murinum* L.

Hordeum secalinum Schreb.

H caesp - Eurimedit.-Occid. (Subatlant.) (s2 – 3)

-Marlia; paduli di Porcari; S. Donato. (CARUEL, 1860) (2)

-Pozzi. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (3)

Hordeum vulgare L.

(1 – s4 – s5)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Levigliani. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981; probabilmente estinta secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (4)

-M. Prana. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981; probabilmente estinta secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (4)

Coltivato. (CARUEL, 1860)

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf subsp. **hirta**

H caesp - Paleotrop. (5)

-Monteggiori; La Culla. (inedito, 2012) (5)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Imperata cylindrica (L.) Raeusch.

G rhiz - Termocosmop. (s2 – 3 – s7)

-Altopascio; Badia di Pozzeveri. (CARUEL, 1860) sub *I. arundinacea* Cyr. (2)

-nel litorale di Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *I. arundinacea* Cyr.; VANNINI, 1937; non confermata da MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Forte dei Marmi; Motroni. (BARONI, 1897-1908; non rinvenuta da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)

-Gragnano nel Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *I. arundinacea* Cyr. (7)

Kengia serotina (L.) Packer subsp. **serotina**

H caesp - N-Medit.-Sudsib. (steppica) (s1 – 3 – 5 – 6 – s8)

-M. Pisano a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *Molinia serotina* Mert. u. Koch (1)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) sub *Cleistogenes serotina* (L.) Keng. (3)

-Diecimo. (CARUEL, 1860, sub *Molinia serotina* Mert. et. Koch; FERRARINI, 2000, sub *Cleistogenes serotina* (L.) Keng.) (5)

-Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *Molinia serotina* Mert. et Koch; FERRARINI, 2000, sub *Cleistogenes serotina* (L.) Keng.) (6)

-ai Bagni tra il Ponte Nuovo e il Ponte a Serraglio. (CARUEL, 1860) sub *Molinia serotina* Mert. et Koch (8)

-VE. (FERRARINI, 2000) sub *Cleistogenes serotina* (L.) Keng.

Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult. subsp. **macrantha**

H caesp - Circumbor. (4 – 5 – s8)

-valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) sub *K.*

gracilis Pers. (4)

-sopra Dezza a *Pianerottolo*. (CARUEL, 1860) sub *K. cristata* Roem. & Schult. (5)

-prati del M. Croce. (FERRARINI, 2000) (5)

-tra Montefegatese e il Rondinajo; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) sub *K. cristata* Roem. & Schult. (8)

Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv.

H caesp - N- e Centroeurop. (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Koeleria splendens C.Presl

H caesp - Medit.-Mont. (s1 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *K. grandiflora* Bert. (1)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *K. lobata* (M.Bieb.) Roem. & Schult. (7)

-Foce al Cavallaio, valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *K. cristata* Pers. var. *splendens* (Presl) Fiori (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Lagurus ovatus L. subsp. *ovatus*

T scap - Eurimedit. (1 - 3)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Viareggio pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *L. ovatus* L. var. *glabrilemmis* Maire (3)

-per tutto il litorale da Bocca di Magra al M. Argentaro. (CARUEL, 1860)

-PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Leersia oryzoides (L.) Sw.

G rhiz - Subcosmop. (s2 - 3 - 6)

-Lucca alla Cunetta, a S. Concordio, a S. Donato. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Massaciucoli. (FERRARINI, 2000) (3)

-S. Concordio di Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)

Leucopoa spectabilis (Bertol.) H.Scholz & Foggi s.l.

H caesp - NE.Medit. (s1 - s2 - s8)

-nelle selve di Vorno; S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1866, sub *Festuca spectabilis* Jan; BARONI, 1897-1908, sub *Festuca spectabilis* Jan; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-sotto Pozzuolo. (BARONI, 1897-1908) sub *Festuca spectabilis* Jan (1)

-Massa Macinaja. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *Festuca spectabilis* Jan (2)

-Bagni di Lucca e dintorni. (BARONI, 1897-1908) sub *Festuca spectabilis* Jan (8)

Lolium multiflorum Lam.

T scap/H scap - Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 6 - 7 - 9)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et*

al., 2008) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *L. perenne* L. var. *multiflorum* Lam. (2)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)

-Massaciucoli. (FERRARINI, 2000) (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccerata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)

-Querceta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (3)

-S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)

-barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *L. multiflorum* Lam. subsp. *gaudini* (Parl.) Schinz & Thell. (9)

-S. Michele (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Lolium perenne L.

H caesp - Eurasiat. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) anche sub *L. boucheanum* Kunth (2)

-alla Fraga in letto sassoso. (SANTARELLI, 1922) sub *L. perenne* L. var. *gaudinii* Parl. for. *muticum* Parl. (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)

-barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 15,16,17) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)

-Dezza; presso Monteggiori (Camaione). (inedito, 2012) (5)

-sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 31) (6)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)

-tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, 2000)

Lolium remotum Schrank

T scap - Paleotemp. (s2)

-campi di lino a Lucca. (CARUEL, 1860) sub *L. lincicola* Sond. (2)**Lolium rigidum** Gaudin s.l.

T scap - Paleo-Subtrop. (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)**Lolium temulentum** L.

T scap - Subcosmop. (s2 – s8)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *L. temulentum* L. var. *macrochaeton* A.Br. (2)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-“inter segetes in Pracchi”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Melica amethystina Pourr.

H caesp - Stenomedit.-Occid. (s1)

-nel Monte Pisano. (CARUEL, 1860, sub *Melica bahuini* All.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)**Melica ciliata** L. s.l.

H caesp - Eurimedit.-Turan. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca sulle mura di città. (CARUEL, 1860) (2)

-paludi e lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)-cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *M. ciliata* L. var. *glabra* (F.Schultz.) Fiori (4)

-Campocattino; Gramolazzo. (FERRARINI, 2000) (4)

-lungo il sentiero da Arni verso il Passo Fiocca, 1050 m, Stazzema. (Herb. Soldano) (4)

-Cardoso in Val-di-Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)

-M. Castellaccio. (FERRARINI, 2000) (6)

-Vinchiana. (CARUEL, 1860) (7)

-al Piaggione sotto la stazione. (SANTARELLI, 1922) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Lucignana. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, E. Banfi, PI) (9)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-PL; VE. (FERRARINI, 2000)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)**Melica minuta** L. subsp. *latifolia* (Coss.) W.Hempel

H caesp - Stenomedit. (baricentro Occid.) (1 – 3 – 4

– 5 – 6 – 8)

-M. Pisano, S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) sub *M. minuta* L. β *latifolia* Coss. (1)-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *M. arrecta* Kuntze (1)-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *M. arrecta* Kuntze (3)-Capezzano. (CARUEL, 1860, sub *M. minuta* L. β *latifolia* Coss.; FERRARINI, 2000, sub *M. minuta* L.) (4)-a Diecimo. (CARUEL, 1860, sub *M. minuta* L. β *latifolia* Coss.; SANTARELLI, 1922; FERRARINI, 2000) (5)-M. di Quiesa. (CARUEL, 1860, sub *M. minuta* L. β *latifolia* Coss.; FERRARINI, 2000, sub *M. minuta* L.) (6)-Bagni di Lucca al *Solco di Ricavani*. (CARUEL, 1860) sub *M. minuta* L. β *latifolia* Coss. (8)**Melica nutans** L.

H caesp - Europ.-Caucas. (?1 – ?2 – 4 – ?5 – s7)

-M. Penna. (CARUEL, 1860; non confermata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-M. di Ripa in Versilia. (CARUEL, 1860) (4)

-Procinto. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)

-crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)

-Diecimo. (CARUEL, 1860) (5)

-Pizzorna. (BARONI, 1897-1908) (7)

-App. lucchese a Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)

-al Solco di Biagio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

Melica uniflora Retz.

H caesp - Paleotemp. (1 – 4 – 6 – 7 – 8 – s9)

-M. Pisano; Gattaiola; Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Ruosina; Ponte Stazzemesse; alla Pania. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)

-valle di Arni; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-Valinventre; Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-Seravezza; Stazzema. (FERRARINI, 2000) (4)

-Moscoso verso la Foce di Petroschiana, Stazzema. (Herb. Soldano) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Partigliano; Aquilea. (FERRARINI, 2000) (6)

-nel colle tra Massaciuccoli e Balbano; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiaglia (Camaione). (inedito, 2012) (6)

-pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 64) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

- barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 39) (8)
- M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL; GA. (FERRARINI, 2000) (3)

Micropyrum tenellum (L.) Link

- T scap - Eurimedit.-Occid. (s1)
- M. Pisano a S. a Lago nella *Selva Vecchia*; Vorno alla *Gallonzola* e nel *Rio di Valle*. (CARUEL, 1860) sub *Catapodium halleri* Gris β *tenuiculum* Gris (1)

Milium effusum L. subsp. **effusum**

- G rhiz - Circumbor. (4 – 8 – s9)
- al Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)

Molinia arundinacea Schrank subsp. **arundinacea**

- H caesp - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 7)
- località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *M. caerulea* (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K.Richt. (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *M. caerulea* (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K.Richt. (1)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *M. caerulea* Moench.; TOMEI, 1985, sub *M. caerulea* (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K.Richt.; TOMEI, GUAZZI, 1993, sub *M. caerulea* (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K.Richt.) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *M. caerulea* (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K.Richt. (3)
- Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, 1990, sub *M. arundinacea* Schrank; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- in molti punti della Versilia; Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *M. caerulea* (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K.Richt. (3)
- zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b, TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *M. arundinacea* Schrank (3)
- Capriglia. (FERRARINI, 2000) sub *M. caerulea* (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K.Richt. (4)
- lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) sub *M. arundinacea* Schrank (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *M. caerulea* (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K.Richt. (7)

Molinia caerulea (L.) Moench

- H caesp - Europ.-Caucas. (1 – s2 – 3 – 4 – 6 – s8)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca in molti luoghi. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio pineta; palude di S. Rocchino. (FERRARINI, 2000) (3)

- a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- Botro di Rimone in Val Serra; Canale del Bosco. (FERRARINI, 2000) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)
- Tereglio; ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
- “in sylvis a Tereglio”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Nardus stricta L.

- H caesp - Eurosiber. (s1 – 4 – 5 – 8 – 9)
- Monte Pisano in cima. (CARUEL, 1860, non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Pisanino; Pania; Corchia in val di Musceta. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
- M. Fiocca; Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (4)
- sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; Penna di Sumbra; Garnerone-Grondilice, 1700 m, esp. N; presso l'Uomo-Morto; Penna di Sumbra; M. Fiocca; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; Foce di Cardeto; Pania Secca presso l'Uomo-Morto; rifugio della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Passo Sella; Uomo Morto; Foce del Cardeto; Altissimo. (FERRARINI, 2000) (4)
- aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- Gabberi. (FERRARINI, 2000) (5)
- Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSI, 1965) (8)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
- M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (praterie di altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su sili-ce, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, depressione nella parte centrale della valle di Le Forbici, a m 1700; piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, calluneti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Oryza sativa L.
(s3)

-Viareggio; Montramito. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)

Panicum capillare L. subsp. *capillare*

T scap - Orig. Nordamer. (4 – 5)

-destra del Serchio a monte di Barca di Molazzana. (FERRARINI, 2000) (4)

-Borgo a Mozzano lungo il Serchio. (FERRARINI, 2000) (5)

-versante tirrenico, abbastanza raro e disperso, e risale il Serchio fino a Galliciano. (MARCHETTI, 2011)

Panicum dichotomiflorum Michx.

(4)

-Vallecchia di Pietrasanta (Lucca). (MARCHETTI, 2011) (4)

Panicum miliaceum L. s.l.

(s2 – 5)

-S. Donato. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (2)

-Borgo a Mozzano lungo il Serchio. (FERRARINI, 2000) (5)

Parapholis filiformis (Roth) C.E.Hubb.

T scap - Medit.-Atl. (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Lepturus filiformis* Trin.; VANNINI, 1937, sub *Lepturus filiformis* Trin.; FERRARINI, 2000) (3)

-marina tra Viareggio e Forte dei Marmi. (dato riportato da CUCCUINI, 2002) (3)

Parapholis incurva (L.) C.E.Hubb. subsp. *incurva*

T scap - Medit.-Atl. (3 - 6)

-Viareggio. (BARONI, 1897-1908, sub *Lepturus incurvatus* Trin.; FERRARINI, 2000) (3)

-Torre del Lago. (FERRARINI, 2000) (3)

-Balbano. (FERRARINI, 2000) (6)

Paspalum dilatatum Poir.

H caesp - Orig. Sudamer. (1 – 3)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1961b, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-S. Rochino; Montramito. (MONTELUCCI, 1961b, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Forte dei Marmi. (MONTELUCCI, 1961b, 1964; non confermata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-in tutto il versante tirrenico e dirada risalendo la Val di Serchio, nella "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Paspalum distichum L.

H caesp - Orig. Subcosmop. (1 – 3 – 6 – 7)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *P. paspaloides* (Michx.) Scribn. (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-risaie a Massarosa. (D'AMATO, 1957a, sub *P. disticum* L. var. *paspalodes* Thell.; FERRARINI, 2000, sub *P. paspaloides* (Michx.) Scribn.) (3)

-nei canali di tutta la piana tra Viareggio, Camaiore e il lago di Massaciuccoli; nella pineta e verso il mare, al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1961b, 1964) sub *P. disticum* L. var. *paspalodes* Thell. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, 2000) sub *P. paspaloides* (Michx.) Scribn. (3)

-Forte dei Marmi. (dato storico riportato da MONTELUCCI, 1961b, sub *P. disticum* L. var. *paspaloides* Thell.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000, sub *P. paspaloides* (Michx.) Scribn.) (3)

-barra bassa e sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,22,31) (6)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)

-in tutto il versante tirrenico e dirada risalendo la Val di Serchio, nella "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Paspalum vaginatum Sw.

G rhiz - Orig. Subcosmop.-Neotrop. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Viareggio dune a mare. (FERRARINI, 2000) (3)

-Motrone; nei pressi delle Focette. (Pietrasanta). (SOLDANO, 1980) (3)

-lungo tutto il litorale, fino alla foce del Serchio, nella "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011) (3)

Patzkea paniculata (L.) G.H.Loos subsp. *paniculata*

H caesp - W-Medit.-Mont. (s8 – 9)

-Pratofiorito; Rondinajo; Spedaletto; Scorticchiaglia. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878) sub *Festuca spadicea* L. (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Festuca spadicea* L. (9)

-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; vaccinieti, piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell. subsp. *paniculata* (9)

-M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)

Phalaris aquatica L.

H rhiz - Macarones. (s2 – s6)

-al Giannotti, Lucca. (CARUEL, 1860) sub *P. nodosa* L. (2)

-a Maggiano. (CARUEL, 1860) sub *P. nodosa* L. (6)

Phalaris brachystachys Link

T scap - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – 6)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Viareggio. (dato storico riportato da BALDINI, 1993) (3)

- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)
 - Monte S. Quirico. (dato storico riportato da BALDINI, 1993; FERRARINI, 2000) (6)
 - Montebonelli. (dato storico riportato da BALDINI, 1993) (6)
- Phalaris canariensis* L.
T scap - Orig. Macarones. (3 – s5 – s6)
- Viareggio lungo la via Aurelia, S. Rochino. (MONTELUCCI, 1961b, 1964; BALDINI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)
 - a Diecimo sotto la stazione. (SANTARELLI, 1922) (5)
 - Valdottavo. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (6)
 - VE; SM. (FERRARINI, 2000)

***Phalaris coerulescens* Desf.**

- H caesp - Stenomedit. (s2 – 3 – 6)
- Lucca. (dato storico riportato da BALDINI, 1993) (2)
 - Viareggio lungo la via Aurelia. (MONTELUCCI, 1964; BALDINI, 1993; FERRARINI, 2000) (3)
 - a Maggiano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)

***Phalaris minor* Retz.**

- T scap - Paleo-Subtrop. (s2 – 6)
- Lucca. (dato storico riportato da BALDINI, 1993) (2)
 - Monte S. Quirico; Maggiano; Arsina. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 - Montebonelli. (CARUEL, 1860) (6)
 - nella valle del Serchio (Alta Garfagnana). (FERRARINI, 2000)

***Phalaris paradoxa* L.**

- T scap - Stenomedit. (1 – s2 – 6)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - Monte S. Quirico. (dato storico riportato da BALDINI, 1993; FERRARINI, 2000) (6)
 - “inter segetes a Vallebuja. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

***Phalaris truncata* Guss. ex Bertol.**

- H caesp - S-Medit. (2)
- Massa Macinaia. (dato riportato da BALDINI, 1993) (2)

Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert subsp. *arundinacea

- He - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 6 – 7)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Typhoides arundinacea* (L.) Moench (1)
 - M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Phalaris arundinacea* L. subsp. *arundinacea* (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860; campione storico determinato come *Phalaris arundinacea* L. var. *arundinacea* da BALDINI, 1993) (2)
 - “secus fossos a Pontetetto”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)

- lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927, sub *Phalaris arundinacea* L.; FRANCINI, 1936, sub *Phalaris arundinacea* L.; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993, sub *Typhoides arundinacea* (L.) Moench) (2)
- Sibolla; Altopascio. (campioni storici riportati e determinati come *Phalaris arundinacea* L. var. *arundinacea* da BALDINI, 1993) (2)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) sub *Typhoides arundinacea* Moench (2)
- terreni umidi lungo il fosso 20, a N del Lago di Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) sub *Typhoides arundinacea* (L.) Moench (3)
- Massarosa. (campione storico riportato e determinato come *Phalaris arundinacea* L. var. *arundinacea* da BALDINI, 1993) (3)
- lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995, sub *Typhoides arundinacea* (L.) Moench; FERRARINI, 2000, sub *Phalaris arundinacea* L.) (3)
- Viareggio selva di ponente, lungo la via Aurelia, S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000, sub *Phalaris arundinacea* L.) (3)
- Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b, sub *Typhoides arundinacea* Moench; FERRARINI, 2000, sub *Phalaris arundinacea* L.) (3)
- zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Typhoides arundinacea* (L.) Moench (3)
- barra bassa e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,21,22) sub *Typhoides arundinacea* (L.) Moench (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) sub *Typhoides arundinacea* (L.) Moench (7)
- SM. (FERRARINI, 2000) sub *Phalaris arundinacea* L.
- Appennino lucchese. (campione storico riportato e determinato come *Phalaris arundinacea* L. var. *arundinacea* da BALDINI, 1993)

***Phleum alpinum* L.**

- H caesp - Orof. S-Europ. (4 – s7 – 8 – 9)
- Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
 - al Pizzo d'Uccello; nella valle di Moscerta tra la Corchia e la Pania. (CARUEL, 1860) (4)
 - Tambura. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 - dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto. (FERRARINI, 1966) (4)
 - Passo di Sella nel versante di Arni; Penna di Sumbra; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967, sub *P. pratense* var. *alpinum*; FERRARINI, 2000) (4)
 - versante nord del Contrario, del Cavallo, della Penna di Sumbra, del Pisanino; Penna di Sumbra; M. Fiocca; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; Foce di Cardeto; Pania Secca presso l'Uomo-Morto. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 - aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 - Casoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI,

SANI, 2012) (7)

-App. lucchese a Pratofiorito, Mercatello, Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino; Pania di Corfino. (CARUEL, 1860) (9)

-depressione nella parte centrale della valle di Le Forbici, a m 1700; praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-Pania di Corfino, nella zona di Cutizzana. (A.M. Donini; C. Del Prete, PI; determinazione da noi confermata) (9)

-Pania di Corfino, La Bandita. (A.M. Donini, E. Banfi, PI; determinazione da noi confermata) (9)

-VE; GB. (FERRARINI, 2000)

Phleum arenarium L. subsp. **caesium** H.Scholz

T scap - Medit.-Atl. (3)

-Viareggio, al fosso dell'Abate e sulla spiaggia a levante. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969; FERRARINI, 2000) sub *P. arenarium* L. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *P. arenarium* L. (3)

-Vittoria Apuana. (FERRARINI, 2000) sub *P. arenarium* L. (3)

Phleum hirsutum Honck. s.l.

G rhiz - Orof. SE-Europ. (s1 – s4 – 5 – s7 – s8 – s9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860, sub *P. michelii* All.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Calomini. (CARUEL, 1860) sub *P. michelii* All. (4)

-Alpi di Stazzema; M. Alto sopra Retignano; M. Corchia; lungo la Turrite Secca. (BARONI, 1897-1908) sub *P. michelii* All. (4)

-Pian della Rocca; Bargiglio; lungo la Torrite Cava. (CARUEL, 1860) sub *P. michelii* All. (5)

-M. Matanna. (BARONI, 1897-1908, sub *P. michelii* All.; FERRARINI, 2000) (5)

-Borgo a Mozzano. (FERRARINI, 2000) (5)

-Benabbio. (CARUEL, 1860) sub *P. michelii* All. (7)

-a Pracchi; alla Musceta. (CARUEL, 1860) sub *P. michelii* All. (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *P. michelii* All. (8)

-Corfino. (CARUEL, 1860) sub *P. michelii* All. (9)

-VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Phleum hirsutum Honck. subsp. **ambiguum** (Ten.)

Tzvelev

G rhiz - Orof. SE-Europ. (4 – 7 – 8 – 9)

-Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *P. michelii* All. var. *ambiguum* (Ten.) Fiori (4)

-presso il Campo dell'Orzo, verso le Gobbie, sotto il M. Altissimo. (D. Marchetti, PI) sub *P. ambiguum* Ten. (4)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-in Pracchi. (GIANNINI, s.d., sub *P. michelii* All.; dato storico, sub *P. michelii* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *P. ambiguum* Ten. (8)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *P. ambiguum* Ten. (9)

-faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *P. ambiguum* Ten. (9)

Phleum nodosum L.

H caesp - Eurimedit. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *P. pratense* L. subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm. (3)

Phleum pratense L. subsp. **pratense**

H caesp - Centroeuro. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-“attorno le mura della Città”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (2)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Marlia. (inedito, 2012) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; non ritrovata da MONTELUCCI, 1964) (3)

-Massaciucoli. (inedito, 2012) (3)

-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)

-Monteggiori. (FERRARINI, 2000) (5)

-Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)

-Penna di Lucchio, Bagni di Lucca (Lucca). (FANTOZZI *et al.*, 2013) (7)

-S. Pancrazio. (inedito, 2012) (7)

-ai Bagni; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSI, 1965) (8)

-in Pracchi. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)

-presso Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

-Piazza al Serchio. (FERRARINI, 2000) (9)

-loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Phleum rhaeticum (Humphries) Rauschert

H scap - S-Europ. (9)

-Pania di Corfino (Lucca), prato 2. (A.M. Donini, E. Banfi, PI, sub *P. alpinum* L.) (9)

-M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI, sub *P. alpinum* L.) (9)

Nota: specie di nuova segnalazione per la provincia

di Lucca e seconda segnalazione per la Toscana (FENAROLI *et al.*, 2013).

Phleum subulatum (Savi) Asch. & Graebn. s.l.

T scap - Stenomedit. (s2)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *P. tenue* Schrad. (2)

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. **australis**

He/G rhiz - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 7)

-sfagnete del Monte Pisano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (1)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *P. communis* Trin. (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Arundo phragmites* L. var. *legitima* Asch. et Gr.; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-Paludi di Verciano. (TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa; lungo il fosso 20. (D'AMATO, 1957a, sub *P. communis* Trin.; FERRARINI, 2000) (3)

-presso la "Villa Ginori" in località Piaggetta, palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)

-lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-Viareggio (CARUEL, 1860, sub *P. communis* Trin.; VANNINI, 1937, sub *Arundo phragmites* L.; MONTELUCCI, 1964, sub *P. communis* Trin.; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-nel Serchio al Piaggione presso la presa d'acqua. (SANTARELLI, 1922) sub *P. communis* Trin. (7)

-barra laterale alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 67) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Phyllostachys bambusoides Siebold & Zucc.

(1)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Piptatherum coerulescens (Desf.) P.Beauv.

H caesp - Stenomedit. (s1 – s3 – 4)

-in Penna. (CARUEL, 1860, sub *Milium coerulescens* Desf.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Milium coerulescens* Desf. (3)

-Alpi Apuane nell'Altissimo. (CARUEL, 1860, sub *Milium coerulescens* Desf.; FERRARINI, 2000) (4)

-nel Pietrasantino. (FERRARINI, 2000)

Piptatherum miliaceum (L.) Coss. s.l.

H caesp - Stenomedit.-Turan. (s2 – s3 – s4)

-Lucca sulla Torre Guinigi. (CARUEL, 1860) sub *Milium multiflorum* Cav. (2)

-in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *Oryzopsis miliacea* Aschers. et Schweinf. (3)

-Palatina in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Milium multiflorum* Cav. (4)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Oryzopsis miliacea* Aschers. et Schweinf.

Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. **miliaceum**

H caesp - Stenomedit.-Turan. (3 – 5 – 6)

-Montramito. (CARUEL, 1860, sub *Milium multiflorum* Cav.; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)

-Casoli. (FERRARINI, 2000) (5)

-sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Poa alpina L. subsp. **alpina**

H caesp - Circumbor. (4 – 5 – 8 – 9)

-Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)

-Tambura; Corchia. (CARUEL, 1860) (4)

-Fiocca; Pania. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)

-M. Fiocca; Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)

-dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; parte nord della cima del Contrario; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Zucco dell'Altare; Pisanino; Rocchandaglia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)

-mulattiera Arni-Passo di Sella; Passo di Sella nel versante di Arni; Passo Fiocca; Penna di Sumbra; Torrioni del Corchia; Pania della Croce, nei pressi della Focetta del Puntone. (FERRARINI, 1967) (4)

-Pania Secca presso l'Uomo-Morto; rifugio della Pania della Croce; versante nord della Pania della Croce; versante nord della Penna di Sumbra; versante nord del M. Fiocca; versante nord del Pisanino; Passo del M. Fiocca; M. Fiocca; M. Corchia. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Campocattino. (FERRARINI, 2000) (4)

-aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)

-monti della Pieve di Camaione. (CARUEL, 1860) (5)

-al Pignone di Pascoso nelle Alpi apuane. (CARUEL, 1860) sub *P. alpina* β *vivipara* L. (5)

-monti Nona, Croce, Matanna. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)

-Mercatello; Rondinajo; Foce a Giovo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) anche sub *P. alpina* L. var. *frigida* (Gaudin) Salis (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; Pania di Corfino; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908) (9)
 -cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) (9)
 -vetta e versante sud del M. Prado. (FERRARINI, 1979b, 1980) (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
 -pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1980) (9)
 -cresta sommitale del M. Prado, inclinazione W. (TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; depressione nella parte centrale della valle di Le Forbici, a m 1700; praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, vaccinieti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI) (9)
 -PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Poa angustifolia L.

H caesp - Circumbor. (3)
 -Viareggio al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964) sub *P. pratensis* L. subsp. *angustifolia* (L.) Hayek (3)

Poa annua L.

T caesp - Cosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Poggio; valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) (4)
 -presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana); Gramolazzo. (inedito, 2012) (4)
 -Montebello; Verni (Galliciano). (inedito, 2010) (5)
 -presso Nozzano; tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)
 -S. Pancrazio; tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)

-presso S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000) (4)
 -castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Poa bulbosa L. subsp. bulbosa

H caesp - Paleotemp. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -alla Fraga presso Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) sub *P. bulbosa* L. for. *vivipara* Mazziari (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -S. Anna di Stazzema; presso Poggio. (inedito, 2012) (4)
 -S. Rocco in Turrite; Montebello (inedito, 2011) (5)
 -al passo tra Balbano e Massaciuccoli; Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale; presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *P. bulbosa* L. var. *vivipara* Borkh. (8)
 -Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI) (9)
 -Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Poa compressa L.

H caesp - Circumbor. (1 - s2 - s3 - 6 - 7 - s8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca a Porta di Borgo; S. Piero a Vico. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; non confermata da MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Montebonelli. (CARUEL, 1860) (6)
 -Aquila; Arsina. (FERRARINI, 2000) (6)

- in suolo arenoso umido dei Monti delle Pizzorne. (DUTHIE, 1878) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra Ghivizzano e Ponte all'Ania. (SANTARELLI, 1922) (8)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL; VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Poa infirma Kunth

- T caesp - Eurimedit. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Poa molinerii Balb.

- H caesp - Orof. SE-Europ. (7 - 8)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *P. badensis* subsp. *molinerii* (Balbis) Dukert-Hemiod et Favarger (8)

Poa nemoralis L. subsp. *nemoralis*

- H caesp - Circumbor. (1 - 2 - 4 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
- M. Fiocca in Fatonero; M. Corchia; Careggine. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
- valle di Arni; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- Sumbra. (FERRARINI, 2000) (4)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
- sotto la parete sud del M. Nona. (F. GARBARI, N. Tornadore, PI) (4)
- in Pizzorna; Casabasciana. (CARUEL, 1860) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
- Freddoni; Barbazzina; sopra lo Spedaletto. (GIANNINI, s.d.) (8)
- "in Appennino tereliense". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *P. nemoralis* L. var. *agrostoides* Asch. et Graebn. (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino, Campaiana. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

- castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
- VE; SM; GB. (FERRARINI, 2000)

Poa palustris L. subsp. *palustris*

- H caesp - Circumbor. (4 - 6 - 9)
- Gramolazzo; Tre Fiumi di Campagrina. (FERRARINI, 2000) (4)
- Sesto di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
- Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)
- Pieve S. Lorenzo. (FERRARINI, 2000) (9)

Poa pratensis L. subsp. *pratensis*

- H caesp - Circumbor. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Forte dei Marmi e Motroni. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Viareggio, selva di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *P. pratensis* L. var. *anceps* Gaud.) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Campanice. (FERRARINI, 2000) (4)
- Camprocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- S. Macario in Monte (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *P. pratensis* L. subsp. *alpestris* (N.J.Andersson) Portal (8)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- praterie mesofile e da sfalcio, arbusteti a *Cytisus scoparius*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Poa trivialis L. subsp. *sylvicola* (Guss.) H.Lindb.

- H caesp - Eurimedit. (1 - 4 - 7 - 9)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *P. sylvicola* Guss. (1)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *P. sylvicola* Guss. (4)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *P. sylvicola* Guss. (7)
- praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in

Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *P. sylvicola* Guss. (9)

Poa trivialis L. subsp. **trivialis**

H caesp - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *P. trivialis* L. var. *vulgaris* Rchb.; TOMEI, 1985) (2)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14,16) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *P. trivialis* L. var. *vulgaris* Rchb.; FERRARINI, 2000) (3)

-in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa; lungo il fosso 20; lungo il "Fossaccio" presso Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a, sub *P. trivialis* L. var. *vulgaris* Rchb.; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Massaciuccoli. (FERRARINI, 2000) (3)

-Valinvente. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-Cardoso (Versilia). (FERRARINI, 2000) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELETTI, GUAZZI, 2001) (4)

-Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860) (5)

-La Culla (Camaione). (inedito, 2011) (5)

-barra alta e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 21,24) (6)

-tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)

-sponda e barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 62,63) (7)

-barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28,29) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *P. trivialis* L. subsp. *semineutra* (Willd.) Portal (8)

-M. Prado e luoghi circosvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

-Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-lungo il Serchio da Ponte S. Pietro a Ponte all'Ania. (SANTARELLI, 1922)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE; SM; GB. (FERRARINI, 2000)

Polypogon maritimus Willd. subsp. **maritimus**

T scap - Stenomedit. (3)

-Torre del Lago. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937, sub *P. monspeliensis* Desf. var. *maritimus* W.; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (3)

Polypogon monspeliensis (L.) Desf.

T scap - Paleo-Subtrop. (3)

-Massaciuccoli. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-Montramito. (FERRARINI, 2000) (3)

Polypogon viridis (Gouan) Breistr.

H caesp - Paleo-Subtrop. (s2 – 3 – 4)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Agrostis verticillata* Vill. (2)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Agrostis verticillata* Vill.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)

-Querceta. (BARONI, 1897-1908, sub *Agrostis verticillata* Vill.; FERRARINI, 2000) (3)

-Seravezza. (BARONI, 1897-1908, sub *Agrostis verticillata* Vill.; FERRARINI, 2000) (4)

Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.

T scap - Eurimedit. (3 – 4 – s5 – 6)

-Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) sub *P. nardoides* Trin. (3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *P. nardoides* Trin.; FERRARINI, 2000) (3)

-Monte di Corvaia. (BARONI, 1897-1908, sub *P. nardoides* Trin.; FERRARINI, 2000) (4)

-"supra muros al Pian della Rocca". (dato storico, sub *P. nardoides* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (5)

-S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) sub *P. nardoides* Trin. (6)

-Balbano; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860, sub *P. nardoides* Trin.; FERRARINI, 2000) (6)

Rostraria cristata (L.) Tzvelev

T caesp - Paleotemp.-Subcosmop. (1 – s2 – 3 – s4 – 5 – s7 – s8)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Koeleria phleoides* Pers. (2)

-Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Koeleria phleoides* Pers.; VANNINI, 1937, sub *Koeleria phleoides* Pers.; MONTELUCCI, 1964, sub *Koeleria phleoides* Pers.; FERRARINI, 2000, sub *Lophochloa cristata* (L.) Hyl.) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Lophochloa cristata* (L.) Hyl. (3)

-Querceta. (BARONI, 1897-1908) (3)

-Ripa; Vallecchia. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Diecimo in val di Serchio. (CARUEL, 1860, sub *Koeleria phleoides* Pers.; FERRARINI, 2000, sub *Lophochloa cristata* (L.) Hyl.) (5)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) sub *Koeleria cristata* var. *gracilis* (5)
 -La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) sub *K. phleoides* Pers. (7)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *Lophochloa cristata* (L.) Hyl.

Rostraria pubescens (Lam.) Trin.

T scap - Stenomedit. (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Koeleria villosa* Pers.; VANNINI, 1937, sub *Koeleria villosa* Pers.; MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *Koeleria pubescens* P.B.; FERRARINI, 2000, sub *Lophochloa pubescens* (Lam.) Scholz.) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Lophochloa pubescens* (Lam.) Scholz. (3)
 -dal Cinquale a Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b, sub *Lophochloa pubescens* (Lam.) Scholz.) (3)
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *Lophochloa pubescens* (Lam.) Scholz.

Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort. s.l.

H caesp - Paleotemp. (s1 - s2 - 3 - s4 - 5 - 7 - s8 - s9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Festuca arundinacea* Schreb. (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Festuca arundinacea* Schreb. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Festuca elatior* L. var. *arundinacea* Schreb. (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Festuca arundinacea* Schreb.; VANNINI, 1937, sub *Festuca elatior* L. e sub *Festuca arundinacea* Schreb.) (3)
 -Viareggio fossi lungo la via Aurelia e pineta di ponente; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) sub *Festuca arundinacea* Schreb. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Festuca arundinacea* Schreb. (3)
 -Forte dei Marmi; Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Festuca arundinacea* Schreb. (3)
 -Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *Festuca arundinacea* Schreb. (4)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) sub *Festuca arundinacea* Schreb. (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Festuca arundinacea* Schreb. (9)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Schedonorus giganteus (L.) Holub

H caesp - Eurasiat. (s1 - 4 - 7 - 8)
 -S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860, sub *Festuca*

gigantea Vill.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-M. Costa a Seravezza; Valinvente presso il Cardoso; Turrite Secca tra Isola Santa e Pizzorno. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) sub *Festuca gigantea* Vill. (4)
 -Fosso Maccava, nel versante settentrionale del M. Sumbra. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992) sub *Festuca gigantea* Vill. (4)
 -sotto Lucchio, val di Lima. (DUTHIE, 1874) sub *Festuca gigantea* Vill. (7)
 -barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 63) sub *Festuca gigantea* Vill. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Festuca gigantea* Vill. (8)

Schedonorus pratensis (Huds.) P.Beauv. s.l.

H caesp - Eurasiat. (1 - 3 - 4 - s8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa; lungo il fosso 20. (D'AMATO, 1957a) sub *Festuca elatior* L. (3)
 -Viareggio al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964) sub *Festuca pratensis* Huds. (3)
 -M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Festuca pratensis* (4)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Festuca elatior* (8)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) sub *Festuca pratensis* Huds. (9)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001) sub *Festuca pratensis* Huds.

Schedonorus pratensis (Huds.) P.Beauv. subsp. **apenninus** (De Not.) H.Scholz & Valdés

H caesp - Eurasiat. (5 - 8)
 -da Camaiole al Matanna presso Casoli. (FERRARINI, 2000) sub *Festuca pratensis* Huds. subsp. *apennina* (De Not.) Hegi (5)
 -Bagni di Lucca. (FERRARINI, 2000) sub *Festuca pratensis* Huds. subsp. *apennina* (De Not.) Hegi (8)

Secale cereale L.

(s3 - 4)
 -Viareggio. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)
 -sopra Stazzema; Campanice. (coltivata, sfuggita alla coltura, FERRARINI, 2000) (4)

Sesleria argentea (Savi) Savi

H caesp -
 W-Medit.-mont. (1 - 4 - s5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -Pozzuolo, Gattaiola nel M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *S. elongata* Host β *cylindrica* Lois. (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Camporgiano. (CARUEL, 1860) sub *S. elongata* Host β *cylindrica* Lois. (4)
 -M. Forato; cima del Procinto; alla base meridionale

del m. Altissimo; M. Corchia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Grotta Giancona, Pian di Mele, Pollaccia, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *S. coerulea* Ard. var. *argentea* (Savi) Fiori (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. coerulea* Ard. var. *argentea* (Savi) Fiori (4)
 -Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) sub *S. coerulea* var. *argentea* (4)
 -M. Forato; Gorfigliano. (FERRARINI, 2000) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Cardoso in Garfagnana; Diecimo. (CARUEL, 1860) sub *S. elongata* Host β *cylindrica* Lois. (5)
 -monti di Quiesa; Sesto. (CARUEL, 1860) sub *S. elongata* Host β *cylindrica* Lois. (6)
 -Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bosco di Villa; ai Bagni; Prato Fiorito; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *S. elongata* Host β *cylindrica* Lois. (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) sub *S. elongata* Host (8)
 -loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *S. coerulea* Ard. var. *argentea* (Savi) Fiori (8)
 -Foce al Cavallaio, valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *S. coerulea* Ard. var. *argentea* (Savi) Fiori (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Corfino. (CARUEL, 1860) sub *S. elongata* Host β *cylindrica* Lois. (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile; castagneti; cerrostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -comunissima in val di Serchio e di Lima. (BARONI, 1897-1908)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
 -PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Sesleria autumnalis (Scop.) F.W.Schultz

H caesp - SE-Europ. (3 - 4 - 5 - 8 - 9)
 -Quiesa. (FERRARINI, 2000) (3)
 -Tambura. (CARUEL, 1860) sub *S. coerulea* Ard. (4)
 -M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966) sub *S. caerulea* (L.) Ard. (4)
 -versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza; valle di Arni; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; rifugio Donegani; verso il M. Piglionico, esp. NE; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio; sbarramento di Gorfigliano; 7 km da

Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUZZI, 2001) (4)
 -M. Gabberi. (CARUEL, 1860) sub *S. coerulea* Ard. (5)
 -Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, 2000) (5)
 -Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
 -"De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -dalle basse colline costiere fino alle faggete. (MARCHETTI *et al.*, 1979)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE; SM; GA. (FERRARINI, 2000)

Nota: Da chiarire l'effettiva presenza in Toscana di questa specie, che secondo ARRIGONI *et al.* (2006) sarebbe completamente allopatrica rispetto a *S. argentea* ed assente in Toscana.

Sesleria juncifolia Suffren subsp. **juncifolia**

H caesp - Illirico-Appennina (4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -alla Tambura; alla Pania. (CARUEL, 1860) sub *S. tenuifolia* Schrad. (4)
 -Procinto; Pisanino; M. Forato; M. Sumbra; sopra Retignano nel M. Alto; al M. Nona sopra Stazzema. (BARONI, 1897-1908) sub *S. tenuifolia* Schrad. (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. tenuifolia* Schrad. (4)
 -M. Fiocca. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; cresta del M. Cavallo; crinale del Contrario, esposto a Nord; Pisanino; Roccandaglia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; canalone che dal M. Macina scende verso est; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *S. tenuifolia* Schrad. (4)
 -Passo Fiocca; M. Corchia; Pania della Croce; base della parete calcarea del M. Nona; cintura del Procinto; M. Forato; Pania Secca; sulla vetta del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967) sub *S. tenuifolia* Schrad. (4)
 -Pania Secca. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) sub *S. tenuifolia* Schrad. (4)
 -versante nord del Garnerone e del Grondilice; Passo di Sella, esp. nord; cresta del M. Cavallo e del Pizzo d'Uccello; M. Fiocca; Passo del M. Fiocca; rupi del Corchia, esp. NE; Nord del Garnerone; Nord del Passo dell'Uomo-Morto; versante Sud della Pania della Croce; contrafforti dell'Altissimo, esp. sud; Altissimo; versante sud della Pania Secca; Pizzo delle Saette; Corchia, esp. sud; M. Sumbra; M. Pisanino. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Sesleria apennina* Ujleyi (4)
 -Corchia ai Fociomboli. (FERRARINI, 2000) sub *S. tenuifolia* Schrad. (4)
 -M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *S. tenuifolia*

Schrad. (4)
 -aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) sub *S. tenuifolia* (4)
 -Matanna. (BARONI, 1897-1908) sub *S. tenuifolia* Schrad. (5)
 -M. Nona. (L. Amadei, PI) sub *S. tenuifolia* Schrad. (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Limano. (CARUEL, 1860) sub *S. tenuifolia* Schrad. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *S. tenuifolia* Schrader (8)
 -Pania di Corfino. (CARUEL, 1860, sub *S. tenuifolia* Schrad.; FERRARINI, 1980, sub *S. tenuifolia* Schrad.; FERRARINI, 1982, sub *S. apennina* Ujhelyi; TOMEI, MONTI, 1991, sub *S. apennina* Ujhelyi) (9)
 -aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -da sopra Sassorosso al Colle, di fronte alla Pania di Corfino; M. Alto, presso il M. Balzoner; vetta e versante orientale del M. Balzoner. (MARCHETTI, 2010) (9)
 -PL; VE; GA. (FERRARINI, 2000) sub *S. tenuifolia* Schrad. (5)
 -Alpi Apuane. (MARCHETTI, 2010)

Setaria pichiana Foggi, Gr.Rossi & Pignotti
 H caesp - Endem. N. Ital. (4 – 9)
 -Pania della Croce (Apuane). (dato storico riportato da FOGGI *et al.*, 2007) (4)
 -Pania della Croce. (ROSSI, UBALDI, 1995) sub *S. insularis* Sommier (4)
 -Pania di Corfino, roccette esp. SW, Villa Collemantina, Garfagnana. (FOGGI *et al.*, 2007) (9)

Setaria italica (L.) P.Beauv. s.l.
 T scap - Orig. Asia Tropic. (?) (5 – 7)
 -Borgo a Mozzano. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981; FERRARINI, 2000) (5)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)

Setaria parviflora (Poir.) Kerguelén
 (3 – 6)
 -Marina di Pietrasanta. (SOLDANO, 1980) (3)
 -a Motrone di Pietrasanta. (MARCHETTI, 2011) (3)
 -presso il Serchio, a Valdottavo. (MARCHETTI, 2011) (6)

Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.
 T scap - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – s6 – s8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *S. glauca* Roem. et Schult. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *S. glauca* P.B.; TOMEI, 1985) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *S. glauca* Roem. et Schult.; VANNINI, 1937, sub *S. glauca* Roem. et Schult.; FERRARINI, 2000) (3)

-in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) sub *S. lutescens* Hubbard (3)
 -Viareggio pineta di ponente, riva del fosso dell’Abate. (MONTELUCCI, 1964) sub *S. lutescens* Hubbard (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -in arenili erbosi del Serchio, tra Ponte S. Quirico e Ponte S. Pietro. (SANTARELLI, 1922) sub *S. glauca* P.B. (6)
 -ai Bagni e a Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *S. glauca* Roem. et Schult. (8)
 -Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *S. glauca* Roem. et Schult.
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Setaria verticillata (L.) P.Beauv.
 T scap - Termocosmop. (1 – s2 – 3 – s4 – s8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *S. verticillata* Roem. et Schult var. *ambigua* Parl.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Querceta; Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) sub *S. verticillata* Roem. et Schult var. *ambigua* Parl. (3)
 -Corvaia. (BARONI, 1897-1908) sub *S. verticillata* Roem. et Schult var. *ambigua* Parl. (4)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -nel Lucchese, *S. verticillata* var. *ambigua* è la più comune. (CARUEL, 1866)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *S. ambigua* Guss.
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Setaria viridis (L.) P.Beauv. subsp. **viridis**
 T scap - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Capannori. (inedito, 2011) (2)
 -in loc. “Pantaneto” e “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a; FERRARINI, 2000) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *S. italica* L. var. *viridis* P.B.; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -S. Anna di Stazzema; Camporgiano. (inedito, 2011) (4)
 -coltivati lungo la Turrite Cava. (FERRARINI, 2000) (5)
 -presso l’invaso artificiale di Fabbriche di Vallico; Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
 -nel Serchio a Ponte S. Quirico. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -Domazzano; Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
 -Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (7)
 -S. Pancrazio; Matraia. (inedito, 2011) (7)

- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- a Tereglio. (dato storico, sub *Panicum viride* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- nel Serchio tra i Bagni di Lucca e Calavorno. (SANTARELLI, 1922) (8)
- S. Gemignano (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- Piazza al Serchio; Sillano. (inedito, 2011) (9)
- la Versilia. (CARUEL, 1860)
- PL. (FERRARINI, 2000)

Sorghum halepense (L.) Pers.

G rhiz - Orig. Termocospop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

- S. Maria del Giudice. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
- Viareggio. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Lido di Camaio. (inedito, 2011) (3)
- in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, 2000) (3)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Ruosina. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Seravezza. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- Montebello. (inedito, 2012) (5)
- Valdottavo. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (6)
- negli arenili del Serchio a Ponte S. Quirico e tra Ponte S. Quirico e Ponte S. Pietro. (SANTARELLI, 1922) (6)
- lungo il Medio Serchio (Regione Apuana). (FERRARINI, 2000) (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 20,22) (6)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- S. Pancrazio; Ponte a Moriano. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (7)
- Matraia (Capannori). (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- S. Cassiano (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
- S. Michele (Piazza al Serchio). (inedito, 2011) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Spartina versicolor E.Fabre

G rhiz - Anfiatlant. (3)

- arenili del lucchese. (SOLDANO, 1985) (3)

Sporobolus indicus (L.) R.Br.

H caesp - Orig. N-Amer. (1 – 2 – 3 – 4 – 8)

- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Marlia. (CORTI, 1954) (2)

- Capannori. (MONTELUCCI, 1961b) (2)
- Lucca, selciati in Via delle Tagliate. (Herb. Soldano) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1961b, 1964) sub *S. poi-retii* (R. et S.) Hitch.; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Val di Serra presso Seravezza. (FERRARINI, 2000) (4)
- sopra Barga verso Renaio. (inedito, 2011) (8)
- versante tirrenico e nella Val di Serchio, fino oltre Ponte a Moriano, nella "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Sporobolus virginicus (L.) Kunth

G rhiz - Subtrop. (3)

- Viareggio (CARUEL, 1860, sub *S. pungens* Kunth; VANNINI, 1937, sub *S. arenarius* Duv.-Jouve; MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *S. arenarius* Duv.-Jouve; FERRARINI, 2000, sub *S. pungens* Kunth) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *S. pungens* Kunth (3)
- nel litorale della Versilia, da Forte dei Marmi a Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *S. pungens* Kunth (3)
- VE. (FERRARINI, 2000) sub *S. pungens* Kunth)

Trachynia distachya (L.) Link

T scap - Stenomedit.-Turan. (1 – 3 – s4 – 5 – 6 – s8)

- S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) sub *Brachypodium distachyon* Roem. et Schult. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) sub *Brachypodium distachyon* (L.) Beauv. (3)
- Seravezza alla cava di Ceragiola. (BARONI, 1897-1908) sub *Brachypodium distachyum* Roem. et Schult. (4)
- tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
- Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Brachypodium distachyon* Roem. et Schult. (6)
- Coreglia alla *Costa dei Gatti*. (CARUEL, 1860) sub *Brachypodium distachyum* Roem. et Schult. (8)
- VE. (FERRARINI, 2000) sub *Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.

Tragus racemosus (L.) All.

T scap - Termocospop. (3 – 4 – s8)

- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; non ritrovata da MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Forte dei Marmi. (dato storico riportato e non riaccertato da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)
- Seravezza. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

Tripidium ravennae (L.) H.Scholz subsp. *ravennae*

H caesp - Medit.-Turan. (3)

- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) sub *Saccharum ravennae* Murr. (3)
- Viareggio pineta di ponente, pineta Borbone.

(MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *Saccharum raven-
nae* Murr. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI,
GUAZZI, 1993, sub *Erianthus ravennae* (L.) P.Beauv.)
(3)

Trisetaria flavescens (L.) Baumg. subsp. **flavescens**

H caesp - Eurasiat. (s1 - s2 - s3 - 4 - 5 - 6 - s8 -
9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860, sub *Trisetum flavescens*
Pal.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-a Lucca sulle mura di città. (CARUEL, 1860) sub
Trisetum flavescens Pal. (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Trisetum fla-
vescens* P.B. var. *pratense* Pers. (2)

-Viareggio. (CARUEL, 1860) sub *Trisetum flavescens*
Pal. (3)

-Mulina di Stazzema, tra Fornetto e la Risvolta della
via di Arni. (BARONI, 1897-1908) sub *Trisetum flave-
scens* Pal. (4)

-cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca.
(ARRIGONI, 1956) sub *Trisetum flavescens* P.B. var.
pratense (Pers.) Fiori (4)

-Stazzema alle Mulina; Careggine. (FERRARINI, 2000)
sub *Trisetum flavescens* (L.) Beauv. (4)

-Diecimo. (CARUEL, 1860) sub *Trisetum flavescens*
Pal. (5)

-Vallebuja. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub
Trisetum flavescens (L.) Beauv. (6)

-Montefegatese. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-
1908) sub *Trisetum flavescens* Pal. (8)

-Pratofiorito. (GIANNINI, s.d., sub *Avena flavescens* L.;
BARONI, 1897-1908, sub *Trisetum flavescens* Pal.) (8)

-a Tereglio sotto il Paese. (GIANNINI, s.d.) sub *Avena
flavescens* L. (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Trisetum flave-
scens* Pal. (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San
Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI,
1991) sub *Trisetum flavescens* (L.) Beauv. (9)

-praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appennin-
ico dell'alta valle del Serchio, comuni di
Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in
Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di
Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana.
(GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Trisetum flavescens* (L.)
Beauv. (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub
Trisetum flavescens (L.) Beauv.

Trisetaria panicea (Lam.) Paunero

T scap - Stenomedit.-Occid. e Macarones. (s2 - 3 -
5)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Trisetum neglectum*
Roem. et Schult. (2)

-"communis in agro lucensi". (dato storico, sub
Avena neglecta Sav., riportato da TOMEI, RIVA, 1998)
(2)

-Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Trisetum neglectum*
Roem. & Schult.; VANNINI, 1937, sub *Trisetum
neglectum* Roem. & Schult.; MONTELUCCI, 1964,

sub *Trisetum paniceum* Pers.; FERRARINI, 2000, sub
Trisetum paniceum (Lam.) Pers.) (3)

-Forte dei Marmi, Motroni. (BARONI, 1897-1908,
sub *Trisetum neglectum* Roem. & Schult.; non riac-
certata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Pietrasanta; Querceta. (BARONI, 1897-1908) sub
Trisetum neglectum Roem. & Schult. (3)

-zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b;
TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-Diecimo. (CARUEL, 1860, sub *Trisetum neglectum*
Roem. & Schult.; FERRARINI, 2000, sub *Trisetum
paniceum* (Lam.) Pers.) (5)

-tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano, sulle spon-
de del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Trisetum
paniceum* Pers.

Trisetaria segetum (Savi) Soldano

T scap - SW-Merid. (Steno-) (s2 - 6)

-Agro Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Trisetum parvi-
florum* Pers. (2)

-S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana").
(FERRARINI, 2000) sub *Trisetum parviflorum* Pers. (6)

-PL; VE. (FERRARINI, 2000) sub *Trisetum parviflorum*
Pers.

Triticum aestivum L.

(4 - s6 - s7)

-Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI,
GUAZZI, 2001) (4)

-a Ponte S. Quirico, arenile nel Serchio.
(SANTARELLI, 1922) sub *T. aestivum* L. var. *spelta* L.
(6)

-a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario.
(SANTARELLI, 1922) sub *T. aestivum* L. var. *typicum*
(7)

Triticum monococcum L.

(s7)

-a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio.
(SANTARELLI, 1922) (7)

Triticum neglectum (Req. ex Bertol.) Greuter

T scap - Medit.-Turan. (1 - 6)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) sub *Aegilops
triaristata* Willd. (6)

-Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860, sub *Aegilops tria-
ristata* Willd.; FERRARINI, 2000, sub *Aegilops neglecta*
Req.) (6)

-a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio.
(SANTARELLI, 1922) sub *Aegilops ovata* L. var. *triaris-
tata* W. (6)

Triticum ovatum (L.) Raspail

T scap - Stenomedit.-Turan. (1 - s2 - 3 - 5 - 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Aegilops ovata* L. (2)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI,
2000) sub *Aegilops geniculata* Roth (3)

-Diecimo. (FERRARINI, 2000) sub *Aegilops geniculata*

Roth (5)
 -alle cave del Monte S. Quirico. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -Pania di Corfino, Grottaacce. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *Aegilops geniculata* Roth) (9)
 -Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Aegilops ovata* L.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *Aegilops geniculata* Roth (6)

Vulpia bromoides (L.) Gray
 T caesp - Paleotemp. (s8 - 9)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Festuca bromoides* L. (8)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

Vulpia ciliata Dumort. subsp. *ciliata*
 T caesp - Eurimedit. (1 - 3 - 4 - 5 - 6)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -tra Querceta e Ponterosso. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Pietrasanta. (FERRARINI, 2000) (3)
 -presso Seravezza; M. Costa; Strettoia; alla Canala; al Pratale. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Ceragiola cave presso Seravezza. (FERRARINI, 2000) (4)
 -al Pratale. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) sub *Festuca ciliata* Danth. (6)
 -Monte S. Quirico; Vallebuia. (CARUEL, 1860, sub *Festuca ciliata* Danth.; FERRARINI, 2000) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Vulpia fasciculata (Forssk.) Fritsch.
 T caesp - Medit.-Atl. (3 - s8)
 -lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860, sub *Festuca uniglumis* Ait.; FERRARINI, 2000) (3)
 -Viareggio sulla spiaggia. (CARUEL, 1860, sub *Festuca uniglumis* Ait.; VANNINI, 1937, sub *V. uniglumis* Rchb.; MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *V. membranacea* Link; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Forte dei Marmi, Motroni. (BARONI, 1897-1908, sub *V. uniglumis* (Sol.) Rchb.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b, sub *V. membranacea* (L.) Link; FERRARINI, 2000) (3)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878, sub *Festuca uniglumis* Aiton; BARONI, 1897-1908) sub *V. uniglumis* (Sol.) Rchb. (8)

Vulpia ligustica (All.) Link
 T caesp - Stenomedit. (baricentro occid.) (1 - s2 - 3 - s6)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Festuca ligustica* Bert. β *hispidula* Parl. (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-ponte di tavole sotto Querceta; Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (3)
 -Via Piana presso Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Festuca ligustica* Bert. β *hispidula* Parl. (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel. subsp. *myuros*
 T caesp - Subcosmop. (1 - 3 - 7 - 8)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *V. myuros* Gmel. var. *pseudo-myuros* (Rchb.) Fiori (8)
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L.
 I rad - Subcosmop. (2 - 3)
 -nei fossi a Colle di Compito. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1975; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -in loc. "Pantaneto", Massarosa; "Fossaccio" presso Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -Massarosa, fosso Farabola, S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -canali ad Est del lago di Massaciuccoli, nella zona pedemontana tra Massarosa e Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -area umida Il Giardo (Camaiole). (NEMO, 2010) (3)
 -nei fossi al Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Ceratophyllum submersum L. subsp. *submersum*
 I rad - Europ.-Nordaf. (s2 - 4)
 -Lucca alla Cunetta. (CARUEL, 1860) (2)
 -alla fonte della Martinatica. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

PAPAVERACEAE

Chelidonium majus L.
 H scap - Circumbor. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et*

- al., 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -"Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Farnocchia, Stazzema. (G. Gaspari, PI) (4)
 -tra Poggio e Careggine; Poggio. (inedito, 2012) (4)
 -presso Pescaglia; tra Verni e Trassilico. (inedito, 2011) (5)
 -nel colle di Balbano (Lucca); valle della Pedogna; Valdottavo. (inedito, 2012) (6)
 -sponda e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 62,64) (7)
 -Corsagna (Borgo a Mozzano; tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -in Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Col a Serra, Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)
 -presso Pontecchio. (inedito, 2011) (9)
 -Chiozza, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
 -nella Versilia. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

- Corydalis cava** (L.) Schweigg. & Körte subsp. **cava**
 G bulb - Europ.-Caucas. (4 – 8 – 9)
 -Pisanino. (BARONI, 1897-1908, sub *C. tuberosa* Dec.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -M. Procinto; Passo di Sella; tra il Passo dei Fociomboli e il Puntato, nel M. Corchia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -sentiero da Stazzema verso la Foce delle Porchette a m 750. (Herb. Soldano) (4)
 -App. lucchese al Mercatello sopra lo Spedaletto e al Solco di Biagio presso il Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *C. tuberosa* Dec. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *C. tuberosa* Dec. (9)
 -faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

- Corydalis intermedia** (L.) Mérat
 G bulb - Centroeuro. (s8)
 -App. lucchese nella Lamaccia. (CARUEL, 1860) sub *C. fabacea* Pers. (8)
 -tra i sassi nelle Calde del Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *C. fabacea* Pers. (8)

- Corydalis pumila** (Host) Rchb.
 G bulb - Centroeuro. (4 – 5 – 7)
 -tra il Passo dei Fociomboli e il Puntato, nel M. Corchia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994; TROMBETTI, 2011) (4)

- versante N del M. Croce poco sotto la cima. (Herb. Soldano) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

- Corydalis solida** (L.) Clairv. subsp. **solida**
 G bulb - Centroeuro. (4 – 9)
 -Val Serenaia. (TROMBETTI, 2011) (4)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)

- Fumaria capreolata** L. subsp. **capreolata**
 T scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Calomini. (CARUEL, 1860) (4)
 -presso Pietrasanta in Rocca, alla Bastia, a S. Maria, in Montereccoli; Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
 -Montebello e La Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)
 -sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
 -presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -PL; VE; SM; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

- ? **Fumaria muralis** W.D.J.Koch subsp. **muralis**
 (?1 – ?2 – ?3)
 -M. Pisano a Vorno, a Pozzuolo. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *F. media* Loisel. (2)
 -Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -Viareggio dune di levante di fronte al Cas. Borbone; piana paludosa della Farabola. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 Nota: la segnalazione "dune di levante di fronte al Cas. Borbone" (MONTELUCCI, 1964), secondo ARRIGONI (1990) deve essere riferita probabilmente a *F. officinalis* L.

- Fumaria officinalis** L. subsp. **officinalis**
 T scap - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *F. officinalis* L. var. *officinalis* (3)
 -in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *F. officinalis* L. var. *officinalis* (3)
 -Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Pescaglia; Montebello e La Culla (Camaiole). (ine-

dito, 2011) (5)
 -sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; Gombitelli (Camaioire); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiaglia (Camaioire). (inedito, 2012) (6)
 -Corsagna (Borgo a Mozzano); tra Vinchiana e l'invaso artificiale; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -nel Val di Serchio fino a Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Pratofiorito. (MELINOSI, 1965) (8)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -il Lucchese. (CARUEL, 1860)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Papaver apulum Ten.

T scap - NE-Medit. (1 – 3)
 -M. Pisano, nella valle di Vorno. (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Forte dei Marmi; fra Pozzi e Ponte Rosso; Pietrasanta. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *P. argemone* L. subsp. *argemone*; MARCHETTI, 2011) (3)

Papaver argemone L. subsp. **argemone**

T scap - Medit.-Turan. (Archeofita?) (s8)
 -nella valle alta del Serchio a Lucignana. (CARUEL, 1860) (8)

Papaver dubium L. subsp. **dubium**

T scap - E-Medit.-Turan. (Archeofita?) (3 – 5 – s6 – s8)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Viareggio nella pineta di levante. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -tra Verni e Trassilico. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -Alpe di Limano e Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

Papaver hybridum L.

T scap - Medit.-Turan. (Archeofita?) (s1 – s2 – s3 – s7)
 -M. Pisano in varii luoghi. (CARUEL, 1860) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (2)
 -Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1891-1893; BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Gragnano fra Lucca e Pescia. (CARUEL, 1860) (7)

Papaver rhoeas L. subsp. **rhoeas**

T scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -Torrte; tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Cardoso (Stazzema). (G. Gaspari, PI, sub *P. rhoeas* L. subsp. *strigosum* (Boenn.) Pign.) (4)
 -Gioviano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -Trebbio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -tra Valdottavo e Partigliano; presso Nozzano. (inedito, 2012) (6)
 -presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto; Barga. (inedito, 2012) (8)
 -Orzaglia. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *P. rhoeas* L. α *typicum* f. *intermedium* Beck. (9)
 -Piazza al Serchio; S. Romano in Garfagnana. (inedito, 2012) (9)
 -Versilia. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. rhoeas* L. subsp. *strigosum* (Boenn.) Pign. (3)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Papaver setigerum DC.

T scap - W-Medit. (3)
 -lungo il torrente Rio, presso Porta (Versilia). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. somniferum* L. subsp. *setigerum* (DC.) Arcang. (3)

Papaver somniferum L.

(s3)
 -Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

Pseudofumaria alba (Mill.) Lidén subsp. **alba**

H scap - Endem.-Illirico-Appenn. (Anfiadriat.) (4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -Corfigliano; M. Corchia alla Grotta del Simi. (CARUEL, 1860) sub *Corydalis ochroleuca* Koch (4)
 -Pania Secca. (CARUEL, 1860, sub *Corydalis ochroleuca* Koch; messa in dubbio da CARUEL, 1870) (4)
 -alle Mulina di Stazzema; nel M. Alto sopra Retignano in Versilia e altrove; verso Vergemoli. (BARONI, 1897-1908) sub *Corydalis ochroleuca* Koch (4)
 -vallette e canali attorno a Ponte Stazzemese, in Versilia. (FERRARINI, 1979b) sub *Corydalis ochroleuca* subsp. *ochroleuca* (4)
 -M. Forato. (L. Amadei, PI, sub *Corydalis ochroleuca* Koch) (4)
 -loc. Vianova (Careggine). (inedito, 2012) (4)
 -alla sorgente della Torrite cava; a Cardoso sopra Gallicano; a Motrone in val di Serchio. (CARUEL, 1860) sub *Corydalis ochroleuca* Koch (5)
 -Casoli sopra Camaioire; Borgo a Mozzano; presso il Ponte della Maddalena. (CARUEL, 1866, sub

Corydalis ochroleuca Koch; BARONI, 1897-1908, sub *Corydalis ochroleuca* Koch; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -su rupi poco sopra Gallicano. (DUTHIE, 1878) sub *Corydalis ochroleuca* Koch (5)
 -in una valletta sulla destra del Serchio tra Pian di Gioviano e la loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); presso l'invaso della Turrice Cava; presso Focchia (Pescaglia). (inedito, 2011) (5)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1866, sub *Corydalis ochroleuca* Koch; BARONI, 1897-1908, sub *Corydalis ochroleuca* Koch; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860, sub *Corydalis ochroleuca* Koch; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Lucchio e dintorni. (MARCHETTI, 2010) (7)
 -App. lucchese Tereglio al Sassone. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Corydalis ochroleuca* Koch (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Corydalis alba* (Mill.) Manf. (8)
 -Villa Collemandina e Sassorosso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *C. ochroleuca* Koch (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980,1982; TOMEI, MONTI, 1991; ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *Corydalis ochroleuca* (9)
 -sopra il paese di Corfino; Pania di Corfino, versante SSW e cima la Foce; Lama Rossa (Corfino). (DEL PRETE *et al.*, 1981) sub *Corydalis ochroleuca* Koch (9)
 -M. La Ripa, verso la Rocca, sopra Sillano; tra Pratoscella e il Bastardino (Pania di Corfino); da sopra Sassorosso al Colle, di fronte alla Pania di Corfino. (MARCHETTI, 2010) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

BERBERIDACEAE

Berberis vulgaris L. subsp. **vulgaris**

NP - Eurasiat. (5)
 -Callare del Matanna. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

RANUNCULACEAE

Aconitum lycoctonum L. emend. Koelle

H scap - Orof. S-Europ. (s4 – 8)
 -al Pisanino; a Pietra Pania. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (4)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *A. neapolitanum* Ten. (8)

Aconitum variegatum L. subsp. **variegatum**

G rhiz - Orof. Centroeuro. (4 – s9)
 -M. Cavallo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -M. Prado; App. lucchese di S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *A. cernuum* Wulf. in Koell. (9)

Actaea spicata L.

G rhiz - Eurasiat. -Temp. (4 – s5 – s7 – s8 – 9)
 -al Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)

-Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 -al Puntato, nel versante settentrionale del M. Corchia. (MARCHETTI, 2011) (4)
 -Palodina. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (5)
 -Benabbio. (CARUEL, 1860) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Adonis aestivalis L. s.l.

T scap - Eurasiat. (s2)
 -Marlia. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)

Adonis annua L.

T scap - Medit.-sett. (s2 – 3 – 5)
 -a Marlia. (CARUEL, 1860) sub *A. autumnalis* L. (2)
 -tra Querceta e Forte dei Marmi. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. annua* L. subsp. *cupaniana* (Guss.) C.Steinb. (3)
 -a Camaiole. (CARUEL, 1860, sub *A. autumnalis* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *A. annua* L. subsp. *cupaniana* (Guss.) C.Steinb.) (5)

Anemonastrum narcissiflorum (L.) Holub subsp. **narcissiflorum**

G rhiz - (Circum-)-Artico-Alp. (s8 – 9)
 -al Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *Anemone narcissiflora* L. (8)
 -a Pretina. (CARUEL, 1860; loc. messa in dubbio da CARUEL, 1866) sub *Anemone narcissiflora* L. (8)
 -al M. Prado; a S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Anemone narcissiflora* L. (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (prati e pareti delle vette, TOMEI, MONTI, 1991) sub *Anemone narcissiflora* L. (9)
 -Orecchiella, verso il crinale dell'Appennino. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *Anemone narcissiflora* L. (9)

Anemone coronaria L.

G bulb - Stenomedit. (1 – s2 – 5 – 6)
 -a Pozzuolo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -nei campi intorno alla città di Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Metato sopra Camaiole. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -"in campis a Ansana". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -presso Arsina; tra Nobili e C. Rivangaio; presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -nelle parti basse dei monti apuani. (CARUEL, 1860)
 -nel Pietrasantino e in vari punti della Versilia.

(BARONI, 1897-1908)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Anemone hortensis L. subsp. **hortensis**

G bulb - N-Medit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -a Pozzuolo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -alla Fraga presso Ponte a Moriano sulle sponde erbose basse. (SANTARELLI, 1922) sub *A. hortensis* L. var. *stellata* Lam. (2)
 -Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *A. hortensis* L. var. *stellata* Lam. (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Filicaia; Camporgiano. (inedito, 2011) (4)
 -Montebello basso nel camaiorese. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
 -Mutigliano nelle vigne della Canonica. (BARONI, 1897-1908, sub *A. hortensis* var. *fulgens* Gren. & Godr.) (6)
 -sopra Massaciuccoli nel colle di Balbano; tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2011) (6)
 -tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2001) (7)
 -nel pietrasantino. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Anemone pavonina Lam.

G bulb - N-Medit. (s1 – 6)
 -a Pozzuolo. (CARUEL, 1860, sub *A. hortensis* L. β *pavonina*; non ritrovata da SIGNORINI, 1994, e da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Mutigliano nelle vigne della Canonica. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; esemplari a fiori semplici con corona centrale, conferma di SIGNORINI, 1994) (6)
 -nei declivi del M. Ghilardona a Fibbiella sopra Massarosa. (BARONI, 1897-1908, sub *Anemone hortensis* L. var. *pavonina* Gren. & Godr.; esemplari a fiori doppi e semidoppi, conferma di SIGNORINI, 1994) (6)

Anemonoides nemorosa (L.) Holub

G rhiz - Circumbor. (1 – 2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Anemone nemorosa* L. (1)
 -a Pozzuolo. (dato storico, sub *Anemone nemorosa* L., TOMEI, RIVA, 1998) (1)
 -località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978) sub *Anemone nemorosa* L. (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Anemone nemorosa* L. (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Anemone nemorosa* L. (2)
 -“Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Grotta Giancona, Pian di Mele, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) sub *Anemone nemorosa* L. (4)
 -M. Fiocca; faggeta del Fatonero; faggeta di Fociomboli. (FERRARINI, 1967) sub *Anemone nemorosa* L. (4)
 -a sud della galleria del Cipollaio; sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Anemone nemorosa* (4)
 -presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, Seravezza. (FERRARINI, 1977) sub *Anemone nemorosa* L. (4)
 -S. Anna di Stazzema; tra Poggio e Careggine. (inedito, 2011) (4)
 -nella Garfagnana sopra Fabbriche. (CARUEL, 1860) (5)
 -tra Palagnana e il M. Matanna. (BARONI, 1897-1908) sub *Anemone nemorosa* L. (5)
 -tra Verni e Trassilico (Galliciano). (inedito, 2012) (5)
 -presso Fondagno (Pescaglia); Colle di Balbano presso il bivio per Nortola; sotto Domazzano. (inedito, 2011) (6)
 -sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 66) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra la Pieve di S. Giorgio di Brancoli e la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -App. lucchese a Prato Fiorito e M. Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *Anemone nemorosa* L. (8)
 -loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Anemone nemorosa* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Anemone nemorosa* L. (8)
 -Prato Fiorito. (inedito, 2011) (8)
 -presso il Ponte a Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Anemone nemorosa* L. (9)
 -faggeta in vicinanza della Sella di Campaiana. (FERRARINI, 1980) sub *Anemone nemorosa* L. (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *Anemone nemorosa* L. (9)
 -Alta Valle del Serchio. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *Anemone nemorosa* L. (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *Anemone nemorosa* L. (9)
 -praterie mesoacidofile, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Anemone nemorosa* L. (9)
 -nel Pietrasantino e in Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Anemone nemorosa* L.

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Anemone nemorosa* L.
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Anemone nemorosa* L.

Anemonoides ranunculoides (L.) Holub

G rhiz - Europ.-Caucas. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
-Val Serenaia; torbiera di Fociomboli; M. Fiocca, versante di Vagli; Piastricoli. (G. Trombetti, com. pers.) (4)
-loc. Gretamassa, Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
-alle Prata di Pescaglia. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Anemone ranunculoides* L. (5)
-tra Palagnana e il M. Matanna. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Anemone ranunculoides* L. (5)
-Palodina. (GIANNINI, s.d.; dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) sub *Anemone ranunculoides* L. (5)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-App. lucchese al M. Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *Anemone ranunculoides* L. (8)
-erbosi di Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Anemone ranunculoides* L. (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Anemone ranunculoides* L. (8)
-Pratofiorito; mulattiera Ospedaletto. (C. Del Prete, M. Tomaselli, PI, sub *Anemone ranunculoides* L.) (8)
-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) sub *Anemone ranunculoides* L. (9)
-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (cerrete e castagneti, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *Anemone ranunculoides* L. (9)
-GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Anemone ranunculoides* L.

Anemonoides trifolia (L.) Holub subsp. **brevidentata**

(Ubaldi & Puppi) Galasso, Banfi & Soldano
G rhiz - Endem. N. Ital. (4 – 5)
-versante sud del Cipollaio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Anemone trifolia* (4)
-alle Piazze, presso Vallecchia di Pietrasanta. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Anemone trifolia* L. subsp. *brevidentata* Ubaldi & Puppi (4)
-Rio di Moneta, presso Camaiole. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Anemone trifolia* L. subsp. *brevidentata* Ubaldi & Puppi (5)
-castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001) sub *Anemone trifolia* L.

Aquilegia atrata W.D.J.Koch

H scap - Orof. SW-Europ. (4 – 5 – 6 – 7 – s8 – 9)
-Alpi apuane a Leto. (CARUEL, 1860) sub *A. vulgaris* L. (4)

-sul Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *A. vulgaris* L. (4)
-Cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *A. alpina* L. (4)
-Riccio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
-falde del M. Procinto presso la casa del Pittore; presso i casolari di Puntato; lungo la carrareccia tra Passo di Croce e Fociomboli; presso Pomezana. (DEL PRETE *et al.*, 1981) (4)
-sotto Isola Santa verso Castelnuovo Garfagnana; tra Poggio e Verni; sotto il Passo della Foce verso Careggine. (inedito, 2012) (4)
-Gabberi; Pieve a Elici. (CARUEL, 1860) sub *A. vulgaris* L. (5)
-Palagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *A. alpina* L. (5)
-Barbamento (Pescaglia); tra Barbamento e Focchia; loc. Groppa (Pescaglia); tra Verni e Trassilico. (inedito, 2012) (5)
-Valpromaro. (CARUEL, 1860, sub *A. vulgaris* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
-Valdottavo. (CARUEL, 1866, sub *A. vulgaris* L.; BARONI, 1897-1908, sub *A. vulgaris* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
-presso la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *A. vulgaris* L. (8)
-a Tereglio. (dato storico, sub *A. vulgaris* Savi, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
-lungo la strada Orecchiella-Pania di Corfino. (DEL PRETE *et al.*, 1981) (9)
-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
-Casina Rossa (Villa Collemantina). (inedito, 2012) (9)
-PL; VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Aquilegia bertolonii Schott

H scap - Endem. Apuane (4 – 5 – 8)
-Tambura; Pietra Pania; Cavallo; Pisanino; Procinto; Corchia; monti di Seravezza; Pania Secca. (CARUEL, 1860) sub *A. pyrenaica* DC. (4)
-M. Sumbra; M. Altissimo. (BARONI, 1897-1908) sub *A. pyrenaica* DC. (4)
-dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Pisanino; versante settentrionale della Tambura; canalone che dal M. Macina scende verso est; M. Altissimo al Passo degli Uncini; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *A. pyrenaica* var. *bertolonii* (4)
-Roccandagia; Penna di Sumbra; M. Forato; M. Corchia; Pizzo delle Saette; Pania della Croce; Uomo Morto della Pania; Procinto. (FERRARINI, 1967) sub *A. pyrenaica* var. *bertolonii* (4)
-M. Fiocca; rupi del Corchia, esp. NE; Nord del Garnerone; Pizzo delle Saette; Penna di Sumbra; Nord del Passo dell'Uomo-Morto; Nord del Passo del Puntone; M. Corchia, 1500 m, esp. sud; detriti di falda della Foce del Puntone. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
-Pania della Croce; Pania Secca. (FERRARINI,

MARCHETTI, 1994) (4)
 -sotto Vergemoli, verso Fornovolasco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Aquilegia dumeticola Jord.

H scap – Endem. Italia e Corsica (?1 – 4 – 5 – 8 – s9)
 -M. Pisano (CARUEL, 1860; di dubbia presenza secondo PIERINI *et al.*, 2009) sub *A. vulgaris* Auct. Fl. Ital. (1)
 -presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *A. vulgaris* Auct. Fl. Ital. (4)
 -Orto di Donna. (F. Garbari, PI) sub *A. vulgaris* Auct. Fl. Ital. (4)
 -Calavorno. (CARUEL, 1860) sub *A. vulgaris* Auct. Fl. Ital. (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *A. vulgaris* Auct. Fl. Ital. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *A. vulgaris* Auct. Fl. Ital. (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *A. vulgaris* Auct. Fl. Ital. (9)

Aquilegia lucensis E.Nardi

H scap - Endem. N. App. (8 – 9)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860, sub *A. alpina* L.; GIANNINI, s.d., sub *A. alpina* L.; E. Nardi, com. pers.) (8)
 -cima del Rondinajo. (BARONI, 1897-1908, sub *A. alpina* L.; E. Nardi, com. pers.) (8)
 -Alpe di Barga sopra le Fontanacce, rupi della regione alpina. (dato storico, E. Nardi, com. pers.) (8)
 -Rondinaio, parete est. (C. Del Prete, A. Tomaselli, sub *A. alpina* L., PI; E. Nardi, com. pers.) (8)
 -Appennino Tosco-Emiliano, Borra al Fosso, base delle rocce e vaccinieti lungo il sentiero tra Foce a Giovo e il M. Rondinaio, alt. m 1720 ca. (C. V. Nardi, E. Nardi, F. D. Nardi & C. Nesi Nardi, FI, 30.06.2011, E. Nardi, com. pers.) (8)
 -M. Prado; monti di Sillano. (CARUEL, 1860) sub *A. alpina* L. (9)
 -M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) sub *A. alpina* L. (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *A. alpina* L. (9)

Aquilegia viscosa Gouan subsp. **apuana** Marchetti

H scap - Endem. Apuane (5)
 -pendio sinistro della Turrite di Gallicano, circa m 350. (MARCHETTI, 2012) (5)

Caltha palustris L.

H ros - Circumbor. (4 – s8 – 9)
 -Gorfigliano (Lucca), loc. Pescicola (via Foresta). (TROMBETTI, PERUZZI, 2010b) (4)
 -Foce a Giovo; Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

-acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979b, 1980) (9)
 -alle Paludette, nelle pendici sud-ovest del M. Sillano. (FERRARINI, 1980) (9)
 -Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) sub *C. palustris* subsp. *laeta* (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (stazioni palustri di altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) sub *C. laeta* Schott, Nyman & Kotschy (9)
 -torbiere della Lamarossa. (TOMEI, GUAZZI, 1993, sub *C. palustris* L. subsp. *laeta* (Schott, Nyman & Kotschy) Hegi; BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)

? **Clematis cirrhosa** L.

(?7)
 -a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario sul margine laterale destro. (SANTARELLI, 1922) sub *C. cirrhosa* L. f. *balearica* Rich. (7)

Clematis flammula L.

P lian - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Motroni; Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -sopra Ruosina in Campeggioli alle cave del M. Costa e della Cappella; nel monte di Ripa; Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -sotto Vergemoli, a mezza costa. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -sotto Vergemoli, lungo la Turrite; torrente Ruffa, sotto Verni. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Montebello; sopra Vallico. (inedito, 2011) (5)
 -"in sylvis a Vallebuja". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -Castiglioncello (Lucca); Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
 -a Vinchiana presso l'ingresso della galleria sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -in terreni paludosi dei Monti delle Pizzorne. (DUTHIE, 1878) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860; DUTHIE, 1878) (8)
- S. Gemignano (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (qua e là nelle stazioni termofile, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- loc. Villetta (S. Romano in Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
- nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Clematis recta L.

- H scap - Eurosiber. (steppica) (s1 – ?4 – 7 – s8)
- “nel monte di S. Giuliano nostro”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (1)
- Gorfigliano lungo un rio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; indicata, ma probabilmente per errore, perchè FIORI (1923-1929) non la registra per le Alpi Apuane, secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- a Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860) (7)
- varie stazioni nella valle del rio Castello, in val di Lima. (SANI *et al.*, 2010a; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

Clematis vitalba L.

- P lian - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17,19) (2)
- “Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964, 1969a; ARRIGONI, 1990) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Pollaccia, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) sub *C. vitalba* L. var. *taurica* (Bess.) Fiori (4)
- versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza; valle di Orto di Donna; sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Valinventre. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
- cava abbandonata sotto la Ceragiola, Seravezza. (VIVIANI *et al.*, 2005) (4)
- lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004; PALLA *et al.*, 2009) (5)
- pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
- Gallicano. (inedito, 2012) (5)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *C. vitalba* L. f. *integrata* DC. (6)
- sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003:

- rilev. 31) (6)
- al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) sub *C. vitalba* L. f. *crenata* Jord. (7)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- terrazzo e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34, 35, 64) (7)
- barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27, 29) (7)
- presso l'invaso artificiale di Vinchiana; Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- “in sepibus a Tereglio”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *C. vitalba* L. var. *taurica* (Bess.) Fiori (8)
- barra bassa e alta, pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36, 37, 38) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- presso Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- Corfino in Garfagnana. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (9)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- faggete microterme, castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; boschi ripari ad *Alnus glutinosa*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Campori, sopra Pieve Fosciana; S. Romano in Garfagnana. (inedito, 2011) (9)
- Versilia. (CARUEL, 1860)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Delphinium ajacis L.

- T scap - Eurimedit. (s1 – s2 – 4 – 5 – s8)
- a Massapisana nel Lucchese. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- da Ponte a Moriano a Ponte S. Quirico ed anche oltre negli arenili del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Consolida ajacis* (L.) Schur (2)
- tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)
- Vetriano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Consolida ajacis* (L.) Schur) (5)
- a Lucignana. (CARUEL, 1860) (8)
- Coreglia. (BARONI, 1897-1908) L. (8)

Delphinium consolida L. s.l.

- T scap - Eurimedit. (Archeofita?) (s3 – s5 – s8)
- Viareggio. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (3)

-Cardoso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (5)
 -presso Barga. (CARUEL, 1860) (8)

Delphinium consolidata L. subsp. **consolidata**

T scap - Eurimedit. (Archeofita?) (6 – 9)
 -S. Martino in Freddana. (R. Baldini, PI) (6)
 -Molino di Nicciano. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -presso Castiglione di Garfagnana. (inedito, 2011) (9)

Delphinium fissum Waldst. & Kit. subsp. **fissum**

H scap - Orof. Eurasiat. (s7 – 9)
 -nei monti di Lucchio. (CARUEL, 1860, sub *D. velutinum* L.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pania di Corfino. (PERUZZI, 2004) (9)

Ficaria verna Huds. subsp. **verna**

G bulb/H scap - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Ranunculus ficaria* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -alla Fraga sulle sponde basse. (SANTARELLI, 1922) sub *Ranunculus ficaria* L. (2)
 -paludi di Massa Macinaia e Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Ranunculus ficaria* L. (2)
 -“Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *Ranunculus ficaria* L. (3)
 -in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) sub *Ranunculus ficaria* L. (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) sub *Ranunculus ficaria* L. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Riccio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *Ranunculus ficaria* L. var. *typicus* Fiori (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) sub *Ranunculus ficaria* L. (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
 -presso Pescaglia; tra l’invaso e Fabbriche di Vallico; S. Rocco in Turrite; valle della Pedogna; Montebello. (inedito, 2012) (5)
 -Castiglioncello (Lucca); tra Voldottavo e Domazzano. (inedito, 2011) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Ranunculus ficaria* L. s.l. (7)
 -tra Vinchiana e l’invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -Guzzano, Controne, S. Gemignano, lungo la strada che congiunge Bagni di Lucca a S. Cassiano. (inedito, 2001) (8)
 -Molino di Nicciano. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Ranunculus ficaria* L. α *typicus* f. *parviflorus* Lamotte (9)
 -faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante

appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Ranunculus ficaria* L. (9)
 -Sillicagnana (S. Romano in Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
 -nella Versilia e nel lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Ranunculus ficaria* L.
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Ranunculus ficaria* L. subsp. *ficaria*

Helleborus foetidus L. subsp. **foetidus**

Ch suffr - Subatl. (s1 – 4 – s5 – s6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -nel M. Corchia della Versilia. (CARUEL, 1860) (4)
 -cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pian di Mele, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -cave presso Campagrina, Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -sbarramento di Gorfigliano; valle di Arni; valle di Orto di Donna; rifugio Donegani; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -Passo della Foce (Careggine); presso Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -tra Diecimo e Borgo a Mozzano nel letto sabbioso erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)
 -Montebonelli; lungo la Freddana. (CARUEL, 1860) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra la Pieve di S. Giorgio di Brancoli e la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -App. lucchese di S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -Casini di Corte (Sillano). (inedito, 2012) (9)
 -in tutto il gruppo delle Alpi Apuane. (BARONI, 1897-1908)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Helleborus viridis L. subsp. **viridis**

G rhiz - Subatl. (1 – 2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -“Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -a Corvaia nel pietrasantino. (CARUEL, 1860) (4)
 -sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -sbarramento di Gorfigliano; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce.

- (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) sub *H. odoratus* Wallst. & Kit. subsp. *laxus* (Host) Merxm. & Podl. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) anche sub *H. bocconei* Ten. subsp. *bocconei* (4)
 -M. Forato (Alpi Apuane). (L. Amadei, PI) (4)
 -fra Le Prate di Pescaglia e il Procinto. (CAMPI, CAMPI, 1654; SOLDANO, 2013b) (5)
 -presso Pescaglia; S. Rocco in Turrîte; Gello (Pescaglia); Montebello; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
 -colline tra Balbano e Massaciuccoli; valle della Freddana; tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2012) (6)
 -a Ponte a Moriano sulle sponde erbose del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *H. viridis* L. subsp. *odoratus* W. & K. (7)
 -sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 65) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *H. bocconei* Ten. subsp. *bocconei* (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale; tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -ai Bagni di Lucca; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38) sub *H. bocconei* Ten. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -faggete acidofile e oligotrofiche, faggete xerofile e basofile; castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *H. bocconei* Ten. (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
 -in Versilia nei luoghi boschivi della pianura e dei monti fino alle parti più elevate. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *H. odoratus* Wallst. & Kit. subsp. *laxus* (Host) Merxm. et Podl.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- Hepatica nobilis** Schreb.
 G rhiz - Circumbor. (4 - 5 - s6 - 7 - 8 - 9)
 -alla Tambura verso Vagli; alle radici della Pania. (CARUEL, 1860) sub *Anemone hepatica* L. (4)
 -Stazzema; sulla cima del Procinto; Vergemoli. (BARONI, 1897-1908) sub *Anemone hepatica* L. (4)
 -Grotta Giancona, Pian di Mele, Pollaccia, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *Anemone hepatica* L. var. *hispanica* (Wk. & Lge.) Fiori (4)
 -Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Anemone hepatica* L. (4)
 -M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966) sub *Anemone hepatica* L. (4)
 -cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord. (FERRARINI, 1966) (4)
 -faggeta di Fociomboli. (FERRARINI, 1966) sub *Anemone hepatica* L. (4)
 -colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio; sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -Grondilice, esp. N; Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m); Pania della Croce; Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Anemone hepatica* L. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -S. Anna di Stazzema; tra Poggio e Careggine; loc. Gretamassa, Gorfigliano; presso Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
 -"sotto il Pratale di Pescaglia, ne' monti di Camaioire". (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (5)
 -Metato, sopra Camaioire. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Cune (Borgo a Mozzano). (L. Cocchi, PI) (5)
 -S. Rocco in Turrîte; presso Focchia (Pescaglia); tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
 -"nelle alpi di Fiano". (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (6)
 -"alla cartiera di Anchiano in sylvis". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra la Pieve di S. Giorgio di Brancoli e la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Montefegatese. (CARUEL, 1860) sub *Anemone hepatica* L. (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Anemone hepatica* L. (8)
 -Coreglia. (GIANNINI, s.d.) sub *Anemone hepatica* L. (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Anemone hepatica* L. var. *hispanica* (Wk. et Lge.) Fiori (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Anemone hepatica* L. (9)
 -Molino di Nicciano, comunissima. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Anemone hepatica* L. (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile; castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*,

2006) (9)

-per tutta la valle del Serchio fino alle colline lucchesi. (CARUEL, 1860) sub *Anemone hepatica* L.

-VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Myosurus minimus L.

T scap - Subcosmop. (e1 – e3)

-nel M. Pisano a Vorno. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-“si vede nei prati e quadri, come dicono, di Bozzano prossimi alle paludi”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (3)

Nota: probabilmente estinta secondo ARRIGONI, VIEGI (2011).

Nigella damascena L.

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – s3 – 4 – 5 – s6 – 7)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)

-in vari punti del Pietrasantino. (BARONI, 1897-1908) (3)

-Poggio e dintorni. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-tra Monteggiori e Rotaio; sotto il M. Meto; tra Conca di sopra e Conca di sotto; sotto Montemagno. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-al Monte S. Quirico. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. **millefoliata** (Bertol.) D.M.Moser

H scap - Orof. S-Europ. (4 – s8 – 9)

-Pisanino; Tambura; Cavallo. (CARUEL, 1860) sub *Anemone alpina* L. (4)

-Pania della Croce. (BARONI, 1897-1908, sub *Anemone alpina* L. var. *millefoliata* Bertol.; FERRARINI, 1967, sub *Anemone alpina* var. *millefoliata*; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *P. alpina* (L.) Delarbre subsp. *alpina*) (4)

-alla base del Procinto e della Nona nel luogo detto il Chiusone e nei sottoposti prati di Aglieta; cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *Anemone alpina* L. var. *millefoliata* Bertol. (4)

-cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; cresta del M. Cavallo, esposizione Nord; crinale del Contrario, esposto a Nord; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *Anemone alpina* var. *millefoliata* (4)

-M. Corchia; Pizzo delle Saette; cintura del Procinto. (FERRARINI, 1967) sub *Anemone alpina* var. *millefoliata* (4)

-versante nord del Cavallo, della Penna di Sumbra,

del M. Fiocca, del Grondilice; cresta nord del Grondilice; Passo di Sella, esp. nord; versante nord-est del Garnerone; cresta del Pizzo delle Saette; nord e nord-Est del Grondilice; versante nord del Contrario, 1800 m; nord-est della Pania della Croce; Pizzo delle Saette; M. Corchia; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Anemone millefoliata* Bert. (4)

-M. Matanna. (BARONI, 1897-1908, sub *Anemone alpina* var. *millefoliata* Bertol.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *P. alpina* (L.) Delarbre subsp. *alpina*) (5)

-Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) sub *Anemone alpina* var. *millefoliata* (5)

-M. Nona. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. alpina* (L.) Delarbre subsp. *alpina* (5)

-Pratofiorito, Rondinajo, la Musceta, Spedaletto nell'App. lucchese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Anemone alpina* L. (8)

-Misera Ciancia; 4 Frati; Prata di Montefegatesi. (GIANNINI, s.d.) sub *Anemone alpina* L. (8)

-ai Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Anemone pulsatilla* L. (8)

-M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Anemone alpina* L. (9)

-vetta del M. Prado. (FERRARINI, 1979b) sub *P. alpina* (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie ipsofile, TOMEI, MONTI, 1991) sub *P. alpina* (L.) Delarbre (9)

-Orecchiella, pascoli alpini. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *P. alpina* (L.) Delarbre subsp. *alpina* (9)

-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *P. alpina* (L.) Delarbre (9)

-VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. alpina* (L.) Delarbre subsp. *alpina*

Ranunculus aconitifolius L.

H scap - Europ. (8 – 9)

-a Coreglia nel luogo detto Pretina; nell'Alpe di Limano; presso il Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-M. Prado e luoghi circosvicini. (CARUEL, 1860) (9)

-S. Pellegrino in Alpe. (CARUEL, 1860; conferma inedita, 2010) (9)

Ranunculus acris L. subsp. **acris**

H scap - Subcosmop. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – s7 – s8 – 9)

- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- nei dintorni del Forte dei Marmi e di Motroni. (BARONI, 1897-1908; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- in loc. "Pantaneto", Massarosa; prati umidi a Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Viareggio selva di levante. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- sotto Pierdiscini, verso Careggine. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- S. Romano; Gallicano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
- presso Balbano; sotto Gualdo, in val Freddana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- nei pressi di Ponte a Moriano verso il traghetto nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *R. acer* L. var. *napellifolius* Grantz (7)
- presso Barga; a Ghivizzano lungo il Segone; nell'Alpe di Limano. (CARUEL, 1860) (8)
- alla Musceta. (GIANNINI, s.d.) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- alla Musceta; Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Ranunculus apenninus (Chiov.) Pignatti

- H scap - Endem. Italia (8 - 9)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Rondinaio. (C. Del Prete, M. Tomaselli, PI) (8)
- Pratofiorito (Lucca). (M. Tomaselli, PI) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie ipsofile a graminee, TOMEI, MONTI, 1991) sub *R. apenninus* Chiov. (9)

Ranunculus arvensis L.

- T scap - Paleotemp. (Archeofita) (1 - s2 - 3 - s4 - 6 - 9)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- argini fosso "Cava" e terreni umidi fuori delle risaie, Massarosa. (D'AMATO, 1957a, sub *R. arvensis* L. var. *spinus* Neilr.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964, sub *R. arvensis* L. var. *spinus* Neilr.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccerata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- nella pianura sotto Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (3)
- alla Grotta dei Redi sopra Stazzema; in Gordici sopra Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)
- "in campis a Valdottavo". (dato storico, TOMEI,

- RIVA, 1998) (6)
- presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- S. Michele (Piazza al Serchio); Giuncugnano. (inedito, 2012) (9)
- App. lucchese. (CARUEL, 1860)
- VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Ranunculus boreoapenninus Pignatti

- H scap - Subendem. (e5 - ?8)
- Verni; Palodina; alle Prata di Pescaglia; al Pignone di Pascoso. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *R. auricomus* L. (5)
- Alpe di Limano. (CARUEL, 1860, sub *R. auricomus* L.; PIGNATTI, 1976; probabilmente estinto, secondo DUNKEL, 2011) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860, sub *R. auricomus* L.; GIANNINI, s.d., sub *R. auricomus* L.; MELINOSSI, 1965, sub *R. auricomus* L.; PIGNATTI, 1976; da verificare, secondo DUNKEL, 2011) (8)
- Prata di Montefegatese. (GIANNINI, s.d.) sub *R. auricomus* L. (8)

Ranunculus bulbosus L.

- H scap - Eurasiat. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- "supra moenia urbis". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISE, 1958) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Forte dei Marmi. (L. Amadei, PI) (3)
- Pomeziana. (G. Gaspari, PI) (4)
- tra Poggio e Careggine; S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2005) (5)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano al traghetto. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Valdottavo; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaiole); Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra la Pieve di S. Giorgio di Brancoli e la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *R. bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc. (9)
- praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- nella Versilia e nell'App. lucchese. (CARUEL, 1860)

-dappertutto nella Toscana continentale. (BARONI, 1897-1908) sub *R. bulbosus* L. var. *aleae* Willk.
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Ranunculus flammula L.

H scap - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 6 – 7 – s9)
 -Vorno. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano, nella Valle del Rio Visona di Compito. (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Massarosa; Massaciuccoli; Quiesa. (CARUEL, 1860) (3)
 -Viareggio presso la fossa dell'Abate. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Viareggio pineta di levante, ex Balipedio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969; non ritrovata da ARRIGONI, 1990) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -padule di Porta in Versilia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -nell'alto della valle della Freddana. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -M. Pizzorna. (CARUEL, 1860) (7)
 -Falciprado, porzione sommitale delle Pizzorne. (SANI *et al.*, 2011) (7)
 -M. Prado e luoghi circostanti; nell'App. lucchese di S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Ranunculus lanuginosus L.

H scap - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -Vicipelago. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Colle di Compito alle falde del M. Pisano. (CARUEL, 1860) (2)
 -"Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Massaciuccoli. (inedito, 2011) (3)
 -Tambura; Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, Seravezza. (FERRARINI, 1977) sub *R. lanuginosus* var. *umbrosus* (Ten. et Guss.) Fiori (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -tra Montebello e il bivio per la Culla; tra Verni e Trassilico (Galliciano). (inedito, 2011) (5)
 -Monte S. Quirico. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (6)
 -Valdottavo; Partigliano; nel Colle di Balbano. (ine-

dito, 2011) (6)
 -Casoli. (CARUEL, 1860) (7)
 -al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -sponda del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 62) (7)
 -sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 66) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Tereglio; la Musceta; Alpe di Limano; i Bagni. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 -in Botri. (GIANNINI, s.d.; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti; Alpe di S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemarina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Ranunculus lingua L.

He - Eurasiat. (3)
 -nel padule di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, MARCHETTI, 1994; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Viareggio nella pineta di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Ranunculus muricatus L.

T scap - Eurimedit. (s1 – 3 – 4 – 6)
 -S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -presso Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Viareggio pineta di ponente (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -in Corvaia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Strettoia-Ripa (Versilia). (D. Marchetti, PI) (4)
 -S. Alessio; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Ranunculus nemorosus DC.

H scap - S-Europ.-S-Siber. (s1 – 4 – 5 – 6 – s8 – 9)
 -tra S. Maria del Giudice e S. Giuliano nel M. Pisano. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -valle di Arni. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -canale del Giardino, sotto Basati; sotto Stazzema;

Maestà della Formica, sopra Careggine. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. serpens* Schrank subsp. *nemorosus* (DC.) G.López (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *R. serpens* Schrank subsp. *nemorosus* (DC.) G.López (4)
 -ai Paduli di Fociomboli. (M. Tomaselli, PI) (4)
 -presso i Frati a Camaiole; sotto Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. serpens* Schrank subsp. *nemorosus* (DC.) G.López (5)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *R. serpens* Schrank subsp. *nemorosus* (DC.) G.López (6)
 -presso Tereglio; a Prato Fiorito; ai Bagni. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 -Botri. (GIANNINI, s.d.; non ritrovata da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -nell'App. dell'alta Garfagnana. (BARONI, 1897-1908)

Ranunculus ophioglossifolius Vill.

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3)
 -S. Maria del Giudice; S. Lorenzo a Vaccoli. (CARUEL, 1860) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -intorno al padule di Bientina a Colle di Compito. (CARUEL, 1860) (2)
 -Massarosa; Montramito. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Massaciuccoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, MARCHETTI, 1994; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995) (3)

Ranunculus paludosus Poir.

H scap - Stenomedit.-Turan. (s1 – 6)
 -presso S. Maria del Giudice e sugli argini del torrente Guapparo. (CARUEL, 1860, sub *R. chaerophyllos* L.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Viapiana sopra Lucca. (CARUEL, 1860) sub *R. chaerophyllos* L. (6)
 -S. Martino in Vignale nella *villa di Bagnone*. (CARUEL, 1866, sub *R. chaerophyllos* Bicch.; BARONI, 1897-1908, sub *R. flabellatus* Desf.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Ranunculus parviflorus L.

T scap - Medit.-Atl. (s1 – 2 – s3 – s4 – 5 – 6 – 7)
 -S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)
 -Lucca a Colle di Compito. (CARUEL, 1860) (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Pozzi; Querceta; Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -colli di Palatina a Vallecchia. (BARONI, 1897-1908)

(4)
 -Conca presso Viareggio. (CARUEL, 1860) (5)
 -Dezza. (inedito, 2012) (5)
 -a Chiatri; Mastiano. (CARUEL, 1860) (6)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -“in campis in Vinchiana”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (7)
 -Gragnano (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (7)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Ranunculus peltatus Schrank s.l.

I nat - Europ. (s2 – 3)
 -presso Lucca dalla parte del padule di Bientina. (CARUEL, 1860) sub *R. aquatilis* L. (2)
 -nel Padule di Porcari a sinistra di Fossa Nuova. (BARONI, 1897-1908) sub *R. aquatilis* L. var. *peltatus* Koch (2)
 -Lucca a Massa Macinaia nei luoghi inondati. (BARONI, 1897-1908) sub *R. aquatilis* L. var. *succulentus* Koch (2)
 -a Montramito. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. aquatilis* L. (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *R. aquatilis* L. (3)
 -lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, MARCHETTI, 1994; TOMEI *et al.*, 1995) sub *R. aquatilis* L. (3)

Ranunculus pollinensis (N.Terracc.) Chiov.

H scap - Endem. Ital. pen. (4 – 5 – s7 – 8 – 9)
 -foce della Fecoraccia; Pisanino; Tambura; Pania della Croce; M. della Macina. (BARONI, 1897-1908) sub *R. montanus* Willd. var. *gracilis* Schleich. (4)
 -Pania della Croce; Tambura. (BARONI, 1897-1908) sub *R. aduncus* Gren. & Grodr. (4)
 -Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *R. montanus* W. var. *breyrinus* Crantz (4)
 -Grotta Giancona, Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *R. montanus* W. var. *aduncus* Crantz (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice; Foce del Cardeto; cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; - crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966) sub *R. montanus* (4)
 -tra Passo di Sella e M. Fiocca; Penna di Sumbra; Pizzo delle Saette; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) sub *R. montanus* (4)
 -vallone a nord del Cavallo, m 1750; Penna di Sumbra; Foce di Cardeto; rifugio della Pania della Croce; versante nord del Contrario, del Cavallo, della Pania della Croce, del M. Fiocca; versante nord-est della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *R. montanus* W. (4)
 -torbiera “I Paduli” di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -Passo di Croce, nel M. Corchia; sotto il Passo dell'Alpino, verso Levigliani; tra Foce di Mosceta e Foce di Valli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura.

- (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -Pania di Corfino, Sella di Campaiana. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (4)
 -M. Croce. (FERRARINI, 1967, sub *R. montanus*; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Casoli in val di Lima (BARONI, 1897-1908 sub *R. montanus* Willd. var. *gracilis* Schleich.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Rondinajo; Limano; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908, sub *R. montanus* Willd. var. *gracilis* Schleich.) (8)
 -Alpe di Barga. (BARONI, 1897-1908) sub *R. villarsii* Auctor. Plurim. (8)
 -Solco Maggiore presso Spedaletto; nei prati della Musceta. (GIANNINI, s.d.) sub *R. montanus* Poll. (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *R. montanus* W. var. *breytinus* Crantz (8)
 -Prato Fiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *R. montanus* W. e *R. var. gracilis* Schleich. (8)
 -M. Prado. (CARUEL, 1860, sub *R. montanus* Willd.; BARONI, 1897-1908, sub *R. montanus* Willd. var. *gracilis* Schleich.) (9)
 -acquittrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1980) sub *R. montanus* (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) sub *R. montanus* (9)
 -nelle Alpi apuane e nell'App. lucchese. (CARUEL, 1860) sub *R. montanus* Willd.
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Ranunculus repens L.

- H rept - Paleotemp. divenuta Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *R. repens* L. var. *erectus* DC. (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) (2)
 -loc. "Pantaneto" e argini fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *R. repens* var. *glabratus* DC. e var. *erectus* DC. (3)
 -Viareggio, selva di ponente. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *R. repens* var. *glabratus* DC. e var. *erectus* DC. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -acquittrino ("I Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -da Ponte a Moriano a Ponte S. Quirico nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

- sponda alta, barra laterale bassa e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8,11;63;64) (7)
 -canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 30) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -loc. Rifugiani, loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *R. repens* L. var. *villosus* (Lamotte) Fiori (8)
 -Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Ranunculus sardous Crantz subsp. **sardous**

- T scap - Eurimedit. (Archeofita) (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 7 – s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca alla Rotta. (CARUEL, 1860) sub *R. philonotis* Retz. (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *R. sardous* Crantz subsp. *philonotis* Briq. (3)
 -zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -nei dintorni del Forte dei Marmi e di Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) sub *R. cfr. sardous* Crantz (4)
 -loc. Gretamassa, Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -S. Alessio. (CARUEL, 1860, sub *R. philonotis* Retz.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -nell'Alpe di Gomitelli. (CARUEL, 1860, sub *R. philonotis* Retz.; messa in dubbio da FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -presso Nozzano Castello. (inedito, 2011) (6)
 -a Ponte a Moriano nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2011) (7)
 -ai Bagni; a Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *R. philonotis* Retz. (8)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Ranunculus sceleratus L.

- T scap - Paleotemp. (1 – 3)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GASPARI, 1981;

TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, MARCHETTI, 1994; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *R. sceleratus* L. f. *terrestris* Gilk. (3)
 -presso lo scalo di Massarosa. (MONTELUCCI, 1969b; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Camaiole alla *Torre d'Alfeo*. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. **trichophyllus**

I rad - Europ. (1 - 2 - 3 - 5 - 6)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -a Colle di Compito nel lucchese. (CARUEL, 1860) sub *R. trichophyllus* Chaix in Vill. β *terrestris* (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Massarosa. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -padule di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -bacini di risaie abbandonate, acque stagnanti in loc. "Pantaneto" e fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -presso Massaciuccoli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Pietrasanta. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Pian di Corte-Palòdina. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (5)
 -presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Ranunculus velutinus Ten.

H scap - N-Medit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -presso Pietrasanta e nel Pietrasantino. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Forte dei Marmi. (L. Amadei, PI) (3)
 -Granciglia e La Penna, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -Castelnuovo Garfagnana; Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -sotto Cardoso; Gallicano. (FERRARINI, MARCHETTI,

1994) (5)
 -Castiglioncello (Lucca); tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2011) (6)
 -al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Thalictrum aquilegifolium L. subsp. **aquilegifolium**

H scap - Eurosiber. (1 - 2 - s3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -"a S. Concordio et Sorbano". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -a Massarosa. (CARUEL, 1860) (3)
 -Alpi apuane al Pisanino e M. Alto. (CARUEL, 1860) (4)
 -nel M. Gegoli; Procinto; M. Ceto sopra Levigliani; alla base del M. Nona. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -crinale del Contrario, esposto a Nord; canalone che dal M. Macina scende verso est. (FERRARINI, 1966) (4)
 -mulattiera Arni-Passo di Sella. (FERRARINI, 1967) (4)
 -depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -M. Croce, prato della vetta; sopra Falcigoli nel M. Prana. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra Fornovolasco e S. Pellegrinetto; M. Croce. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -M. Castellaccio presso Aquilea; sotto Domazzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -a Montefegatese e sopra l'Albereta. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -App. lucchese in Musceta. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -App. lucchese e giù nella valle del Serchio alle radici dei monti che circondano Lucca. (CARUEL, 1860)
 -VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Thalictrum flavum L.

H scap - Eurasiat. (1 - 2 - 3 - s4 - 5 - 6 - 7 - s8 - s9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- Pietrasanta. (CARUEL, 1860) (3)
- lungo i canali defluenti dal lago di Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) sub *T. flavum* L. var. *heterophyllum* Rouy et Fouc. (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *T. flavum* L. var. *heterophyllum* Rouy & Fouc. (3)
- le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b) sub *T. heterophyllum* (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *T. exaltatum* Gaudin subsp. *exaltatum* (3)
- M. Alto in Gordici. (BARONI, 1897-1908) (4)
- nella valle della Turrice Cava. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *T. morisonii* C.C.Gmelin subsp. *morisonii*) (5)
- tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)
- fosso lungo la ferrovia tra Castiglioncello e la stazione di Nozzano (Lucca). (inedito, 2011) (6)
- Falciprado, porzione sommitale delle Pizzorne. (SANI *et al.*, 2011) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- presso Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *T. angustifolium* L. δ *flavum* L. f. *heterophyllum* Dej. (9)
- PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *T. morisonii* C.C.Gmelin subsp. *morisonii*

Thalictrum lucidum L.

- H scap - SE-Europ. (1)
- M. Pisano, nella valle del Rio S. Pantaleone. (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Thalictrum minus L. subsp. *minus*

- H scap - Eurasiat. (4 - 5 - s7 - s8 - 9)
- al Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
- M. Alto in Gordici e altrove; sopra Retignano; nella pendice meridionale del M. Corchia presso le cave; sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- M. Pelato (Lucca). (D. Marchetti, PI) (4)
- tra Fornovolasco e S. Pellegrinetto. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- a Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- la Musceta; il Solco di Biagio; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Montefegatesi. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

? **Thalictrum simplex** L. s.l.

- (?7)
- a Ponte a Moriano presso il traghetto. (SANTARELLI,

- 1922) sub *T. angustifolium* L. var. *simplex* L. (7)

Trollius europaeus L. subsp. *europaeus*

- H scap - Artico-Alp. (Euroamer.) (s8 - 9)
- alla Musceta di Montefegatese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878) (8)
- Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; ritrovamento messo in dubbio da GIANNINI, s.d. e da CARUEL, 1866) (8)
- M. Prado e luoghi circosvicini; Alpe di Soraggio; monti di S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- nei prati tra la Sella di Campaiana e la vetta della Pania di Corfino. (DEL PRETE *et al.*, 1981; FERRARINI, 1982) (9)
- Pania di Corfino. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Orecchiella, nelle zone umide. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- Lamarossa. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

NELUMBONACEAE

Nelumbo nucifera Gaertn.

- (3)
- presso lo scalo di Massarosa. (MONTELUCCI, 1935b, 1961b, 1964, 1969b; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1991 e TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- lago di Massaciuccoli. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- specie introdotta dall'uomo ma oggi non più ritrovata, però attivamente coltivata, per scopi commerciali, in alcuni settori del bacino del Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991)
- coltivata nei pressi della stazione ferroviaria di Bozzano-Massarosa. (TOMEI *et al.*, 1995)

PLATANACEAE

Platanus hispanica Mill. ex Münchh.

- P scap - Orig. Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *P. hybrida* Brot. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) sub *P. orientalis* L. (2)
- Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) sub *P. hybrida* Brot. (2)
- nel Serchio a valle di Ponte a Moriano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. acerifolia* (Aiton) Willd. (2)
- pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 23) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *P. orientalis* L. (3)

- Viareggio, pineta verso il fosso dell'Abate e in quella di levante. (MONTELUCCI, 1964, sub *P. cfr. orientalis* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *P. acerifolia* (Aiton) Willd.) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *P. hybrida* Brot.) (3)
- alle Piazze, sopra Vallecchia di Pietrasanta. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. acerifolia* (Aiton) Willd. (4)
- nel Serchio a Borgo a Mozzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. acerifolia* (Aiton) Willd. (5)
- tra Ponte S. Quirico e Diecimo nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922, sub *P. orientalis* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *P. acerifolia* (Aiton) Willd.) (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)
- terrazzo e barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34,63) (7)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27,28) (7)

BUXACEAE

Buxus sempervirens L.

- P. caesp.* - Submedit.-Subatl. (s2 – 5 – s7 – s8 – s9)
- vari luoghi nei dintorni di Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Corte Vecchia (Vergemoli). (inedito, 2011) (5)
- in Pizzorna presso le sorgenti del rio Cupola. (BARONI, 1897-1908) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- Nota: di dubbio indigenato.

PAEONIACEAE

Paeonia officinalis L. subsp. **officinalis**

- G. rhiz.* - SE-Europ. (4 – 5 – 7 – s8 – 9)
- al Pisanino; alla Tambura; al M. Corchia sopra la Buca del Vento; al Paduletto nei monti di Levigliani. (CARUEL, 1860) sub *P. peregrina* Mill. (4)
- Stazzema sul versante S del M. Croce verso le Scalette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (4)
- Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) sub *P. officinalis* var. *peregrina*. (4)
- Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- M. Corchia; tra Foce di Mosceta e Foce di Valli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Alpi Apuane (M. Altissimo) Passo del Vestito-galleria del Cipollaio. (dato riportato da PASSALACQUA, BERNARDO, 2004) (4)
- base del M. Pisanino vicino Orto di Donna, Alpi Apuane. (PASSALACQUA, BERNARDO, 2004) (4)
- Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, 2011) (4)
- Vagli di Sotto, presso il Fosso della Sambuca sul versante N del M. Sumbra, 1000 m ca.; Gramolazzo, da Orto di Donna salendo a Foce di Sigglioli, 1350 m

- ca. (Herb. Soldano) (4)
- Monte di Croce nelle Alpi di Pomezzana. (CARUEL, 1860, sub *P. peregrina* Mill.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Palodina. (CARUEL, 1860, sub *P. peregrina* Mill.; GIANNINI, s.d.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860) sub *P. peregrina* Mill. (7)
- Penna di Lucchio in val di Lima. (BARONI, 1897-1908) sub *P. peregrina* Mill. (7)
- Penna di Lucchio, vetta e cime vicine. (dato riportato da PASSALACQUA, BERNARDO, 2004) (7)
- lungo le pendici del M. Memorante. (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Alpe di Controne. (CARUEL, 1860) sub *P. peregrina* Mill. (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878) sub *P. peregrina* Mill. (8)
- Pania di Corfino. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908, sub *P. peregrina* Mill.; FERRARINI, 1980, 1982, sub *P. peregrina*; PERUZZI, 2004) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

GROSSULARIACEAE

Ribes rubrum L.

- NP - Centroeuro. (4 – 5)
- lungo la via fra Pomezzana e S. Rocchino. (BARONI, 1897-1908; di dubbio indigenato, secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- a Camaiore presso la *Grotta all'onde*. (CARUEL, 1860; di dubbio indigenato, secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

Ribes uva-crispa L. subsp. **uva-crispa**

- NP - Eurasiat. (s5 – s8 – 9)
- a Camaiore presso la *Grotta all'onde*. (CARUEL, 1860, sub *R. grossularia* L.; si deve ritenere che la pianta sia solo coltivata o al più sfuggita alla coltura, secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- a Tereglio; Tereglio al *Sassone*. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *R. grossularia* L. (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *R. grossularia* L. (9)
- Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) anche sub *R. spicatum* Robson (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) sub *R. grossularia* L. (9)

SAXIFRAGACEAE

Chrysosplenium alternifolium L.

- H scap - Circumbor. (4 – s7 – s8 – s9)
- sopra il Puntato, nel versante settentrionale del M. Corchia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- a Lucchio. (CARUEL, 1860; località messa in dubbio

da CARUEL, 1870; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-M. delle Caciaje sopra Barga; App. lucchese alla Lamaccia; nella Comunia di Montefegatese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

Micranthes engleri (Dalla Torre) Galasso, Banfi & Soldano

H ros - (Circum-) Artico-Alp. (?8 – 9)

-a Limano (?). (CARUEL, 1860) sub *Saxifraga stellaris* L. (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini; alpi di Soraggio alla Lama Rossa; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Saxifraga stellaris* L. (9)

-alle Paludette, nelle pendici sud-ovest del M. Sillano. (FERRARINI, 1980) sub *Saxifraga stellaris* L. (9)

-tra il Rifugio Cella e il Passo Bocca di Massa. (MARCHETTI, 2010) sub *Saxifraga stellaris* L. subsp. *engleri* P.Fourn. (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *Saxifraga stellaris* L. subsp. *alpigena* Temesy) (9)

-faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici, m 1440. (inedito, 2012) (9)

Saxifraga adscendens L. subsp. *adscendens*

H bienn - Orof. Centro-S-Europ. (4 – 9)

-versante settentrionale del M. Corchia, in più luoghi dal Passo dei Fociomboli verso la vetta; Passo di Sella; sotto la Foce di Cardeto verso la Serenaia; versante settentrionale del M. Pisanino. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-sotto il Pisanino alla Focoraccia; presso il Pisanino. (dati storici, sub *S. controversa*, CATALDI *et al.*, 2006) (4)

-Pania della Croce; dal Passo del Vestito alla vetta del M. Altissimo. (dati, sub *S. tridactylites* var. *adscendens*, riportati e non confermati da CATALDI *et al.*, 2006) (4)

-Pania di Corfino. (CARUEL, 1866, sub *S. controversa* Stenb.; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 1980) (9)

Saxifraga aizoides L.

H scap/Ch suffr - Circumbor. (4 – 5 – 8)

-“nella sommità dell’Alpi della Pania”. (dato storico, SOLDANO, 2004) (4)

-sui monti Sella e Corchia. (BARONI, 1897-1908) sub *S. aizoides* L. var. *atrorubens* Stern. (4)

-parete nord del M. Grondilice; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Zucco dell’Altare; versante settentrionale della Tambura; M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966) sub *S. autumnalis* var. *atrorubens* (4)

-pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970) sub *S. autumnalis* var. *atrorubens* (4)

-Penna di Sumbra; M. Corchia, versante di Puntato; Pizzo delle Saette; base della parete calcarea del M. Nona; Uomo Morto della Pania; Pania della Croce, nei pressi della Focetta del Puntone; lungo la strada

da Levigliani a Foce di Mosceta. (FERRARINI, 1967) sub *S. autumnalis* var. *atrorubens* (4)

-vallone a nord del Cavallo, m 1750; depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord; rupi del Corchia, esp. NE; Nord e Nord-Est del Grondilice; versante nord e nord-est del Garnerone; Pizzo delle Saette; Nord del Passo del Puntone; dolina della Foce del Puntone; dolina del versante Nord della Pania della Croce; versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Pizzo d’Uccello e del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) sub *S. atrorubens* Bert. (4)

-versante meridionale della Pania della Croce; versante nord-orientale del M. Cavallo lungo il Canale Cambron, un individuo a fiore decisamente giallo. Nelle popolazioni apuane il fiore ha colore dal rosso appena aranciato al rosso scuro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-M. Gabberi; M. Prana; Callare del Matanna. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-al Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)

-App. lucchese lungo il torrente Pelago; Montefegatese. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)

-Botri. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Alpi apuane ove trovasi su tutte le alte cime. (CARUEL, 1860) sub *S. aizoides* L. β *atropurpurea* Sternb.

-VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Saxifraga aspera L.

Ch suffr - Orof. SW-Europ. (4 – 8 – 9)

-al Pizzo d’Uccello. (CARUEL, 1860) (4)

-Pisanino. (CARUEL, 1860; PIGNATTI, 1969, sub *S. etrusca* Pignatti; FERRARINI, 1979a, sub *S. etrusca* Pignatti; CATALDI *et al.*, 2006) (4)

-Tambura. (CARUEL, 1860; non confermata da CATALDI *et al.*, 2006) (4)

-tra Pian di Lago e il Puntato alla Maderlata. (CARUEL, 1860; PIGNATTI, 1969, sub *S. etrusca* Pignatti; FERRARINI, 1979a, sub *S. etrusca* Pignatti) (4)

-pendici settentrionali del M. Cavallo sopra Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) (4)

-versante nord del Pizzo d’Uccello. (BARBERO, BONO, 1973) sub *S. aspera* L. subsp. *etrusca* Pign. (4)

-M. Corchia; Foce del M. Cavallo. (FERRARINI, 1979a) sub *S. etrusca* Pignatti (4)

-tra il Colle Cipollaio e il Passo di Croce. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *S. etrusca* Pign. (4)

-Pania. (campione storico in FI, riportato e non confermato da CATALDI *et al.*, 2006) (4)

-a Passo di Sella sopra Arni; alla Fontanella presso il Passo di Croce, in direzione del Passo dei Fociomboli, pendici del M. Corchia. (dati, sub *S. etrusca* Pignatti, riportati da CATALDI *et al.*, 2006) (4)

-App. lucchese al Rondinajo, a Pian di Porreta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-Belvedere. (GIANNINI, s.d.) (8)

-Montefegatese; presso il passo dello Spedaletto. (GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)

- M. Rondinaio. (PIGNATTI, 1969; FERRARINI, 1979a) sub *S. etrusca* Pignatti (8)
- M. Prado. (BARONI, 1897-1908) (9)
- Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *S. etrusca* Pign.

Saxifraga bulbifera L.

- H scap - NE-Medit. (s1 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano dalla parte settentrionale a S. Lorenzo a Vaccoli e a S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Pisanino; presso Stazzema alla Viapiana; nell'Alpe di Campanice in valle d'Arni; nei prati di Aglieta sotto il Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 - vetta del M. Folgorito (Versilia). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *S. granulata* L. subsp. *granulata*; identificazione errata, secondo CATALDI *et al.*, 2006 e MARCHETTI, 2011) (4)
 - padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 - tra La Culla e S. Anna di Stazzema; S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 - Pescaglia e Pignone di Pascoso. (CARUEL, 1860) (5)
 - Pescaglia; versante meridionale del M. Piglione; sopra Pascoso nel M. Piglione; sotto Bucine, presso Palagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 - M. Palodina. (L. Amadei, PI) (5)
 - S. Rocco in Turrîte. (inedito, 2012) (5)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - App. lucchese a Prato Fiorito, a Catinanzi, alla Bernacca, alla Frasca, a Pretina. (CARUEL, 1860) (8)
 - Col a Serra (Bagni di Lucca); Renaio (Barga). (inedito, 2011) (8)
 - M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 - presso Borsigliana; presso l'Albereta per la via di Sillano. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 - comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 - castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 - Pania di Corfino; Casini di Corte. (M. Ansaldi, PI) (9)
 - Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 - VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Saxifraga caesia L.

- Ch pulv - Orof. S-Europ. (4 - 5 - 9)
- M. Forato. (GIANNINI, s.d.; BARONI, 1897-1908) (4)
 - cima e cintura del Procinto; sulla Tambura; sul M. Sumbra. (BARONI, 1897-1908) (4)

- cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; versante settentrionale della Tambura; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
- M. Corchia; Torrioni del Corchia; Pizzo delle Saette; base della parete calcarea del M. Nona; M. Forato; cintura del Procinto; Pania della Croce, nei pressi della Focetta del Puntone; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) (4)
- versante nord e nord-est del Garnerone; versante nord, nord-est e cresta del Grondilice; M. Pisanino; M. Fiocca; pendici sud del Corchia; nord della Foce del Puntone; nord-est e sud della Pania della Croce; versante sud della Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Pania della Croce; Pania Secca. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Callare del Matanna. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Alpi apuane nelle rupi delle parti più alte. (CARUEL, 1860)
- Pania di Corfino. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Saxifraga callosa Sm. subsp. **callosa**

- Ch pulv - SE-Europ. (4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- verso Castelnuovo; cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *S. lingulata* Bell. (4)
 - Fornacchio, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. lingulata* Bell. var. *bellardii* Stern. (4)
 - cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Zucco dell'Altare; Pisanino; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; canalone che dal M. Macina scende verso Est; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *S. lingulata* var. *bellardii* (4)
 - Passo Fiocca; Torrioni del Corchia; Pizzo delle Saette; M. Forato; Pania della Croce; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) sub *S. lingulata* var. *bellardii* (4)
 - M. Fiocca; rupi del Corchia, esp. NE; Nord del Garnerone; Pizzo della Saette; Nord del Passo dell'Uomo-Morto; Penna di Sumbra; Pania Secca, esp. sud; versante Sud della Pania della Croce; M. Corchia, esp. Sud; dolina della Foce del Puntone; dolina del versante Nord della Pania della Croce; strada del Donegani, 1400 m; M. Piglionico presso S. Giovanni; galleria del Cipollaio; versante nord del Pizzo d'Uccello. (BARBERO, BONO, 1973) sub *S. lingulata* Bell. var. *bellardii* Stern. (4)
 - da sotto Levigliani alla Galleria del Cipollaio; da Poggio a Petrognano in Garfagnana. (MARCHETTI *et al.*, 1979) (4)
 - lungo il Serchio al ponte di Diecimo; Verni in Garfagnana. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *S. lingulata* Bell. (5)
 - Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) sub *S. lingulata* var. *bellardii* (5)
 - versante occidentale del M. Prana; versante meridionale del M. Piglione. (FERRARINI, MARCHETTI,

- 1994) (5)
 -presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -tra Ponte a Moriano e Valdottavo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *S. lingulata* Bell. (7)
 -al Piaggione presso la galleria e sulle rupi di fronte a Diecimo. (SANTARELLI, 1922) sub *S. lingulata* Bell. (7)
 -presso Tana a Termine, sotto Lucchio. (MARCHETTI, 2010) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -a Coreglia alle *Grotte di Querceto*; a Mandria; nell'alpe di Montefegatese alla *Frasca*. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *S. lingulata* Bell. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -tra Scesta e Metato Carpini; presso Cocciglia, verso il Ponte Nero; lungo la Lima, presso l'inizio della strada per Vico Pancellorum; versante occidentale e vetta del M. Balzonerio; M. Alto, presso il M. Balzonerio; versante orientale del M. Balzonerio. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -S. Donnino; Petrognana. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *S. lingulata* Bell. (9)
 -rupi del Ponte a Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916, sub *S. lingulata* Bell.; FERRARINI, 1979a; TOMEI, MONTI, 1991, sub *S. lingulata* Bellardi subsp. *lingulata*) (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1979a, 1980, 1982; TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -presso la Villa, sopra Sillano; alla Rocca, sopra Sillano; M. La Ripa, verso Vicaglia, presso Sillano; tra Pratoscella e il Bastardino (Pania di Corfino); tra Pruno e Pratoscella (Pania di Corfino); tra il Bastardino e Doppialunga (Pania di Corfino); alle Grottacce (Pania di Corfino); da sopra Sassorosso al Colle, di fronte alla Pania di Corfino. (MARCHETTI, 2010) (9)
 -in tutto il gruppo delle Alpi apuane nelle loro parti più alte. (CARUEL, 1860) sub *S. lingulata* Bell.
 -VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Saxifraga cuneifolia* L. subsp. *cuneifolia

- H ros - Orof. S-Europ. (baricentro occid.) (7 – 8)
 -Casoli; Casabasciana. (CARUEL, 1860) sub *S. cuneifolia* L. var. *apennina* J.Bert. (7)
 -al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
 -sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 65) sub *S. cuneifolia* L. var. *capillipes* L. (7)
 -tra Casoli e Ponte Maggio; presso Tana a Termine, sotto Lucchio. (MARCHETTI, 2010) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *S. cuneifolia* L. (7)
 -App. lucchese a Tereglio, al Ponte a Gaglio. (CARUEL, 1860) sub *S. cuneifolia* L. var. *apennina* J. Bert. (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *S. cuneifolia* L. var. *capillipes* (Rchb.) Fiori

- (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -nei pressi della strada che da Montefegatesi conduce a Bagni di Lucca, 100 m dopo il bivio per Prato Fiorito, sulla destra. (PERUZZI, PIERINI, 2007) (8)
 -versante occidentale del M. Balzonerio; M. Alto, presso il M. Balzonerio; versante orientale del M. Balzonerio. (MARCHETTI, 2010) (8)

***Saxifraga exarata* Vill. subsp. *moschata* (Wulfen) Cavill.**

- H scap - Orof. Eurasiat. (8 – 9)
 -monti di Coreglia; al Testamento; alpe di Limano. (CARUEL, 1860) sub *S. muscoides* Wulf. (8)
 -al Rondinajo. (CARUEL, 1860, sub *S. muscoides* Wulf.; GIANNINI, s.d., sub *S. moschata* Bert.) (8)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) sub *S. moschata* Wulfen (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *S. muscoides* Wulf. (9)
 -M. Prado vetta, a sud. (FERRARINI, 1980) sub *S. moschata* Wulfen (9)
 -M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)

***Saxifraga exarata* Vill. subsp. *pseudoexarata* (Braun-Blanq.) D.A. Webb.**

- H scap - S-Europ. (4)
 -cima del Pisanino e sulle sue falde. (CARUEL, 1860, sub *S. muscoides* Wulf.; FERRARINI, 1966; CATALDI *et al.*, 2006) (4)
 -Tambura; Garnajone presso Minucciano. (CARUEL, 1860, sub *S. muscoides* Wulf.; stazioni non confermate da CATALDI *et al.*, 2006) (4)
 -Passo di Sella; monti Sumbra e Fiocca. (BARONI, 1897-1908) sub *S. muscoides* Wulf. (4)
 -parte nord della cima del Contrario; Zucco dell'Altare; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; canalone che dal M. Macina scende verso est. (FERRARINI, 1966) (4)
 -tra Passo di Sella e M. Fiocca. (FERRARINI, 1967) (4)
 -versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) sub *S. exarata* All. (4)
 -rupi della Capriola, a Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *S. cf. exarata* Vill. subsp. *pseudoexarata* (Braun-Blanq.) D.A. Webb.; CATALDI *et al.*, 2006, sub *S. exarata* Vill. subsp. *pseudoexarata* (Braun-Blanq.) D.A. Webb.; TROMBETTI, 2011, sub *S. moschata* Wulfen s.l.) (4)
 -Pania della Croce: vetta e versante nord-est. (dato riportato e non confermato da CATALDI *et al.*, 2006) (4)
 -Uomo Morto presso la sommità del "Naso". (CATALDI *et al.*, 2006) (4)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Saxifraga granulata* L. subsp. *granulata

- H scap - Subatl. (s4 – s5 – 8)

-lungo la strada di Arni oltre Terrinca. (dato storico riportato e non confermato da CATALDI *et al.*, 2006) (4)

-“sopra Pescaglia, tra Pascocia, e S. Giovanni in certe prate ove sono molti ceragi”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)

-a Pratofiorito; presso Montefegatese a Catinanzi e alla Bernacca. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Saxifraga oppositifolia L. subsp. **oppositifolia**

Ch pulv - (Circum-) Artico-Alp. (4 – 5 – 8)

-Pisanino; Tambura; Altissimo; Pania; Corchia; Procinto; sulle cime più alte delle Alpi apuane. (CARUEL, 1860) (4)

-fra la Fecoraccia e il Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)

-cresta del Garnerone fino al Grondilice; cresta del M. Cavallo, esposizione Nord; Pisanino; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *S. oppositifolia* var. *latina* (4)

-M. Fiocca. (FERRARINI, 1965b; 1967) sub *S. oppositifolia* var. *latina* (4)

-Roccandagia; tra Passo di Sella e M. Fiocca; Penna di Sumbra; Torriani del Corchia; Pizzo delle Saette; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) sub *S. oppositifolia* var. *latina* (4)

-M. Fiocca; Nord-Est del Grondilice; versante nord del Garnerone; Pizzo delle Saette; Nord del Passo dell'Uomo-Morto; Nord del Passo del Puntone; Nord-Est della Pania della Croce; dolina del versante Nord della Pania della Croce; versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Pizzo d'Uccello; versante nord del Cavallo; versante nord del Contrario andando verso il colle Contrario-Grondilice, m 1600. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

sub *S. oppositifolia* L. var. *latina* (Hay.) Fior. (4)

-M. Corchia; Foce del M. Cavallo. (FERRARINI, 1979a) sub *S. latina* Terr. (4)

-versante meridionale della Pania della Croce. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Callare del Matanna. (FERRARINI, 1967, sub *S. oppositifolia* var. *latina*; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-Rondinajo; nella criniera tra il Rondinajo e Scorticchiaglia. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Saxifraga paniculata Mill.

H ros/Ch pulv - Artico-Alp. (Euro-Amer.) (4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-Pian di Mele, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *S. aizoon* Jacq. var. *brevifolia* Stern. (4)

-Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. aizoon* Jacq. var. *brevifolia* Stern. (4)

-Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)

-Cresta del Garnerone fino al Grondilice; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Zucco dell'Altare; Pisanino; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; canalone che dal M. Macina

scende verso est; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *S. aizoon* (4)

-pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1966; 1970) sub *S. aizoon* (4)

-tra Passo di Sella e M. Fiocca; M. Fiocca; M. Corchia; Pizzo delle Saette; Pania della Croce; Uomo Morto della Pania; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) sub *S. aizoon* (4)

-M. Fiocca; nord del Garnerone; nord del Grondilice; Pizzo delle Saette; Penna di Sumbra; nord del Passo dell'Uomo Morto; nord-est e sud della Pania della Croce; versante sud della Pania Secca; M. Corchia, 1500 m, esp. sud; dolina della Foce del Puntone; M. Pigionico presso S. Giovanni; versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Cavallo; versante nord del Contrario andando verso il colle Contrario-Grondilice, m 1600. (BARBERO, BONO, 1973) sub *S. aizoon* (4)

-M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) sub *S. aizoon* Jacq. (5)

-versante occidentale del M. Prana; versante meridionale del M. Piglione. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-alpe di Casoli. (CARUEL, 1860, sub *S. aizoon* Jacq.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *S. aizoon* Jacq. (7)

-nel M. del Botro sopra Barga; M. Rondinajo; Foce a Giogo. (CARUEL, 1860) sub *S. aizoon* Jacq. (8)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; MELINOSSI, 1965) sub *S. aizoon* Jacq. (8)

-M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *S. aizoon* Jacq. (9)

-rupi ofiolitiche del Ponte a Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *S. aizoon* Jacq. *α brevifolia* Sternb. Engl. form. *stabiana* (9)

-M. Prado vetta, a sud. (FERRARINI, 1980) (9)

-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) sub *S. aizoon* var. *brevifolia* (9)

-Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

-praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)

-Casina Rossa (Villa Collemantina). (inedito, 2012) (9)

-in tutte le Alpi apuane. (CARUEL, 1860) sub *S. aizoon* Jacq.

-VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Saxifraga rotundifolia L. subsp. **rotundifolia**

H scap - Orof. S-Europ.-Caucas. (4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-Pisanino; Cavallo; alle sorgenti della Vezza; a Selvano. (CARUEL, 1860) (4)
 -cima e cintura del Procinto; lungo il sentiero del Callare; alla Fecoraccia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Grotta Giancona, Pian di Mele, Riccio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *S. rotundifolia* L. var. *typica* Fiori (4)
 -Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
 -dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto. (FERRARINI, 1966) (4)
 -pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1966, 1970; ANSALDI *et al.*, 1989) (4)
 -faggeta del Fatonero; faggeta di Fociomboli; M. Corchia, versante di Puntato; Pizzo delle Saette; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
 -M. Altissimo; presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio; valle di Arni; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -M. Corchia; M. Fiocca; versante nord del Pisanino; Grondilice, esp. N; Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m); Pania della Croce; vallone a nord del Cavallo; depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Valinventre; Valle del Serra; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -tra La Culla e S. Anna di Stazzema; S. Anna di Stazzema; presso Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -presso Metato; versante occidentale del M. Prana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004; PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -all'inizio della strada per Verni (Gallicano); Trassilico; tra l'invaso e Fabbriche di Vallico; Gragliana. (inedito, 2011) (5)
 -a Tempagnano. (CARUEL, 1860) (6)
 -Trebio; sotto Ansana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -nella Pizzorna a Falciprato. (CARUEL, 1860) (7)
 -al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
 -presso Casoli. (BARONI, 1897-1908; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 65) (7)
 -sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 66) (7)
 -Rondinajo; presso Coreglia; Prato Fiorito; nell'alpe di Controne; a Ricavani presso i Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -rupi del Ponte a Sala, presso Nicciano. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. Tondo. (F. Braccelli, PI) (9)
 -presso Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Saxifraga tridactylites L.

T scap - Eurimedit. (1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -alla Pania. (CARUEL, 1860) (4)
 -Pisanino; Ruosina; Ponte Stazzemese. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -tra Arni e Campagrana. (M. Ansaldi, G. Bedini, PI) (4)
 -S. Pellegrinetto (Vergemoli); tra l'invaso e Fabbriche di Vallico; presso il bivio per la Culla; tra il bivio per Verni e Verni (Gallicano); Pescaglia. (inedito, 2011) (5)
 -Gombitelli (Camaioire); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiallya (Camaioire). (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Michele. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *S. tridactylites* L. a *typica* (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

CRASSULACEAE

Crassula tillaea Lest.-Garl.

T scap - Submedit.-Subatl. (s2)
 -presso Porcari. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) sub *Tillaea muscosa* L. (2)

Hylotelephium maximum (L.) Holub subsp. **maximum**

H scap - Centroeuro. (subpontico) (s1 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano a Pozzuolo. (BARONI, 1897-1908, sub

Sedum maximum Suter; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

- lungo il Rigo presso Levigliani; Stazzema. (CARUEL, 1860) sub *Sedum maximum* Sut. (4)
- Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. telephium* L. var. *maximum* (L.) Hoffm. (4)
- Vagli lungo la Via Vandelli a m 1200. (A. Soldano, com. pers.) (4)
- Val-di-Serchio al Ponte alla Maddalena. (CARUEL, 1860) sub *Sedum maximum* Sut. (5)
- sotto Palagnana; sotto Cardoso; presso Borgo a Mozzano; Piegajo di Sopra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Sedum telephium* L. subsp. *maximum* (L.) Kroker (5)
- presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Sedum maximum* Sut. (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Sedum maximum* Suter (8)
- Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *Sedum telephium* L. var. *maximum* (L.) Hoffm. (8)
- rupi ofiolitiche presso S. Donnino. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Sedum maximum* (L.) Sut. (9)
- “De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)
- VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Sedum telephium* L. subsp. *maximum* (L.) Kroker

***Phedimus stellatus* (L.) Raf.**

- T scap - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s7 – s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Sedum stellatum* L. (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Sedum stellatum* L. (2)
 - presso Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) sub *Sedum stellatum* L. (3)
 - Massaciuccoli. (inedito, 2012) (3)
 - Seravezza, al Bottino. (BARONI, 1897-1908) sub *Sedum stellatum* L. (4)
 - S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 - Montebello. (inedito, 2012) (5)
 - presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana”); Domazzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Sedum stellatum* L. (6)
 - Gombitelli (Camaio). (inedito, 2012) (6)
 - da Ponte a Moriano a Vinchiana sul greto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Sedum stellatum* L. (7)
 - presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Sedum stellatum* L. (8)
 - “supra muros a Tereglio”. (dato storico, sub *Sedum stellatum* L., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 - PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Sedum stellatum* L.

***Sedum acre* L.**

- Ch succ - Europ.-Caucas. (s2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- mura di Lucca. (CAMPI, CAMPI, 1654; SOLDANO, 2013b) (2)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 - vicinanze di S. Anna in Versilia; Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
 - tra Levigliani e il M. Corchia; sul M. di Ripa. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - tra Molazzana e Monte Perpoli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 - M. Nona. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 - versante meridionale del M. Piglione; M. Matanna. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - Spedaletto; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 - Montefegatese. (BARONI, 1897-1908) (8)
 - Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) sub *S. sexangulare* L. var. *acre* L. (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 - tra Minucciano e Vinca. (BARONI, 1897-1908) (9)
 - Pania di Corfino. (BARTELETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 - M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)
 - M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 - da Piaggione a Diecimo ed oltre negli arenili erbosi e sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *S. sexangulare* L. var. *acre* L.
 - PL; VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Sedum album* L. subsp. *album

- Ch succ - Eurimedit. (1 – s2 – 4 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - nella Corchia. (CARUEL, 1860) (4)
 - Pian di Mele, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 - cave presso Campagrina, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 - M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 - S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 - Partigliano. (CARUEL, 1860) (6)
 - Gombitelli (Camaio). (inedito, 2012) (6)
 - a Gragnano. (CARUEL, 1860) (7)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
 - Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - Col a Serra. (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 - presso Colognola, comune ovunque. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 - Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 - Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; BARTELETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 - M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)

-Pellizzana sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Sedum alpestre Vill.

Ch succ - Orof. S-Europ. (4 – 8 – 9)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Alpi Apuane alla Foce a Giogo. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
 -versante nord del Cavallo; versante nord della Penna di Sumbra. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -versante settentrionale del M. Altissimo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Rondinajo; M. del Botro sopra Barga; alla Lamaccia; Limano. (CARUEL, 1860) (8)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
 -M. Prado. (CARUEL, 1860) (9)
 -M. Prado (Lucca). (G. Trombetti, com. pers.) (9)
 -praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

? *Sedum amplexicaule* DC. subsp. *tenuifolium* (Sm.) Greuter

(?6 – ?7)
 -a Ponte S. Quirico nel letto sabbioso del Serchio. (raro, SANTARELLI, 1922) sub *S. tenuifolium* Strobl. (6)
 -a Ponte a Moriano nel letto sabbioso del Serchio. (raro, SANTARELLI, 1922) sub *S. tenuifolium* Strobl. (7)

Sedum annuum L.

T scap - Artico-Alp. (Europ.) (4)
 -Alpi Apuane a Falcovaia (nel M. Altissimo). (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994; MARCHETTI, 2011) (4)
 -Puntato nel M. Corchia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994; MARCHETTI, 2011) (4)
 -antecima S del M. Freddone (Lucca). (MARCHETTI, 2011) (4)

Sedum atratum L.

T scap - Orof. S-Europ. (4 – s8 – 9)
 -Pisanino; Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
 -sulla Pania; alla Buca della neve; sulla cima del M. Corchia; M. Fiocca; M. Sumbra; nelle pendici verso la valle di Gramolazzo dei monti Cavallo, Grondilice, Garnerone; al Pizzo d'Uccello. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice; cresta del

M. Cavallo; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
 -versante nord del Pizzo d'Uccello; versante nord del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -vetta del M. Corchia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -nel Rondinajo. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -vetta del M. Prado. (FERRARINI, 1979b) (9)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Sedum cepaea L.

T scap - Submedit. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -nell'alpe Puntato. (CARUEL, 1860) (4)
 -Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -Fabbriche di Vallico. (inedito, 2011) (5)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
 -Domazzano. (inedito, 2011) (6)
 -da Ponte a Moriano al Piaggione sulle sponde basse del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Corsagna. (inedito, 2011) (7)
 -Bagni di Lucca, la Cartiera in val di Lima. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Sedum dasyphyllum L. subsp. *dasyphyllum*

Ch succ - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – s5 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -S. Martino in Colle. (Capannori). (inedito, 2012) (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -presso Seravezza al M. Ripa e alla Grotta di Corvaia. (CARUEL, 1870, sub *S. caeruleum* L.; BARONI, 1897-1908) (4)
 -cima del Procinto; Ruosina; Stazzema; M. Forato. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. dasyphyllum* L. var. *adenocladum* Burn. (4)
 -Nord del passo dell'Uomo-Morto; strada del

Donegani, 1400 m; galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Cardoso in Val-di-Serchio. (CARUEL, 1860) (5)

-M. di Ripa. (BARONI, 1897-1908) (5)

-a Ponte a Moriano preso il ponte della ferrovia. (SANTARELLI, 1922) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

-Rondinajo. (BARONI, 1897-1908) (8)

-M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)

-Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *S. dasyphyllum* L. var. *adenocladum* Burn. (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)

-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)

-Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

-aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Sedum hispanicum L.

T scap - SE-Europ. (Pontico) (s2)

-in Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)

Sedum monregalense Balb.

Ch succ - Subendem. (s1 - 4 - 5 - 6 - s7 - 8 - 9)

-M. Pisano a Pozzuolo. (CARUEL, 1866) (1)

-Pozzuolo; sopra S. Andrea di Compito verso Bisantola. (BARONI, 1897-1908) (1)

-Pisanino; Tambura. (CARUEL, 1860) (4)

-a Campagrina in val d'Arni; in val d'Arnetola sopra Vagli; nel lato orientale del M. Sella; miniere del Bottino; Levigliani; M. Corchia; in Mosceta; alla Pania; M. Forato. (BARONI, 1897-1908) (4)

-sui muri presso Forno. (DUTHIE, 1878) (5)

-M. Croce; presso Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908) (5)

-tra Falcigoli e Borella nel M. Prana; versante meridionale del M. Piglione. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-Moriano. (CARUEL, 1860) (6)

-Ponte a Moriano (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-Casoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Rondinajo; Spedaletto; monti di Coreglia; M. delle Caciaje; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino; Castiglione. (CARUEL, 1860) (9)

-Chiozza. (BARONI, 1897-1908) (9)

-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980, 1982) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (rupi e macereti silicei d'altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Sedum rubens L.

T scap - Eurimedit.-Subatl. (4 - 5 - 6 - s8 - 9)

-Pania Secca. (CARUEL, 1860; messa in dubbio da CARUEL, 1870 e FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-presso Pietrasanta; presso Valdicastello nel M. Preti; lungo il torrente Baccatoio; Pomezana; presso Volegno; a S. Anna. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Vergemoli. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Metato; sopra Pescaglia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-Valdottavo; Montebonelli; Partigliano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-Torcigliano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-Bagni di Lucca; Pratofiorito; a Spedaletto. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

-tra Nicciano e Castagnola. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (9)

-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Sedum rupestre L.

Ch succ - W- e Centroeuro. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Marlia; S. Martino in Colle. (inedito, 2012) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *S. rupestre* L. var. *nicaeensis* All.; MONTELUCCI, 1964, sub *S. rupestre* L. cfr. var. *nicaeensis* (All.) Fiori) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. rupestre* L. var. *typicum* Fiori (4)

-Corchia; Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-presso Focchia (Pescaglia); tra Gallicano e il bivio per Verni.; La Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)

-al passo tra Balbano e Massaciucoli; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiallya (Camaiole). (inedito, 2012) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

- presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *S. rupestre* L. var. *typicum* Fiori (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- Pellizzana, sopra Pieve Fosciana; Sillano. (inedito, 2011) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Sedum sexangulare L.

- Ch succ - Centroeurop. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) sub *S. boloniense* Lois. (2)
 - al Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riacertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 - Viareggio ex balipedio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *S. boloniense* Loisel.; non ritrovata da ARRIGONI, 1990) (3)
 - Tambura. (CARUEL, 1860) sub *S. boloniense* Lois. (4)
 - presso Fociomboli lungo la via tra Puntato e Pian del Lago; sulla cima del M. Alto; nell'alpe di Cardoso. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. sexangulare* L. var. *mite* (Gilib.) Fiori (4)
 - Monteggiori e La Culla; tra il bivio per Verni e Verni (Gallicano). (inedito, 2012) (5)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 - Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *S. boloniense* Lois. (9)
 - Villa Soraggio (Sillano). (inedito, 2011) (9)
 - PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Sempervivum arachnoideum L.

- Ch succ - Orof. SW-Europ. (4 – 8 – 9)
- cima del Pisanino. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 1966; FERRARINI, 1979; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *S. arachnoideum* L. subsp. *tomentosum* (C.B.Lehm. & Schnittspahn) Schinz) (4)
 - cresta del M. Cavallo; parte nord della cima del Contrario. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *S. arachnoideum* L. subsp. *tomentosum* (C.B.Lehm. & Schnittspahn) Schinz) (4)
 - Pania Secca. (FERRARINI, 1967; FERRARINI,

- MARCHETTI, 1994, sub *S. arachnoideum* L. subsp. *tomentosum* (C.B.Lehm. & Schnittspahn) Schinz) (4)
- versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Pizzo d'Uccello; versante nord del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
- Pania di Corfino. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)

Sempervivum montanum L. subsp. montanum

- Ch succ - Orof. S-Europ. (4 – s8 – s9)
- alla Tambura sulla Preta. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 - alla Pietra Pania. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 - versante nord del Contrario andando verso il colle Contrario-Grondilice, m 1600. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 - Rondinajo; alpe di Controne. (CARUEL, 1860) (8)
 - Bagni di Lucca nella regione del faggio. (BARONI, 1897-1908) (8)
 - Orrido di Botri. (dato riportato e non confermato da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - M. Prado. (CARUEL, 1860) (9)

Sempervivum tectorum L.

- Ch succ - Orof. S-Europ. (2 – 4 – s5 – 7 – 8 – 9)
- S. Martino in Colle (Capannori). (sfuggito alla coltura, P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 - Val-di-Castello. (non veramente spontaneo secondo CARUEL, 1860) (4)
 - M. Alto; al Zucco della Preta; M. Forato; alla Fecoraccia; cima del Procinto; M. Fiocca; M. Sumbra; M. Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. tectorum* L. var. *typicum* Fiori (4)
 - Zucco dell'Altare; Rocchandaglia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
 - M. Gabberi. (CARUEL, 1860) (5)
 - M. Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - Rondinajo, Coreglia. (CARUEL, 1860) (8)
 - Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878; MELINOSSI, 1965) (8)
 - Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - rupi ofiolitiche del Ponte a Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 - Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)

- Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- Garfagnana. (ARRIGONI, 1956)
- VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

- G bulb - Medit.-Atl. (1 – 2 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *U. pendulinus* Dec. (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *U. pendulinus* Dec. (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Valinventre; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- Fornovolasco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Pescaglia; Montebello. (inedito, 2011) (5)
- Loppeggia; nel Colle di Balbano; Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *U. pendulinus* DC. (8)
- la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *U. pendulinus* Dec.
- PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

HALORAGACEAE

Myriophyllum alterniflorum DC.

- I rad - Anfiatl. (e2)
- nel Lago Sibolla presso Altopascio. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; non è stata più ritrovata secondo TOMEI *et al.*, 1991 e TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

Myriophyllum spicatum L.

- I rad - Subcosmop. (2 – 3)
- Lucca alla Cunetta; Colle di Compito. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- palude di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
- canale Ozzoretto (Capannori). (NEMO, 2010) (2)
- nel Padule di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1991; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- canali ad Est del lago di Massaciuccoli, nella zona pedemontana tra Massarosa e Massaciuccoli; fra il lago di Massaciuccoli e la ferrovia Viareggio-Lucca; tra il lago di Massaciuccoli e il bosco di Migliarino. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Viareggio, lame interdunali presso il Balipedio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; forse scomparso, ARRIGONI, 1990; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa; fosso 15. (D'AMATO, 1957a) (3)
- a Motroni sotto Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908;

- non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- a Porta nei fossi. (BARONI, 1897-1908) (3)

Myriophyllum verticillatum L.

- I rad - Circumbor. (2 – 3)
- acque stagnanti e luoghi paludosi del Colle di Compito. (CARUEL, 1860) (2)
- Lago Sibolla. (BARONI, 1897-1908) anche nella var. *pectinatum* (DC.) Parl. (2)
- lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1975; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- Padule di Bientina (Capannori, Porcari, Altopascio). (NEMO, 2010) (2)
- acque stagnanti e luoghi paludosi del lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Viareggio. (BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937) (3)
- nei fossi presso il Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

VITACEAE

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.

- P lian - Orig. Nordamer. (3 – 7)
- Macchia lucchese. (inselvaticita in più posti, ARRIGONI, 1990) (3)
- Viareggio. (ARRIGONI, VIEGI, 2011) (3)
- sponda del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 62) (7)
- da Marinella di Sarzana a Migliarino Pisano. (MARCHETTI, 2011)

Vitis labrusca L.

- P lian - Orig. Nordamer. (1 – 2)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

Vitis vinifera L. s.l.

- P lian - Orig. dubbia (3 – s4 – s8)
- Forte dei Marmi; nelle macchie di Viareggio. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Piastraio di Stazzema; sotto Capezzano al Boscaccio; nel M. Costa presso Seravezza. (inselvaticita, BARONI, 1897-1908) (4)
- "in nemoribus a Tereglio". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

- Vitis vinifera** L. subsp. *sylvestris* (C.C.Gmel.) Hegi
- P lian - Orig. dubbia (3)

- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *V. vinifera* L. var. *silvestris* Beck (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *V. sylvestris* L. (3)

Vitis vinifera L. subsp. *vinifera*

(s3 – s4 – s5 – s6)

- Forte dei Marmi; nelle macchie di Viareggio. (inselvaticita, BARONI, 1897-1908) (3)
- Piastraio di Stazzema; M. Costa; sotto Capezzano al Boscaccio. (inselvaticita, BARONI, 1897-1908) (4)
- a Cardoso in val di Serchio (inselvaticita, CARUEL, 1860) (5)
- a Monte S. Quirico. (inselvaticita, CARUEL, 1860) (6)

ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus terrestris L.

T rept - Cosmop. (3)

- “nelle piagge di Viareggio”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (3)
- Viareggio sulla spiaggia. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- da Forte dei Marmi a Fiumetto. (dato storico riportato e non riaccertato da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- frequente nella fascia litoranea (raramente più all'interno) della “Regione Apuana”. (MARCHETTI, 2011) (3)

FABACEAE

Amorpha fruticosa L.

P caesp - Orig. Nordamer. (2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 9)

- lago di Sibolla, Altopascio. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Viareggio presso il Casino Borbone. (MONTELUCCI, 1961b, 1964, 1969a) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- presso il Passo di Croce nel M. Corchia; lungo il Serchio, di fronte a Petrognano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- presso Trombacco; tra Verni e Trassilico; sotto Vergemoli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- tra Filettole e Nozzano (Regione Apuana). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- lungo la Lima, all'inizio della strada per Vico Pancellorum. (MARCHETTI, 2010) (8)
- alla Rocca, sopra Sillano; tra la Villa e il Lago di Vicaglia, sopra Sillano. (MARCHETTI, 2010) (9)
- VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Anthyllis montana L. subsp. **montana**

Ch suffr - Medit.-Mont. (4 – s5)

- Tambura; Pania Secca; Altissimo; Corchia.

(CARUEL, 1860) (4)

- M. Forato; alle svolte di Levigliani. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b, 1967) (4)
- cresta del Garnerone fino al Grondilice; Roccandagia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
- contrafforti dell'Altissimo, esp. sud; Altissimo; Passo di Fiocca; versante sud della Pania della Croce; M. Sumbra; cresta del M. Cavallo e del Pizzo d'Uccello; M. Corchia. (BARBERO, BONO, 1973) sub *A. jacquini* Kern. (4)
- M. Fiocca; Torrioni del Corchia. (FERRARINI, 1967) (4)
- M. Gabberi; Matanna. (CARUEL, 1860) (5)
- alla Nona. (BARONI, 1897-1908) (5)
- VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Anthyllis vulneraria L. s.l.

H scap (H bienn, T scap) - Eurimedit. (s2 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

- intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- da Ponte a Moriano a Ponte S. Quirico nel letto sassoso e arenoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (2)
- cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. vulneraria* L. var. *tricolor* (Vukot.) Fiori (4)
- Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
- parete nord del M. Grondilice; cresta del M. Cavallo; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
- mulattiera Arni-Passo di Sella; Torrioni del Corchia. (FERRARINI, 1967) (4)
- cresta del M. Cavallo; M. Sumbra; M. Corchia; contrafforti dell'Altissimo, esp. sud; Altissimo; Passo di Fiocca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- presso S. Rocchino sopra Casoli; presso Metato e Falcigoli, nel M. Prana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Anthyllis vulneraria L. subsp. **forondae** (Sennen) Cullen

H scap - Orof. SW-Europ. (8)

- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Anthyllis vulneraria L. subsp. **rubriflora** (DC.) Arcang.

- H scap - Eurimedit. (1 – s4)
 -nei monti Pisani. (CARUEL, 1860) sub *A. vulneraria* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *A. vulneraria* L. var. *dillenii* Schult. (4)

Argyrobolium zanonii (Turra) P.W.Ball subsp. **zanonii**

- Ch suffr - W-Medit. (4 – 9)
 -alle falde del Pisanino presso Minucciano. (CARUEL, 1860, sub *A. linnaeanum* Walp.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -sotto Minucciano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

Astragalus depressus L. subsp. **depressus**

- H ros - Orof. S-Europ.-Pontica (4 – 5 – 8 – 9)
 -M. Sumbra; versante sud della Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Pania della Croce, presso Foce di Mosceta; tra Arni e il Fatonero; cresta del M. Sella; Passo di Sella; M. Macina. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -nelle pendici orientali del M. Matanna nel luogo detto il Pozzone. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Colle della Piastra presso lo Spedaletto. (CARUEL, 1860, 1866; BARONI, 1897-1908) (8)
 -Pratofiorito dalla Croce in giù. (CARUEL, 1860, GIANNINI, s.d.; 1866; DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908; MELINOSI, 1965) (8)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
 -“allo Spedaletto al Colle della Piastra”. (GIANNINI, s.d.; dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Villa Collemandina, roccioni sul versante SE della Pania di Corfino, m 1580. (Herb. Soldano) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Astragalus glycyphyllos L.

- H rept - Europ.-Sudsiber. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Forte dei Marmi e Fiumetto. (dati storici riportati e non confermati da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -alla Viapiana presso Stazzema; nei pascoli di Aglieta e della Retaia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Piastricoli, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -presso il Passo del Vestito, nel M. Pelato; tra Vagli di sotto e Metati; di fronte a Petrognano; Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

- tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)
 -fosso di Capricchia lungo la valle della Turrîte Secca; sotto Celle e sopra Vetriciano, in val Pedogna. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -a Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 -“secus Fegana”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -castagneti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Astragalus hamosus L.

- T scap - Medit.-Turan. (s2 – 6)
 -alla Torretta di Porcari. (CARUEL, 1860) (2)
 -alle cave di Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -a Ponte S. Quirico sulla sponda del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

Astragalus hypoglottis L. subsp. **gremlii** (Burnat) Greuter & Burdet

- H scap - Orof. S-Europ. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -sul M. Garnajone; Pisanino; a Stazzema, nel monte *le Bocchette*; Val-di-Castello. (CARUEL, 1860) sub *A. purpureus* Lam. (4)
 -Pania; nella valle di Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) sub *A. purpureus* Lam. (4)
 -Pian di Mele, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *A. gremlii* Burn. (4)
 -Fornacchio, Granciglia e La Penna, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. hypoglottis* L. var. *gremlii* (Burn.) Fiori (4)
 -Zucco dell’Altare; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *A. hypoglottis* L. (4)
 -sotto il rifugio Donegani, 1400 m; M. Sumbra; versante sud della Pania della Croce; M. Corchia; Zucco dell’Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) sub *A. hypoglottis* L. (4)
 -lungo la Turrîte Secca, tra Isola Santa e il Riccio, in Garfagnana. (MARCHETTI *et al.*, 1979) (4)
 -Matanna; Nona; Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908, sub *A. purpureus* Lam.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *A. purpureus* Lam. subsp. *gremlii* Ascherson & Graebner) (5)
 -M. Prana; versante meridionale del M. Pignone. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. purpureus* Lam. subsp. *gremlii* Ascherson & Graebner (5)

- a Diecimo nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *A. hypoglottis* L. (5)
- antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) sub *A. purpureus* Lam. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Tereglio; a Misera Ciancia; Prato Fiorito; Limano. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *A. purpureus* Lam. (8)
- Bagni di Lucca nella regione del faggio. (BARONI, 1897-1908) sub *A. purpureus* Lam. (8)
- Prato Fiorito. (DUTHIE, 1878, sub *A. purpureus* Lam.; MELINOSSI, 1965) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *A. purpureus* Lam. subsp. *gremlii* Asch. & Gr.) (9)
- VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. purpureus* Lam. subsp. *gremlii* Ascherson & Graebner

Astragalus monspessulanus* L. subsp. *monspessulanus

- H ros/H scap - Eurimedit. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- M. Fiocca; Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
- cresta del Garnerone fino al Grondilice; cresta del M. Cavallo; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) (4)
- Passo Fiocca. (FERRARINI, 1967) (4)
- M. Fiocca; cresta del M. Cavallo; Passo del M. Fiocca; versante sud della Pania della Croce e della Pania Secca; M. Sumbra; M. Pisanino; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Passo della Foce (Careggine); S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- sopra Dezza. (CARUEL, 1860) (5)
- M. Prana sopra Metato e presso Falcigoli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- loc. La Foce, tra Pescaglia e Rianchiani. (inedito, 2012) (5)
- Gomitelli. (CARUEL, 1860) (6)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Domazzano. (inedito, 2011) (6)
- Casoli. (CARUEL, 1860) (7)
- da Piaggione ai Bagni di Lucca nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- le Prata di Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
- Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; MELINOSSI, 1965) (8)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Passo dei Carpinelli. (inedito, 2011) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- in tutto il gruppo delle Alpi Apuane. (CARUEL, 1860)
- VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

***Astragalus muelleri* Steud. & Hochst.**

- H scap - Centroital.- Illirica (1)
- M. Pisano alla Spelonca, a S. Maria del Giudice sopra l'antica dogana. (CARUEL, 1860) sub *A. argenteus* Bert. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

***Astragalus sempervirens* Lam.**

- Ch suffr - N-Medit.-Mont. (4 - 9)
- vetta del M. Pisanino. (BARONI, 1897-1908, sub *A. aristatus* L'Hérit.; FERRARINI, 1966; FERRARINI, 1979a, sub *A. sempervirens* Lam. subsp. *gussonei* Pign.; BARBERO, BONO, 1973; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *A. sempervirens* Lam. subsp. *gussonei* Pign.) (4)
- vetta del M. di Sumbra. (BARONI, 1897-1908, sub *A. aristatus* L'Hérit.; FERRARINI, 1965b, 1967; FERRARINI, 1979a, sub *A. sempervirens* Lam. subsp. *gussonei* Pign.; BARBERO, BONO, 1973; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *A. sempervirens* Lam. subsp. *gussonei* Pign.) (4)
- vetta del M. Cavallo. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 1979a, sub *A. sempervirens* Lam. subsp. *gussonei* Pignatti; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *A. sempervirens* Lam. subsp. *gussonei* Pign.) (4)
- Serenaia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. sempervirens* Lam. subsp. *gussonei* Pign. (4)
- nell'Alpe di Soraggio al *Crocicchio di Lama rossa sul Prato del Corfinese*. (CARUEL, 1860, sub *A. aristatus* L'Her.; FERRARINI, 1979a, sub *A. sempervirens* Lam. subsp. *gussonei* Pign.) (9)
- Alpi Apuane. (CARUEL, 1860) sub *A. aristatus* L'Her.

***Bituminaria bituminosa* (L.) C.H.Stirt.**

- H scap - Eurimedit. (s4 - 5 - 6)
- presso Pietrasanta in Rocca; alla Bastia; in Valdicastello nel luogo detto Querceta; alla Selvatonda; nei colli di Porta presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *Psoralea bituminosa* L. (4)
- tra Montebello e il bivio per La Culla; Monteggiori (Camaiore). (inedito, 2012) (5)
- cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
- "su'l lucchese". (ANGUILLARA, 1561; SOLDANO, 2004)
- PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Psoralea bituminosa* L.

Cercis siliquastrum L. subsp. *siliquastrum*
(s4 – s6 – s7)

- al laghetto presso Seravezza; verso Montorno lungo la via di Minazzana. (BARONI, 1897-1908; pianta coltivata secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- a Moriano. (CAMPI, CAMPI, 1654; CARUEL, 1860; pianta coltivata secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- a Vinchiana. (CARUEL, 1860) (7)

Cicer arietinum L.
(s1)

- Guamo-Vorno. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (2)

***Colutea arborescens* L.**

- P caesp - Eurimedit. (Subpontico) (4 – 5 – 6 – s8)
- lungo il Serchio sotto Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- nella valle del Serchio presso Borgo a Mozzano. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Montebonelli. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- sulla sponda destra del Serchio a Ponte S. Quirico presso la Freddana. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Rivangaio, tra Nobili e Diecimo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- tra Ghivizzano e Ponte all'Ania. (SANTARELLI, 1922) (8)
- Alpi Apuane. (CARUEL, 1860)

***Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J.Koch**

- T scap - Eurimedit. (s2 – s9)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- presso Sala, piuttosto comune. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *C. scorpioides* L. α *typica* (9)
- la Garfagnana. (CARUEL, 1860)

***Coronilla vaginalis* Lam.**

- Ch suffr - SE-Europ. (4 – s5 – 8)
- M. Forato; Pania. (BARONI, 1897-1908) (4)
- cresta del Garnerone fino al Grondilice. (FERRARINI, 1966) sub *C. minima* var. *vaginalis* (4)
- Passo Fiocca. (FERRARINI, 1967, sub *C. minima* var. *vaginalis*; BARBERO, BONO, 1973) (4)
- versante sud della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- paduli di Fociomboli. (M. Tomaselli, PI) (4)
- Passo delle Porchette. (BARONI, 1897-1908) (5)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
- VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

? ***Coronilla valentina* L.**

- (?4)
- Pania Secca; Tambura. (CARUEL, 1860) sub *C. glauca* L. (4)

-sulla sommità dei Bagnoli nelle Alpi apuane. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *C. glauca* L. (4)

- Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *C. glauca* L. (4)
- Pania Secca; Tambura; Bagnoli; Procinto. (segnalazioni storiche dubbie, secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

***Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O.Lang**

- P caesp - SW-Europ. (1 – 4 – 5 – s9)
- nei monti Pisani al M. S. Giuliano e a S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) sub *Cytisus sessilifolius* L. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *Cytisus sessilifolius* L. (4)
- base della parete calcarea del M. Nona; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) sub *Cytisus sessilifolius* L. (4)
- zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; rifugio Donegani; verso il M. Piglionico, esp. NE. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Cytisus sessilifolius* (4)
- M. Piglionico presso S. Giovanni; galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Cytisus sessilifolius* L. var. *petiolatus* Cavill. (4)
- M. Forato. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Cytisus sessilifolius* L. (4)
- presso la Foce di Petrosiana. (BARONI, 1897-1908) sub *Cytisus sessilifolius* L. (5)
- M. Croce. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Cytisus sessilifolius* L. (5)
- Alpi apuane a Pugliano dalla parte di Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *Cytisus sessilifolius* L. (9)
- Alpi apuane nei monti che discendono dalla parte di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Cytisus sessilifolius* L. (9)
- VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Cytisus sessilifolius* L.
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Cytisus sessilifolius* L.

***Cytisus hirsutus* L.**

- Ch suffr - Eurosiber. (s1 – 4 – 6 – s7)
- Pozzuolo; S. Lorenzo a Vaccoli; M. Penna. (CARUEL, 1860, sub *C. prostratus* Scop.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- la Versilia sul M. Alto e al Bottino. (CARUEL, 1860, sub *C. prostratus* Scop.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Chamaecytisus hirsutus* (L.) Link) (4)
- S. Anna; lungo la Turrice Secca da Isola Santa al Riccio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chamaecytisus hirsutus* (L.) Link (4)
- nella vallata della Freddana; a Sesto; Vallebuja; Fregonaja. (CARUEL, 1860) sub *C. prostratus* Scop. (6)
- S. Alessio. (CARUEL, 1860) sub *C. capitatus* Jacq. (6)
- Fregonaja, presso Maggiano; val Freddana; Vallebuja; Sesto di Moriano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chamaecytisus hirsutus* (L.) Link (6)
- S. Andrea in Caprile; Gagnano. (CARUEL, 1860)

sub *C. prostratus* Scop. (7)
 -alle falde delle Pizzorne presso S. Gennaro.
 (BARONI, 1897-1908) (7)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. **scoparius**

P caesp - Centromedit. (1 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -tra Torre del Lago e Migliarino; a sud del lago di Massaciuccoli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Valle della Turrute Secca. (ARRIGONI, 1956; PADULA, 1956) (4)
 -Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 -sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Sarothamnus scoparius* (4)
 -rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Sarothamnus scoparius* (4)
 -tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
 -antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Sarothamnus scoparius* Koch (7)
 -al Piaggione in letto arenoso del Serchio sotto la stazione. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Sarothamnus vulgaris* Wimm. (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) sub *Sarothamnus vulgaris* Wimm. (8)
 -dai Bagni a Calavorno nel letto arenoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 -M. Coronato. (MELINOSSI, 1965) sub *Sarothamnus scoparius* Wimm. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI, 1956; Arrigoni *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Colle a Serra, Montefegatesi. (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -rupi del Ponte a Sala, presso il ponte sospeso di Nicciano. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -“De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Sarothamnus scoparius* (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -calluneti, arbusteti a *Cytisus scoparius*, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel

versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia (Lucca). (inedito, 2011) (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Sarothamnus vulgaris* Wimm.
 -SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Cytisus villosus Pourr.

P caesp - W-Medit. (1 – 4 – 6 – s8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *C. triflorus* L'Her. (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Stazzema; Valdicastello alla Selvatonda; Montepreti; M. Ornato; alla Viapiana. (BARONI, 1897-1908) sub *C. triflorus* L'Her. (4)
 -rifugio Donegani; Seravezza; a sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *C. triflorus* (4)
 -colline di Balbano. (inedito, 2011) (6)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *C. triflorus* L'Her. (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) sub *C. triflorus* L'Her. (8)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia (Lucca). (inedito, 2011) (9)
 -nella valle del Serchio intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. triflorus* L'Her.
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001) sub *Chamaecytisus triflorus* (Lam.) Skalicka

Emerus major Mill. subsp. **major**

NP - Centroeurop. (?) (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (BARONI, 1897-1908, sub *Coronilla emerus* L.; PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Coronilla emerus* L. (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *Coronilla emerus* L. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Coronilla emerus* L. (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Coronilla emerus* L. subsp. *emerus* (3)
 -M. Altissimo. (CARUEL, 1860) sub *Coronilla emerus* L. (4)
 -sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *Coronilla emerus* L. (4)

- Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956; PADULA, 1956) sub *Coronilla emerus* L. var. *typica* Fiori (4)
- Seravezza; versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza; valle di Arni; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; rifugio Donegani; verso il M. Pigionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Coronilla emerus* L. (4)
- Valle del Serra; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) sub *Coronilla emerus* L. (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Hippocrepis emerus* (L.) Lassen subsp. *emerus* (4)
- lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004; PALLA *et al.*, 2009) sub *Hippocrepis emerus* (5)
- tra Montebello e il bivio per la Culla; tra l'invaso e Fabbriche di Vallico; tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
- sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2011) (6)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) sub *Coronilla emerus* L. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *E. major* Mill. s.l. (7)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale; presso la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Coronilla emerus* L. (8)
- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Coronilla emerus* L. (8)
- Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *Coronilla emerus* L. (8)
- barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: riv. 39) sub *Coronilla emerus* L. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Coronilla emerus* L. (8)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- Gragnana. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Coronilla emerus* L. α *typica* (9)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Coronilla emerus* L. (9)
- cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Coronilla emerus* L. (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Coronilla emerus* L. subsp. *emerus*
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Coronilla emerus* L. subsp. *emerus*
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001) sub *Hippocrepis emerus* (L.) Lassen
- Galega officinalis** L.
H scap - E-Europ.-Pontica (s2 - 3 - 4 - 6)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- presso S. Stefano di Moriano; presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- Genista germanica** L.
Ch suffr (NP) - Centroeuro. (1 - s2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
- sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- sopra Metato presso Camaiole. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Tereglio; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
- loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
- "in sylvis a Tereglio". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- Monte Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
- Orzaglia. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *G. germanica* L. α *typica* (9)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- "De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) (9)
- castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- in Versilia. (CARUEL, 1860)
- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Genista januensis Viv. subsp. **januensis**

- Ch suffr /NP - SE-Europ. (1 – s2 – 4 – s9)
 -M. Penna; M. S. Giuliano. (CARUEL, 1860) sub *G. genuensis* Viv. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Altopascio. (BARONI, 1897-1908) sub *G. triangularis* Willd. (2)
 -versante meridionale della Cintura del Procinto. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Nicciano. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *G. triangularis* Kit. in Willd.

Genista monspessulana (L.) L.A.S. Johnson

- P caesp - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 6)
 -località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978) sub *Teline monspessulana* (L.) K.Koch (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Teline monspessulana* (L.) K.Koch (1)
 -ai Poggioni presso Sibolla. (BARONI, 1897-1908) sub *Genista candicans* L. (2)
 -a Viareggio. (BARONI, 1897-1908, sub *Genista candicans* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Teline monspessulana* (L.) K.Koch) (3)
 -nel M. di Corvaja; tra Ruosina e il Ponte di Stazzema. (CARUEL, 1860, sub *Genista candicans* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Teline monspessulana* (L.) K.Koch) (4)
 -sopra Seravezza presso la Risvolta della via d’Arni. (BARONI, 1897-1908, sub *Genista candicans* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Teline monspessulana* (L.) K.Koch) (4)
 -Vallebuja; alle cave di Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860, sub *Genista candicans* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Teline monspessulana* (L.) K.Koch) (6)

Genista pilosa L.

- Ch suffr - Centroeurop. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -sotto il Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 -M. Corchia sopra la faggeta di Campanice. (FERRARINI, 1967) (4)
 -rifugio Donegani; sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, 1000 m; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -valle del Veza presso Ruosina. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Basati (Stazzema). (L. Amadei, PI) (4)
 -Comporgiano; S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)

- presso La Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)
 -tra Valdottavo e Domazzano; presso Fondagno. (inedito, 2011) (6)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio; Prato Fiorito; alpe di Limano. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -S. Michele. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -“De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, faggete acidofile e oligotrofiche, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -in Versilia, comune. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Genista radiata (L.) Scop.

- Ch suffr/NP - Orof. S-Europ. (4 – 7 – 8 – s9)
 -versante orientale del Pizzo d’Uccello, Alta Garfagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860; molto dubbia questa località, secondo CARUEL, 1870; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -al Rondinajo; ai Quattro Frati. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Spartium radiatum* Bert.; BARONI, 1897-1908) (8)
 -sopra la Foce a Fobbio; Solco di Biagio. (GIANNINI, s.d.) sub *Spartium radiatum* Bert. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Prado e luoghi circonvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

Genista tinctoria L.

- Ch suffr - Eurasiat. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 9)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) (3)
- Viareggio pineta di ponente, al Cas. Borbone. (MONTELUCCI, 1964) sub *G. tinctoria* L. var. *vulgaris* Spach (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Pisanino settentrionale. (CARUEL, 1860) (4)
- Piastricoli, (PADULA, 1956) sub *G. tinctoria* L. var. *vulgaris* (Spach) Fiori (4)
- Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
- Cardoso (Stazzema). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- sotto il Passo della Foce verso Careggine. (inedito, 2012) (4)
- M. Matanna. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
- versante meridionale del M. Piglione; Cardoso, Bassa Garfagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Monte Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
- a Piazza in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) (9)
- M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) sub *G. tinctoria* var. *humilis* (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- vaccinieti, praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- in Versilia. (CARUEL, 1860)
- da Turrte Cava a Calavorno sulle sponde interne del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *G. tinctoria* L. var. *virgata* W.
- PL; VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Gleditsia triacanthos L.
(3)

- Viareggio. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)
- fra Torre del Lago (Lucca) e Migliarino Pisano

(Pisa). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Hippocrepis biflora Spreng.

T scap - Eurimedit. (s7)

- S. Gennaro. (CARUEL, 1860) sub *H. unisiliquosa* L. (7)

Hippocrepis comosa L. subsp. **comosa**

H caesp - Centro e Sudeurop. (1 - s2 - s3 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- M. di Ripa. (CARUEL, 1860) (3)
- Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non rinvenuta da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
- alla Tambura; Fecoraccia. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *H. comosa* L. var. *typica* Fiori (4)
- alle Gobbie, nel versante settentrionale del M. Altissimo (Lucca). (D. Marchetti, PI) (4)
- M. Matanna; alle Porchette. (BARONI, 1897-1908) (5)
- M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
- Focchia (Pescaglia). (inedito, 2012) (5)
- sulla Penna di Lucchio. (BARONI, 1897-1908; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- App. lucchese ai Pracchi. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Hymenocarpus circinnatus (L.) Savi

H scap - Stenomedit. (s1)

- Monte Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J. Presl

P caesp/P scap - Orof. S-Europ. (4 - 9)

- Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)
- versante settentrionale del M. Corchia. (D. Marchetti, APP) (4)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Laburnum anagyroides Medik. subsp. **anagyroides**

P caesp/P scap - S-Europ. (1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Quiesa. (CARUEL, 1860, sub *Cytisus laburnum* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -sul M. Leto; Calomini. (CARUEL, 1860) sub *Cytisus laburnum* L. (4)
 -cintura e cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *L. vulgare* Griseb. (4)
 -Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Cytisus laburnum* L. (4)
 -versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza; colle S. Antonio; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Cytisus laburnum* (4)
 -rifugio Donegani; sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca; Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Cytisus laburnum* L. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 -M. Gabberi; Diecimo. (CARUEL, 1860) sub *Cytisus laburnum* L. (5)
 -presso Metato. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Borgo a Mozzano; tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -Forci; Mutigliano; Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860) sub *Cytisus laburnum* L. (6)
 -tra Valdottavo e Diecimo. (inedito, 2012) (6)
 -Segromigno. (CARUEL, 1860) sub *Cytisus laburnum* L. (7)
 -al Piaggione sulle sponde rocciose e tra Vinchiana e Piaggione sul letto sabbioso erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Cytisus laburnum* L. var. *linnaeanus* Wettst. (7)
 -al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878, sub *Cytisus laburnum* L.; BARONI, 1897-1908, sub *L. vulgare* Griseb.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Piaggione e Borgo a Mozzano, sulla sinistra del Serchio. (inedito, 2012) (7)
 -Pratofiorito; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Cytisus laburnum* L. (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Cytisus laburnum* L. (8)
 -Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *Cytisus laburnum* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -faggete acidofile e oligotrofiche, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -presso S. Michele; Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)

-VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lathyrus angulatus L.

T scap - NW-Medit. (7 – 8)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -nei campi d'Albereta. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Lathyrus annuus L.

T scap - Eurimedit. (s2 – 3 – 5 – 6)
 -Porcari. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -argine fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
 -Monte di Quiesa. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2011) (6)
 -Versilia. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lathyrus aphaca L. subsp. **aphaca**

T scap - Eurimedit. (s2 – 3 – 5 – 6 – s7 – s8 – s9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Montebello. (inedito, 2012) (5)
 -a Ponte S. Quirico negli arenili del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -S. Donnino. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -in diversi punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lathyrus cicera L.

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 5 – 6)
 -Pozzuolo; Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Altopascio. (SANDRI, FANTOZZI, 1895) (2)
 -fra Strettoia e il padule di Porta, in Versilia. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Viareggio nella pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Camaiore. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

- tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
- Montebonelli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Lathyrus clymenum L.

- T scap - Stenomedit. (3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
- nella pianura di Pietrasanta; nei dintorni di Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- a Pozzi presso Querceta; piano di Pietrasanta. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- presso Monteggiori (Camaio). (inedito, 2011) (5)
- Montebonelli; Vallebuja; Mastiano. (CARUEL, 1860) (6)
- tra Partigliano e Fondagno; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiolla (Camaio). (inedito, 2012) (6)
- tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- tra Bagni di Lucca e Gomereto. (inedito, 2012) (8)
- PL; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lathyrus hirsutus L.

- T scap - Eurimedit. (3 – 9)
- in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Viareggio sulla spiaggia di levante. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- tra Cinquale e Vittoria Apuana, in Versilia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- Giuncugnano. (inedito, 2012) (9)

Lathyrus latifolius L.

- H scand - S-Europ. (1 – 2 – 4 – 6)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *L. silvester* L. var. *membranaceus* (Presl) Fiori (4)
- sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2012) (6)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler

- G rhiz - Europ.-Atl. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *L. macrorrhizus* Wimm. β *tenuifolius* Ser. (1)
- Monte Pisano. (CARUEL, 1860) sub *L. macrorrhizus* Wimm. (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *L. macrorrhizus* Wimm. (2)
- a Strettoia lungo il canale di Murlo; al Colle delle Guardie sopra Vallecchia; alle Mulina di Stazzema; in Puntato. (BARONI, 1897-1908) *L. montanus* Godr. et Gren. (4)
- Pollaccia, Piastricoli, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) *L. montanus* Bernh. (4)

- rifugio Donegani; sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *L. montanus* (4)
- nel M. Corchia, tra il Passo di Croce e il Passo dei Fociomboli e al Puntato; Arni; Careggine. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *L. montanus* Bernh. (4)
- presso Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
- Cardoso, Bassa Garfagnana; tra Verni e Trassilico. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *L. montanus* Bernh. (5)
- Mutigliano. (CARUEL, 1860) sub *L. macrorrhizus* Wimm. β *tenuifolius* Ser. (6)
- tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2012) (6)
- Matraia. (CARUEL, 1860) sub *L. macrorrhizus* Wimm. β *tenuifolius* Ser. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860, sub *L. macrorrhizus* Wimm. β *tenuifolius* Ser.; BARONI, 1897-1908, sub *L. macrorrhizus* Wimm.) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860, sub *L. macrorrhizus* Wimm.; conferma inedita, 2011) (8)
- loc. Rifugiani, loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *L. montanus* Bernh. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *L. macrorrhizus* Wimm. e sub *L. montanus* Godr. et Gren. (9)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *L. montanus* Godr. et Gren. (9)
- faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, PI, sub *L. montanus* Godr. et Gren.) (9)
- in diversi punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *L. macrorrhizus* Wimm.
- PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *L. montanus* Bernh.
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *L. montanus* Bernh.
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Lathyrus niger (L.) Bernh.

- G rhiz - Europ.-Caucas. (s1 – s2 – 6)
- Monte Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- alle Spianate. (SANDRI, FANTOZZI, 1895) (2)
- a Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- "in nemoribus a Vallebuja". (dato storico, sub *Orobus niger* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (6)

Lathyrus nissolia L.

- T scap - Eurimedit. (6 – s8 – s9)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -sopra Montefegatese all'Albereta; nell'alpe di Limano. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Orzaglia. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

Lathyrus ochrus (L.) DC.

- T scap - Stenomedit. (3 – 5 – 6 – s7 – 9)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla; presso Monteggiori. (inedito, 2012) (5)
 -Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -S. Pancrazio. (CARUEL, 1860) (7)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lathyrus palustris L.

- H scap - Circumbor. (s2 – 3 – 6)
 -al padule di Porcari. (CARUEL, 1860) (2)
 -Quiesa. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Viareggio nel retroterra, S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GUAZZI, 1993; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Carignano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp. **varius** (Hill) P.W.Ball

- G rhiz (H scap) - Steppico-Eurosib. (8)
 -Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)

Lathyrus pratensis L. subsp. **pratensis**

- H scap - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -Monte Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -presso Verciano. (inedito, 2012) (2)
 -Viareggio nella selva di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Farnocchia; nell'Alpe di Betigna. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -M. Fiocca; Penna di Sumbra; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
 -ascesa verso il Procinto, m 900; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)
 -M. Nona. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -sotto Cardoso e S. Romano, Bassa Garfagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra Verni e Trassilico. (inedito, 2012) (5)
 -presso Castiglioncello (Lucca); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1980) (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
 -praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Sillicagnana; tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano. (inedito, 2012) (9)
 -PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Lathyrus sativus L.

- (s2 – s5 – s8)
 -"in agro lucensi". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -Camaiole. (PUCCINELLI, 1841-1848) (5)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

Lathyrus setifolius L.

- T scap - Eurimedit. (1 – 3 – 4)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -tra Cinquale e Vittoria Apuana, in Versilia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -alla Cappella presso Azzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Lathyrus sphaericus Retz.

- T scap - Eurimedit. (2 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -a Marlia. (CARUEL, 1860) (2)
 -Case Guerri presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -fosso della Mela presso Camaiole; sotto Cardoso, Bassa Garfagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Focchia (Pescaglia). (inedito, 2012) (5)
 -Aquila. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -sopra Massaciuccoli. (FERRARINI, MARCHETTI,

- 1994) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -App. lucchese ai Pracchi e all'Albereta. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -in diversi punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
 -VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lathyrus sylvestris L. subsp. **sylvestris**

- H scand - Europ.-Caucas. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -sotto Verni; sotto Cardoso, Bassa Garfagnana; sotto Gioviano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaioere). (inedito, 2012) (5)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -da Piaggione a Ponte a Moriano verso le sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35) (7)
 -tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)
 -S. Michele, M. Argegna (Minucciano). (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *L. silvester* L. *a typicus* (9)
 -Chiozza, sopra Pieve Fosciana; Minucciano. (inedito, 2011) (9)
 -in vari punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lathyrus venetus (Mill.) Wohlf.

- G rhiz (H scap) - Pontico (1 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -sopra Pozzuolo. (BARONI, 1897-1908) sub *L. variegatus* Godr. et Gren. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -valle del Cardoso in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *L. variegatus* Godr. et Gren. (4)
 -Puntato nel M. Corchia; fosso di Capricchia lungo la valle della Turrîte Secca. (FERRARINI, MARCHETTI,

- 1994) (4)
 -Metato sopra Camaioere; sotto Fabbriche di Vallico; tra Fornovolasco e S. Pellegrinetto; Fornovolasco; tra Verni e Trassilico. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla; tra La Culla e S. Anna di Stazzema; presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
 -S. Alessio; Viapiana a Lucca. (CARUEL, 1860) sub *L. variegatus* Godr. et Gren. (6)
 -tra Balbano e Massaciuccoli; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiolla (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *L. variegatus* Godr. et Gren. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lathyrus vernus (L.) Bernh. s.l.

- G rhiz - Eurasiat. (4 – 5 – 8 – 9)
 -in Pozzi presso Fontana Antica. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Orobis vernus* L. (4)
 -Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m). (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Palodina. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -lungo il sentiero del Callare. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -foce di Pietroschiana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Montefegatese; alla Frasca. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Lathyrus vernus (L.) Bernh. subsp. **flaccidus** (Ser.) Arcang.

- G rhiz - Eurasiat. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Lathyrus vernus (L.) Bernh. subsp. **vernus**

- G rhiz - Eurasiat. (1 – 4 – 8 – 9)

- M. Pisano a S. Cerbone. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Pian di Mele, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) sub *L. vernus* Bernh. var. *typicus* Fiori (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- lungo il fosso delle Gobbie, nel gruppo del M. Altissimo (Lucca). (D. Marchetti, PI) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *L. vernus* Bernh. var. *typicus* Fiori (8)
- sotto la Musceta; sopra il Ponte a Gaglio. (BARONI, 1897-1908) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

Lotus angustissimus L.

- T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 6 – s7 – 8)
- Vicopelago. (CARUEL, 1860) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- nei campi tra il villaggio di Altopascio e il lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908) sub *L. levieri* Heldr. (2)
- a Pietrasanta presso la stazione. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Vallebuja; Maolina; Viapiana; Mammoli; Mutigliano. (CARUEL, 1860) (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)
- Gragnano. (CARUEL, 1860) (7)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lotus corniculatus L. s.l.

- H scap - Paleotemp. (2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
- Viareggio, pineta di ponente; S. Rochino. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- nell'Alpe di Betigna; alle radici meridionali della Pania. (CARUEL, 1860) (4)
- Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Poggio; Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
- Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a

- Nord; Pisanino; canalone che dal M. Macina scende verso est. (FERRARINI, 1966) (4)
- Passo di Sella nel versante di Arni; M. Fiocca; Penna di Sumbra; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; presso l'Uomo-Morto; M. Fiocca; Passo di Fiocca; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; versante sud della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
- M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- loc. Rifugiani, loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
- Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; praterie mesofile e da sfalcio, calluneti, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- nell'Appennino lucchese. (CARUEL, 1860)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Lotus corniculatus L. subsp. **alpinus** (DC.) Rothm.

- H scap - Orof. S-Europ. (4 – s8 – 9)
- NO Rifugio Pania. (dato storico, sub *L. siliquosus*, riportato da FOGGI, RICCI, 1990, sub *L. alpinus* (DC.) Schleicher ex Ramond) (4)
- Pania della Croce. (dato riportato da FOGGI, RICCI, 1990) sub *L. alpinus* (DC.) Schleicher ex

Ramond (4)

- versante settentrionale del M. Cavallo e del M. Pisanino. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *L. alpinus* (DC.) Schleicher ex Ramond (4)
- aree sommitali del M. Cavallo. (TOMASELLI *et al.*, 2000) sub *L. alpinus* (4)
- sotto Tereglio. (GIANNINI, s.d.) sub *L. siliquosus* L. (8)
- M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *L. corniculatus* L. β *alpinus* (Schl. ex Ser.) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie d'altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *L. alpinus* Jacq. (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Lotus corniculatus L. subsp. **corniculatus**

- H scap - Paleotemp. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *L. corniculatus* L. var. *arvensis* Pers.; TOMEI, 1985) (2)
- presso la Fraga. (SANTARELLI, 1922) sub *L. corniculatus* L. var. *arvensis* Pers. (2)
- Verciano (Capannori). (inedito, 2012) (2)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Fornacchio, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *L. corniculatus* L. var. *arvensis* (Pers.) Fiori (4)
- S. Anna di Stazzema; Camporgiano. (inedito, 2011) (4)
- Montebello e La Culla; Fabbriche di Vallico. (inedito, 2011) (5)
- a Ponte S. Quirico nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *L. corniculatus* L. var. *arvensis* Pers. (6)
- colline di Balbano; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiaglia (Camaio). (inedito, 2012) (6)
- S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto; Monti di Villa. (inedito, 2012) (8)
- Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *L. corniculatus* L. α *arvensis* Pers. (9)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

Lotus corniculatus L. subsp. **preslii** (Ten.) P.Fourn.

- H scap - Eurimedit. (s6)
- a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *L. corniculatus* L. var. *decumbens* Poir. (6)

Lotus dorycnium L.

- H scap/Ch suffr - SE-Europ.-steppico (4 - 7 - 8)
- margine erboso di un sentiero sulla via dell'Eremo di Calomini, sopra Galliciano. (MELINOSSI, 1963) sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. var. *suffruticosum* Vill. (4)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. (7)
- sopra Ponte a Moriano, tra la località detta S. Gemignano e la località detta Il Bandino, sul ciglio di un sentiero erboso. (MELINOSSI, 1963) sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. var. *suffruticosum* Vill. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. (7)
- Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. (8)

Lotus herbaceus (Vill.) Jauzein

- H scap/Ch suffr - SE-Europ.-steppico (s2 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Dorycnium herbaceum* Vill. (2)
- M. Corchia; alla Grotta del Vento. (BARONI, 1897-1908) sub *Dorycnium herbaceum* Vill. (4)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. var. *herbaceum* (Vill.) Fiori (4)
- M. Ceto sopra Levigliani. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy (4)
- alla Foce di Petrosiana. (BARONI, 1897-1908, sub *Dorycnium herbaceum* Vill.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy) (5)
- tra Montebello e La Culla. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy (5)
- versante occidentale del M. Rondinaio, presso Gombitelli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy (6)
- i Bagni; Tereglio; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) sub *Dorycnium herbaceum* Vill. (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Dorycnium herbaceum* Vill. (8)
- Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- presso Piazza. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. α *herbaceum* (Vill.) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy) (9)
- Passo dei Carpinelli. (inedito, 2012) (9)
- SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001) sub *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy

Lotus hirsutus L.

- Ch suffr - Eurimedit. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – s7 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. (1)
 -a Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961a, 1964, 1969a, sub *Dorycnium hirsutum* Ser. var. *hirtum* Rikli) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. (3)
 -Capriglia; Capezzano; Valdicastello. (BARONI, 1897-1908) sub *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. (4)
 -Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
 -presso Borgo a Mozzano. (DUTHIE, 1878) sub *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. (5)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaiore). (inedito, 2012) (5)
 -nel Lucchese fino a Valdottavo, risalendo il Serchio. (CARUEL, 1860) sub *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. (6)
 -cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
 -sulle rupi al Piaggione presso la galleria. (SANTARELLI, 1922) sub *Dorycnium hirsutum* L. (7)
 -“De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Bonjeanea hirsuta* (L.) Rchb. (9)
 -PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser.
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001) sub *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser.

Lotus hispidus DC.

- T scap - W-Medit. (s1 – s2 – 3 – 4 – s8)
 -Monti Pisani. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca di contro il baluardo di S. Martino e presso il mulino di S. Jacopo. (CARUEL, 1860) (2)
 -lungo la gora di Stiava. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Viareggio e attorno. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *L. subbiflorus* Lag. subsp. *subbiflorus* (3)
 -in Montepreti; in Monteregoli alla Pieve di S. Giovanni. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pieve S. Giovanni e M. Preti presso Valdicastello. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *L. subbiflorus* Lag. subsp. *subbiflorus* (4)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)

Lotus maritimus L.

- H scap - Medit.-Pontico (3 – 4 – s8)
 -Viareggio, al fosso dell'Abate. (CARUEL, 1860, sub *Tetragonolobus siliquosus* Roth; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *Lotus siliquosus* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth (3)
 -pendice settentrionale di Montepreti. (BARONI, 1897-1908, sub *Tetragonolobus siliquosus* Roth;

FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

- a Tereglio. (dato storico, sub *L. siliquosus* Sav., riportato da TOMEI, RIVA, 1998, sub *Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth) (8)

Lotus ornithopodioides L.

- T scap - Stenomedit. (1 – 3 – s4 – 6)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Quiesa. (CARUEL, 1860) (3)
 -Viareggio al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -M. Costa in Versilia. (CARUEL, 1860) (4)
 -Vallebuja. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -Aquila. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lotus pedunculatus Cav.

- H scap - Paleotemp. (2 – 3 – 4 – s6 – 7 – s8)
 -Lucca ai Chiariti; Colle di Compito. (CARUEL, 1860) sub *L. uliginosus* Schkuhr (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *L. uliginosus* Schkuhr (2)
 -da Ponte a Moriano a Ponte S. Quirico nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *L. corniculatus* L. var. *pedunculatus* Cav. (2)
 -in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, MARCHETTI, 1994; TOMEI *et al.*, 1995) sub *L. uliginosus* Schkuhr (3)
 -alla Piaggetta di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; TOMEI, GARBARI, 1982; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *L. uliginosus* Schkuhr (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *L. uliginosus* Schkuhr (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *L. uliginosus* Schkuhr (3)
 -presso Porta, verso Querceta, in Versilia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *L. uliginosus* Schkuhr (3)
 -Regnalla, presso Valdicastello. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *L. uliginosus* Schkuhr (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) sub *L. uliginosus* Schkuhr (4)
 -“ad seges al Monte S. Quirico”. (dato storico, sub *L. major* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -Falciprado, porzione sommitale delle Pizzorne. (SANI *et al.*, 2011) (7)
 -ai Bagni di Lucca presso la Lima. (CARUEL, 1860) sub *L. uliginosus* Schkuhr (8)
 -Bosco di Villa in Garfagnana. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *L. uliginosus* Schkuhr (8)

Lotus rectus L.

- H scap/Ch suffr - Stenomedit. (1 – 3 – s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Dorycnium rectum* (L.) Ser. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub

Dorycnium rectum (L.) Ser. (1)

- fosso di Tonfano, tra Motrone e Quadrellara; fosso di Motrone. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Dorycnium rectum* (L.) Ser. (3)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Dorycnium rectum* (L.) Ser. (8)

Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.

- H scap - Paleotemp. (1 – 3 – 4)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Viareggio pineta di ponente; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) sub *L. corniculatus* L. var. *tenuifolius* L. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- lungo il Serchio di fronte a Petrognano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lupinus albus L. subsp. *albus*

- (1 – 6)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Gomitelli. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- Garfagnana. (ARRIGONI, VIEGI, 2011)

Lupinus angustifolius L.

- T scap - Stenomedit. (s3)
- “in arenosis a Viareggio”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)

Medicago arabica (L.) Huds.

- T scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *M. maculata* Sibth. (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- in loc. “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Filicaia (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)
- sotto Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Montebello; Pescaglia. (inedito, 2010) (5)
- Valdottavo; Partigliano; Gombitelli (Camaio). (inedito, 2012) (6)
- tra Vinchiana e l’invaso artificiale; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Lucignana; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *M. maculata* Sibth. (8)
- comune in Versilia. (BARONI, 1897-1908)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Medicago falcata L. subsp. *falcata*

- H scap - Orig. ignota (s2 – 3 – 4 – s6)

- Lucca sulle mura della città; Marlia. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *M. sativa* L. subsp. *falcata* (L.) Arcangeli) (3)
- presso Torre del lago, verso Migliarino. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *M. sativa* L. subsp. *falcata* (L.) Arcangeli (3)
- fra Terrinca e la galleria del Cipollaio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *M. sativa* L. subsp. *falcata* (L.) Arcangeli (4)
- Montebonelli. (CARUEL, 1860) (6)

Medicago littoralis Loisel.

- T scap - Eurimedit. (3)
- Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *M. littoralis* Rhode; VANNINI, 1937, sub *M. littoralis* Rhode var. *arenaria* Ten.; MONTELUCCI, 1964, sub *M. littoralis* Rhode var. *arenaria* Ten.) (3)
- Forte dei Marmi; Motroni. (BARONI, 1897-1908, sub *M. littoralis* Rhode; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Medicago lupulina L. subsp. *lupulina*

- T scap (H scap) - Paleotemp. (1 – s2 – 3 – 4 – s6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- “supra moenia urbis”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
- Viareggio, selva di ponente, fosso dell’Abate. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Val-di-Castello nei monti Apuani. (CARUEL, 1860) (4)
- al Procinto. (introdotta, BARONI, 1897-1908) (4)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- torbiera “I Paduli” di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- a Ponte S. Quirico sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
- Bagni di Lucca; Lucignana; Tereglio; ai Pracchi. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI,

1994)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Medicago marina L.

Ch rept - Eurimedit. (3)
-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) (3)
-Macchia lucchese. (TOMEI, 1972; ARRIGONI, 1990) (3)
-al Cas. Borbone. (MONTELUCCI, 1964) (3)
-al Fiumetto presso Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-tra il Secco e le Focette. (MONTELUCCI, 1964) (3)
-PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Medicago minima (L.) L.

T scap - Eurimedit.-Centroasiat. (steppica) (1 – 2 – 3 – 6 – 7 – 8 – s9)
-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
-“supra moenia urbis”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
-Forte dei Marmi e Motroni. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-Domazzano; presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
-Casoli. (CARUEL, 1860; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-I Pracchi. (CARUEL, 1860) (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-Piazza in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) (9)
-in vari punti della Versilia dal mare fino all'altezza di circa m 900. (BARONI, 1897-1908)
-PL; VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Medicago murex Willd.

T scap - Stenomedit. (s1 – s2 – s6 – s7)
-M. Pisano. (CARUEL, 1860, sub *M. sphaerocarpos* Bert.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Porcari. (CARUEL, 1860) sub *M. sphaerocarpos* Bert. (2)
-Lucca a Viapiana. (CARUEL, 1860) sub *M. sphaerocarpos* Bert. (6)
-a Gragnano. (CARUEL, 1860) sub *M. sphaerocarpos* Bert. (7)

Medicago orbicularis (L.) Bartal.

T scap - Eurimedit. (s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8)
-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
-alle cave della Cappella, presso Azzano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-tra Strettoia e la S.S. Aurelia; sotto Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-sotto Torcigliano, presso Camaiole. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
-Montebello. (inedito, 2012) (5)
-presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-Gragnano (Capannori). (M. Romeo, P.E. Tomei, PI) (7)
-Lucignana; Tereglio; alpe di Limano. (CARUEL, 1860) (8)

Medicago polymorpha L.

T scap - Eurimedit. divenuta Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 6)
-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *M. denticulata* Mor. (2)
-Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
-Viareggio, pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964, sub *M. hispida* Gaertn. s.l. Fiori; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
-Forte dei Marmi e Motroni. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *M. hispida* Gaertn. (3)
-Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *M. denticulata* Mor.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
-presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
-da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano sulle sponde e in qualche arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *M. hispida* Gaertn. var. *denticulata* Willd. (6)
-in vari punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *M. hispida* Gaertn. var. *denticulata* Willd.
-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Medicago rigidula (L.) All.

T scap - Eurimedit. (s1 – 4 – 6 – s8)
-S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) sub *M. gerardi* Willd. (1)
-alle cave della Cappella, presso Azzano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-sotto Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860, sub *M. gerardi* Willd.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
-Lucignana; ai Pracchi di Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *M. gerardi* Willd. (8)

Medicago sativa L.

H scap - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 9)
-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-“supra moenia urbis”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
-da Fiumetto a Tonfano. (MONTELUCCI, 1964; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-S. Anna di Stazzema; Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
-Diecimo. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (5)

- Montebello; Gallicano. (inedito, 2011) (5)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano sulle sponde e in qualche arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- colline di Balbano. (inedito, 2011) (6)
- Campori, sopra Pieve Fosciana; Sillicagnana. (inedito, 2011) (9)
- in vari punti della Versilia. (coltivata, CARUEL, 1860; subspontanea, BARONI, 1897-1908)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Medicago truncatula Gaertn.

- T scap - Stenomedit. (3)
- Viareggio. (BARONI, 1897-1908, sub *M. truncatula* Gaertn. var. *longeaculeata* Urb.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Melilotus albus Medik.

- T scap - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a Lucca lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) (2)
- barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17,18) (2)
- Saltocchio (Lucca). (inedito, 2012) (2)
- Viareggio nelle pinete. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- sotto S. Romano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- presso il bivio tra la strada che proviene dal Cipollaio e quella che scende da Campagrina. (CHIOSI, 1982a) (4)
- S. Anna di Stazzema; Camporgiano; Gramolazzo. (inedito, 2012) (4)
- sotto S. Romano, Bassa Garfagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Gallicano; Fabbriche di Vallico; loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano). (inedito, 2012) (5)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *M. officinalis* L. var. *alba* Desr. (6)
- barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 24) (6)
- cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli; Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
- tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
- ai Bagni lungo il Camaglione; a Tereglio lungo la Fegana. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003:

- rilev. 37) (8)
- letto del Serchio presso Cogna. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *M. officinalis* Lam. γ *alba* (Desv.) (9)
- S. Donnino (Piazza al Serchio). (inedito, 2011) (9)
- “lungo le spiagge del nostro fiume Serchio”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987)
- PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Melilotus altissimus Thuill.

- G rhiz - Eurosiber. (s2 – 5 – 6)
- a Marlia. (CARUEL, 1860) sub *M. macrorhiza* Pers. (2)
- Diecimo. (CARUEL, 1860, sub *M. macrorhiza* Pers.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- sotto Bargecchia, presso Viareggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Monte S. Quirico; Vallebuja; Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *M. macrorhiza* Pers.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Melilotus elegans Ser.

- T scap - S-Medit. (8)
- barra bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36) (8)

Melilotus indicus (L.) All.

- T scap - Medit.-Turan. divenuto Subcosmop. (s2 – 3)
- Lucca sul *mercato del bestiame*. (CARUEL, 1860) sub *M. parviflora* Desf. (2)
- Viareggio *fra le due darsene*. (CARUEL, 1860) sub *M. parviflora* Desf. (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Viareggio e attorno. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- fra Cinquale e Vittoria Apuana in Versilia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Melilotus neapolitanus Ten.

- T scap - Stenomedit. (3 – 5 – 6 – s7)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Torre del Lago. (BARONI, 1897-1908) (3)
- tra Diecimo e il Borgo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- S. Alessio; Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- a Brancoli. (CARUEL, 1860) (7)
- Alpi apuane. (BARONI, 1897-1908)
- PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Melilotus officinalis (L.) Lam.

- H bienn - Eurasiat. divenuta Subcosmop. (1 – s2 – 3 – 4 – 6)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*,

- 1986b) (3)
 -tra Querceta e Forte dei Marmi. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -tra Minazzana e Basati; Farnocchia; alle Gobbie sopra Arni; Vagli di Sotto; Gramolazzo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -“in nemoribus di Vallebuja”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano in letto sassoso Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *M. officinalis* L. var. *petitpiereana* W. (6)
 -presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana”); presso S. Stefano di Moriano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -“lungo le spiagge del nostro fiume Serchio”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Melilotus sulcatus Desf.

- T scap - S-Medit. (1 – 3 – 4 – 6)
 -Pozzuolo; Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio dune di levante. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Fabbiano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -colline di Balbano. (inedito, 2011) (6)

Onobrychis caput-galli (L.) Lam.

- T scap - Stenomedit. (3 – s6)
 -nel litorale di Viareggio. (CARUEL, 1860) (3)
 -Viareggio, ex Balipedio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *Hedysarum coronarium* L. (3)
 -Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1961b, 1964 sub *Hedysarum coronarium* L.; ARRIGONI, 1990) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non rinvenuta da TOMEI *et al.*, 1986b, sub *Hedysarum coronarium* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -al Monte S. Quirico. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Onobrychis viciifolia Scop.

- H scap - Medit.-mont. (1 – s2 – 3 – 9)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *O. sativa* Lam.; VANNINI, 1937, sub *O. sativa* Lam.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Fiumetto. (dato storico riportato e non confermato da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) sub *O. sativa* Lam. (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Passo dei Carpinelli. (inedito, 2011) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Ononis natrix L. subsp. **natrix**

- H caesp/Ch suffr - Eurimedit. con baricentro Occid. (5 – s6 – s7 – s8 – s9)

- lungo la Turrite Cava. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -lungo il Serchio a S. Marco e Monte S. Quirico; Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso asciutto del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *O. natrix* L. var. *typica* (6)
 -Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Ghivizzano. (CARUEL, 1860; DUTHIE, 1878) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -letto del Serchio presso Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *O. natrix* L. a *typica* (9)
 -SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

? **Ononis natrix** L. subsp. **ramosissima** (Desf.) Batt. (?7)

- a Ponte a Moriano nel letto sassoso asciutto del Serchio e qua e là col tipo. (SANTARELLI, 1922) sub *O. natrix* L. var. *ramosissima* Desf. (7)

Ononis pusilla L. subsp. **pusilla**

- H scap - Eurimedit. (6 – 7)
 -a S. Alessio nel letto del Serchio. (CARUEL, 1860 sub *O. columnae* All.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -a Casoli di Val-di-Lima. (CARUEL, 1860, sub *O. columnae* All.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *O. columnae* All. (7)

Ononis reclinata L.

- T scap - S-Medit.-Turan. (1 – 3 – 4 – 7 – s8)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio, presso il fosso dell'Abate. (BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -all'antico *Confine* tra la Toscana e il Ducato di Lucca. (CARUEL, 1860) (3)
 -Valdicastello. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso Palleggio in Val-di-Lima. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (8)

Ononis spinosa L. s.l.

- Ch suffr - Eurimedit. (3 – 4 – s5 – s6 – 7 – s8 – 9)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *O. spinosa* L. subsp. *legitima* Briq.) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -al M. Corchia sulla strada delle Volte. (CARUEL, 1860) (4)
 -versante sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -Alpi Apuane verso Pian d'Orsina. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Monte S. Quirico lungo il Serchio. (CARUEL, 1860, sub *O. procurrens* Wallr.; da riferirsi all'*O. spinosa*, CARUEL, 1866) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante

(Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Tereglio; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -"De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -"in ogni campo et in ogni spiaggia del Serchio". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987)

Ononis spinosa L. subsp. **antiquorum** (L.) Arcang.
 Ch suffr - Eurimedit. (s2 - 4 - s8)
 -alla Fraga in letto sassoso. (SANTARELLI, 1922) sub *O. spinosa* L. subsp. *antiquorum* (2)
 -Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *O. spinosa* L. subsp. *antiquorum* Briquet var. *confusa* Burnat (4)
 -a Tereglio a Brico. (dato storico, sub *O. antiquorum* L., TOMEI, RIVA, 1998) (8)

Ononis spinosa L. subsp. **maritima** (Dumort.) P.Fourn.
 G rhiz (?) - Europ.-Nordaf. (s2 - 3)
 -a Ponte S. Quirico in arenile sinistro del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *O. spinosa* L. var. *procurrens* Wallr. (2)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *O. procurrens* Wallr.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b, sub *O. repens* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *O. repens* L.) (3)

Ononis spinosa L. subsp. **spinosa**
 Ch suffr - Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2012) (2)
 -Viareggio; marina di Torre del Lago. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -passo dei Fociomboli; tra Vagli di Sotto e Metati; Gramolazzo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -tra il bivio per Salceta e il Passo della Foce (Careggine). (inedito, 2012) (4)
 -M. Matanna. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Monte S. Quirico; presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -Casina Rossa (Villa Collemantina). (inedito, 2012) (9)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Ononis variegata L.
 T scap - Stenomedit. (s7)
 -Casoli. (PUCCINELLI, 1841-1848; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Ornithopus compressus L.
 T scap - Eurimedit. (s2 - 3 - 4 - 6 - 7 - s8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Bozzano. (D. Marchetti, PI) (3)
 -M. di Ripa; Strettoia; presso Minazzana. (BARONI,

1897-1908) (4)
 -Poggio di Ripa, Seravezza. (D. Marchetti, PI) (4)
 -via di Nortola, presso Balbano. (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Tereglio; Lucignana. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Ornithopus perpusillus L.
 T scap - Medit.-Atl. (1 - s2 - s4 - s7 - s8)
 -Vorno; a S. a Lago; S. Andrea di Compito. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Massa Macinaia; S. Giusto. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -alla base del M. di Ripa nelle selve; a Minazzana; alle Miniere del Bottino. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -nelle Pizzorne all'Eremita. (CARUEL, 1860) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce
 T scap - Medit.-Atl. (s1 - s2 - 3 - s4 - 5)
 -Monte Pisano, S. Andrea di Compito. (CARUEL, 1860, sub *O. ebracteatus* Brot.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Massa Macinaia. (CARUEL, 1860) sub *O. ebracteatus* Brot. (2)
 -Bozzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -nel M. di Vallecchia. (CARUEL, 1860) sub *O. ebracteatus* Brot. (4)
 -Valdicastello; monte di Corvaia presso Seravezza, fra Ruosina e Basati nelle selve. (BARONI, 1897-1908) sub *O. ebracteatus* Brot. (4)
 -fosso della Mela presso Camaiore. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Pisum sativum L. subsp. **biflorum** (Raf.) Soldano
 T scap - Stenomedit.-Turan. (?) (2 - 5 - 6 - s9)
 -S. Pietro a Vico. (inedito, 2012) (2)
 -tra Dezza (Borgo a Mozzano) e il bivio per Vetriano (Pescaglia). (inedito, 2012) (5)
 -S. Alessio. (CARUEL, 1860, sub *P. elatius* Bieb.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *P. sativum* L. subsp. *elatius* (Bieb.) Ascherson & Graebner) (6)
 -Vallebuia; Forci. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. sativum* L. subsp. *elatius* (Bieb.) Ascherson & Graebner (6)
 -S. Donnino in Garfagnana. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *P. elatius* Bieb. (9)

Pisum sativum L. subsp. *sativum*
 (4 - s6)
 -nell'alpe Puntato. (coltivato, CARUEL, 1860, sub *P. arvense* L.; coltivata secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Vallebuja; Forci; Gomitelli (?). (CARUEL, 1860) sub *P. arvense* L. (6)

Robinia pseudoacacia L.

P scap - Orig. Nordamer. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)

-barra bassa e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17,23) (2)

-colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, 1990) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-cava abbandonata sotto la Ceragiola, Seravezza. (VIVIANI *et al.*, 2005) (4)

-Poggio (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)

-lungo il Serchio presso Gallicano e altrove. (BARONI, 1897-1908) (5)

-valle della Turrîte di Gallicano; tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)

-valle della Freddana. (inedito, 2012) (6)

-Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)

-comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)

-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)

-terrazzo, sponda e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34, 35, 62, 64) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-barra bassa, alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36, 37, 38, 39) (8)

-loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

-Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

-in più luoghi della Versilia. (BARONI, 1897-1908)

-sponde interne e arenili lungo il corso del Serchio tra Ponte S. Pietro e Ponte all'Ania. (SANTARELLI, 1922)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Scorpiurus muricatus L.

T scap - Eurimedit. (1 – 3 – 5 – 6)

-in M. Pisano. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-presso il fosso dell'Abate, a Viareggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-tra Culla e Monteggiori, sopra Camaiole. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-al Monte S. Quirico. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)

-Aquila; Domazzano. (FERRARINI, MARCHETTI,

1994) (6)

-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Scorpiurus subvillosus L.

T scap - Eurimedit. (s2 – 3 – s4)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Viareggio presso il fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-in Versilia nei colli aridi di Porta e Palatina. (BARONI, 1897-1908) (4)

Scorpiurus vermiculatus L.

T scap - S-Medit. (s1)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

Securigera varia (L.) Lassen

H scap - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Coronilla varia* L. (2)

-sull'argine del Serchio a S. Pietro a Vico. (inedito, 2012) (2)

-sotto Camaiole. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Coronilla varia* L. (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Coronilla varia* L. (3)

-Vittoria Apuana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Coronilla varia* L. (3)

-tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia; Careggine. (inedito, 2012) (4)

-in Garfagnana a Castelnuovo lungo la Turrîte Cava. (BARONI, 1897-1908) sub *Coronilla varia* L. (5)

-presso la galleria di Borgo a Mozzano. (SANTARELLI, 1922) sub *Coronilla varia* L. (5)

-bassa valle della Turrîte Cava; presso Camaiole. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Coronilla varia* L. (5)

-da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano negli arenili del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Coronilla varia* L. (6)

-Nozzano Castello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-Ponte a Moriano (Lucca). (inedito, 2012) (7)

-App. lucchese a Tereglio, a Pracchi, a Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *Coronilla varia* L. (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Coronilla varia* L. (8)

-Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)

-S. Romano in Garfagnana; Minucciano. (inedito, 2012) (9)

-SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Coronilla varia* L.

Spartium junceum L.

P caesp - Eurimedit. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8 – 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI,

- 1990) (3)
 -a Stazzema, sulla pendice meridionale del M. Alto. (CARUEL, 1860) (4)
 -versante sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -cava abbandonata sotto la Ceragiola, Seravezza. (VIVIANI *et al.*, 2005) (4)
 -tra S. Rocco in Turrite e Focchia; Foce di Bucine; presso Trombacco, lungo la Turrite di Galliciano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -presso Monteggiori (Camaio). (inedito, 2012) (5)
 -“in calcareis apricis a Valdottavo”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiolla (Camaio); cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciucoli. (inedito, 2012) (6)
 -antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Tereglio e Gromignana. (CARUEL, 1860) (8)
 -Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -“De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
 -da Ponte S. Pietro a Borgo a Mozzano sulle rupi e sul greto del Serchio. (SANTARELLI, 1922)
 -PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Sulla capitata (Desf.) B.H.Choi & H.Ohashi
 T scap - Orig. W-Medit. (Steno-) (s3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) sub *Hedysarum capitatum* Desf. (3)

Sulla coronaria (L.) Medik.
 H scap - Orig. W-Medit. (3 - 4 - 6)
 -Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Hedysarum coronarium* L. (3)
 -presso Torre del Lago, verso Migliarino. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Hedysarum coronarium* L. (3)
 -Strettoia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Hedysarum coronarium* L. (4)
 -cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciucoli. (inedito, 2012) (6)

Trifolium alpinum L.

H ros - Orof. S-Europ. (baricentro occid.). (s4 - s8 - 9)
 -al Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -al Procinto. (CARUEL, 1860; segnalazione poco credibile secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Alpi di Barga. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini; alpe di Soraggio. (CARUEL, 1860) (9)
 -vetta e versante sud del M. Prado. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 1979b, 1980; TOMASELLI, ROSSI, 1994; G. Trombetti, com. pers.) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M.

Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Trifolium angustifolium L. subsp. **angustifolium**

T scap - Eurimedit. (1 - s2 - 3 - 4 - 6 - s8 - 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Palatina in Versilia. (CARUEL, 1860) (4)
 -Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano al traghetto del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -ai Bagni; Lucignana; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -S. Michele (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)
 -per la valle del Serchio fino ai Bagni. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Trifolium arvense L. s.l.

T scap - (W)-Paleotemp. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *T. arvense* L. var. *agrestinum* (Jord.) Fiori) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla; La Culla (Camaio). (inedito, 2012) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra l’invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -ai Bagni; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *T. arvense* L. var. *brittingeri* (Weitenw.) Fiori (8)
 -S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -a Piazza in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -in vicinanza delle rupi del Ponte a Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *T. arvense* L. a *agrestinum* Iord. (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 -in Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Trifolium aureum Pollich subsp. **aureum**

T scap - Europ. (?4 – ?6 – s8 – s9)

-monti di Levigliani e Terrinca. (CARUEL, 1860; segnalazioni messe in dubbio da FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Cascianella. (CARUEL, 1860) (4)

-nella valle di Serenando in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908; toponimo non univoco secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-a Ponte S. Quirico presso il ponte stradale e negli arenili qua e là verso Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) (6)

-alpe di Barga alla Vetrice; alla Musceta; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

Trifolium badium Schreb.

H scap - Orof. S-Europ. (s8 – s9)

-Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)

-in Garfagnana nell'Alpe di Soraggio sopra la Vetrice. (CARUEL, 1860) (9)

Trifolium bocconei Savi

T scap - Stenomedit. (s2 – 4 – 6)

-alla torretta di Porcari. (CARUEL, 1860) (2)

-sopra Ruosina in Campeggioli. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Viapiana presso Lucca. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Trifolium campestre Schreb.

T scap - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-a Lucca. (CARUEL, 1860) sub *T. agrarium* L. (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)

-Case Guerri presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *T. campestre* L. var. *pseudo-procumbens* (C.C. Gmel.) Fiori (2)

-Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *T. procumbens* L.; BARONI, 1897-1908, sub *T. agrarium* Poll.; VANNINI, 1937, sub *T. procumbens* L.; MONTELUCCI, 1964, sub *T. campestre* Schreb. f. *majus* Hayek) (3)

-Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, 1990) (3)

-Forte dei Marmi; Porta; Querceta. (BARONI, 1897-1908) sub *T. procumbens* L. (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-valle Canal del Bosco; Terrinca; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-tra il Passo della Foce (Careggine) e Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)

-Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)

-Vormiana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-presso Focchia (Pescaglia); Montebello; tra

Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)

-Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) sub *T. procumbens* L. (6)

-colle di Balbano (Lucca). (inedito, 2011) (6)

-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)

-Pratofiorito; Musceta; Giuncheto presso Barga. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *T. agrarium* L. (8)

-alla Musceta. (CARUEL, 1860) sub *T. procumbens* L. (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *T. agrarium* Poll. (8)

-Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)

-Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *T. agrarium* L. (9)

-praterie mesofile e da sfalcio, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

-in Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *T. agrarium* Poll.

-PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Trifolium dubium Sibth.

T scap - Europ.-Caucas. (3 – s8 – 9)

-Viareggio fosso dell'Abate, pineta di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)

-nei prati della Musceta. (GIANNINI, s.d.) sub *T. minus* Bert. (8)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-tra Nicciano e Castagnola. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (9)

-PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Trifolium echinatum M.Bieb.

T scap - Turan.-SE-Europ. (3)

-polle di Vaiana presso Pietrasanta. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Trifolium fragiferum L. subsp. **fragiferum**

H rept - Paleotemp. (s2 – 3 – 6 – s8)

-a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) (3)

- Viareggio nella piana e nella pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- Forte dei Marmi; Motroni; Porta. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- nel fiume Serchio presso Ghivizzano. (DUTHIE, 1878) (8)
- PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Trifolium glomeratum L.

- T scap - Eurimedit. (s1 - s2 - s3 - 4 - 5 - 6 - s8)
- in Faeta. (CARUEL, 1860) (1)
- Guamo. (CARUEL, 1860) (2)
- presso Querceta lungo la ferrovia; Porta. (BARONI, 1897-1908) (3)
- M. di Ripa; M. di Corvaia; colli sopra Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- sopra il fosso della Mela presso Camaione; sotto Mommio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Maulina. (CARUEL, 1860) (6)
- a Balbano; Carignano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
- VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Trifolium hybridum L. subsp. **elegans** (Savi) Asch. & Graebn.

- T scap - S-Europ. (s1 - 4 - 5 - 6 - s8)
- Pozzuolo; S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) sub *T. elegans* Savi (1)
- sotto il Passo dei Fociomboli nel M. Corchia; tra Vagli di Sotto e Metati. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Vormiana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Montebello. (inedito, 2012) (5)
- Pieve S. Stefano; S. Martino in Vignale; Viapiana. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) sub *T. elegans* Biv. (6)
- Bagni di Lucca; Tereglio *alle Lezze*. (CARUEL, 1860) (8)
- in vari luoghi della Versilia. (BARONI, 1897-1908, sub *T. elegans* Savi; FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Trifolium incarnatum L. subsp. **incarnatum**

- T scap/H bienn - Eurimedit. (s1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- in vari punti intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964, sub *T. incarnatum* L. var. *elatus* Gib. et Belli; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Alpi Apuane nella valle del Cardoso. (CARUEL, 1860) (4)
- Strettoia; M. di Ripa. (BARONI, 1897-1908) (4)

- tra Minazzana e Basati; Basati; Retignano; tra Porta e Strettoia; Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Campocativo (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- sotto Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Verni (Galliciano); Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
- Trebio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Montefegatese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1870; GIANNINI, s.d.; BARONI, 1897-1908) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Trifolium incarnatum L. subsp. **molinerii** (Hornem.) Ces.

- T scap/H bienn - Eurimedit. (4 - 9)
- alla Cappella, presso Azzano; fra Terrinca e la Galleria del Cipollaio; sopra la Pollaccia, presso Retignano; fra Torrite e Castelnuovo Garfagnana; Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Stazzema, poco dopo il bivio per il Passo Croce, m 650. (Herb. Soldano) (4)
- tra Nicciano e Castagnola. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (9)

Trifolium lappaceum L.

- T scap - Eurimedit. (s2 - 3 - 6)
- Marlia. (CARUEL, 1860) (2)
- Pietrasanta. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Viareggio. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- alla Maulina. (CARUEL, 1860) (6)
- Monte S. Quirico; Carignano; S. Martino in Vignale; Arsina. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Trifolium ligusticum Loisel.

- T scap - Stenomedit. (4 - 5 - 6)
- M. di Ripa; alla Canala presso Seravezza; lungo la via di Minazzana; Valventosa; M. Mezzaluna. (BARONI, 1897-1908) (4)
- alla fontana presso il Canale del Rio, lungo la strada fra Terrinca e la galleria del Cipollaio. (D. Marchetti, APP) (4)
- fosso della Mela presso Camaione. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- S. Martino in Vignale. (dato storico riportato da TOMEI *et al.*, 1993) (6)
- Carignano; S. Macario. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Trifolium medium L. subsp. **medium**

- G rhiz - Eurasiat. Occid. (4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -al Procinto. (CARUEL, 1860) (4)
 -alla base delle rupi dette i Bambini; alla Retaia. (BARONI, 1897-1908) sub *T. flexuosum* Jacq. (4)
 -Piastricoli, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *T. medium* L. var. *flexuosum* (Jacq.) Fiori (4)
 -valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -M. Freddone; Arni; sotto Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -prima della galleria del M. Pelato da Campagrina. (CHIOSI, 1982a) (4)
 -alla Grotta dei Redi sotto Matanna; sulla Nona. (BARONI, 1897-1908) sub *T. flexuosum* Jacq. (5)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
 -nel Camaiolese a Metato e sopra, verso Falcigoli; M. Nona; M. Croce. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -da Foce delle Porchette verso il Callare Matanna. (Herb. Soldano) (5)
 -tra Nobili e Rivangaio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -a Pracchi; Pruglio; sopra Montefegatese; Limano. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
 -sopra i Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *T. flexuosum* Jacq. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; faggete acidofile e oligotrofiche, faggete xerofile e basofile, castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemadina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Trifolium michelianum Savi

- T scap - W-Medit. (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; non più ritrovata secondo TOMEI *et al.*, 1991; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -in Versilia a Porta nei prati umidi sotto la ferrovia. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Trifolium micranthum Viv.

- T scap - Paleotemp. (s1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s8)
 -Gattaiola. (CARUEL, 1860) sub *T. filiforme* L.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Massa Macinaia. (CARUEL, 1860) sub *T. filiforme* L. (2)
 -Motroni. (BARONI, 1897-1908, sub *T. filiforme* L.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI,

MARCHETTI, 1994) (3)

- nella pendice occidentale del M. di Corvaia; fonte di Mosceta. (BARONI, 1897-1908 sub *T. filiforme* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Solaio, presso Pietrasanta. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Nocchi sopra Camaiole. (BARONI, 1897-1908 sub *T. filiforme* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -sopra il fosso della Mela, presso Camaiole. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -S. Alessio; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860, sub *T. filiforme* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -a Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) sub *T. filiforme* L. (8)

Trifolium montanum L. s.l.

- H scap - S-Europ.-Pontico (s4 – s8 – s10)
 -al Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -nell'App. lucchese a Miseraciancia; Prata di Montefegatesi. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Bagni di Lucca nella regione del faggio; nelle Prata. (BARONI, 1897-1908) (8)

Trifolium nigrescens Viv. subsp. **nigrescens**

- T scap - Eurimedit. (2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
 -Viareggio. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -Fabbriche di Vallico; Pescaglia. (inedito, 2011) (5)
 -Valdottavo; Domazzano. (inedito, 2012) (6)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -App. lucchese a Lucignana. (CARUEL, 1860) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -tra Nicciano e Castagnola. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -Versilia. (CARUEL, 1860)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Trifolium ochroleucon Huds.

- H caesp - Pontico-Eurimedit. (s1 – s2 – 3 – 4 – s5 – s6 – 7 – 8 – 9)
 -a Pozzuolo. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -sopra S. Maria del Giudice. (BARONI, 1897-1908) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio, pineta di ponente. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Passo della Foce (Careggine). (inedito, 2012) (4)
 -a Cardoso; Palodina. (CARUEL, 1860) (5)
 -alla Maulina. (CARUEL, 1860) (6)
 -Vallebuja; S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860)

sub *T. ochroleucum* L. β *roseum* (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -ai Bagni; Pracchi; Prato Fiorito; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -Cima Tea in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -S. Michele. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -in vari punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VÉ; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

***Trifolium pallidum* Waldst. & Kit.**

T scap/H bienn - Eurimedit. (s2 - 3 - 6)
 -alla Torretta di Porcari. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -dintorni di Pozzi; Porta in Versilia. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -a Carignano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

***Trifolium patens* Schreb.**

T rept - S-Europ. (s2 - 3 - 4 - 6 - s8)
 -Lucca in molti punti e sino a Marlia. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -attorno al lago di Sibolla, presso Altopascio. (BARONI, 1897-1908; non più ritrovata secondo TOMEI *et al.*, 1991 e TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Viareggio, pineta di ponente e di levante. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Forte dei Marmi e Motroni. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; non più ritrovata secondo TOMEI *et al.*, 1991) (3)
 -presso Camporgiano. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -nella valle di Serenando sopra Colli. (BARONI, 1897-1908; toponimo non univoco secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Moriano. (CARUEL, 1860) (6)
 -dintorni di Lucca fino a Ponte a Moriano (Regione Apuana). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -Barga. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca presso la via Letizia. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -in diversi punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

***Trifolium pratense* L. subsp. *nivale* (W.D.J.Koch) Ces.**

(?4)
 -colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; Pania Secca presso l'Uomo-Morto; rifugio della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *T. nivale* Sieb. (4)

Trifolium pratense* L. subsp. *pratense

H scap - Eurosiber. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -Case Guerri presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *T. pratense* L. var. *pratense* (2)
 -argini fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *T. pratense* L. var. *spontaneum* Wk.) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -fra la Fecoraccia e il Pisanino. (BARONI, 1897-1908) sub *T. pratense* L. var. *collinum* Gib. & Belli (4)
 -Pian di Mele, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *T. pratense* L. var. *collinum* Gib. & Belli (4)
 -Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 -Penna di Sumbra; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
 -a Diecimo sotto la stazione sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)
 -tra Gallicano e il bivio per Verni; Pescaglia; presso Dezza (Borgo a Mozzano). (inedito, 2012) (5)
 -tra Valdottavo e Domazzano; Partigliano. (inedito, 2011) (6)
 -a Ponte a Moriano negli arenili e al Piaggione al ponte ferroviario sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 -Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
 -loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto; Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)

- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, praterie mesoacidofile, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Campori, sopra Pieve Fosciana; Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)
- Versilia. (CARUEL, 1860)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Trifolium repens L.

- H rept - Subcosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- sulla Tambura. (BARONI, 1897-1908) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- tra Gallicano e il bivio per Verni; Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)
- tra Massaciuccoli e Balbano, nel colle. (inedito, 2012) (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala,

- tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; praterie mesoacidofile, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Ponte a Sala (Piazza al Serchio); Passo dei Carpinelli. (inedito, 2012) (9)
- comune in Versilia. (BARONI, 1897-1908)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Trifolium resupinatum L.

- T rept/H rept - (W)-Paleotemp. (s2 - 3 - s6 - s7)
- Lucca ai Chiariti. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccerata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Querceta; Porta. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Vallebuja; Pieve S. Stefano; S. Martino in Vignale; S. Alessio. (CARUEL, 1860) (6)
- Ponte a Moriano in arenile sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub T. *resupinatum* L. var. *clusii* Gr. et Godr. (7)
- VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Trifolium rubens L.

- H scap - Centroeuro. (1 - 4 - 5 - 6 - 8)
- M. Pisano alla Penna. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Valdicastello, Montepreti; prati di Aglieta. (BARONI, 1897-1908) (4)
- sopra Collemezzana verso Foci di Valli. (Herb. Soldano, 1981) (4)
- Montebello alto nel camaiolese e alla Culla. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- sopra Fornovolasco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- alla Maulina. (CARUEL, 1860) (6)
- tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano presso i tragetti sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- a Mammoli; Mastiano; C. Rivangaio presso Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Trifolium scabrum L. subsp. scabrum

- T rept/T scap - Eurimedit. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,

2009) (1)
 -a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Camporgiano. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Vagli di Sotto; Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -nel M. Matanna presso il lago Pozzone. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -a Borgo nella Val di Serchio. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -presso le cave di Monte S. Quirico. (dato storico, TOMEL, RIVA, 1998) (6)
 -Fondagno in val Pedogna; presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Trifolium squamosum L.

T scap - Eurimedit. (s2 - 3 - 6)
 -alla Badia di Pozzeveri. (CARUEL, 1860) sub *T. maritimum* Huds. (2)
 -Querceta. (BARONI, 1897-1908, sub *T. maritimum* Huds.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964, sub *T. maritimum* Huds.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -a S. Martino; Carignano; Monte S. Quirico; S. Alessio. (CARUEL, 1860, sub *T. maritimum* Huds.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Trifolium stellatum L.

T scap - Eurimedit. (1 - s2 - 4 - 5 - 6)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Valdicastello. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -sotto Capriglia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Torcigliano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla; presso Monteggiori. (inedito, 2012) (5)
 -Moriano sopra Lucca. (CARUEL, 1860) (6)
 -Gombitelli (Camaiore). (inedito, 2012) (6)
 -SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Trifolium striatum L. s.l.

T scap - (W)-Paleotemp. (s8 - s9)
 -a Lucignana; Limano. (CARUEL, 1860) (8)
 -a Piazza in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) (9)

Trifolium striatum L. subsp. striatum

T scap - (W)-Paleotemp. (4 - 5)
 -M. Arsiccio sopra Valdicastello presso le miniere di

ferro. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -tra Minazzana e Basati. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -vetta del M. Prana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

Trifolium subterraneum L.

T rept - Eurimedit. (1 - s2 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -M. di Ripa; presso Retignano alla Pianatella. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -sotto il Passo della Foce verso Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
 -tra Nobili e Rivangaio; presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Trifolium thalii Vill.

H caesp - Orof. SW-Europ. (4 - s8 - 9)
 -sul Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *T. caespitosum* Reyn.; FERRARINI, 1966) (4)
 -M. Sumbra; M. Fiocca in Fatonero; pendici del M. Cavallo sopra Gramolazzo; sulla Tambura; Passo di Sella. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -M. Fiocca. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
 -crinale del Contrario, esposto a Nord; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
 -Passo di Sella; Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1967) (4)
 -versante nord del Contrario; versante nord del Cavallo; versante nord della Pania della Croce; versante nord della Penna di Sumbra; versante nord del M. Fiocca; versante nord del Pisanino; versante nord e nord-est del Garnerone; cresta nord del Grondilice; Passo di Sella, esp. nord. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -al M. del Botro sopra le Vetrici nell'alpe di Barga. (CARUEL, 1860) sub *T. caespitosum* Reyn. (8)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *T. caespitosum* Reyn. (8)
 -S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2012) (9)
 -sulle più alte cime delle Alpi Apuane e dell'Appennino sovrastanti alle valli del Serchio e della Lima. (CARUEL, 1860) sub *T. caespitosum* Reyn.
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Trifolium vesiculosum Savi

T scap - N-Medit. (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-tra Seravezza e Pietrasanta. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Tripodion tetraphyllum (L.) Fourr.

T scap - Stenomedit. (1 – 5)

-nel M. S. Giuliano; a S. Maria. (CARUEL, 1860) sub *Anthyllis tetraphylla* L. (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-versante meridionale del M. Preti, sotto Monteggiori. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Anthyllis tetraphylla* L. (5)

Ulex europaeus L. subsp. **europaeus**

P caesp - Subatl. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
-località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978) (1)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)

-colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-S. Romano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)

-lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)

-tra La Culla e S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)

-sopra Fornovolasco; sotto S. Romano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-tra Montebello e il bivio per la Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)

-colline di Balbano; presso Fondagno (Pescaglia); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaiole). (inedito, 2012) (6)

-sulle rupi alla gola del Piaggione. (SANTARELLI, 1922) (7)

-comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-sopra Bagni di Lucca verso Gombereto. (inedito, 2011) (8)

-lungo la via mulattiera che da Piazza al Serchio va a Sillano; presso la Villetta; Pontecosì; S. Romano. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

-presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)

-nel Lucchese; in Versilia. (CARUEL, 1860)

-PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Vicia benghalensis L.

T scap - Stenomedit. (3 – 6)

-al *Confine* presso Viareggio. (CARUEL, 1860) sub *V. atropurpurea* Desf. (3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *V. atropurpurea* Desf.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-Aquila. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Vicia bithynica (L.) L.

T scap - Eurimedit. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-nei campi di Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-tra Ponte di Nocchi e Montemagno. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-S. Alessio; Mutigliano; Carignano. (CARUEL, 1860) (6)

-tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaiole); presso Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-S. Gennaro. (CARUEL, 1860) (7)

-Matraia. (inedito, 2011) (7)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto; Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-Passo dei Carpinelli; Gramolazzo. (inedito, 2012) (9)

-SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Vicia cassubica L.

H scap - Centroeurop. (4 – 8)

-al Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-tra Minazzana e Basati; M. Contrario. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-a Coreglia in luoghi sassosi detti *in penna*, dove è comune. (CARUEL, 1860) (8)

-a Tereglio, a Risteto; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Vicia cracca L.

H scap - Eurasiat. divenuta Circumbor. (1 – 2 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)

-Grotta Giancona, Pian di Mele, Pollaccia; Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

- dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; Pisanino. (FERRARINI, 1966) (4)
- rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
- valle della Turrite di Galliciano, presso il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
- tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano); S. Michele (Piazza al Serchio). (inedito, 2011) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Vicia disperma DC.

- T scap - W-Medit. (4 – 5 – 8)
- valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) (4)
- Arni. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- sotto Cardoso, Media Garfagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Vicia ervilia (L.) Willd.

- T scap - Orig. E-Medit. (s1 – s2 – 6)
- Gattaiola. (CARUEL, 1860, sub *Ervum ervilia* L.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a S. Piero a Vico lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) sub *Ervum ervilia* L. (2)
- Montebonelli. (CARUEL, 1860, sub *Ervum ervilia* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Vicia hirsuta (L.) Gray

- T scap - Paleotemp. divenuta Subcosmop. (3 – 4 – s6 – 7 – s8 – 9)
- Viareggio. (BARONI, 1897-1908, sub *Ervum hirsutum* L.; VANNINI, 1937, sub *V. villosa* Roth var. *hirsuta*; MONTELUCCI, 1964, sub *V. hirsuta* S.F.Gray var. *eriocarpa* Rouy) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1891-1893; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- sul margine dei boschi alla cave delle piastre presso Volegno. (BARONI, 1897-1908, sub *Ervum hirsutum* L. var. *leiocarpum* Moris) (4)
- sopra Campagrina, presso Arni; Poggio; di fronte a Petrognano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia; S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- Chiatrai; Maulina; Carignano; S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) sub *Ervum hirsutum* L. (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Ervum hirsutum* L. (8)
- a Montefegatesi. (dato storico, sub *Ervum hirsutum*

- Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Vicia hybrida L.

- T scap - Eurimedit. (1 – 3 – 5 – 6 – 7)
- Pozzuolo; Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- presso Monteggiori (Camaio); Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
- tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiolla (Camaio). (inedito, 2012) (6)
- S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Vicia incana Gouan

- H scap - Eurimedit.-W-Asiat. (4 – 5 – s6 – 8 – s9)
- M. Alto; Pisanino; cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *V. cracca* L. var. *incana* (Gouan.) Fiori (4)
- al M. Palagnana. (CARUEL, 1860) sub *V. gerardi* Vill. (5)
- M. Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)
- Metato sopra Camaio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Valdottavo; Mastiano; Mammoli; Gomitelli; Lucca a Viapiana. (CARUEL, 1860) sub *V. gerardi* Vill. (6)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano negli arenili del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *V. cracca* L. var. *incana* Vill. (6)
- Rondinajo; Spedaletto; Montefegatese; Prato Fiorito; Limano; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *V. gerardi* Vill. (8)
- Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *V. cracca* L. var. *incana* (Gouan.) Fiori (8)
- Col a Serra, Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)
- M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *V. gerardi* Vill. (9)
- VE, SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Vicia lathyroides L.

- T scap - Eurimedit. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Vicia loiseleurii (M.Bieb.) Litv.

- T scap - Eurimedit. (s3)
- Forte dei Marmi. (dato storico, sub *V. teronii* (Ten.) Burnat, riportato e non confermato da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

Vicia lutea L.

- T scap - Eurimedit. (2 – 3 – s4 – 5 – 6 – s9)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Capannori. (inedito, 2011) (2)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

- nella pianura di Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Lido di Camaioere. (inedito, 2011) (3)
- Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Montebello. (inedito, 2012) (5)
- “inter segetes a Vallebuja”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- S. Donnino. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *V. lutea* L. α *typica* (9)
- VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Vicia narbonensis L. s.l.

- T scap - Eurimedit. (s1)
- a Pozzuolo; Gattaiola. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Vicia onobrychioides L.

- H scap - Medit.-Mont. (s8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Montefegatese. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (8)

Vicia parviflora Cav.

- T scap - Eurimedit. (3 – 4 – s8)
- Viareggio, pineta di ponente e di levante. (BARONI, 1897-1908, sub *Ervum gracile* DC; MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *V. tenuissima* Schreb.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *V. tenuissima* (Bieb.) Schinz et Thell.) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *V. tenuissima* (Bieb.) Schinz et Thell. (3)
- tra Porta e Strettoia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *V. tenuissima* (Bieb.) Schinz et Thell. (3)
- Castello, sopra Vallecchia; Strettoia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *V. tenuissima* (Bieb.) Schinz et Thell. (4)
- presso la Lima e La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) sub *Ervum gracile* DC. (8)

Vicia peregrina L.

- T scap - Medit.-Turan. (1)
- Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Vicia pseudocracca Bertol.

- T scap - Stenomedit. (3)
- Viareggio; tra Viareggio e Pisa. (CARUEL, 1860) (3)
- Viareggio, pineta di ponente e dune di levante. (VANNINI, 1937, sub *V. villosa* Roth var. *pseudocracca*; MONTELUCCI, 1964) (3)
- nelle pinete del Forte dei Marmi e di Motroni. (BARONI, 1897-1908) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *V. vil-*

losa Roth subsp. *pseudocracca* (Bertol.) P.W.Ball

Vicia pubescens (DC.) Link

- T scap - Eurimedit. (s4 – 5 – 6)
- a Pietrasanta sopra il Giardinaccio. (BARONI, 1897-1908) sub *Ervum pubescens* DC. (4)
- La Culla (Camaioere). (inedito, 2012) (5)
- Pieve S. Stefano; Carignano. (CARUEL, 1860, sub *Ervum pubescens* Dec.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- sopra Massaciuccoli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Vicia sativa L. s.l.

- T scap - Medit.-Turan. divenuta Subcosmop. (2 – s3 – 4 – 7 – 9)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
- Case Guerri presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- Forte dei Marmi. (dato storico riportato e non confermato da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- versante sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- la Versilia, nella regione alpina e subalpina. (CARUEL, 1860)

Vicia sativa L. subsp. **cordata** (Hoppe) Batt.

- T scap - Medit.-Turan. divenuta Subcosmop. (3)
- Viareggio, pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Vicia sativa L. subsp. **macrocarpa** (Moris) Arcang.

- T scap - Medit.-Turan. divenuta Subcosmop. (5)
- sotto Cardoso, Bassa Garfagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

Vicia sativa L. subsp. **nigra** (L.) Ehrh.

- T scap - Stenomedit. (3 – 4 – 6 – 7 – s8 – s9)
- Quiesa. (CARUEL, 1860) sub *V. angustifolia* Roth. (3)
- argini del fosso “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) sub *V. sativa* L. subsp. *angustifolia* Roth (3)
- Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *V. sativa* L. subsp. *angustifolia* Roth) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Basati. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Vallebuja. (CARUEL, 1860) sub *V. angustifolia* Roth. (6)
- S. Alessio. (CARUEL, 1860, sub *V. angustifolia* Roth.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- da Ponte a Moriano al Piaggione nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *V. sativa* L. var. *segetalis* Thuill. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante

- (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -di fronte alle Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) sub *V. bithynica* L. var. *angustifolia* (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *V. angustifolia* All. (8)
 -a Piazza in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *V. angustifolia* Roth. var. *bobartii* Koch (9)
 -PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Vicia sativa L. subsp. *sativa*

- T scap - Orig. Medit.-Turan. divenuta Subcosmop. (1 – 2 – 4 – 5 – 6 – 8)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
 -tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -Rio di Moneta presso Camaione; tra Ponte di Nocchi e Montemagno. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra Gallicano e Verni. (inedito, 2012) (5)
 -presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -nel Colle di Balbano (Lucca); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbially (Camaione). (inedito, 2012) (6)
 -S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Vicia sepium L.

- H scap - Eurosiber. (1 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -sotto l'Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
 -Pisanino; cintura del Procinto; alla base del M. Costa presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pian di Mele, Pollaccia; Piastricoli, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966) (4)
 -Passo di Sella nel versante di Arni. (FERRARINI, 1967) (4)
 -rifugio Donegani; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -versante sud del Cipollaio; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -Metato sopra Camaione; presso la vetta del M. Prana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra l'invaso artificiale e Fabbriche di Vallico; S. Rocco in Turrite; tra Verni e Trassilico. (inedito, 2012) (5)
 -Mammoli; in vari punti della vallecola della Contessoria. (CARUEL, 1860) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito; la Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI,

s.d.) (8)

- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *V. sepium* L. var. *typica* Fiori (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circosvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Vicia sylvatica L.

- Ch scap - Eurosiber. (s2 – 6)
 -per i campi e in luoghi arenosi lungo il Serchio presso Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lungo il Serchio, presso Lucca (Medio Serchio, Regione Apuana). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Vicia tenuifolia Roth s.l.

- H scap - Eurasiat. (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Alpi Apuane. (BARONI, 1897-1908; pianta ignota per le Alpi Apuane, secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Vicia tetrasperma (L.) Schreb.

- T scap - Paletemp. (s1 – 3 – 4 – 6 – s8)
 -Vicopelago. (CARUEL, 1860, sub *Ervum tetraspermum* L.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -in loc. “Pantaneto” e “Portovecchio”, Massarosa. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -sopra Cansoli lungo il Canale del Giardino; sopra Pietrasanta al Giardinaccio nei colli sopra Vallecchia; nelle selve dei dintorni di Basati; Pruno e Volegno; alle Mulina di Stazzema; sotto Pomeziana. (BARONI, 1897-1908) sub *Ervum tetraspermum* L. (4)
 -M. Freddone; Isola Santa; Fosso Moccava nel versante settentrionale della Penna di Sumbra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Carignano. (CARUEL, 1860) sub *Ervum tetraspermum* L. (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Ervum tetraspermum* L. (8)
 -Tereglio. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) sub *Ervum tetraspermum* L. (8)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Vicia villosa Roth s.l.

- T scap (H bienn) - Eurimedit. (s2 – 3 – s6 – s8)
 -Torretta di Porcari. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio, pineta di ponente e dune di levante. (MONTELUCCI, 1964) sub *V. litoralis* Salzm. (3)

- Viapiana. (CARUEL, 1860) (6)
- Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (8)
- Ghivizzano. (BARONI, 1897-1908) (8)

Vicia villosa Roth subsp. **varia** (Host) Corb.

- T scap (H bienn) - Eurimedit. (3 – 4 – 6 – s8)
- tra Querceta e Forte dei Marmi. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *V. dasycarpa* Ten.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Canale delle Verghe tra Mosceta e Col di Favilla. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- sotto Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *V. bithynica* var. *dasycarpa* (8)

Wisteria sinensis (Sims) Sweet
(3 – 5)

- Vittoria Apuana, verso il Cinquale. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- sul campanile di Colognora (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

POLYGALACEAE

Polygala alpestris Rchb.

- H scap - Orof. S-Europ. (1 – 4 – 5 – 8 – 9)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Alpi Apuane a Fatonero; sotto la Tambura alla Fecoraccia. (BARONI, 1897-1908, sub *P. amara* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *P. amarella* Crantz; MARCHETTI, 2011) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *P. vulgaris* L. var. *alpestris* (Rchb.) Fiori (4)
- cresta nord del Grondilice; versante nord del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- M. Fiocca; versante nord del M. Sumbra; i Paduli a nord del M. Corchia. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. alpestris* Rchb. subsp. *angelisii* (Ten.) Nyman (4)
- gruppo del M. Prana. (MARCHETTI, 2011) (5)
- tra La Culla e S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (5)
- nei pascoli del Rondinaio. (GIANNINI, s.d.) sub *P. amara* L. (8)
- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *P. vulgaris* L. var. *alpestris* (Rchb.) Fiori (8)
- Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *P. amara* L. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- vaccinieti, praterie mesoacidofile, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenni-

- nico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. alpestris* Rchb. subsp. *angelisii* (Ten.) Nyman

Polygala carueliana (Burnat ex A.W.Benn.) Burnat
H scap - Endem. Apuane, N. App. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)

- sulla Tambura; sulla cima del Procinto; sulla Pania della Croce; all'Alpe della Grotta; lungo il sentiero del Callare. (BARONI, 1897-1908) (4)
- M. Fiocca; Penna di Sumbra; Uomo Morto della Pania; Corchia; Pisanino. (FERRARINI, 1967) (4)
- versante nord del M. Fiocca, del Pisanino, del Grondilice; cresta nord del Grondilice; versante nord-est della Pania della Croce; Passo di Sella, esp. nord; versante nord-est del Garnerone; M. Corchia; M. Fiocca; versante sud della Pania Secca; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- fra Torrite e il Riccio lungo la Turrîte Secca, in Garfagnana. (MARCHETTI *et al.*, 1979) (4)
- Pania della Croce; Foce del Procinto. (BECHI *et al.*, 1996) (4)
- Basati; M. Procinto; versante nord-occidentale del M. Corchia; versante lucchese di M. Pelato. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
- loc. La Fornace (Fabbriche di Vallico). (inedito, 2012) (5)
- tra Casoli e Ponte Maggio. (MARCHETTI, 2010) (7)
- Bagni di Lucca. (Lucca), versante meridionale della Penna di Lucchio tra le fessure di una roccia. (FANTOZZI *et al.*, 2010c; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso il crinale del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- pendice ovest di M. Mosca. (FERRETTI, 2006) (8)
- tra Colle Gabbro e Fontana a Troghi. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- tra Scesta e Metato Carpini. (MARCHETTI, 2010) (8)
- sopra Doppialunga (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)

Polygala chamaebuxus L.

- Ch suffr/NP - Orof. S-Europ. (s1 – 4 – s5 – s7)
- M. Pisano in Penna. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Tambura; Pisanino; al Fato Nero; alle miniere di Levigliani. (CARUEL, 1860) (4)
- sulla cima del Procinto; fra Stazzema e il Procinto; nella valle di Mosceta; al Pian di lago; al M. Alto; nell'Alpe d'Arni; Vergemoli. (BARONI, 1897-1908) (4)
- al Passo del Vestito, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *P. chamaebuxus* L. var. *lutea* (Neirl.) Fiori (4)
- Fornacchio, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI,

1956) sub *P. chamaebuxus* L. var. *lutea* Neirl. (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice; M. Altissimo al Passo degli Uncini; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
 -M. Corchia; Pania della Croce; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) (4)
 -Foce di Cardeto, esp. N; Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -sul M. Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Matraja sul Monte Pizzorne. (CARUEL, 1860) (7)
 -"copiosa in monte presso La Pizzorna". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (7)
 -VE; GB; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

***Polygala flavescens* DC.**

H scap - Endem. C. Ital. pen. (s1 - s2 - s6)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -Marlia; Porcari. (CARUEL, 1860) (2)
 -Vallebuia. (CARUEL, 1860) (6)
 -sui colli aridi presso Ponte S. Quirico. (BARONI, 1897-1908) (6)

***Polygala monspeliaca* L.**

T scap - Stenomedit. (s3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; non confermata da MONTELUCCI, 1964) (3)

***Polygala nicaeensis* W.D.J.Koch s.l.**

H scap - Eurimedit. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9)
 -alla Penna. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -Viareggio (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) sub *P. vulgaris* L. (3)
 -al Forte dei Marmi; Viareggio. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Viareggio selva di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) sub *P. nicaeensis* W.D.J.Koch subsp. *mediterranea* Chodat (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *P. nicaeensis* W.D.J.Koch var. *italiana* Chodat (3)
 -in diversi punti della Garfagnana sopra Castelnuovo. (CARUEL, 1866) (4)
 -in Garfagnana a Castelnuovo e altrove; nelle selve presso Retignano; nella pendice meridionale del M. Corchia; sul Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -alle Gobbie, sotto il M. Altissimo. (D. Marchetti, APP) (4)
 -presso La Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)
 -sopra l'abitato di Massaciucoli. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. nicaeensis* W.D.J.Koch subsp. *mediterranea* Chodat (6)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 -VE; SM; GB; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Polygala vulgaris* L. subsp. *vulgaris

H scap - Eurasiat. (1 - 2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 -valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)
 -Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860) (5)
 -sulla Nona. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
 -Casoli in val di Lima. (CARUEL, 1860, sub *P. amara* L.; da riferire qui secondo CARUEL, 1870; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -Rondinajo; Limano; Ghivizzano. (CARUEL, 1860, sub *P. amara* L.; da riferire qui secondo CARUEL, 1870) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860, sub *P. amara* L.; da riferire qui secondo CARUEL, 1870) (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -felceti a *Pteridium aquilinum*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -in tutta la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

ROSACEAE

Agrimonia eupatoria* L. subsp. *eupatoria

H scap - Subcosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)

- valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *A. eupatoria* L. var. *typica* Fiori) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Riccio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *A. eupatoria* L. var. *typica* Fiori (4)
- Castelnuovo Garfagnana. (inedito, 2012) (4)
- Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860) (5)
- Montebello; Galliciano; presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- da Ponte a Moriano al Piaggione nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- presso Renaio (Barga); Gombereto (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano. (inedito, 2012) (9)
- in Versilia. (CARUEL, 1860)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Alchemilla alpina L.

- H ros - Artico-Alp. (4 – 5 – s7 – 8 – 9)
- Pisanino; valle di Mosceta; tra Terrinca e il M. Puntato. (CARUEL, 1860) (4)
- Tambura; Pania; cresta orientale del Pizzo d'Uccello; M. Fiocca in Fatonero; M. Sumbra; sul Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; canale che dal M. Macina scende verso est. (FERRARINI, 1966) (4)
- M. Fiocca; Penna di Sumbra; Pizzo delle Saette; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; Garnerone-Grondilice, 1700 m, esp. N; presso l'Uomo-Morto; versante nord del Contrario; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- versante meridionale del M. Corchia; tra Foce di Mosceta e Foce di Valli; Pania della Croce; Uomo Morto; M. Procinto. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. alpina* L. s. latiss. (4)
- aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- presso Passo Croce, Stazzema (Lucca). (SOLDANO, FESTI, 2013) (4)
- sulla Nona sopra Palagnana a Tigliora. (BARONI, 1897-1908) (5)
- vetta del M. Prana; M. Nona sopra Palagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. alpina* L. s. latiss. (5)
- alle sorgenti della Benabbiana; Casoli. (CARUEL, 1860) (7)
- Rondinajo; sopra Coreglia, al Mercatello. (CARUEL, 1860) (8)

- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
- presso il Passo dello Spedaletto; Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
- a Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)
- vetta del M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *A. alpina* L. *α typica* (9)
- M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) (9)
- cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) (9)
- M. Prado versante a sud. (FERRARINI, 1979b; FERRARINI, 1980) (9)
- pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974; 1980) (9)
- Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- vaccinieti, piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciandora. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *A. alpina* aggr. (9)

Alchemilla cataractarum S.E.Fröhner

- H ros - S-Europ. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Alchemilla cinerea Buser

- H ros - Subendem. (4 – s8 – 9)
- Vagli di Sotto; Maestà della Formica; Grotto Serra; Passo di Sella; sopra Le Gobbie; Passo di Croce; Passo dei Fociomboli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Orrido di Botri. (dato riportato e non confermato da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

Alchemilla flabellata Buser

- H ros - Europ. (4 – 8 – 9)
- M. Pisanino; Passo di Sella. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- Vagli (Lucca), verso la vetta del M. Sumbra dalla Maestà di Tribbio. (SOLDANO, FRÖHNER, 2013) (4)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- cresta sommitale del M. Prado, inclinazione SSW. (TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
- Villa Collemantina, alla Sella di Campaiana. (A. Soldano, F. Festi, Herb. Soldano) (9)

? *Alchemilla glabra* Neygenf.

(?)

-alle Paludette, nelle pendici sud-ovest del M. Sillano. (FERRARINI, 1980) sub *A. xanthochlora* var. *alpestris* (9)

Nota: specie non segnalata per la Toscana. Da verificare sul campo.

Alchemilla glaucescens Wallr.

H ros - Eurasiat. (4 - 7 - 8 - 9)

-Passo di Sella nel versante di Arni; M. Fiocca (FERRARINI, 1967) sub *A. vulgaris* var. *pubescens* (4)

-Penna di Sumbra; M. Fiocca; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; Foce di Cardeto; Pania Secca presso l'Uomo-Morto; rifugio della Pania della Croce; versante nord del Contrario, del Cavallo, della Pania della Croce, della Penna di Sumbra, del M. Fiocca, del Pisanino; M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1973) sub *A. pubescens* Koch. (4)

-Seravezza a Pian di Lago; Stazzema, base del M. Croce dalle Porchette presso la Fontana del Pallino. (A. Soldano, F. Festi, Herb. Soldano) (4)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *A. cfr. glaucescens* Wallr. (7)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) sub *A. pubescens* (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

? *Alchemilla hoppeana* (Rchb.) Dalla Torre

(4 - ?8)

-versante nord-est della Pania della Croce; Passo di Sella, esp. nord. (BARBERO, BONO, 1973) sub *A. hoppeana* Buser (4)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Alchemilla nitida Buser

H ros - Orof. S-Europ. (4)

-aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)

Alchemilla saxatilis Buser

H ros - Artico-Alp. (4 - 8 - 9)

-versante nord del Contrario, del Cavallo, della Pania della Croce, della Penna di Sumbra, del M. Fiocca, del Pisanino; presso la Foce di Cardeto; al Passo di Sella; sul M. Corchia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

-cresta sommitale del M. Prado, inclinazione SSW. (TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)

-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) sub *A. alpina* Series *saxatilis* Buser (9)

-M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)

Alchemilla vulgaris L. aggr.

(4 - 5 - s7 - 8 - 9)

-Tambura; Cavallo; Pisanino; valle di Mosceta. (CARUEL, 1860) (4)

-M. Corchia; alla Fecoraccia. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Pian di Mele, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) sub *A. vulgaris* var. *typica* (4)

-Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; Pisanino; canalone che dal M. Macina scende verso est. (FERRARINI, 1966) (4)

-Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1967) (4)

-M. Nona in Tigliora. (BARONI, 1897-1908) (5)

-M. Croce, prato di vetta. (FERRARINI, 1967) (5)

-versante occidentale del M. Prana; sopra Gabboli, nel M. Piglione; M. Matanna; M. Croce. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. vulgaris* s. latiss. (5)

-alle sorgenti della Benabbiana; Casoli. (CARUEL, 1860) (7)

-Rondinajo; sopra Coreglia; alle Prata di Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSI, 1965) (8)

-S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)

-sulla Cima Tea; a Pontecio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)

-vaccinieti, praterie mesoacidofile, piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Alchemilla xanthochlora Rothm.

H ros - Centroeuro. (4 - 9)

-tra Careggine e Pierdiscini; Grotto Serra; Passo di Sella; Arni; Gobbie; M. Corchia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)

-acquitrino (torbiera "I Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972, sub *A. vulgaris*; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)

-Padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)

-Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)

-acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1980) (9)

-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)

-Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)

-M. Prado vetta, a sud. (FERRARINI, 1980) sub *A.*

vulgaris var. *sylvestris* (9)

-depressione nella parte centrale della valle di Le Forbici, a m 1700; praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Amelanchier ovalis Medik. subsp. **ovalis**

P caesp - Medit.-Mont. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-alle sorgenti della Serra; alle cave del Corchia; alla salita della Pania; sotto Calomini. (CARUEL, 1860) sub *A. vulgaris* Moench (4)

-cima del Procinto; ai Pizzi del Bottino. (BARONI, 1897-1908) sub *A. vulgaris* Moench (4)

-Vergemoli a O di Fornovolasco. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (4)

-cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. ovalis* Medic. var. *vulgaris* (Moench) Fiori (4)

-cresta del Garnerone fino al Grondilice; crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto. (FERRARINI, 1966) (4)

-Pizzo delle Saette; base della parete calcarea del M. Nona; cintura del Procinto. (FERRARINI, 1967) (4)

-tra il M. Altissimo e Seravezza; valle di Arni. (BARBERO, BONO, 1970) sub *A. vulgaris* (4)

-versante Sud della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Uomo Morto. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-a Casoli di Camaio; sopra Gallicano. (CARUEL, 1860) sub *A. vulgaris* Moench (5)

-Grotte de' Mandrioni di Valico, sopra Cardoso. (GIANNINI, s.d.) (5)

-presso la Foce di Petroschiana. (BARONI, 1897-1908) sub *A. vulgaris* Moench (5)

-Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-M. Croce; Casoli; sopra Metato. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860, sub *A. vulgaris* Moench; FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *A. vulgaris* Moench (7)

-Rondinajo; Piaglia di Coreglia. (CARUEL, 1860, sub *A. vulgaris* Moench; GIANNINI, s.d., sub *Mespilus amelanchier* L.) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circonvicini. (CARUEL, 1860) sub *A. vulgaris* Moench (9)

-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Aphanes arvensis L.

T scap - Subcosmop. (Sinantrop.) (1 – s2 – 3 – 4 –

6 – s8)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca sulle mura. (CARUEL, 1860) sub *Alchemilla arvensis* Scop. (2)

-nei dintorni di Pozzi e Querceta. (BARONI, 1897-1908) sub *Alchemilla arvensis* Scop. (3)

-al Secco. (MONTELUCCI, 1964, sub *A. microcarpa* Rothm.; da riferire ad *A. arvensis* secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-Strettoia; Colle delle Guardie sopra Vallecchia. (BARONI, 1897-1908) sub *Alchemilla arvensis* Scop. (4)

-Grotto Serra, presso il M. Porreta; Passo di Sella. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-S. Alessio. (CARUEL, 1860, sub *Alchemilla arvensis* Scop.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-presso Arsina. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *Alchemilla arvensis* Scop. (8)

-PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Aremonia agrimonoides (L.) DC. subsp. **agrimonoides**

H ros - Orof. NE-Medit. (9)

-faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Aruncus dioicus (Walter) Fernald

H scap - Circumbor. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-Tambura; Pania. (CARUEL, 1860) sub *Spiraea aruncus* L. (4)

-sotto il Procinto nei boschi; nei prati di Aglieta e in Piandorsina; sul Pisanino. (BARONI, 1897-1908) sub *Spiraea aruncus* L. (4)

-lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)

-in Piandorsina; presso Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908, sub *Spiraea aruncus* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-sotto Bucine; S. Pellegrinetto; tra S. Pellegrinetto e Fornovolasco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-lungo il Fosso delle Rondini, presso la località Boscaccio, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli. (PALLA *et al.*, 2009) (5)

-nella Pizzorna sopra Lucca, Pizzorna. (CARUEL, 1860; DUTHIE, 1878) sub *Spiraea aruncus* L. (7)

-sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 66) (7)

-Limano. (CARUEL, 1860) sub *Spiraea aruncus* L. (8)

-Orrido di Botri. (CARUEL, 1860, sub *Spiraea aruncus* L.; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-sopra il Ponte a Gaglio nel luogo detto Zoccolini; Montefegatese. (BARONI, 1897-1908) sub *Spiraea aruncus* L. (8)

-"secur Pelago". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Spiraea aruncus* L. (9)

-Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
-VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

Cotoneaster integerrimus auct. Fl. Ital.

NP - Orof. Eurasiat. (4 – s5 – s8 – 9)
-Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *C. vulgaris* Lindl. (4)
-vetta del M. Sumbra. (BARONI, 1897-1908) sub *C. vulgaris* Lindl. (4)
-alla Pania verso Forno. (BARONI, 1897-1908, sub *C. vulgaris* Lindl.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *C. integerrimus* Medicus) (4)
-crinale del Contrario, esposto a Nord; Pisanino. (FERRARINI, 1966) sub *C. vulgaris* Lindl. (4)
-vetta del M. Altissimo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *C. integerrimus* Medicus (4)
-a Palodina. (GIANNINI, s.d.) sub *C. vulgaris* Lindl. (5)
-presso Montefegatese; Rondinajo. (CARUEL, 1860, sub *C. vulgaris* Lindl.; GIANNINI, s.d., sub *Mespilus cotoneaster* L.) (8)
-nella regione del faggio ai Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *C. vulgaris* Lindl. (8)
-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *C. integerrimus* Medicus) (9)
-GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *C. integerrimus* Medik.

Cotoneaster tomentosus (Aiton) Lindl.

NP - S-Europ.-Pontico (4 – 5 – 8)
-sulla cima e sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
-crinale del Contrario, esposto a Nord; Zucco dell'Altare; M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966) (4)
-M. Forato. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *C. nebrodensis* (Guss.) C.Koch (4)
-verso la cima della Pania Secca. (Herb. Soldano) (4)
-Verni. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *C. nebrodensis* (Guss.) C.Koch) (5)
-Limano. (CARUEL, 1860) (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *C. nebrodensis* (Guss.) C.Koch

Crataegus germanica (L.) Kuntze

P caesp/P scap - Orig. S-Europ.-Pontico (1 – 2 – 3 – s4 – 5 – 6 – s8)
-S. Lorenzo a Vaccoli. (CARUEL, 1860) sub *Mespilus germanica* L. (1)
-Pozzuolo. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *Mespilus germanica* L. (1)
-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Mespilus germanica* L. (1)
-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Mespilus germanica* L. var. *silvestris* Goir.; TOMEI, 1985, sub *Mespilus germanica* L.) (2)
-Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Mespilus germanica* L. (3)
-Quiesa. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Mespilus germanica* L. (3)
-Stazzema, Farnocchia, dove è coltivato ma si ripro-

duce spesso anche spontaneamente. (BARONI, 1897-1908) sub *Mespilus germanica* L. (4)
-alla Culla dove è coltivato ma si riproduce spesso anche spontaneamente. (BARONI, 1897-1908) sub *Mespilus germanica* L. (5)
-Capezzano. (dato riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *Mespilus germanica* L. (4)
-sotto Celle, in val Pedogna; Pieve a Elici. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Mespilus germanica* L. (5)
-Valpromaro; S. Alessio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Mespilus germanica* L. (6)
-Valdottavo. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *Mespilus germanica* L. (6)
-a Tereglio. (dato storico, sub *Mespilus germanica* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Mespilus germanica* L.

Crataegus laevigata (Poir.) DC.

P caesp (P scap) - Centroeuro. (subatl.) (6 – s7)
-Montebonelli; Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *C. oxyacantha* L. β *oxyacanthoides*; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
-Matraia; Falciprato. (CARUEL, 1860) sub *C. oxyacantha* L. β *oxyacanthoides* (7)

Crataegus monogyna Jacq.

P caesp (P scap) - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. oxyacantha* L. α *monogyna* Mor. et De Not. (2)
-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *C. oxyacantha* L. var. *monogyna* Jacq. (2)
-Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
-Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *C. oxyacantha* L. var. *monogyna*; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *C. oxyacantha* L. var. *monogyna* Jacq. (4)
-Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *C. oxyacantha* L. var. *monogyna* (Jacq.) Fiori (4)
-Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *C. oxyacantha* L. var. *monogyna* (Jacq.) Fiori (4)
-Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
-versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; rifugio Donegani; sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
-castagneto sulla sinistra del fiume Serra, presso Seravezza. (FERRARINI, 1977) sub *C. oxyacantha* L. (4)

-valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -a Vinchiana presso la galleria ferroviaria; ad Piaggione presso il ponte della ferrovia. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) sub *C. oxyacantha* L. (7)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 65) (7)
 -Falciprado, porzione sommitale delle Pizzorne. (SANI *et al.*, 2011) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -ai Bagni; Pratofiorito; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *C. oxyacantha* L. α *monogyna* Mor. et De Not. (8)
 -loc. Rifugiani, loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *C. oxyacantha* L. var. *monogyna* (Jacq.) Fiori (8)
 -pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *C. oxyacantha* L. α *monogyna* Mor. et De Not. (9)
 -"De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -versante sud-ovest della Pania di Corfino. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -faggete xerofile e basofile, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; boschi ripari ad *Alnus glutinosa*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -nella Versilia. (CARUEL, 1860) sub *C. oxyacantha* L. α *monogyna* Mor. et De Not.
 -PL; VÉ; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Cydonia oblonga Mill.

(s2 – 6)

-lungo l'argine della Fossa Navareccia ad Altopascio. (subsontanea, BARONI, 1897-1908) sub *Cydonia*

vulgaris Pers.) (2)

-a Moriano. (spontaneo secondo CARUEL, 1860, sub *Cydonia vulgaris* Pers.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-Monte S. Quirico. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (6)

Dryas octopetala L. subsp. **octopetala**

Ch rept - (Circum-) Artico-Alp. (4)

-cima della Tambura e della Pania e alla vicina *Buca della neve*; al Pisanino; al Garnajone. (CARUEL, 1860) (4)

-M. Corchia; al Pizzo d'Uccello e nelle pendici verso la valle di Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) (4)

-cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; Foce del Cardeto; cresta del M. Cavallo, esposizione nord; parte nord della cima del Contrario; Pisanino; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)

-Torriani del Corchia. (FERRARINI, 1967) (4)

-Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967; 1969) (4)

-cresta del Pizzo d'Uccello e del M. Cavallo; versante nord del M. Fiocca, del Pisanino, del Garnerone, del Grondilice; cresta nord del Grondilice; versante nord-est della Pania della Croce; Passo di Sella, esp. nord; versante nord-est del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-tra il Passo degli Uncini e la vetta del M. Altissimo; Pania della Croce al Passo degli Uomini della Neve. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Drymocallis rupestris (L.) Soják

H scap - Circumbor. (4 – s8)

-Pisanino; Pania Secca. (CARUEL, 1860) sub *Potentilla rupestris* L. (4)

-nella valle di Gramolazzo; Pozzi in Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Potentilla rupestris* L. (4)

-cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; parte nord della cima del Contrario; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) sub *Potentilla rupestris* L. (4)

-versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Pizzo d'Uccello; versante nord del Cavallo; versante nord del Contrario andando verso il colle Contrario-Grondilice, m 1600. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Potentilla rupestris* L. (4)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Potentilla rupestris* L. (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Potentilla rupestris* L. (8)

-GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Potentilla rupestris* L.

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.

(3 – 4)

-Macchia lucchese. (TOMEI, 1972) (3)

-sopra Vallecchia di Pietrasanta; tra Valdicastello e Monteggiori. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Filipendula ulmaria (L.) Maxim.

H scap - Eurosiber. (s4 – 5 – 9)

- Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *Spiraea ulmaria* L. (4)
- lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Spiraea ulmaria* L. (9)
- Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (stazioni igrofile d'altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Filipendula vulgaris Moench

- H scap - Centroeurop.-S-Siber. (1 – 2 – 6 – s7 – 8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Spiraea filipendula* L. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Spiraea filipendula* L. (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Spiraea filipendula* L. (2)
- Biagioni presso Spianate; valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) sub *F. hexapetala* Gilib. (2)
- presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- nelle Pizzorne. (CARUEL, 1860) sub *Spiraea filipendula* L. (7)
- alpe di Controne. (CARUEL, 1860) sub *Spiraea filipendula* L. (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; DUTHIE, 1878; MELINOSSI, 1965) sub *Spiraea filipendula* L. (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Spiraea filipendula* L. (8)

Fragaria vesca L. subsp. **vesca**

- H rept - Eurosiber. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *F. vesca* L. var. *sativa* L. (2)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- sulla cintura del Procinto e sulla Pania. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Pian di Mele, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- valle Canal del Bosco, Terrinca; Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
- M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966) (4)
- Faggeta del Fatonero; faggeta di Fociomboli; M. Corchia, versante di Puntato; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970)

- (4)
- 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca; versante sud del Cipollaio; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- tra Cerretoli e Castelnuovo Garfagnana; Gramolazzo. (inedito, 2012) (4)
- presso l'invaso lungo la Turrite Cava; tra il bivio per Verni e Verni (Gallicano). (inedito, 2012) (5)
- tra Valdottavo e Domazzano; Partigliano; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
- sponda alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 11,64) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra la Pieve di S. Giorgio di Brancoli e la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- sopra Piazzana di Coreglia. (CAMPI, CAMPI, 1654) (8)
- Coreglia; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- Campori, sopra Pieve Fosciana; S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)
- in tutte le Alpi Apuane e nella Versilia. (CARUEL, 1860)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Fragaria viridis Duchesne subsp. **viridis**

- H rept - Eurosiber. (s1 – 6 – 7 – s8)
- Monte Pisano. (CARUEL, 1860, sub *F. collina* Ehrh.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Forci sopra S. Martino in Freddana; S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860, sub *F. collina* Ehrh.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -a Tereglio. (dato storico, sub *F. collina* Bert., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (8)

Geum montanum L.

H ros - Orof. S-Europ. (4 – s8 – 9)
 -Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967; BARBERO, BONO, 1973; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -rifugio della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Foce di Mosceta. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Rondinajo; alla Scorticchiaglia. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860, GIANNINI, s.d.) (9)
 -a Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -vetta del M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) (9)
 -M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) (9)
 -M. Prado versante a sud. (FERRARINI, 1980; TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; depressione nella parte centrale della valle di Le Forbici, a m 1700; piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, vaccinieti, calluneti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI) (9)
 -Pania di Corfino, sfagneta. (L. Amadei, PI) (9)
 -S. Pellegrino in Alpe; presso il rifugio Cella, sopra il Casone di Profecchia. (inedito, 2011) (9)

Geum rivale L.

H scap - Circumbor. (s8 – 9)
 -Alpe di Limano in val di Lima. (CARUEL, 1860) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 -acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979b, 1980; DEL PRETE *et al.*, 1981) (9)
 -Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988; BARTELLETTI, GUAZZI, 2006; NEMO, 2010) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San

Romano, Villa Collemantina. (stazioni igrofile d'altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Orecchiella, nelle zone umide. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -Pania di Corfino, sfagneta. (L. Amadei, PI) (9)

Geum urbanum L.

H scap - Circumbor. (1 – 2 – s3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -"bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -sulla Pania; in Mosceta; in Puntato; lato settentrionale del M. Forato; sopra Gallena. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Metato, sopra Camaiole; vetta del M. Prana; tra Nocchi e Torcigliano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra Gallicano e il bivio per Verni; tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaiole). (inedito, 2012) (5)
 -tra Balbano e Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -sponda alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 8,64) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Corsagna. (inedito, 2011) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto; S. Cassiano. (inedito, 2011) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua; boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Malus florentina (Zuccagni) C.K.Schneid.
 P caesp - NE-Medit. (s2 – 6)
 -"a Compito". (dato storico, sub *Mespilus florentina*

Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -intorno a Lucca a Viapiana a Casa Baroni, a S. Alessio, Monte S. Quirico al Minutoli, a S. Martino in Vignale e alla Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860, sub *Pyrus crataegifolia* Ott. Targ. in Sav.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Malus pumila Mill.

(3 – 4 – 5 – s6 – s8 – 9)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Pyrus malus* L. var. *sylvestris* (3)
 -Macchia lucchese. (TOMEI, 1972, sub *Pyrus malus* L. var. *dasyphylla* (Bluff. & Fing.) Fiori; ARRIGONI, 1990, sub *M. domestica* Borkh.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *M. domestica* Borkh.) (3)
 -Ruosina. (G. Gaspari, PI, sub *M. domestica* Borkh.) (4)
 -Metato, sopra Camaiore. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *M. domestica* Borkh. (5)
 -a Monte S. Quirico e altrove presso Lucca. (salvatico secondo CARUEL, 1860) sub *Pyrus malus* L. (6)
 -alla Musceta di Montefegatese. (salvatico secondo CARUEL, 1860) sub *Pyrus malus* L. (8)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *M. domestica* Borkh. (9)

Malus sylvestris (L.) Mill.

P scap - Centroeuro.-Caucas. (3 – 4 – 6 – s8 – 9)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *M. silvestris* Mill. var. *acerba* (Mérat) Mansf.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Bozzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -Monte S. Quirico. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -alla Musceta. (dato storico, sub *Pyrus malus* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d’acqua, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

Potentilla argentea L.

H scap - Circumbor. (4 – 6 – s7 – s8)
 -Castelnuovo. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Poggio; Roccalberti; di fronte a Petrognano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -lungo la Lima al Ponte Nero presso Casoli. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Tereglio; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -Foce a Cavallajo. (GIANNINI, s.d.) (8)

Potentilla aurea L. subsp. *aurea*

H scap - Orof. S-Medit. (4 – 8 – 9)
 -al Passo di Sella. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -parte nord della cima del Contrario. (FERRARINI, 1966) (4)
 -tra Passo di Sella e M. Fiocca; M. Fiocca; Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1967) (4)
 -M. Fiocca; colle del Giovo; Foce di Cardeto; Pania Secca presso l’Uomo-Morto; rifugio della Pania della Croce; versante nord della Pania della Croce, della Penna di Sumbra, del M. Fiocca, del Pisanino; versante nord-est della Pania della Croce; Passo di Sella, esp. nord. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -M. Rondinajo; Limano. (CARUEL, 1860) (8)
 -Piaglia di Coreglia. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; DUTHIE, 1878; MELINOSI, 1965) (8)
 -Bagni di Lucca sopra la regione del faggio. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -M. Prado. (CARUEL, 1860) (9)
 -S. Pellegrino in Alpe. (CARUEL, 1860; conferma inedita, 2012) (9)
 -M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)

Potentilla caulescens L. subsp. *caulescens*

Ch suffr - Orof. N-Medit. (4 – 5 – s7 – 8)
 -al Pizzo d’Uccello; dietro l’Altissimo lungo il torrente Torrita Secca; alle Volte di Levigliani; alla Pania. (CARUEL, 1860) (4)
 -Sumbra; Fiocca; Pisanino; cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice; Roccardaglia; cresta che dall’Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; canalone che dal M. Macina scende verso est; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell’Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *P. caulescens* var. *anadena* (4)
 -Torriani del Corchia; M. Corchia; Pizzo delle Saette; Pania della Croce; Pania Secca; base della parete calcarea del M. Nona; M. Forato; cintura del Procinto. (FERRARINI, 1967) sub *P. caulescens* var. *anadena* (4)
 -rupi del Corchia, esp. NE; Nord e Nord-Est del Grondilice; Nord del Garnerone; Pizzo delle Saette; Nord-Est della Pania della Croce; Nord del Passo dell’Uomo Morto; versante Sud della Pania della Croce; M. Corchia, esp. sud; dolina del versante Nord della Pania della Croce; strada del Donegani, 1400 m; M. Piglionico presso S. Giovanni; galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1973) sub *P. caulescens* L. var. *anadena* Burn. (4)
 -M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -M. Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Stazzema a nord della Foce delle Porchette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (5)

- Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) sub *P. caulescens* var. *anadena* (5)
- Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- a Botri sopra Montefegatese. (CARUEL, 1860; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch subsp. **crantzii**

- H scap - (Circum-) Artico-Alp. (4 – s7 – 8 – 9)
- Passo di Sella. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Lucchio. (CARUEL, 1860, sub *P. alpestris* Hall.fil.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- in Praglia di Coreglia. (GIANNINI, s.d.) sub *P. alpestris* Bert. (8)
- Rondinajo; Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *P. alpestris* Hall.fil. (8)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Potentilla erecta (L.) Raeusch.

- H scap - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *P. tormentilla* Sibth. (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *P. tormentilla* Sibth. (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *P. tormentilla* Neck.; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Viareggio pineta di ponente; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- valle Canal del Bosco, Terrinca; Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
- M. Fiocca; Penna di Sumbra; M. Corchia sopra la faggeta di Campanice. (FERRARINI, 1967) (4)
- M. Corchia; Garnerone-Grondilice, 1700 m, esp. N; Penna di Sumbra; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) sub *P. tormentilla* Neck. (4)
- torbiera “I Paduli” di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane.

- (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
- tra La Culla e S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
- M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) sub *P. tormentilla* (5)
- tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) sub *P. tormentilla* Neck. (7)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Rondinajo; Pratofiorito; Limano. (CARUEL, 1860) sub *P. tormentilla* Sibth. (8)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *P. tormentilla* Sibth. (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860, sub *P. tormentilla* Sibth.; MELINOSI, 1965, sub *P. tormentilla* Neck.) (8)
- loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *P. tormentilla* Neck. (8)
- Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
- S. Pellegrino; M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *P. tormentilla* Sibth. (9)
- S. Michele. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *P. erecta* (L.) Hampe α *typica* form. *minor* Goir. (9)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1980) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- ai piedi del M. Spicchio, versante lucchese; faggeta in località Bastardino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, vacciniati, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, calluneti, felceti a *Pteridium aquilinum*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)
- Alpi Apuane nella Versilia. (CARUEL, 1860) sub *P. tormentilla* Sibth.
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Potentilla inclinata Vill.

- H scap - Eurasiat.-Temp. (s6 – s8)
- Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
- Bagni di Lucca nel Camaglione. (CARUEL, 1860) (8)
- a Montefegatese sui vecchi muri. (CARUEL, 1860;

GIANNINI, s.d., sub *P. canescens* Bert.) (8)

Potentilla micrantha Ramond ex DC.

H ros - Eurimedit. (1 - s2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *P. fragariastrum* Ehrh. (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *P. fragariastrum* Ehrh. (2)

-Stazzema; Levigliani. (CARUEL, 1860) (CARUEL, 1860) sub *P. fragariastrum* Ehrh. (4)

-Grotta Giancona, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *P. sterilis* Garke var. *micrantha* (Ram.) Fiori (4)

-Fornacchio, Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *P. sterilis* Garke var. *micrantha* (Ram.) Fiori (4)

-Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) sub *P. sterilis* var. *micrantha* (4)

-valle di Arni; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-S. Anna di Stazzema; tra Poggio e Careggine; presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)

-tra Foce di Sella e Pescaglia; S. Rocco in Turrite; presso Focchia (Pescaglia); tra il bivio per Verni e Verni (Galliciano). (inedito, 2011) (5)

-tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2011) (6)

-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *P. fragariastrum* Ehrh. (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *P. fragariastrum* Ehrh. ex Hall.f. (8)

-loc. Rifugiani, loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *P. sterilis* Garke var. *micrantha* (Ram.) Fiori (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)

-faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciandora. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

-tra Piazza al Serchio e Sillano; Villa Soraggio (Sillano). (inedito, 2011) (9)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

-castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Potentilla pedata Willd. ex Hornem.

H scap - Centromedit. (1 - s2 - 4 - 5 - 7 - 8)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *P. hirta* L. (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *P. hirta* L. (2)

-nel lucchese all'Angelo. (CARUEL, 1860) sub *P. recta* L. (2)

-Pisanino. (BARONI, 1897-1908) sub *P. hirta* L. (4)

-Stazzema; Farnocchia. (BARONI, 1897-1908, sub *P. recta* L.; da riferire a *P. hirta* L. secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Diecimo. (CARUEL, 1860) sub *P. hirta* L. (5)

-Foce di Bucine. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. hirta* L. (5)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *P. hirta* L.; sub *P. recta* L. subsp. *recta* (7)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *P. hirta* L. (8)

-S. Gemignano; ai Bagni di Lucca al *Bagno caldo* e al *Bagno di Villa*. (CARUEL, 1860) sub *P. recta* L. (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, sub *P. recta* L. var. *obscura* Willd.; DUTHIE, 1878, sub *P. recta*; BARONI, 1897-1908, sub *P. hirta* L.) (8)

-Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *P. hirta* L. var. *recta* (L.) Fiori (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *P. hirta* L.; sub *P. recta* L. (8)

-PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. hirta* L.

Potentilla reptans L.

H ros - Paleotemp. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-a Colle di Compito lungo la Visona. (CARUEL, 1860) sub *P. procumbens* Sibth. (1)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-nel letto del Serchio presso Lucca. (CARUEL, 1860) sub *P. procumbens* Sibth. (2)

-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)

-Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-argini del fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Seravezza. (CARUEL, 1860) (4)

-Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)

-tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)

-pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)

-tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaiole). (inedito, 2012) (5)

- Mutigliano e Valdottavo; lungo la Cerchia. (CARUEL, 1860) sub *P. procumbens* Sibth. (6)
- tra Ponte S. Quirico e Ponte S. Pietro sul letto sabbioso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)
- colline di Balbano; Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2011) (6)
- tra Bagni di Lucca e Diecimo nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 63) (7)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- S. Gemignano, Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)
- S. Donnino (Piazza al Serchio). (inedito, 2011) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Potentilla verna L.

- H scap - Europ. (s1 – 4 – 5 – s6 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- ai Metatacci in quel di Stazzema; alla Viapiana. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Passo di Sella. (FERRARINI, 1966) (4)
- Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- M. Fiocca. (FERRARINI, 1967; BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Pierdiscini, sopra Careggine; in più luoghi presso Stazzema. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. tabaernemontani* Asch. (4)
- a Conca. (BARONI, 1897-1908) (5)
- Borgo in val di Serchio. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *P. tabaernemontani* Asch.) (5)
- Viapiana. (BARONI, 1897-1908) (6)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *P. tabaernemontani* Asch. (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *P. tabaernemontani* Asch. (9)
- Passo dei Carpinelli; presso S. Michele. (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

Poterium sanguisorba L. s.l.

- H scap - Paleotemp. divenuta Subcosmop. (2 – 7 – 8 – 9)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Biagioni presso Spianate; Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) sub *Sanguisorba minor* Scop. (2)
- località Borgonuovo (Lucca), sulla via Provinciale Pesciatina. (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) sub *Sanguisorba minor* Scop. (2)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub

Sanguisorba minor L. s.l. (7)

- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSI, 1965) (8)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *Sanguisorba minor* Scop. (9)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Sanguisorba minor* L. (9)
- in tutta la Versilia. (CARUEL, 1860)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001) sub *Sanguisorba minor* Scop.

Poterium sanguisorba L. subsp. **balearicum** (Bourg. ex Nyman) Stace

- H scap - Paleotemp. divenuta Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *P. sanguisorba* L. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *balearica* (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro (1)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro (3)
- Piastricoli, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *Poterium sanguisorba* L. var. *polygamum* (W. & K.) Fiori (4)
- Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
- torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) sub *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro (4)
- padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
- Pescaglia; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
- tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Poterium sanguisorba* L. var. *polygamum* W. & K. (6)
- Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- al Piaggione nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Poterium sanguisorba* L. var. *polygamum* W. & K. (7)
- S. Pancrazio; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2006) (7)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- in tutta la Versilia. (CARUEL, 1860)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *muricata* Briq.

Poterium sanguisorba L. subsp. **sanguisorba**

- H scap - Paleotemp. divenuta Subcosmop. (4 – 8 – 9)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Poterium sanguisorba* L. var.

typicum Fiori (4)

- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *minor* (4)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *minor* (8)
- S. Michele, comunissimo. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Poterium sanguisorba* L. α *typicum* (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *minor* (9)

Prunus armeniaca L.

- (3 – s9)
- Macchia lucchese. (TOMEI, 1972) (3)
- Alta Val di Serchio. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

Prunus avium L. subsp. **avium**

- P caesp - Orig. Pontica (?) (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Penna; Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Capezzano Pianore. (G. Gaspari, PI) (3)
- Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Seravezza. (G. Gaspari, PI) (4)
- Metato, sopra Camaiole; Stiava. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- alla Rena, tra Montemagno e Valpromaro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantone (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Prunus cerasus L.

- (s3 – s9)
- fascia costiera della lucchesia. (PUCCINELLI, 1841-1848) (3)
- Alta Val di Serchio. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

Prunus domestica L. subsp. *domestica*

- (3 – 5 – 6 – s9)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- a Pescaglia. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- a S. Martino in Vignale sotto la villa della Duchessa. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- Alta Val di Serchio. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

Prunus laurocerasus L.

- (3 – 4)

- inselvaticito nella pineta di Viareggio. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Farnocchia. (dato riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (4)
- Canale delle Lupaie, a Ponte Stazzemesse. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Cardoso (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)

Prunus mahaleb L. subsp. **mahaleb**

- P caesp (P scap) - S-Europ.-Pontico (1 – 4 – 9)
- nel M. Pisano dalla parte del lucchese a Pozzuolo, S. Lorenzo a Vaccoli, S. Maria del Giudice; Penna sommità. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Penna sommità. (BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- tra il M. Altissimo e Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- sotto la Foce delle Porchette verso Stazzema; versante meridionale della Penna di Sumbra; lungo la Turrite Secca, a Tre Fiumi e nei pressi della Vignola. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- via provinciale di Arni, presso le cave Lavacchio e Pratotondo, al di sotto di Rontano di Castelnuovo Garfagnana; lungo la Turrite Secca presso il Calorino (C. Riccio), fino alla cava Coime, sotto Rontano. (BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (4)
- Piè Magnano presso la Pania di Corfino; Pania di Corfino versante ovest; all'interno dell'Orto Botanico della Pania di Corfino. (TOMEI, MONTI, 1991; BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999; GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Prunus persica (L.) Batsch

- (3 – 4 – s9)
- Macchia lucchese. (TOMEI, 1972) (3)
- pianura costiera. (piante nate da seme in ambienti antropizzati, ma non si naturalizza, FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- Azzano (Seravezza). (G. Gaspari, PI) (4)
- Alta Val di Serchio. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

Prunus spinosa L. subsp. **spinosa**

- P caesp - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 4 – 7 – 8 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
- Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- risaie e paludi a N del lago di Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca.

- (ARRIGONI, 1956) (4)
 -sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
 -in molti punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Pyracantha coccinea M.Roem.

- P caesp - Stenomedit. (s2 - 3 - s4 - s5 - 6)
 -a Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Cotoneaster pyracantha* Spach (2)
 -Viareggio, pineta di ponente. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937, sub *Cotoneaster pyracantha* Spach; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, 1990) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -nella Lezza in quel di Stazzema; presso le sorgenti del Veza. (BARONI, 1897-1908) sub *Cotoneaster pyracantha* Spach (4)
 -Conca; alla Grotta dei Redi sotto il Matanna. (BARONI, 1897-1908) sub *Cotoneaster pyracantha* Spach (5)
 -presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Pyracantha fortuneana (Maxim.) H.L.Li (5)

- tra S. Lucia e Camaioere; Stiava. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. yunnanensis* Chitt. (5)

Pyrus communis L.

- P scap - Eurasiat. (1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9)
 -Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964,

- sub *P. communis* L. var. *pyraster* Asch. et Gr.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *P. pyraster* Burgsd.) (3)
 -Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; TOMEI, 1972, sub *P. communis* L. var. *pyraster* (Merat) Mansf.; ARRIGONI, 1990, sub *P. pyraster* Burgsd.) (3)
 -fra Torre del Lago e Migliarino. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Roccalberti, presso Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. pyraster* Burgsd. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *P. pyraster* Burgsd. (4)
 -Diecimo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. pyraster* Burgsd. (5)
 -S. Alessio; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *P. pyraster* Burgsd.) (6)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *P. pyraster* Burgsd. (8)
 -cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *P. pyraster* Burgsd. (9)

Pyrus magyarica Terpò

- P scap - Europ. (3 - 8)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Rosa agrestis Savi

- NP - Eurimedit. (1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Marlia. (CARUEL, 1860) sub *R. rubiginosa* L. β *sepium* Savi (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -M. Corvaia; M. Costa presso Seravezza; M. Lieto sopra S. Anna; Capriglia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860, sub *R. rubiginosa* L. β *sepium* Savi; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Grotta all'Onda sulle pendici del Matanna. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -sotto Mommio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Monte S. Quirico; Valdottavo. (CARUEL, 1860) sub *R. rubiginosa* L. β *sepium* Savi (6)
 -colline di Balbano. (inedito, 2011) (6)
 -Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -tra Nicciano e Castagnola. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (9)
 -VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Rosa arvensis Huds.

- NP - Medit.-Europ. (s2 - s7 - 8 - 9)
 -in val-di-Serchio giù fino a Marlia presso Lucca lungo la Fraga. (CARUEL, 1860) (2)

-Casoli in val di Lima. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -a Coreglia. (CARUEL, 1860) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; conferma inedita, 2008) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -“De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Rosa balsamica Besser

NP - Paleotemp. (s8)

-a Pracchi. (GIANNINI, s.d.) sub *R. collina* Bert. (8)
 -“a Tereglio ad seges”. (GIANNINI, s.d., sub *R. collina* Bert.; dato storico, sub *R. collina* Bert., riportato da TOMEI, RIVA, 1998, sub *R. obtusifolia* Desv.) (8)

Rosa canina L.

NP - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860, sub *R. canina* L. α *vulgaris* Koch; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *R. canina* L. var. *lutetiana* (Lém.) Hay) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 -zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -sotto il Passo dell'Alpino, verso Levigliani; tra il Passo dell'Alpino e Foce di Mosceta. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. canina* L. sensu Bouleng. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -da Diecimo a Borgo a Mozzano negli arenili erbosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)
 -versante meridionale del M. Piglione; tra Fornovolasco e S. Pellegrinetto. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. canina* L. sensu Bouleng. (5)
 -a Ponte S. Quirico sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. canina* L. sensu Bouleng. (6)
 -al Piaggione presso la galleria ferroviaria. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -Montefegatese. (CARUEL, 1860) sub *R. canina* L. α *vulgaris* Koch (8)
 -in Pracchi. (dato storico, sub *R. rubiginosa* Bert.,

TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *R. canina* L. e sub *R. andegavensis* Bastard (8)
 -loc. Gemignano presso S. Cassiano. (G. Gestri, B. Pierini, inedito) sub *R. andegavensis* Bastard (8)
 -Pratofiorito. (G. Gestri, B. Pierini; inedito) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *R. canina* L. α *vulgaris* Koch (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -Alta Valle del Serchio. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -arbusteti a *Cytisus scoparius*, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *R. canina* L. sensu Bouleng. (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *R. canina* L. α *vulgaris* Koch
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
 -PL; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. canina* L. sensu Bouleng.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Rosa corymbifera Borkh.

NP - Paleotemp. (s8)

-Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *R. canina* L. β *dumetorum* Koch (8)
 -Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *R. canina* L. β *dumetorum* Koch

Rosa dumalis Bechst.

NP - Europ.-Caucas. (4 – s8)

-Stazzema (Lucca), lungo il sentiero da Isola Santa alla Foce di Mosceta, poco oltre il Col di Favilla. (SOLDANO, LATTANZI, 2013) (4)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *R. canina* L. var. *dumalis* (Bechst.) (8)
 -rilievi versiliesi. (BARONI, 1897-1908) sub *R. canina* L. var. *dumalis* (Bechst.)

Rosa gallica L.

NP - Centroeuro.-Pontica (s1 – s2 – 4 – 6 – s8)

-Pozzuolo; S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860, sub *R. gallica* L. var. *pumila* Lindl.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

- Spianate. (SANDRI, FANTOZZI, 1895) (2)
- presso Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *R. gallica* L. var. *eriosyla* R.Kell (2)
- a Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- S. Alessio; lungo la Freddana. (CARUEL, 1860, sub *R. gallica* L. var. *pumila* Lindl.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- “a Rizzeto et in vineis a Lucignana”. (dato storico, sub *R. pumila* Bert., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (8)

Rosa glauca Pourr.

NP - Orof. S-Europ. (4 – s8 – s9)

- Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *R. rubrifolia* Vill.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- lungo la mulattiera che da Col di Favilla giunge a Foce di Mosceta, tra il M. Corchia e il Pizzo delle Saette. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992) sub *R. rubrifolia* Vill. (4)
- Colle di Favilla, nel versante settentrionale del M. Corchia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) sub *R. ferruginea* Vill. (8)
- presso Minucciano alla *Barcaccia*. (CARUEL, 1860) sub *R. rubrifolia* Vill. (9)

Rosa micrantha Borrer ex Sm.

NP - Pontico-Eurimedit. (1 – 5 – 8 – s9)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- M. Palodina. (G. Gestri, com. pers.) (5)
- Limano. (BARONI, 1897-1908) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Col a Serra (Bagni di Lucca). (G. Gestri, B. Pierini, inedito) (8)
- alle Grotte di Corfino. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (9)

Rosa multiflora Thunb.

(3)

- Macchia lucchese. (inselvaticata in alcuni vialetti, ARRIGONI, 1990; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Rosa pendulina L.

NP - Orof. S-Europ. (4 – 5 – s7 – 8 – 9)

- Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *R. alpina* L. (4)
- lato sud-est della Pania. (DUTHIE, 1878) sub *R. glandulosa* Besser (4)
- tra Careggine e Vianova; M. Fiocca in Fatonero; M. Altissimo. (BARONI, 1897-1908) sub *R. alpina* L. (4)
- cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *R. alpina* L. var. *intermedia* Gr. Godr. (4)
- al Pisanino. (BARONI, 1897-1908) sub *R. alpina* L. var. *pumila* (4)
- dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Zucco dell'Altare;

Pisanino. (FERRARINI, 1966) (4)

- Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967) (4)
- versante nord del Pisanino e del Contrario; Grondilice; Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *R. alpina* L. (4)
- Vagli (Lucca), appena sotto passo Tambura, m 1610. (Herb. Soldano) (4)
- M. Nona sopra Palagnana in Tigliora. (BARONI, 1897-1908) sub *R. alpina* L. (5)
- tra Palagnana e il M. Nona. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Casoli; Lucchio. (CARUEL, 1860, sub *R. alpina* L.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Rondinajo; al Solco di Biagio; Montefegatese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *R. alpina* L. (8)
- nella Musceta. (GIANNINI, s.d.) sub *R. alpina* L. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *R. alpina* L. (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- vaccinieti, praterie mesoacidofile, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)
- VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

? *Rosa pouzinii* Tratt.

(?4)

- Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)

Nota: la segnalazione è riportata dall'autore come dubitativa (“cfr.”).

Rosa pulverulenta M.Bieb.

NP - Orof. NE-Medit. (s1 – 4 – 5 – 8 – s9)

- nel M. Pisano. (BARONI, 1897-1908) sub *R. glutinosa* Sibth. (1)
- fra Forno Volasco, il M. Forato e la Pania; sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *R. glutinosa* Sibth. & Sm. (4)
- sulla Pania dalla parte di Forno tra 1100 e 1200 m sul mare. (BARONI, 1897-1908) sub *R. glutinosa* Sibth. & Sm. var. *pustulosa* Bert. (4)
- alle Panie; al M. Forato; al M. Procinto. (FERRARINI, 1979a; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. glutinosa* Sibth. & Sm. (4)
- versante sud-occidentale della Pania della Croce; Pizzo d'Uccello. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. glutinosa* Sibth. & Sm. (4)
- sulla Nona; al piede del M. Matanna lungo il sentiero del Callare verso Palagnana e fino al Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *R. glutinosa* Sibth. (5)
- M. Nona; M. Matanna. (FERRARINI, 1979a; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. glutinosa* Sibth. & Sm. (5)

- vetta del M. Prana; Foce del Termine, tra il M. Matanna e il M. Piglione, versante meridionale del M. Piglione. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. glutinosa* Sibth. & Sm. (5)
- Pratofiorito e altrove. (BARONI, 1897-1908) sub *R. glutinosa* Sibth. (8)
- Balzo Nero. (FERRETTI, 2006) sub *R. glutinosa* S. & S. (8)
- sopra Corfino. (BARONI, 1897-1908) sub *R. glutinosa* Sibth. (9)
- GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. glutinosa* Sibth. & Sm.

Rosa rubiginosa L.

- NP - Eurasiat. (s1 – ?4 – s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- alla cintura del Procinto (?). (BARONI, 1897-1908; non confermata da FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Limano; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- Bagni di Lucca nella regione del castagni. (BARONI, 1897-1908) (8)

Rosa sempervirens L.

- NP - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- presso Seravezza alle cave del Loghetto sopra Rimagno. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Cerretoli; Camporgiano. (inedito, 2001) (4)
- Focchia. (inedito, 2001) (5)
- Valdottavo. (CARUEL, 1860; conferma inedita, 2011) (6)
- al Piaggione presso la galleria sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- “Montefegatesi”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Rosa serafinii Viv.

- NP - Orof. Stenomedit. (s1 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- Vorno; S. a Lago. (CARUEL, 1860) sub *R. micrantha*

- Dec. var. *seraphini* Viv. (1)
- nel M. Pisano sul M. Penna. (BARONI, 1897-1908) (1)
- sotto la cresta del M. Carchio sopra Seravezza; sulla cima del Cavallo. (BARONI, 1897-1908) (4)
- versante orientale del M. Carchio; vetta del M. Cavallo, tra Azzano e Basati. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- tra Azzano e Basati. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Pescaglia alle Prate (“Pratale”). (CAMPI, CAMPI, 1654; SOLDANO, 2013b) (5)
- versanti occidentale e settentrionale del M. Prana; versante meridionale del M. Piglione; sopra la Groppa, nel M. Piglione. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- nei monti di Pizzorna. (CARUEL, 1860) sub *R. micrantha* Dec. var. *seraphini* Viv. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Alpe di Namporaglia; Montefegatesi; tra l’Albereta e la Foce a Lago. (CARUEL, 1860) sub *R. micrantha* Dec. var. *seraphini* Viv. (8)
- sopra l’Albereta per la Foce al Lago e di qui lungo la strada per il Pratofiorito. (GIANNINI, s.d.) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *R. micrantha* Dec. var. *seraphini* Viv. (8)
- M. Coronato. (G. Gestri, B. Pierini, inedito) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Col a Serra (Bagni di Lucca). (G. Gestri, B. Pierini, inedito) (8)
- Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- M. La Ripa, verso Vicaglia, sopra Sillano. (MARCHETTI, 2010) (9)

Rosa spinosissima L.

- NP - Eurasiat. (4 – 7 – 8 – 9)
- sul M. Forato. (BARONI, 1897-1908) (4)
- dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; Zucco dell’Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
- tra Foce di Mosceta e Foce di Valli, nella Pania della Croce; M. Forato. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. pimpinellifolia* L. (4)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- M. Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- “nel Solco di Biagio”. (GIANNINI, s.d.; dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *R. pimpinellifolia* L. (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) sub *R. pimpinellifolia* L. (9)
- GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. pimpinellifolia* L.

Rosa tomentosa Sm.

- NP - Pontico-Centroeurop. (5 – s7 – 8)

- presso la Foce di Petroschiana. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Bagni di Lucca alle Fabbriche. (BARONI, 1897-1908) (7)
- Rondinajo; presso Tereglio; a Limano. (CARUEL, 1860) (8)
- a Pracchi. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Pratofiorito. (G. Gestri, B. Pierini, inedito) (8)

Rosa villosa L.

- NP - Centroeuro-p.-Pontica (s7 – s8 – 9)
- in Pizzorna al Sargentino presso Battifolle. (BARONI, 1897-1908) (7)
- presso Montefegatese; presso Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *R. pomifera* Herm. (8)
- alla Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *R. pomifera* Herm. (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) *R. pomifera* Herm. (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

Rubus caesius L.

- NP - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – s5 – s6 – 7 – 8 – s9)
- Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *R. corylifolius* Smith β *spinosissimus* (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca sulle mura e ai Chiariti; a Sorbano. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *R. fruticosus* L. var. *caesius* L.; TOMEI, 1985) (2)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14,23) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Seravezza al *Bottino*. (CARUEL, 1860) (4)
- Riccio, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) (4)
- Pieve a Elici. (CARUEL, 1860) (5)
- Mutigliano. (CARUEL, 1860) sub *R. corylifolius* Smith β *spinosissimus* (6)
- “Valdottavo a Fiume”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- tra Ponte S. Quirico e Ponte S. Pietro sul greto sab-bioso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *R. fruticosus* L. var. *caesius* L. (6)
- al Piaggione presso la galleria. (SANTARELLI, 1922) sub *R. fruticosus* L. var. *caesius* L. (7)
- sponda alta e terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8, 35, 62) (7)
- barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)
- barra alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38, 39) (8)
- M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *R. corylifolius* Smith (9)
- S. Pellegrino. (BARONI, 1897-1908) sub *R. corylifolius* Smith (9)
- in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *R. coryli-*

folius Smith

- PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Rubus canescens DC.

- NP - N-Medit. (Euri-) (s1 – s2 – 4 – 5 – 7 – 8)
- M. Pisano alla Penna. (CARUEL, 1860) sub *R. tomentosus* Borckh. (1)
- Lucca a Colle di Compito. (CARUEL, 1860) sub *R. tomentosus* Borckh. (2)
- fra Pizzorno e Isola Santa lungo la Turrte Secca. (BARONI, 1897-1908, sub *R. tomentosus* Borckh.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Piastricoli, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) sub *R. tomentosus* Borckh. (4)
- rifugio Donegani; sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- tra il M. Altissimo e Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) sub *R. tomentosus* (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Cardoso in Garfagnana; a Diecimo. (CARUEL, 1860, sub *R. tomentosus* Borckh.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Palagnana lungo la Turrte Cava. (BARONI, 1897-1908, sub *R. tomentosus* Borckh.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Casoli in Val-di-Lima. (CARUEL, 1860) sub *R. tomentosus* Borckh. (7)
- nella Pizzorna. (CARUEL, 1860, sub *R. tomentosus* Borckh.; VICIANI, 2001) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Limano. (CARUEL, 1860) sub *R. tomentosus* Borckh. (8)
- Bagni di Lucca; Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) sub *R. tomentosus* Borckh. (8)
- “prope la Musceta”. (dato storico, sub *R. tomentosus* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Rubus glandulosus Bellardi

- NP - Subatl. (s1 – s2 – 4 – s5 – s6 – s7 – 8 – 9)
- a Vicopelago. (CARUEL, 1860) (1)
- presso Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) (2)
- Retignano sul M. Alto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Pian di Mele, Pollaccia, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) sub *R. fruticosus* L. var. *glandulosus* (Bell.) Fiori (4)
- faggeta di Fociomboli; M. Corchia sopra la faggeta di Campanice. (FERRARINI, 1967) sub *R. fruticosus* var. *glandulosus* (4)
- M. Altissimo; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- M. Corchia. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Valle del Serra; Canale del Giardino, Versilia; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- castagneto presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, a q. 180 m circa. (FERRARINI, 1977) (4)

- presso la Foce di Petroschiana. (BARONI, 1897-1908) (5)
- a Chiatriti nei monti di Quiesa. (CARUEL, 1860) (6)
- Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Limano; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *R. fruticosus* L. var. *glandulosus* (Bell.) Fiori (8)
- faggeta in vicinanza della Sella di Campaiana. (FERRARINI, 1980) (9)

Rubus hirtus (group)

- NPN - Medit. (Euri-) (1 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- M. Alto sopra Retignano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Foce di Petroschiana, tra il M. Forato e il M. Croce. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Chiatriti. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- felceti a *Pteridium aquilinum*, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Rubus idaeus L. subsp. *idaeus*

- NP - Circumbor. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- alla Pania; nei monti di Levigliani e Terrinca. (CARUEL, 1860) (4)
- faggeta del Fatonero; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- Grondilice, esp. N; Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m). (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970) (4)
- Palodina. (CARUEL, 1860) (5)
- Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
- versante occidentale del M. Prana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Casoli in val di Lima. (CARUEL, 1860; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 66) (7)
- sopra Piazzana di Coreglia. (CAMPI, CAMPI, 1654) (8)
- Rondinajo; Montefegatese; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)

- nei monti sopra Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- presso Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
- M. Tea. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- faggeta in vicinanza della Sella di Campaiana. (FERRARINI, 1980) (9)
- Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- lungo il torrente Fiume di Corfino; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, praterie mesoacidofile, felceti a *Pteridium aquilinum*, arbusteti a *Cytisus scoparius*, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- tra il bivio per il rifugio Cella e il Passo delle Forbici. (inedito, 2011) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Rubus incanescens (DC.) Bertol.

- NP - W-Europ. (4 – 5 – 7)
- Seravezza. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- da Levigliani, poco prima del bivio per Ponte Stazzemese, m 160. (Herb. Soldano) (4)
- Anchiano. (BARONI, 1897-1908) sub *R. glandulosus* Bell. var. *incanescens* (7)
- al Piaggione presso la galleria. (SANTARELLI, 1922) sub *R. fruticosus* L. var. *incanescens* Bert. (7)

Rubus praecox Bertol.

- (?7)
- Casoli di val di Lima. (BARONI, 1897-1908) (7)

Rubus saxatilis L.

- H scap - Circumbor. (4)
- valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Pisanino. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Rubus silesiacus Weihe

- NP - Centroeurop.-S-Europ. (4 – 8)
- Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *R. fruticosus* L. var. *candicans* (Weihe) Fiori (4)
- Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *R. fruticosus* L. var. *candicans* (Weihe) Fiori (8)

Rubus ulmifolius Schott

NP - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *R. discolor* Weih. et Nees (2)

-Iago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, TOMEI, 1985) (2)

-Viareggio, nelle pinete. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *Rubus fruticosus* L. var. *ulmifolius* (Schott.) Fiori) (3)-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *R. discolor* Weih. et Nees (4)

-Valle del Serra. (FERRARINI, 1977, 1983) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Fabbriche di Vallico. (inedito, 2011) (5)

-pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 21) (6)

-tra Vinchiana e la galleria ferroviaria. (SANTARELLI, 1922) (7)

-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *R. discolor* Weih. et Nees (8)

-loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)

-barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

-in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *R. discolor* Weih. et Nees

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Sanguisorba officinalis L.

H scap - Circumbor. (s8 – 9)

-Bagni di Lucca nella regione del faggio. (BARONI, 1897-1908) (8)

-acquittrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979b; 1980) (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, PI) (9)

-Rondinaio. (M. Tomaselli, PI) (9)

Sorbus aria (L.) Crantz subsp. *aria*

P caesp - Paleotemp. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-Pisanino; Arni; Pian del Lago; sopra Levigliani. (CARUEL, 1860) sub *Pyrus aria* Ehrh. (4)-sulla cima del Procinto; M. Forato; M. Corchia; M. Lieto. (BARONI, 1897-1908) sub *Pyrus aria* Ehrh. (4)

-Stazzema alle Calle. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (4)

-Fornacchio, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Pyrus aria* Ehrh. (4)-Foce del Cardeto; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) sub *Pyrus aria* Ehrh. (4)-Pizzo delle Saette; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) sub *Pyrus aria* Ehrh. (4)

-versante sud del Cipollaio; valle di Arni; valle di Orto di Donna; rifugio Donegani; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-valle del Veza presso Ruosina; Valinventre; Canale del Giardino, Versilia; presso Ponte Stazzemesse; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-versante nord del M. Contrario. (ANSALDI *et al.*, 1989) (4)

-tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)

-alla Pieve di Camaiore. (CARUEL, 1860, sub *Pyrus aria* Ehrh.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)-a Palodina. (GIANNINI, s.d.) sub *Crataegus aria* L. (5)-M. Croce. (BARONI, 1897-1908) sub *Pyrus aria* Ehrh. (5)-M. Gabberi. (BARONI, 1897-1908, sub *Pyrus aria* Ehrh.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-versante occidentale del M. Prana; sopra Gabboli nel M. Piglione. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004; PALLA *et al.*, 2009) (5)-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *S. aria* (L.) Crantz s.l. (7)-App. lucchese a Montefegatese, Pratofiorito e alla Frasca. (CARUEL, 1860) sub *Pyrus aria* Ehrh. (8)-App. lucchese alla Frasca. (CARUEL, 1860, sub *Pyrus aria* Ehrh.; GIANNINI, s.d., sub *Crataegus aria* L.) (8)-Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *Pyrus aria* Ehrh. (8)-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)

-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-versante sud-ovest della Pania di Corfino. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

-aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; faggete microterme, faggete acido-fite e oligotrofiche, nel versante appenninico dell'alta

valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

-VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

-castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Sorbus aucuparia L.

P caesp/P scap - Europ. (1 – s2 – 4 – 8 – 9)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)

-Pisanino; alpe Campanice; Arni. (CARUEL, 1860) sub *Pyrus aucuparia* Gaertn. (4)

-crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966, sub *Pyrus aucuparia* Gaertn.; ANSALDI *et al.*, 1989) (4)

-versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto. (FERRARINI, 1966) sub *Pyrus aucuparia* Gaertn. (4)

-tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)

-nel Solco di Biagio. (GIANNINI, s.d.) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-presso il Rondinajo al Solco di Biagio. (CARUEL, 1860) sub *Pyrus aucuparia* Gaertn. (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860, sub *Pyrus aucuparia* Gaertn.; GIANNINI, s.d.) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-versante sud-ovest della Pania di Corfino. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

-arbusteti a *Cytisus scoparius*, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz

NP - Orof. S-Europ. (4)

-cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord. (FERRARINI, 1966) sub *Pyrus chamaemespilus* (4)

-depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord;

-versante nord del Pisanino. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Pizzo Altare, sopra la Foce di Cardeto; M. Cavallo; M. Contrario. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Sorbus domestica L.

P scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s8)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Pyrus sorbus* Gaertn. (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Pyrus sorbus* Gaertn. (2)

-Viareggio al Balipedio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, 1990) (3)

-presso Pietrasanta nella pendice settentrionale del M. Preti. (BARONI, 1897-1908, sub *Pyrus sorbus* Gaertn.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-sopra Basati. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Montebello Alto nel camaiolese. (BARONI, 1897-1908, sub *Pyrus sorbus* Gaertn.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-Metato sopra Camaiolese; Stiava. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-sopra Massaciuccoli; tra Nobili e Rivangaio; presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Pyrus sorbus* Gaertn. (8)

-a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Sorbus torminalis (L.) Crantz

P caesp/P scap - Paleotemp. (1 – s2 – 4 – s6)

-Pozzuolo; lungo la via da Vicopelago a Pozzuolo. (dato storico riportato da BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Pyrus torminalis* Ehrh. (2)

-al di sopra della cava Boscaccio, presso Torrite di Castelnuovo Garfagnana. (BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (4)

-S. Alessio; Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *Pyrus torminalis* Ehrh.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-S. Martino; Mutigliano. (dato storico riportato da BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (6)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

ELAEAGNACEAE

Elaeagnus angustifolia L.

P scap - Orig. Asia Temper. (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (coltivato spontaneizzato, TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

Elaeagnus commutata Bernh. ex Rydb.

(3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *E. argentea* Pursh (3)

Hippophaë fluviatilis (Soest) Rivas Mart.

P caesp - Eurasiat.-Temp. (s5 – s8)

-lungo il Serchio a Diecimo. (CARUEL, 1860) sub *H. rhamnoides* L. (5)

-di fronte alle gallerie di Borgo a Mozzano nel letto sabbioso erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *H. rhamnoides* L. (5)

-lungo il Serchio alle Fornaci di Barga e a

Ghivizzano. (CARUEL, 1860) sub *H. rhamnoides* L. (8)

RHAMNACEAE

Frangula alnus Mill. subsp. **alnus**

P caesp - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 8)

-Monti Pisani. (CARUEL, 1860) sub *Rhamnus frangula* L. (1)

-località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991) (1)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-“alle radici del monte di Vorno, alla Badia, et a Guamo e luoghi acquastrini”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (2)

-Lucca ai Chiariti. (CARUEL, 1860) sub *Rhamnus frangula* L. (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Rhamnus frangula* L.; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-presso la “Villa Ginori” in località “Piaggetta”, palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)

-paludi e lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-Massarosa. (CARUEL, 1860) sub *Rhamnus frangula* L. (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *Rhamnus frangula* L. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-Alpi Apuane alla Pania. (CARUEL, 1860; messa in dubbio da CARUEL, 1870, sub *Rhamnus frangula* L.; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-M. di Corvaia; M. Mezzaluna sopra Seravezza; sopra Ruosina in Campeggioli. (BARONI, 1897-1908) sub *Rhamnus frangula* L. (4)

-presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Rhamnus frangula* L. (4)

-S. Alessio; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) sub *Rhamnus frangula* L. (6)

-Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *Rhamnus frangula* L.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Paliurus spina-christi Mill.

P caesp - SE-Europ. (3 – 5 – s6 – s8)

-Porta in Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *P.*

australis Gaertn. (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Gallicano. (CARUEL, 1860, sub *P. australis* Gaertn.; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)

-Forci; Vallebuja. (CARUEL, 1860) sub *P. australis* Gaertn. (6)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *P. australis* Gaertn. (8)

Rhamnus alaternus L. subsp. **alaternus**

P caesp - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 6)

-M. Pisano, Pozzuolo, Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca ai Chiariti. (CARUEL, 1860) (2)

-Massaciuccoli. (CARUEL, 1860) (3)

-Bozzano. (dato storico riportato da BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (4)

-“La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; non confermato da MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-a sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-in castagneto presso la cava Pratotondo, in località la Vignola, al di sotto dell'abitato di Rontano di Castelnuovo Garfagnana. (BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (4)

-S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) (6)

-Fibbiolla sopra Massarosa. (BARONI, 1897-1908) (6)

-monti di Balbano. (dato storico, BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (6)

-sopra Massaciuccoli. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

-cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)

Rhamnus alpina L. subsp. **alpina**

P caesp - W-Medit.-mont. (7 – s8 – 9)

-rocce sopra il Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1874, 1878) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-alla Musceta e al Solco di Biagio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; Gabellini *et al.*, 2006) (9)

Rhamnus alpina L. subsp. **fallax** (Boiss.) Maire & Petitm.

P caesp - W-Medit.-mont. (4 – s5 – 8)

-cima del Procinto; Corchia. (BARONI, 1897-1908) sub *R. alpina* L. (4)

-Pisanino; tra Eglio e Vergemoli. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *R. alpina* L. (4)

-Fornacchio, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *R. alpina* L. (4)

-Roccandaglia; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *R. alpina* L. (4)

-Foce del Giovo. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *R. alpina* L. (4)

-sotto il Passo dei Fociomboli, verso il Puntato; sopra

le Gobbie, tra il M. Pelato e il M. Altissimo; lungo il fosso delle Gobbie, nel versante settentrionale del M. Altissimo. (D. Marchetti, APP) sub *R. alpina* L. (4)
 -sulle pendici del M. Prana; sopra Pian d'Orsina; Grotta all'Onda; M. Croce. (BARONI, 1897-1908) sub *R. alpina* L. (5)
 -Pescaglia sul versante SO del M. Piglione. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) sub *R. alpina* L. (5)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Versilia. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *R. alpina* L.
 -dal Pizzo d'Uccello (MS, LU) al M. Prana (LU). (le piante apuane corrispondono prevalentemente alla subsp. *fallax*, secondo MARCHETTI, 2011)

Rhamnus cathartica L.

P caesp/P scap - S-Europ.-Pontico (3 – 4 – s6)
 -“nelle boscaglie di Viareggio”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Capriola del Poggio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -“ma alla Città più vicino ne' boschi di Fregionaia”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (6)
 -Monte S. Quirico, intorno alla villa Sardini; Fregionaja presso Lucca. (CARUEL, 1860) (6)

Rhamnus glaucophylla Sommier

NP - Endem. Apuane, N. App. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -Tambura. (CARUEL, 1860, sub *R. pumilus* L.; BARONI, 1897-1908) (4)
 -Alpe della Grotta; M. Procinto dalla base fino alla cima; M. Forato; alle svolte di Levigliani. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Granciglia e La Penna, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) (4)
 -Pizzo delle Saette; base della parete calcarea del M. Nona; cintura del Procinto; M. Forato; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) (4)
 -Pania Secca, esp. sud; versante Sud della Pania della Croce; strada del Donegani, 1400 m; M. Piglionico presso S. Giovanni; galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Foce del Procinto; Uncini dell'Altissimo. (BECHI *et al.*, 1996) (4)
 -M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -sopra Casoli di Camajore fra le rupi sotto *Grotta all'onde*; presso Palodina. (CARUEL, 1860, sub *R. pumilus* L.; BARONI, 1897-1908) (5)
 -su rupi poco sopra Gallicano. (DUTHIE, 1878, sub *R. pumila* L.; BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -M. Matanna; sentiero del Callare; M. Nona; nel luogo detto Tigliora; dirimpetto all'Eremita; M. Croce alle Scale; fra Lombrici e Casoli di Camajore. (BARONI, 1897-1908) (5)

-Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) (5)
 -distribuita secondo l'allineamento Rio Lombricese (Camajore)-Turrte Cava. (MARCHETTI, 2011) (5)
 -Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860, sub *R. pumilus* L.; BARONI, 1897-1908; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -fra i Bagni di Lucca e S. Marcello verso Ponte Nero. (BARONI, 1897-1908) (7)
 -Ponte Nero in Val di Lima. (FERRARINI, 1987; FERRARINI *et al.*, 1997; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Penna di Lucchio; M. Memoriante; valle del Rio Castello (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -App. di Barga; in Acqualoria lungo il Segone. (CARUEL, 1860, sub *R. pumilus* L.; BARONI, 1897-1908) (8)
 -Bagni di Lucca. (FERRARINI, 1987) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -presso Cocciglia, verso il Ponte Nero; M. Alto, presso il M. Balzonerio; versante orientale del M. Balzonerio; lungo la Lima, fra il Solco dell'Inferno e Tana a Termine. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -Pania di Corfino. (BECHI *et al.*, 1996; FERRARINI *et al.*, 1997) (9)
 -alla Rocca, sopra Sillano; M. La Ripa, verso la Rocca, sopra Sillano; presso le Grottacce, verso Campaiana (Pania di Corfino); da sopra Sassorosso al Colle, di fronte alla Pania di Corfino. (MARCHETTI, 2010) (9)
 -Val di Lima. (BECHI *et al.*, 1996) (9)
 -VE; GA, GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Ziziphus zizyphus (L.) H.Karst.

(s1)
 -Pozzuolo. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *Z. jujuba* Miller (1)
 -a volte inselvaticito nelle siepi sotto forma di frutice. (CARUEL, 1860) sub *Ziziphus sativa* Gaertn.

ULMACEAE

Ulmus glabra Huds.

P scap - Europ.-Caucas. (?3 – 4)
 -Viareggio selva di ponente. (segnalata con dubbio da MONTELUCCI, 1964, sub *U. scabra* Mill. e da FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (3)
 -presso Vallecchia; a Seravezza; in Corvaia; alla base del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *U. montana* With (4)
 -presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -fosso di Capricchia, lungo la valle della Turrte Secca. (con dubbio, FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Ulmus laevis Pall.

(7)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)

Ulmus minor Mill. subsp. **minor**

P caesp/P scap - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – s6 – 7)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *U. campestris* L. β *suberosa* Koch (2)

-Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-Viareggio selva di levante e di ponente. (VANNINI, 1937, sub *U. campestris* L. e var. *suberosa*; MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *U. carpiniifolia* Gleditsch e var. *suberosa* (Moench) Rehder) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-sopra Seravezza lungo il corso del Vezza e altrove. (BARONI, 1897-1908) sub *U. campestris* L. (4)

-tra Castelnuovo Garfagnana e Monte Perpoli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *U. campestris* L. (6)

-comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)

-terrazzo, sponda e barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34,62,63) (7)

-barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)

-PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

CANNABACEAE

Cannabis sativa L.

(3)

-Viareggio. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (coltivata, TOMEI *et al.*, 1986b) sub *C. sativa* L. var. *indica* (3)

-a Ponte S. Quirico negli arenili del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

-coltivata in passato per la produzione di fibra, occasionalmente spontaneizzata. Oggi ne è vietata la coltivazione. (VIEGI, CELA RENZONI, 1981; ARRIGONI, VIEGI, 2011)

Celtis australis L. subsp. **australis**

P scap - Eurimedit. con baricentro Orient. (3 – 4 – s6 – 7)

-Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Seravezza; nel M. Corvaia. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-nei monti presso Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908) (6)

-a Casoli di Val-di-Lima sopra il Ponte-nero. (CARUEL, 1860; FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Humulus japonicus Siebold & Zucc.

(3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *H. scandens* (Lour.) Merr. (3)

-Torre del Lago. (FIORI, 1905; MONTELUCCI, 1961b; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *H. scandens* (Lour.) Merr. (3)

Humulus lupulus L.

P lian - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s8)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)

-Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Cardoso (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)

-alla stazione di Diecimo nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)

-Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)

-Valdottavo. (inedito, 2011) (6)

-"secus Fegana". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

MORACEAE

Broussonetia papyrifera (L.) Vent.

(2 – 3 – s8)

-Lucca. (ANZALONE, 1951) (2)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1961b) (3)

-Bagni di Lucca. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (8)

Ficus carica L.

P scap - Medit.-Turan. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-nei dintorni di Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Capannori. (inedito, 2011) (2)

-a Porta Beltrame e Ripa di Versilia. (CARUEL, 1860) (3)

-Viareggio, selva di levante e di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Basati (Seravezza). (G. Gaspari, PI) (4)

- alle mulina di Vallico lungo la Turrîte cava. (BARONI, 1897-1908) (5)
- tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
- Valdottavo. (inedito, 2012) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- ai Bagni e altrove. (CARUEL, 1860) (8)
- tra Bagni di Lucca e S. Cassiano di Controne. (inedito, 2010) (8)
- M. Argegna; sopra Pieve Foscaina; Corfino. (inedito, 2010) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Maclura pomifera (Raf.) C.K.Schneid.
(3)

- Viareggio. (CACCIATO, 1962; MONTELUCCI, 1964, sub *Toxilon pomifera* Rafin) (3)

Morus alba L.

- (s1 – s2 – 3 – s8)
- Massa Pisana. (CARUEL, 1860) (1)
- S. Marco. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (2)
- Macchia lucchese. (impiantato, ARRIGONI, 1990) (3)
- Bagni di Lucca. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (8)

URTICACEAE

***Parietaria judaica* L.**

- H scap - Europ. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Verciano; Ponte S. Pietro. (inedito, 2012) (2)
- tra S. Rochino e Montramito. (MONTELUCCI, 1964) sub *P. vulgaris* Hill. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- S. Pellegrinetto (Vergemoli); Montebello; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
- sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; Valdottavo; Gombitelli (Camaioire). (inedito, 2012) (6)
- barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) sub *P. diffusa* Mert. & Koch (7)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *P. diffusa* Mert. & Koch

***Parietaria officinalis* L.**

- H scap - Centroeuro.-W-Asiat. (s2 – 3 – 4 – 7 – 8)

- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- tra Poggio e Ferriera. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8,11,62) (7)
- barra laterale alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 67) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

***Soleirolia soleirolii* (Req.) Dandy**

- H scap - W-Medit.-nesicola. (4 – 5)
- a Cansoli sotto Terrinca (Stazzema); nel Canale della Capriola a Cardoso. (Stazzema). (MARCHETTI, 2011) (4)
- nel centro di Camaioire. (MARCHETTI, 2011) (5)

***Urtica dioica* L. subsp. *pubescens* (Ledeb.) Domin**

- H scap - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *U. dioica* L. subsp. *dioica* (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *U. dioica* L. subsp. *dioica* (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *U. dioica* L. (2)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) sub *U. dioica* L. (2)
- Marlia (Lucca) di fronte alla Villa Reale. (dato riportato da CORSI *et al.*, 1999) sub *U. dioica* L. (2)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) sub *U. dioica* L. (2)
- Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *U. dioica* L. var. *vulgaris* Wedd.) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *U. dioica* L. subsp. *dioica* (3)
- alla Tambura. (CARUEL, 1860) sub *U. dioica* L. (4)
- Valinventre; Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) sub *U. dioica* L. subsp. *dioica* (4)
- bacinò del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *U. dioica* L. (4)
- Levigliani (Lucca). (G. Gaspari, PI) sub *U. dioica* L. subsp. *dioica* (4)
- Gramolazzo. (inedito, 2012) (4)
- pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) sub *U. dioica* L. (5)
- pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 21) sub *U. dioica* L. (6)
- Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
- nel Lucchese a S. Pancrazio. (dato storico riportato da CORSI *et al.*, 1999) sub *U. dioica* L. subsp. *dioica* (7)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) sub *U. dioica* L. (7)
- sponda alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 11,62,64,65) sub *U. dioica* L. (7)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI,

2003: rilev. 27) sub *U. dioica* L. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *U. dioica* L. subsp. *dioica* (7)
 -ai Bagni; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *U. dioica* L. (8)
 -“in Appennino tereliense”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) sub *U. dioica* L. (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *U. dioica* L. (8)
 -barra bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36) sub *U. dioica* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *U. dioica* L. subsp. *dioica* (8)
 -a S. Pellegrino e fino al M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *U. dioica* L. subsp. *dioica* (9)
 -in Appennino Lucensi di S. Pellegrino. (dato storico riportato da CORSI *et al.*, 1999) sub *U. dioica* L. subsp. *dioica* (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *U. dioica* L. (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) sub *U. dioica* L. (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua; boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *U. dioica* L. (9)
 -Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *U. dioica* L.
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *U. dioica* L. subsp. *dioica*
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *U. dioica* L.

Urtica membranacea Poir. ex Savigny

T scap - S-Medit. (1 – s2 – s4 – 5 – 6)
 -Pozzuolo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -sopra Pietrasanta in Rocca e a S. Maria e altrove. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Montebello. (inedito, 2011) (5)
 -presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -a Monte S. Quirico attorno alle case. (dato storico riportato da CORSI *et al.*, 1999) (6)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Urtica urens L.

T scap - Subcosmop. (1 – 3 – 5 – 6 – s8 – s9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -dintorni di Querceta; Pietrasanta; Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964;

FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Metato, sopra Camaiole. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -S. Pellegrino al *Tendajo*. (CARUEL, 1860) (9)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

FAGACEAE

Castanea sativa Mill.

P scap - SE-Europ. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956; PADULA, 1956) (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca; Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 -M. Altissimo; presso l'Alpe S. Antonio; versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -valle del Vezza presso Ruosina; Valinventre; valle del Serra; Canale del Giardino, Versilia; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervairole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
 -Rontano, Castelnuovo Garfagnana. (CASSETTARI, PACIFICO, 2006) (4)
 -tra Turrîte e Calavorno sulla sponda bassa del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)
 -Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
 -lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004; PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -Campolemisi; Corte Vecchia; S. Pellegrinetto (Vergemoli). (inedito, 2011) (5)
 -Valdottavo; Domazzano. (inedito, 2011) (6)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -sponda alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 64,65) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Renaio (Barga). (inedito, 2010) (8)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -“De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -faggete acidofile e oligotrofiche, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; boschi ripari ad *Alnus glutinosa*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Fagus sylvatica L. subsp. *sylvatica*

P scap - Centroeuro. (1 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989; PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Foce del Cardeto. (FERRARINI, 1966) (4)
 -M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966) (4)
 -faggeta del Fatonero; faggeta di Fociomboli; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
 -rifugio Donegani; verso il M. Piglionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -prima della galleria del M. Pelato da Campagrina. (CHIOSI, 1982a) (4)
 -tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
 -Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 -M. Prana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
 -versante settentrionale del M. Pietra Pertusa, comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -sopra Piazzana di Coreglia. (CAMPI, CAMPI, 1654) (8)
 -tra Bagni di Lucca e Calavorno sulle sponde basse del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
 -M. Tondo, in tutto l'Appennino. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -faggeta in vicinanza della Sella di Campaiana. (FERRARINI, 1980) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (in estesi popolamenti puri, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

-lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile; castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Quercus cerris L.

P scap - Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -presso Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Q. robur* L. var. *lanuginosa* Lam. (2)
 -colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -in Versilia verso Levigliani e sotto il M. Folgorito. (CARUEL, 1860) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -a sud del Cipollaio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; rifugio Donegani; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -presso Corte Vecchia (Vergemoli). (inedito, 2011) (5)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -alle falde della Pania di Corfino. (CARUEL, 1860) (9)
 -presso Sala, in tutto il territorio dell'alta valle del Serchio. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -"De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (in estesi popolamenti a costituire i quercu-carpineti, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -pendici sud-orientali della Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -castagneti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del

Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Quercus crenata Lam.

P scap - Subendem. (4 – s6)
 -Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) sub *Q. cerris* × *Q. suber* Borzi (4)
 -Gramolazzo. (appare intermedia tra *Q. suber* e *Q. cerris*, FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Fondagno. (dato storico, sub *Quercus pseudo-suber* W., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 Nota: per ulteriori dettagli su questa specie (e *Q. x pseudosuber* Santi) si rimanda alla nota presente in PIERINI *et al.* (2009) e relativa letteratura citata.

Quercus ilex L. subsp. **ilex**

P scap - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -intorno Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio, selva di levante e di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -Seravezza; a sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -valle del Veza presso Ruosina; Valinventre; Valle del Serra; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Canale del Giardino, Versilia; presso Ponte Stazzemesse. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
 -cava sotto la Ceragiola, Seravezza. (VIVIANI *et al.*, 2005) (4)
 -lungo la Turrite Cava alle Mulina di Vallico. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
 -verso il M. Gabberi, da Sennari di S. Anna Stazzema, dopo il bivio per Farnocchia. (Herb. Soldano) (5)
 -tra Balbano e Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
 -nella val di Lima al Ponte Nero. (BARONI, 1897-1908) (7)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di

Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Lucignana. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -fra S. Mezzano e Donnini. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (qua e là nelle stazioni più termofile, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Pania di Corfino. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -castagneti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -nel Pietrasantino. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Quercus petraea (Matt.) Liebl. subsp. **petraea**

P scap (P caesp) - Europ. (Subatl.) (4)
 -M. Altissimo; presso l’Alpe S. Antonio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Q. sessiliflora* Salisb. (4)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Quercus pubescens Willd. subsp. **pubescens**

P caesp - SE-Europ. (1 – 2 – 3 – 4 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)
 -Pietrasanta. (CARUEL, 1860) sub *Q. pedunculata* Ehrh. β *pubescens* (3)
 -Viareggio, selva di ponente. (CARUEL, 1860, sub *Q. pedunculata* Ehrh. β *pubescens*; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Seravezza; versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; verso il M. Piglionico, esp. NE; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -Farnocchia (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)
 -Roccalberti; Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante

(Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -"De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -PL; VE; SM; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
 Nota: secondo FERRARINI, MARCHETTI (1994) alcune delle segnalazioni per la Regione Apuana di *Q. pubescens* potrebbero essere attribuite a *Q. petraea*.

Quercus robur L. subsp. **robur**

P scap - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 6 – s7 – s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Q. pedunculata* Ehrh. (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -Padule di Verciano (Capannori); Ozzoretto e boschetti idrofilii; Prati alle Fontane (Lucca, Capannori). (NEMO, 2010) (2)
 -colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Q. pedunculata* Ehrh.; VANNINI, 1937, sub *Q. robur* L. var. *pedunculata* Ehrh.) (3)
 -Viareggio selva di levante e di ponente. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *Q. pedunculata* Ehrh. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Pietrasanta. (CARUEL, 1860, sub *Q. pedunculata* Ehrh.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Valdottavo. (dato storico, sub *Q. pedunculata* W., TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -tra Bagni di Lucca e Calavorno sulle sponde interne del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Q. robur* L. var. *pedunculata* Ehrh. (7)
 -Montefegatesi. (dato storico, sub *Q. robur* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 Nota: FERRARINI, MARCHETTI (1994) riportano anche la possibile presenza di ibridi *Quercus ilex* × *Q. robur*.

Quercus rubra L.

(3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Quercus suber L.

P scap - W-Medit. (s1 – s2 – 3 – s4 – s6)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -nei poggi di Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -in Versilia sopra Val-ventosa. (CARUEL, 1860) (4)
 -presso Lucca sulla riva destra del Serchio. (CARUEL, 1860) (6)
 -VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

JUGLANDACEAE

Juglans regia L.

(4 – 7 – 9)
 -Castelnuovo Garfagnana. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (4)
 -Riccio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Cardoso (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

BETULACEAE

Alnus cordata (Loisel.) Loisel.

P scap - Orig. Endem. S. Ital. pen. (3 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (coltivato, TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -M. Matanna; S. Pellegrinetto. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (impiegata nei rimboschimenti, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

P scap - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – s6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisani. (TOMEI, 1989) (1)
 -località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -"lungo l'Ozzari". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (2)
 -paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et*

al., 1991) (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 23) (2)
 -colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)
 -a Massarosa e Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) sub *A. glutinosa* Gaertn. var. *vulgaris* Spach (3)
 -palude del lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -nelle pinete di Viareggio, selve di levante. (BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *A. glutinosa* Gaertn. var. *vulgaris* Spach (3)
 -Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -boschi sotto il Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Riccio, Valle della Turrìte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
 -M. Altissimo; presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, presso Seravezza. (FERRARINI, 1977) (4)
 -Valinvente; Valle del Serra; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
 -"lungo la Freddana". (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (6)
 -antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (7)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -terrazzo, sponda e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34,35,62,64,65) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -barra alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38,39) (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciiana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -"lungo il Serchio". (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio

e della Versilia. (VICIANI, 2001)

***Alnus incana* (L.) Moench**

P caesp/P scap - Circumbor. (2 - 4 - s5 - 7 - 8 - 9)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) (2)
 -Pisanino; lungo il fiume di Gramolazzo. (CARUEL, 1860) (4)
 -a Gorfìgliano. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (4)
 -nel M. Porreta sopra Careggine; tra Filicaia e il Poggio in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -lungo il fiume di Gramolazzo; Gorfìgliano, prime balze del Pisanino. (ANDREUCCI, 1915-1916) (4)
 -Riccio, Valle della Turrìte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -a sud della galleria del Cipollaio; rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -piano di Gorfìgliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 66) (7)
 -Ghivizzano. (CARUEL, 1860) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

***Betula pendula* Roth**

P scap (P caesp) - Eurosiber. (4 - 5 - 7 - s8 - 9)
 -alle case dei pastori d'Arni; nella pendice alpe Pian di Lago. (CARUEL, 1860) sub *B. alba* L. (4)
 -nei colli sulla destra del fiume Gramolazzo e sotto il paese omonimo; a Vianova, nel M. Porreta sopra Careggine; presso Seravezza nel monte della Mezzaluna e nell'Alpe di Pruno. (BARONI, 1897-1908) sub *B. alba* L. (4)
 -dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto. (FERRARINI, 1966) sub *B. alba* var. *pendula* (4)
 -Valinvente. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
 -all'imboccatura Turrìte cava nel Serchio. (CARUEL, 1860) sub *B. alba* L. (5)
 -M. Palodina. (inedito, 2012) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Foce Cavallaio presso Tereglio; Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *B. alba* L. (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (qua e là od in piccoli popolamenti puri nell'ambito della faggeta ed al limite superiore del cerreto-carpinetto, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Alta Valle del Serchio. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M.

Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; felceti a *Pteridium aquilinum*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Carpinus betulus L.

P scap/P caesp - Centroeuro.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -Riccio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *C. betulus* L. var. *serrata* (Beck) Fiori (4)
 -rifugio Donegani; M. Altissimo; presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004; PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 64) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito; Tereglio; Montefegatese; ai Pracchi. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (nel bosco misto di caducifoglie spesso insieme al carpino nero e al cerro, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Alta Valle del Serchio. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Corylus avellana L.

P caesp - Europ.-Caucas. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio pineta di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-in Versilia nel monte Leto. (CARUEL, 1860) (4)
 -sotto i Bimbi del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Riccio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -Seravezza; versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza; valle di Orto di Donna; verso il M. Piglionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -valle del Vezza presso Ruosina; Valinventure; Valle del Serra; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -M. Gabberi. (CARUEL, 1860) (5)
 -Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -al Piaggione sul greto del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 65) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -sopra Piazzana di Coreglia. (CAMPI, CAMPI, 1654) (8)
 -"lungo i canali delle alpi di Coreglia". (dato storico, SEGHIARI *et al.*, 1987) (8)
 -ai Bagni; Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38) (8)
 -barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 39) (8)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (nel bosco misto di caducifoglie o a costituire popolamenti puri, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -altopiano del M. di Ripa; versante sud-ovest della Pania di Corfino. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Ostrya carpinifolia Scop.

P caesp/P scap - Circumbor. (1 – s2 – 3 – 4 – s5 – s6)

- 7 - 8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
- Viareggio selva di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- monti Leto, Aperta, Alto e Costa. (CARUEL, 1860, sub *Carpinus betulus* L.; vedi FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 1967) (4)
- Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956; ARRIGONI, 1956) (4)
- Seravezza; a sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza; valle di Arni; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; rifugio Donegani; verso il M. Piglionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- castagneto presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, a q. 180 m circa. (FERRARINI, 1977) (4)
- canale del Giardino, Versilia; presso Ponte Stazzemese; valle del Vezza presso Ruosina. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
- cava abbandonata sotto la Ceragiola, Seravezza. (VIVIANI *et al.*, 2005) (4)
- Rontano, Castelnuovo Garfagnana. (CASSETTARI, PACIFICO, 2006) (4)
- M. Gabberi. (CARUEL, 1860, sub *Carpinus betulus* L.; vedi FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- "a Diecimo secus viam magnam". (dato storico, sub *O. vulgaris* Will., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (5)
- lungo la Pedogna tra Trebbio e Lucese. (BARONI, 1897-1908) (6)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
- Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- barra bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 36) (8)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (nel bosco misto di caducifoglie o a costituire popolamenti spesso quasi puri, TOMEI, MONTI, 1991) (9)

- versante sud-ovest della Pania di Corfino. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- faggete acidofile e oligotrofiche, castagneti; cerrostrietati su calcari, calcareniti e localmente scisti; boschi ripari ad *Alnus glutinosa*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

CUCURBITACEAE

Bryonia dioica Jacq.

- G rhiz/H scand - Eurimedit. (1 - s2 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8 - 9)
 - M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - presso Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - lungo il torrente Rio presso Strettoia; Castelnuovo. (CARUEL, 1860) (4)
 - alle falde del Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - strada tra Careggine e il Passo della Formica. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)
 - a Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860) (5)
 - nelle pendici del M. Prana sopra Camaiore lungo il rio Lucese. (BARONI, 1897-1908) (5)
 - presso Dezza. (inedito, 2012) (5)
 - Valdottavo. (inedito, 2012) (6)
 - sponda alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 64,65) (7)
 - tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 - a Coreglia in Valloscura; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 - Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 - "Tereglio ad seges". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 - tra la Pieve e Castelnuovo. (CARUEL, 1860) (9)
 - presso Gagnana. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 - boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 - Chiozza (Castiglione di Garfagnana); M. Argegna (Minucciano). (inedito, 2012) (9)
 - PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakal
(3 - s6)
- Viareggio. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)

-Macchia lucchese. (TOMEI, 1972) sub *C. vulgaris* Schrad. (3)
 -a Ponte S. Quirico sul greto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

Cucurbita pepo L.

(3)
 -Macchia lucchese. (TOMEI, 1972) (3)

Sycios angulatus L.

(2)
 -tra Montuolo e Cerasomma (Lucca), sponda sinistra del fiume Serchio (SANI *et al.*, 2013b) (2)

CELASTRACEAE

***Euonymus europaeus* L.**

P caesp - Eurasiat. (1 - 2 - 3 - 4 - s5 - 6 - 7 - 8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -presso Corvaja. (CARUEL, 1860) (4)
 -presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -presso Poggio. (inedito, 2012) (4)
 -Grotta all'Onda. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -presso Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -terrazzo, sponda e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34, 62, 64, 65) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Euonymus japonicus L.f.

(3 - 5)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana", coltivata spontaneizzata. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Camaiore. (MARCHETTI, 2011) (5)

***Euonymus latifolius* (L.) Mill.**

P caesp (P scap) - Medit.-Mont. (4 - 5 - 7 - 8)
 -Ricchio, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -sopra Cardoso di Versilia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Moscoso verso Foce di Petroschiana (Stazzema). (Herb. Soldano) (4)
 -"nello scendere dalle Fabriche tra Vallico e

Gallicano". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (8)
 -sopra Gallicano. (CARUEL, 1860) (5)
 -Fornovolasco. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -Passo di Petroschiana. (A. Bartelletti, L. Zocco Pisana, PI) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38) (8)

Parnassia palustris* L. subsp. *palustris

H scap - Eurosiber. (4 - 5 - 8 - 9)
 -"nella sommità dell'altissima alpe della Pania fra sassi". (dato storico, SOLDANO, 2004) (4)
 -Tambura; Pisanino; Corchia. (CARUEL, 1860) (4)
 -alla base del M. Altissimo sopra Seravezza presso le sorgenti del torrente Serra; alla fonte di Mosceta; al Passo di Sella; sentieri del Callare. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; versante settentrionale della Tambura. (FERRARINI, 1966) (4)
 -M. Fiocca; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
 -pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970) (4)
 -acquitrino (torbiera "I Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -Foce di Mosceta. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)
 -nella pendice meridionale del M. Matanna alla Grotta all'Onda. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -M. Prana; presso il Callare del Matanna. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
 -Rifugiani, alpe di Tereglio. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -presso Ponte a Gaglio. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -a Ponteccio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -cima del M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -alle Paludette, nelle pendici sud-ovest del M. Sillano. (FERRARINI, 1980) (9)
 -acquitrino della Sella di Campaiana. (FERRARINI, 1979b; 1980) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Lamarossa. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -presso il rifugio Cella. (inedito, 2011) (9)
 -VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

OXALIDACEAE

***Oxalis acetosella* L.**

G rhiz - Circumbor. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

- M. Pisano alla Grotta di Pozzuolo; Vicopelago; S. Lorenzo a Vaccoli. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Levigliani nel letto del Petriolo; alla Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
- Pian di Mele, Pollaccia, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) (4)
- faggeta del Fatonero; faggeta di Fociomboli; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Valle del Serra. (FERRARINI, 1977; FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
- lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli. (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
- Forci. (CARUEL, 1860) (6)
- M. Castellaccio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- Ponte a Moriano. (FERRARINI *et al.*, 1997) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca nel letto del Camaglione. (CARUEL, 1860) (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemadina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl.; faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemadina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)
- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Oxalis articulata Savigny

- G rhiz - Orig. Sudamer. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- selva di levante a Viareggio. (MARCHETTI, 2011) (3)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
- Montebello. (inedito, 2011) (5)

- nel versante sud del M. Castellaccio, Ponte a Moriano. (FERRARINI *et al.*, 1997, sub *O. debilis* Kunth; da riportare sotto *O. articulata*, secondo MARCHETTI, 2011) (6)
- nel colle di Balbano; Castiglioncello (Lucca); Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- Ponte a Moriano. (FERRARINI *et al.*, 1997, sub *O. purpurea* L.; MARCHETTI, 2011) (7)
- presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)

Oxalis corniculata L.

- H rept - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
- Massarosa. (CARUEL, 1860) (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
- Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
- presso Balbano. (Lucca); presso Sesto di Moriano. (inedito, 2011) (6)
- a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
- tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- Sillano. (inedito, 2011) (9)
- in Versilia. (CARUEL, 1860, sub *O. stricta* L.; BARONI, 1897-1908)
- PL; VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)
- in tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

? *Oxalis corymbosa* DC.

- G bulb - Orig. Sudamer. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; segnalazione messa in dubbio da MARCHETTI, 2011) (3)

Oxalis dillenii Jacq.

- H scap - Orig. Sudamer. (3)
- argini fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *O. corniculata* L. var. *dillenii* Jacq. (3)

Oxalis latifolia Kunth

- (3 – 4)
- centro di Pietrasanta. (MARCHETTI, 2011) (3)
- Strettoia di Pietrasanta; Seravezza. (MARCHETTI, 2011) (4)

Oxalis stricta L.

- H scap - Orig. Nordamer. (1 – s2 – 3 – 5 – 6)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *O. fontana* Bunge (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

- vicino ad Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *O. fontana* Bunge (3)
- in Val di Serchio sotto Gioviano e a Colognora. (MARCHETTI, 2011) (5)
- nel Canale di C. Rivangaio. (MARCHETTI, 2011) (6)

EUPHORBIAEAE

Euphorbia amygdaloides* L. subsp. *amygdaloides

Ch suffr - Centroeuro.-Caucas. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- sulla cintura del Procinto; a Stazzema e in altri punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) (4)
- M. Corchia, versante di Puntato. (FERRARINI, 1967) (4)
- zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- presso Calcaferro, sotto Stazzema. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
- al Callare di Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)
- presso S. Rocco in Turríte; tra Montebello e il bivio per la Culla (Camaioire). (inedito, 2011) (5)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d’acqua, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- PL; VE; SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Euphorbia chamaesyce* L. subsp. *chamaesyce

T rept - Eurimedit. (s2 – 3 – s6)

- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Euphorbia chamaesyce* L. β *canescens* Boiss. (2)
- sulla via ferrata presso Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
- alle stazioni di Pietrasanta e di Querceta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- lungo la ferrovia tra Pietrasanta e Porta. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- “a S. Alessio ad vias”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- Versilia. (FERRARINI *et al.*, 1997)

***Euphorbia characias* L.**

NP - Stenomedit. (s1 – 3 – 4 – 5 – 6)

- M. Pisano dalla parte di Lucca. (CARUEL, 1860; PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- in Versilia a Porta Beltrame. (CARUEL, 1860) (3)
- a Quiesa. (BARONI, 1897-1908) (3)
- sull’argine del fosso Burlamacca. (D’AMATO, 1957a) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- alla Cappella; sotto Stazzema al Piastraio. (CARUEL, 1860) (4)
- a sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- presso l’invaso artificiale di Fabbriche di Vallico; Monteggiori (Camaioire). (inedito, 2012) (5)
- Balbano (Lucca); sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

***Euphorbia cyparissias* L.**

H scap - Centroeuro. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 17,18) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
- Viareggio pineta di ponente; fosso dell’Abate. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Castelnuovo. (CARUEL, 1860) (4)
- cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Riccio, Valle della Turríte Secca. (PADULA, 1956) (4)
- cave presso Campagrina, Valle della Turríte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
- crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966) (4)
- tra Passo di Sella e M. Fiocca; M. Corchia. (FERRARINI, 1967) (4)
- valle a nord del Pisanino, 1000 m; M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- torbiera “I Paduli” di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- tra Poggio e Careggine; Passo della Foce (Careggine); Gramolazzo. (inedito, 2012) (4)
- Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
- S. Rocco in Turríte; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
- tra Valdottavo e Domazzano; Partigliano; nel Colle di Balbano; Gombitelli (Camaioire). (inedito, 2012) (6)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)

- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSI, 1965) (8)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- Pania di Corfino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 1980; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; praterie mesofile e da sfalcio, caluneti, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Sillano. (inedito, 2011) (9)
- Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- la Versilia. (CARUEL, 1860)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
- VE; SM; GA, GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Euphorbia dulcis L.

- G rhiz - Centroeuro. (1 – 2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- “Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Pisanino; cima del Procinto; Alpe di Campanice in valle d'Arni; nei prati di Aglieta e di Betigna; Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) (4)
- cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966) (4)
- faggeta del Fatonero. (FERRARINI, 1967) (4)
- valle di Arni; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; verso il M. Piglionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Seravezza. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI,

- 2007) (4)
- presso Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
- tra il bivio per Verni e Verni (Gallicano). (inedito, 2012) (5)
- sotto Domazzano verso la strada statale; sopra Balbano verso Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; MELINOSI, 1965) (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- per la via mulattiera da Piazza a S. Michele. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- faggeta in vicinanza della Sella di Campaiana. (FERRARINI, 1980) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2012) (9)
- VE; SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Euphorbia esula L. subsp. **esula**

- H scap - Eurosiber. (4 – 5 – 6 – s8 – 9)
- Camporgiano. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Borgo a Mozzano, lungo il fiume Serchio. (D. Marchetti, PI) (5)
- valle della Turrte di Gallicano, presso il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
- Montebonelli. (CARUEL, 1860) (6)
- S. Alessio. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
- alla cima Tea. (BARONI, 1897-1908) (9)
- Piazza. (ANDREUCCI, 1915-1916, sub *E. esula* L. α *typica* form. *angustifolia*; FERRARINI *et al.*, 1997) (9)
- in Versilia. (CARUEL, 1860)
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Euphorbia exigua L. subsp. **exigua**

- H scap - Eurimedit. (1 – s2 – 4 – 6 – 7 – 9)

- a Pozzuolo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *E. exigua* β *retusa* Roth (2)
- alla Selvatonda e ai Fichetti in Valdicastello. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Vallecchia sopra Pietrasanta. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- al passo tra Massaciuccoli e Balbano; cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

Euphorbia falcata L. subsp. *falcata*

- T scap - Eurimedit.-Turan. (s2 - s3 - 4 - s6 - s8 - 9)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *E. falcata* L. β *minor* Koch (2)
 - Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 - a Capriglia sopra Pietrasanta; nel M. Costa sopra Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - La Capriola presso Poggio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - Ponte S. Quirico, arenile nel Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 - Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *E. falcata* L. β *minor* Koch (8)
 - presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 - Corfino alle *Grotte*. (CARUEL, 1860) sub *E. falcata* L. β *minor* Koch (9)
 - lungo il Serchio di Soraggio, poco a monte della Villa. (MARCHETTI, 2010) (9)
 - VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Euphorbia helioscopia L. subsp. *helioscopia*

- T scap - Cosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- a Pozzuolo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (1)
 - I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - Biagioni presso Spianate; valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 - lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 - S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 - in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 - Viareggio fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 - Vianova sopra Careggine. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 - Borgo a Mozzano; San Rocco in Turrice; Pescaglia; Montebello. (inedito, 2011) (5)
 - sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; valle della Pedogna e della Freddana; Valdottavo; Partigliano. (inedito, 2011) (6)

- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- Piazza. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- praterie mesoacidofile, felceti a *Pteridium aquilinum*, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Piazza al Serchio; Sillano. (inedito, 2011) (9)
- in Versilia presso i villaggi. (BARONI, 1897-1908)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Euphorbia hirsuta L.

- G rhiz - Medit.-Macarones. (s2 - 3 - 5)
- Lucca a Sorbano. (CARUEL, 1860) sub *E. pubescens* Vahl (2)
 - nei luoghi umidi dei dintorni dei Forte dei Marmi e di Viareggio. (BARONI, 1897-1908) sub *E. pubescens* Vahl (3)
 - in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *E. pubescens* Vahl. (3)
 - lungo il fosso "Venti" in località "Punta grande", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) sub *E. pubescens* Vahl (3)
 - le paludi e il lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908, sub *E. pubescens* Vahl var. *subglabra* Gren. Godr.; MONTELUCCI, 1969b, sub *E. pubescens* Vahl; TOMEI *et al.*, 1991, sub *E. pubescens* Vahl; TOMEI, GUAZZI, 1993, sub *E. pubescens* Vahl; TOMEI *et al.*, 1995, sub *E. pubescens* Vahl; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *E. pubescens* Vahl) (3)
 - Viareggio a monte, selva di ponente e di levante, fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *E. pubescens* Vahl; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *E. pubescens* Vahl) (3)
 - zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *E. pubescens* Vahl (3)
 - Casoli (Camaiole). (P.E. Tomei, L. Amadei, PI) sub *E. pubescens* Vahl (5)

Euphorbia hyberna L. subsp. *insularis* (Boiss.) Briq.

- G rhiz - Endem. Sardegna, Corsica, N. Ital. (4)
- versante settentrionale del M. Contrario. (CESCA, 1963; BAZZICHELLI, 1967-1969; FERRARINI, 1970; MARCHETTI *et al.*, 1979; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - versante occidentale del M. Rocchandaglia, presso il Passo Tombaccia. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 - Carcarai, versante nord del Monte Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 - sotto Orto di Donna (Lucca), a circa 1100 m e lungo il Rio Sambuco, sotto il Pizzo Maggiore (Lucca), a m 1100-1200. (MARCHETTI, 2011) (4)

Euphorbia lathyris L.

- H bienn - Orig. Medit.-Turan. divenuta Cosmop.
(s1 - 4 - s6 - s8 - 9)
-a Pozzuolo. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-presso Levigliani. (CARUEL, 1860) (4)
-alle cave del Castello e di Ceragiola presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
-Vallecchia; Capezzano sopra Pietrasanta. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-Volegno (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)
-Gorfigliano, in Garfagnana (Lucca). (MARCHETTI, 2011) (4)
-Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860) (6)
-al *Querceto* di Coreglia. (CARUEL, 1860) (8)
-a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
-a Cogna. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
-presso Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916; FERRARINI *et al.*, 1997) (9)
-rara dal litorale alle colline, nella Versilia (Lucca) in senso stretto. (MARCHETTI, 2011)

Euphorbia maculata L.

- T rept - Orig. Nordamer. (3 - 5)
-Viareggio. (MONTELUCCI, 1961b; 1964) (3)
-Forte dei Marmi. (dato riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-Val di Serchio fino a Cascio, tra Galliciano e Castelnuovo di Garfagnana (Lucca). (MARCHETTI, 2011) sub *Chamaesyce maculata* (L.) Small (5)

Euphorbia nicaeensis All. s.l.

- G rhiz/Ch suffr - W- e Centromedit. (s4)
-tra il Pisanino e il Pizzo d'Uccello. (CARUEL, 1860; non più ritrovata secondo FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

Euphorbia nutans Lag.

- Versilia. (MONTELUCCI, 1961b)

Euphorbia palustris L.

- G rhiz - Eurosiber. (2 - 3)
-Lucca a Porcari. (CARUEL, 1860) (2)
-nei fossi presso la torre di S. Donnino. (TOMEI *et al.*, 1986a) (2)
-palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991; NEMO, 2010) (2)
-Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
-terreni paludosi attorno al lago di Massaciucoli verso il fosso 20. (D'AMATO, 1957a) (3)
-le paludi e il lago di Massaciucoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
-Viareggio a monte, S. Rochino. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
-Macchia Lucchese. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
-area umida Il Giardo (Camaioire). (NEMO, 2010) (3)

Euphorbia paralias L.

- Ch frut - Eurimedit. (3)

- Viareggio sulla spiaggia. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-spiaggia di levante di Viareggio e più a sud fino al Serchio. (MARCHETTI, 2011) (3)
-da Forte dei Marmi a Motroni. (CARUEL, 1860; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

Euphorbia peplis L.

- T rept - Eurimedit. (3)
-litorale della Versilia, da Forte dei Marmi a Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
-Macchia lucchese. (TOMEI, 1972; ARRIGONI, 1990) (3)
-dalla spiaggia di levante di Viareggio fino a Bocca di Serchio (Pisa). (MARCHETTI, 2011) sub *Chamaesyce peplis* (L.) Prokh. (3)

Euphorbia peplus L.

- T scap - Eurosiber. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
-a Pozzuolo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *E. peplus* L. β *minor* (2)
-Marlia. (inedito, 2011) (2)
-Viareggio a monte, selva di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)
-spiaggia di levante a Viareggio. (D. Marchetti, APP) (4)
-Filicaia; S. Anna di Stazzema. (inedito, 2010) (4)
-Montebello (Camaioire). (inedito, 2010) (5)
-nel colle di Balbano; tra Valdottavo e Partigliano; presso Sesto di Moriano; Domazzano; Gombitelli (Camaioire). (inedito, 2012) (6)
-presso Vinchiana. (inedito, 2011) (7)
-a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
-sopra Bagni di Lucca verso S. Cassiano. (inedito, 2011) (8)
-non vengono citate località perché pianta comunissima in Toscana. (BARONI, 1897-1908)
-PL; VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Euphorbia platyphyllos L.

- T scap - Eurimedit. (4 - s6 - s8)
-alle cave di Ceragiola e del Castello presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
-Capriglia sopra Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) (6)
-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

Euphorbia prostrata Aiton

- T rept - Orig. Nordamer.
-Versilia. (MONTELUCCI, 1961b)
-addensata nel versante tirrenico, è ormai diffusa in quasi tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011) sub *Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small

Euphorbia segetalis L.

T scap - W-Medit. (s3 – s7)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -a Ponte a Moriano in letto sassoso del Serchio.
 (SANTARELLI, 1922) sub *E. segetalis* L. var. *pineae* (7)

Euphorbia spinosa L.

Ch suffr - N-Medit. (1)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Euphorbia thymifolia L.

T rept - Orig. Tropic. (s2 – s3 – s4 – s8)
 -fra i binari alla stazione di Altopascio; Lucca.
 (BARONI, 1897-1908, sub *E. maculata* L.; VIEGI,
 CELA RENZONI, 1981, sub *E. thymifolia* Burm.; da
 riferire qui secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (2)
 -stazioni di Pietrasanta e Querceta. (BARONI, 1897-
 1908, sub *E. maculata* L.; VIEGI, CELA RENZONI,
 1981, sub *E. thymifolia* Burm.; da riferire qui secon-
 do ARRIGONI, VIEGI, 2011) (3)
 -Torre del Lago. (dato storico riportato da VIEGI,
 CELA RENZONI, 1981, sub *E. thymifolia* Burm.; da
 riferire qui secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (3)
 -Seravezza. (dato storico riportato da VIEGI, CELA
 RENZONI, 1981, sub *E. thymifolia* Burm.; da riferire
 qui secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (4)
 -Bagni di Lucca. (dato storico riportato da VIEGI,
 CELA RENZONI, 1981) sub *Euphorbia maculata* L. (8)

Euphorbia verrucosa L.

Ch suffr/H scap - S-Europ.-Pontica (s2 – s4 – 5 – s7
 – s8 – s9)
 -Altopascio e nei poggi di Montecarlo. (CARUEL,
 1866; BARONI, 1897-1908) (2)
 -al Pizzo d'Uccello; Castelnuovo al *Bosco di Villa*.
 (CARUEL, 1860) (4)
 -tipo e var. *flavicomis* DC. in Versilia nei pascoli pres-
 so la Grotta all'Onda nel M. Matanna. (BARONI,
 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -Casoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI,
 SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; DUTHIE, 1878, sub *E.*
verrucosa L. var. *flavescens*) (8)
 -Pania di Corfino; Alpi di Sassorosso ai *Prati di*
Campagliano. (CARUEL, 1860) (9)

Mercurialis annua L.

T scap - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Verciano. (inedito, 2012) (2)
 -tra Massa e Pietrasanta. (CARUEL, 1860) sub *M.*
ambigua L.f. (3)
 -dintorni di Pietrasanta. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub
M. ambigua L.f. (3)
 -Castelnuovo di Garfagnana. (CARUEL, 1860) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
 -Nocchi; Montebello e sotto La Culla (Camaio-
 re). (inedito, 2010) (5)
 -tra Massaciuccoli e Balbano; Gombitelli

(Camaio-
 re). (inedito, 2012) (6)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Mercurialis perennis L.

G rhiz - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8)
 -S. Cerbone; Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
 2009) (1)
 -"Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B.
 Pierini, inedito) (2)
 -sulla cima del Procinto; tra il M. Sumbra e il M.
 Porreta; a Vianova sopra Careggine; lungo la via tra
 Retignano e Levigliani; nel canale delle Piastre pres-
 so Volegno; a Seravezza; alle Mulina. (BARONI, 1897-
 1908) (4)
 -zona di S. Antonio, versante nord della Pania della
 Croce. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -versante nord del M. Sumbra. (FERRARINI *et al.*,
 1997) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -nel M. Croce sopra Palagnana. (BARONI, 1897-
 1908) (5)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
 -in una valletta sulla destra del Serchio tra Pian di
 Gioviano e la loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano).
 (inedito, 2012) (5)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante
 (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

PASSIFLORACEAE

Passiflora coerulea L.

(5)
 -Camaio-
 re. (MARCHETTI, 2011) (5)

SALICACEAE

Populus alba L.

P scap - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et*
al., 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
 2009) (1)
 -Lucca. (per lo più coltivato, CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985;
 TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et*
al., 1991) (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI,
 1992) (2)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI,
 PAPINI, 2003: rilev. 23) (2)
 -lungo il fosso "Burlamacca". (D'AMATO, 1957a) (3)
 -palude del lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI,

- 1982, TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Viareggio, selva di ponente e di levante. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Riccio, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
 -tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -sponda alta e terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8,11,35) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -Coltivato secondo CARUEL (1860) e BARONI (1897-1908)

Populus canescens (Aiton) Sm.

- P scap - S-Europ. (1 - 4 - 6)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Riccio, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Populus nigra L.

- P scap - Paleotemp. (1 - 2 - 3 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -Lucca. (coltivato, CARUEL, 1860) sub *P. nigra* L. β *pyramidalis* (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -barra bassa e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17; 23) (2)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; cultivar, MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso e sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 31) (6)
 -terrazzo e barra laterale bassa del fiume Lima.

- (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34, 63) (7)
 -barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28,29) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -barra bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36) (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (probabilmente nello stesso tempo spontanea e naturalizzata, FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Populus tremula L.

- P scap - Eurosiber. (1 - s2 - 4 - 7 - s8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -intorno a Lucca in vari punti. (CARUEL, 1860) (2)
 -Pian di Lago sopra Terrinca; ai Pizzi del Bottino sopra Seravezza; nel M. Fragoletto in Versilia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -Falciprado, porzione sommitale delle Pizzorne. (SANI *et al.*, 2011) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Populus \times canadensis Moench

- (1 - 2 - 3)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; cultivar, MONTELUCCI, 1964) anche sub *P. carolinensis* Foug. (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (usata nei rimboschimenti, ARRIGONI, 1990) (3)

Salix alba L.

- P scap - Paleotemp. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et*

al., 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *S. alba* L. β *vitellina* Ser. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -barra bassa e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14,16,17,23) (2)
 -colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)
 -Massarosa. (CARUEL, 1860) sub *S. alba* L. β *vitellina* Ser. (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Terrinca (Lucca). (G. Gaspari, PI) (4)
 -Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
 -a Valdottavo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -barra bassa, alta e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20, 21, 22, 25) (6)
 -antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (7)
 -tra Vinchiana e il Piaggione nell'alveo e a cespi sulle rive del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35,63) (7)
 -barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28,29) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Alta Valle del Serchio. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *S. alba* L. var. *vitellina* (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (probabilmente nello stesso tempo spontanea e naturalizzata, FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *S. alba* L. subsp. *alba*

Salix apennina A.K.Skvortsov

P caesp - Subendem. (4 - 5 - 7 - s8 - 9)
 -M. Corchia; Vianova sopra Careggine. (BARONI, 1897-1908) sub *S. nigricans* Smith (4)
 -nell'Alpe di Pruno. (BARONI, 1897-1908, sub *S. grandifolia* Ser.; vedi FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -tra Orto di Donna e la Foce del Cardeto; presso Vagli di Sotto, sulla sinistra del torrente Edron; presso Arni, verso il Passo Sella; lungo la Turrìte Secca a Tre Fiumi e a monte di Isola Santa; sopra il Canale del Giardino, all'ingresso della Galleria del Cipollaio; presso il Passo dei Fociomboli, nelle pendici del M. Corchia; tra il Passo dell'Alpino e Foce di Mosceta, nelle pendici del M. Corchia; Borra di Canala, sotto il Pizzo delle Saette. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)

-Tre Fiumi, nella valle della Turrìte Secca. (D. Marchetti, APP) (4)
 -lungo la Turrìte Cava fra Palagnana e Focchia. (BARONI, 1897-1908, sub *S. grandifolia* Ser.; vedi FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -presso Tana a Termine, sotto Lucchio. (MARCHETTI, 2010) (7)
 -ai Freddoni di Tereglio e al Sassone. (CARUEL, 1860, sub *S. nigricans* Smith; GIANNINI, s.d., sub *S. nigricans* Fries.) (8)
 -M. Rondinajo. (CARUEL, 1860, sub *S. grandifolia* Ser.; GIANNINI, s.d., sub *S. grandifolia* Bert.; vedi TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Rondinaio. (BARONI, 1897-1908) sub *S. nigricans* Smith (8)
 -S. Pellegrino. (BARONI, 1897-1908 sub *S. grandifolia* Ser. (9)
 -tra le Capanne di Sillano e il Passo di Pradarena; alla Rocca, sopra Sillano; tra il Casone di Profecchia e il Rifugio Cella; tra le Grottacce e Campaiana. (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)
 -VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Salix appendiculata Vill.

P caesp/P scap - Centroeuro. (8 - 9)
 -4 Frati-M. Rondinaio. (C. Del Prete, M. Tomaselli, PI) (8)
 -lungo la strada che dall'Orecchiella va alla Sella di Campaiana, vicino alle zone umide. (A.M. Donini, P. Paiero, PI) (9)

Salix caprea L.

P caesp - Eurasiat. (1 - s2 - ?3 - 4 - s5 - s6 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago Sibolla presso Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -alla Piazzetta sulle sponde del lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *S. aurita* var. *caprea* L. (3)
 -Viareggio nei frassineti della pineta di ponente; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964; messa in dubbio da ARRIGONI, 1990) (3)
 -alla base del Procinto sopra Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pian di Mele, Pollaccia, Valle della Turrìte Secca. (PADULA, 1956) sub *S. aurita* L. var. *caprea* (L.) Fiori (4)
 -versante nord del M. Contrario. (ANSALDI *et al.*, 1989) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -Rontano, Castelnuovo Garfagnana. (CASSETTARI, PACIFICO, 2006) (4)
 -M. Prana sopra Camaiole. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -da Borgo a Mozzano ai Bagni di Lucca nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)
 -S. Alessio; Viapiana. (CARUEL, 1860) (6)
 -sponda alta e barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: 8,63) (7)

- Tereglio lungo la Fegana. (CARUEL, 1860) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *S. aurita* L. var. *caprea* (L.) Fiori (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- vaccinieti, arbusteti a *Cytisus scoparius*, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Salix cinerea L.

- P caesp - Paleotemp. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 7)
- a Pozzuolo alla Fontana dell'Olmo. (CARUEL, 1860) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *S. aurita* L. var. *cinerea* L.; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- paludi di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
- Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991) (3)
- Viareggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- cave presso Campagrina, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. aurita* L. var. *cinerea* (L.) Fiori (4)
- alla Pieve S. Stefano alla *Fondova* e a *Viano*. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Salix crataegifolia Bertol.

- NP - Endem. Apuane (4 - 5)
- alla Tambura; al Procinto; alla Pania al *Vetriceto*. (CARUEL, 1860) (4)
- cima e cintura del Procinto; lungo il sentiero del Callare; sulle rupi sotto M. Forato; nel M. Cavallo verso la valle di Gramolazzo; Vergemoli. (BARONI, 1897-1908) (4)
- parete nord del M. Grondilice; cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; versante settentrionale della Tambura. (FERRARINI, 1966) sub *S. phyllicifolia* var. *crataegifolia* (4)
- M. Corchia; base della parete calcarea del M. Nona;

- Procinto; Pania della Croce; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) sub *S. phyllicifolia* var. *crataegifolia* (4)
- rupi del Corchia, esp. NE; Nord del Garnerone; Pizzo delle Saette; Nord del Passo del Puntone; Nord-Est della Pania della Croce; M. Corchia, 1500 m, esp. sud; M. Piglionico presso S. Giovanni. (BARBERO, BONO, 1973) sub *S. phyllicifolia* L. var. *crataegifolia* (Bert.) Fior. (4)
- lungo la Turrîte Secca poco a monte di Torrite, in Garfagnana. (MARCHETTI *et al.*, 1979) (4)
- versante nord del M. Contrario. (ANSALDI *et al.*, 1989) (4)
- Uncini dell'Altissimo; Arni, strada per il Cipollaio; Foce del Procinto. (BECHI *et al.*, 1996) (4)
- cresta verso la vetta del M. Gabberi (da Sennari di S. Anna Stazzema). (Herb. Soldano) (5)
- su rupi poco sopra Gallicano. (DUTHIE, 1878) (5)
- S. Rocchino tra Farnocchia e Pomezana; alle Porchette; M. Matanna; lungo la Turrîte di Gallicano. (BARONI, 1897-1908) (5)
- Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) sub *S. phyllicifolia* var. *crataegifolia* (5)
- VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Salix daphnoides Vill.

- P scap (P caesp) - Eurasiat.-Temp. (s8)
- ai Freddoni di Tereglio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

Salix eleagnos Scop. subsp. **eleagnos**

- P caesp/P scap - Orof. S-Europ. (2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
- nella Turrîte secca. (CARUEL, 1860) sub *S. incana* Schrank (4)
- Riccio, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *S. incana* Schrank (4)
- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
- nella Turrîte cava. (CARUEL, 1860) sub *S. incana* Schrank (5)
- loc. La Fornace (Fabbriche di Vallico). (inedito, 2012) (5)
- lungo la Freddana. (CARUEL, 1860) sub *S. incana* Schrank (6)
- barra alta e sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 25,31) (6)
- al Ponte Nero, val di Lima; antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *S. incana* Schrank (7)
- al Piaggione presso la stazione nel letto arenoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *S. incana* Schrank (7)
- comprendorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35,63) (7)
- barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)
- a Tereglio lungo la Fegana; ai Bagni nel Camaglione.

(CARUEL, 1860) sub *S. incana* Schrank (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *S. incana* Schrank (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *S. incana* Schrank (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -barra bassa e alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36,37,39) (8)
 -S. Pellegrino. (BARONI, 1897-1908) sub *S. incana* Schrank (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -App. lucchese lungo la Lima. (CARUEL, 1860) sub *S. incana* Schrank
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Salix fragilis L.

P caesp/P scap - Eurosiber. (s2)
 -tra Ponte a Moriano e Ponte S. Quirico nel letto del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (2)

Salix hastata L.

NP - Orof. Eurasiat. (s8)
 -presso la cima del Rondinaio. (BARONI, 1897-1908) (8)

Salix herbacea L.

Ch frut - (Circum-) Artico-Alp. (9)
 -cresta sommitale del M. Prado, inclinazione SSW e W. (TOMASELLI, ROSSI, 1994; SPOSIMO, CASTELLI, 2005) (9)

Salix purpurea L. subsp. **purpurea**

P scap - Eurasiat. (2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8 - 9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14,17,23) (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Riccio, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) sub *S. purpurea* L. var. *typica* Fiori (4)
 -presso Seravezza. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -sotto S. Romano in Garfagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
 -tra Ponte S. Pietro e Ponte S. Quirico nel greto del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -barra bassa, alta e sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 22, 25, 31) (6)

-barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 63) (7)
 -barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27, 28, 29) (7)
 -in Pracchi. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Salix triandra L. subsp. **amygdalina** (L.) Schübl. & G.Martens

P caesp - Eurosiber. (s2 - s3 - s5)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *S. amygdalina* L. (2)
 -in Versilia a Porta. (BARONI, 1897-1908) sub *S. triandra* L.(3)
 -Diecimo. (CARUEL, 1860) sub *S. amygdalina* L. (5)

Salix triandra L. subsp. **triandra**

P caesp - Eurosiber. (2 - 6 - 7)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) (2)
 -barra bassa e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,21,22) (6)
 -lungo tutto il corso del Serchio, in particolare presso Ponte a Moriano e al Piaggione. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -barra bassa, canale laterale e barra laterale alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28,30,67) (7)
 -VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Salix viminalis L.

(2 - s4 - s5 - 7)
 -Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -alveo Turrte Secca. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (4)
 -alveo Turrte Cava. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (5)
 -lungo il Serchio, presso Ponte a Moriano (Regione Apuana). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario nell'alveo sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

VIOLACEAE

Viola alba Besser s.l.

H ros - Eurimedit. (2 - s4 - 7)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) (2)
 -Ponte Stazzemesse. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -terrazzo e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34, 64) (7)
 -alta valle del Serchio tra Piazza e Castelnuovo di

Garfagnana. (BARONI, 1897-1908)

Viola alba Besser subsp. **alba**

H ros - Eurimedit. (1 – 2 – 4 – 7)

- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- “Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *V. hirta* L. var. *alba* (Bess.) Fiori (4)
- tra Vinchiana e l’invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- VE; SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Viola alba Besser subsp. **dehnhardtii** (Ten.) W. Becker

H ros - Eurimedit. (1 – 3 – 4 – 7 – 8 – 9)

- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *V. dehnhardtii* Ten. (8)
- cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Viola arvensis Murray s.l.

T scap - Eurasiat. (?) (s2 – 4 – 6 – 7 – s8 – s9)

- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *V. tricolor* L. var. *arvensis* Murr. (2)
- tra Cerretoli e Castelnuovo Garfagnana. (inedito, 2012) (4)
- presso Domazzano. (inedito, 2012) (6)
- tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- “in campis a Tereglio”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Sala, comunissima ovunque. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *V. tricolor* L. α *arvensis* Murr. (9)
- SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Viola biflora L.

H scap - Circumbor. (4 – 8 – 9)

- alla Tambura dalla parte di Garfagnana. (CARUEL, 1860) (4)
- nei boschi di faggi del M. Sella; al Passo di Sella alla buca dell’Inferno; fra il M. Sumbra e il M. Porreta; sotto il Pisanino all’Altare; alla Fecoraccia. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Pisanino; versante settentrionale della Tambura. (FERRARINI, 1966) (4)

-pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1966; 1970) (4)

-M. Fiocca. (FERRARINI, 1967) (4)

-vallone a nord del Cavallo, m 1750; depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord; Passo di Sella, esp. nord; versante nord e nord-est del Garnerone; dolina della Foce del Puntone; dolina del versante Nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Tambura verso Cafferonia; M. Cavallo; Foce del Cardeto; versante nord del M. Pisanino; pendici nord del M. Sella. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)

-Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)

-Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-sopra il Mercatello; nella Lamaccia. (GIANNINI, s.d.) (8)

-nei monti presso Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

Viola canina L.

H scap - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *V. canina* L. subsp. *ruppii* (All.) Schübl. & G. Martens (1)

-Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)

-lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-a Camaiole al luogo detto Torre d’Alfeo. (CARUEL, 1860) sub *V. canina* L. β *ruppii* (3)

-alla Tambura. (CARUEL, 1860) (4)

-presso Seravezza nei boschi del M. di Ripa; nel M. della Canala. (BARONI, 1897-1908) sub *V. canina* L. var. *ruppii* All. (4)

-Grotta Giancona, Pian di Mele, Pollaccia, Piastricoli, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)

-Poggio; Stazzema; valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) (4)

-rifugio Donegani; sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-Penna di Sumbra; versante nord del Pisanino; Foce di Cardeto, esp. N; Penna di Sumbra; M. Fiocca; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; Pania Secca presso l’Uomo-Morto. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Valle del Serra; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-Camaiole al luogo detto la *Torre di Alfeo*. (CARUEL, 1860) (5)

-Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)

- M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
- in Pizzorna presso S. Bartolomeo. (BARONI, 1897-1908) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSI, 1965) (8)
- loc. Rifugiani, loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
- faggete acidofile e oligotrofiche, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Viola collina Besser

- H ros - Centroeuro. (4 – s7)
- Alpe della Grotta sotto il Procinto; Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - Benabbio in Val di Lima. (BARONI, 1897-1908) (7)

Viola ferrarinii Moraldo & Ricceri

- H scap - Endem. Apuane, N. App. (s4 – 8 – 9)
- Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *V. calcarata* L.; dato storico, MORALDO *et al.*, 2011) (4)
 - M. Rondinaio. (CARUEL, 1860, sub *V. calcarata* L.; BARONI, 1897-1908, sub *V. gracilis* Sibth. & Sm.; dato storico, MORALDO *et al.*, 2011) (8)
 - la Pretina. (CARUEL, 1860, sub *V. calcarata* L.; BARONI, 1897-1908, sub *Viola gracilis* Sibth. & Sm.; dato storico, MORALDO *et al.*, 2011) (8)
 - M. delle Caciaje presso Barga; Foce a Giogo; Rondinajo. (CARUEL, 1860, sub *V. calcarata* L.; GIANNINI, s.d., sub *V. calcarata* L.; dati storici, MORALDO *et al.*, 2011) (8)
 - la Musceta. (CARUEL, 1860, sub *V. calcarata* L.; DUTHIE, 1878, sub *V. valderia*) (8)
 - Tereglio al Balzo de' Porrioni; nella Musceta; a Pretina; fra Mercatello e Foce a Giogo. (CARUEL, 1860, sub *V. calcarata* L.; GIANNINI, s.d., sub *V. heterophylla* Bert.) (8)
 - presso il rifugio Vetricia (Barga). (inedito, 2012) (8)
 - M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860, sub *V. calcarata* L.; dati storici, MORALDO *et al.*, 2011) (9)
 - M. Prado vetta, a sud. (FERRARINI, 1980; TOMASELLI, ROSSI, 1994) sub *Viola calcarata* L. subsp. *cavillieri* (W.Becker) Negodi (9)
 - comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San

- Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *V. calcarata* L. subsp. *cavillieri* (W.Becker) Merxm. et Lippert. (9)
- Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *Viola calcarata* L. subsp. *cavillieri* (W.Becker) Negodi (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Viola calcarata* L. subsp. *cavillieri* (W.Becker) Negodi (9)
- M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) sub *Viola calcarata* L. subsp. *cavillieri* (W.Becker) Negodi (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *Viola calcarata* L. subsp. *cavillieri* (W.Becker) Merxm. et Lippert) (9)
- M. Vecchio (Lucca). (G. Trombetti, com. pers.) (9)

Viola hirta L.

- H ros - Europ. (1 – s2 – 3 – s4 – s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 - VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Viola odorata L.

- H ros - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 7 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937, sub *V. hirta* var. *odorata* L.; MONTELUCCI, 1964) (3)
 - comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 - sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8;11) (7)
 - Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 - Versilia. (CARUEL, 1860)
 - PL; VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 - castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Viola palustris L.

- H ros - Circumbor. (s4 – 9)
- Tambura. (CARUEL, 1860; da ritenersi la sua abitazione nella parte alta del monte, secondo CARUEL, 1870; la pianta non è stata più ritrovata nella suddetta località né altrove, secondo FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-torbiere della Lamarossa. (TOMASELLI, GERDOL, 1984; TOMEI, GUAZZI, 1993; BARTELLETTI, GUAZZI, 2006; NEMO, 2010) (9)

-ai piedi del M. Spicchio, versante lucchese; faggeta in località Bastardino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau

H scap - Eurosiber. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Iago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Viola canina* L. var. *silvestris* Lam. (2)

-"Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)

-Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *V. silvatica* Fries (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Strettoia; Vallecchia; nelle valli delle Mulina e del Cardoso. (BARONI, 1897-1908) sub *V. silvestris* Lam. (4)

-Piastricoli, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) sub *V. canina* L. var. *silvestris* (Lam.) Fiori (4)

-M. Fiocca; Faggeta del Fatonero; Penna di Sumbra; faggeta di Fociomboli; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) sub *V. canina* var. *silvestris* (4)

-versante sud del Cipollaio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) sub *V. silvatica* (4)

-Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) sub *V. silvestris* Lam. (4)

-castagneto presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, a q. 180 m circa. (FERRARINI, 1977) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-S. Anna di Stazzema; tra Poggio e Careggine; presso il Passo della Foce (Careggine); Gramolazzo. (inedito, 2011) (4)

-tra Montebello e il bivio per la Culla; tra l'invaso e Fabbriche di Vallico; tra il bivio per Verni e Verni (Gallicano). (inedito, 2011) (5)

-nel colle di Balbano (Lucca); Castiglioncello (Lucca; presso Domazzano. (inedito, 2012) (6)

-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)

-terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 34) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-tra Vinchiana e l'invaso artificiale. (inedito, 2012) (7)

-castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) sub *V. sylvatica* Fries (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-barra alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: 38,39) (8)

-Pratofiorito. (inedito, 2011) (8)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

-lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile,

castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua,

nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina,

Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-S. Michele. (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

-VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Viola riviniana Rchb.

H scap - Medit.-Europ. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8 - 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-tra Camporgiano e Castelnuovo; Ponte Stazzemese. (BARONI, 1897-1908, sub *V. silvestris* Lam. var. *riviniana* Rchb.; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-tra Cerretoli e Castelnuovo Garfagnana. (inedito, 2012) (4)

-M. Nona. (BARONI, 1897-1908) sub *V. silvestris* Lam. var. *riviniana* Rchb. (5)

-tra Montebello e il bivio per La Culla; tra l'invaso e Fabbriche di Vallico; all'inizio della strada per Verni (Gallicano). (inedito, 2011) (5)

-tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2011) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-tra la Pieve di S. Giorgio di Brancoli e la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *V. silvestris* Lam. var. *riviniana* Rchb. (8)

-presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)

-presso Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2011) (9)

-castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Viola rupestris F.W. Schmidt subsp. **rupestris**

H scap - Eurosiber. (4 - 8)

-cave presso Campagrina, Fornacchio, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Viola suavis M.Bieb. subsp. **suavis**

H ros - S-Europ. (1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-"Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)

-S. Anna di Stazzema; presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana); Gramolazzo. (inedito, 2012) (4)

-Montebello di Camaio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)

- tra Foce di Sella e Pescaglia; S. Rocco in Turrîte; tra Montebello e il bivio per la Culla (Camaioire). (inedito, 2011) (5)
- nel colle di Balbano (Lucca); tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2011) (6)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- nei pressi di S. Cassiano (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- Sillicagnana (S. Romano in Garfagnana). (inedito, 2011) (9)

Viola tricolor L. s.l.

- T scap/H bienn (H scap) - Eurasiat. (2 – 4 – 7 – 8 – 9)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 - alla Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
 - valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) (4)
 - Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - Bagni di Lucca; Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
 - Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
 - S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 - comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 - Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 - praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 - castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Viola tricolor L. subsp. **saxatilis** (F.W.Schmidt) Jan

- T scap/H bienn (H scap) - Eurasiat. (1 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Vianuova di Careggine; S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 - Pescaglia; presso Focchia (Pescaglia); Corte Vecchia (Vergemoli); Verni (Gallicano). (inedito, 2010) (5)
 - Gombitelli (Camaioire). (inedito, 2012) (6)
 - tra la Pieve di S. Giorgio di Brancoli e la croce di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 - Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *V. tricolor* L. var. *saxatilis* (F.W.Schm.) Fiori (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *V. saxatilis* F.W.Schmidt (8)
 - tra Bagni di Lucca e Gomereto. (inedito, 2012) (8)
 - Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) sub *V. tricolor* subsp. *subalpina* (9)
 - Sillicagnana. (inedito, 2012) (9)

Viola tricolor L. subsp. **tricolor**

- T scap/H bienn (H scap) - Eurasiat. (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Viola ×permixta Jord.

- (8)
-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

LINACEAE

Linum alpinum Jacq.

- H scap - Orof. S-Europ. (4 – s8 – 9)
- nei monti di Stazzema; al Cavallo; Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *L. alpinum* L.; da riferire a *L. alpinum* Jacq. subsp. *julicum* (Hayek) Hegi, secondo ANZALONE, CORAZZI, 1998) (4)
 - Fato Nero; M. della Macina; M. Sumbra. (BARONI, 1897-1908, sub *L. alpinum* L.; da riferire a *L. alpinum* Jacq. subsp. *julicum* (Hayek) Hegi, secondo ANZALONE, CORAZZI, 1998) (4)
 - dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; -crinale del Contrario, esposto a Nord; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966, sub *L. alpinum* L.; da riferire a *L. alpinum* Jacq. subsp. *julicum* (Hayek) Hegi, secondo ANZALONE, CORAZZI, 1998) (4)
 - mulattiera Arni-Passo di Sella. (FERRARINI, 1967, sub *L. alpinum* L.; da riferire a *L. alpinum* Jacq. subsp. *julicum* (Hayek) Hegi, secondo ANZALONE, CORAZZI, 1998) (4)
 - M. Pisanino; cresta del M. Cavallo; M. Corchia; M. Altissimo; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 - Penna di Sumbra. (dato, sub *Linum alpinum* subsp. *julicum*, riportato da ANZALONE, CORAZZI, 1998) (4)
 - Pisanino; Contrario; Pian di Lago. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *L. alpinum* Jacq. subsp. *gracilius* (Bertol.) Pignatti (4)
 - aree sommitali del M. Cavallo. (TOMASELLI *et al.*, 2000) sub *L. alpinum* subsp. *julicum* (4)
 - M. Rondinajo. (CARUEL, 1860, sub *L. alpinum* L.; GIANNINI, s.d., sub *L. alpinum* L.; da riferire a *L. alpinum* Jacq. subsp. *julicum* (Hayek) Hegi, secondo ANZALONE, CORAZZI, 1998) (8)
 - Bagni di Lucca nella regione del faggio. (BARONI, 1897-1908, sub *L. alpinum* L.; da riferire a *L. alpinum* Jacq. subsp. *julicum* (Hayek) Hegi, secondo ANZALONE, CORAZZI, 1998) (8)
 - “ai 4 Frati”. (GIANNINI, s.d.; dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 - M. Prado. (CARUEL, 1860, sub *L. alpinum* L.; da riferire a *L. alpinum* Jacq. subsp. *julicum* (Hayek) Hegi, secondo ANZALONE, CORAZZI, 1998) (9)
 - Orecchiella, praterie d'altitudine. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *Linum alpinum* Jacq. subsp. *gracilius* (Bertol.) Pignatti (9)
 - VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *L. alpinum* Jacq. subsp. *gracilius* (Bertol.) Pignatti

Linum bienne Mill.

- H bienn - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)

- 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *L. usitatissimum* L. var. *angustifolium* Huds. (2)
 -Biagioni presso Spianate; valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) sub *L. angustifolium* Huds. (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *L. angustifolium* Huds. var. *imperfuratum* Strobl. (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Pietrasanta. (CARUEL, 1860) sub *L. angustifolium* Huds. (3)
 -presso Camporgiano. (inedito, 2011) (4)
 -"in arvensis a Decimo". (dato storico, sub *L. angustifolium* Bert., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (5)
 -Montebello e La Culla (Camaione). (inedito, 2011) (5)
 -Vallebuja; S. Alessio. (CARUEL, 1860) sub *L. angustifolium* Huds. (6)
 -presso Domazzano; Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) sub *L. angustifolium* Huds. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto; Col a Serra. (inedito, 2011) (8)
 -tra Nicciano e Gramolazzo. (FERRARINI *et al.*, 1997) (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Linum catharticum L. subsp. **catharticum**

- T scap/H scap - Eurimedit.-Europeo (s1 - s2 - 4 - 5 - s7 - 8 - 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -a Compito presso Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -alla Pania. (CARUEL, 1860) (4)
 -Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -cave presso Campagrana, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -Poggio; Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
 -valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -M. Altissimo; versante nord del M. Pelato. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -sopra la galleria del Cipollaio. (inedito, 2007) (4)
 -M. Nona. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -tra l'invaso artificiale e Fabbriche di Vallico; tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaione). (inedito, 2012) (5)
 -nella Pizzorna. (CARUEL, 1860) (7)
 -ai Bagni di Lucca; nei monti di Coreglia;

- Pratofiorito; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -tra Calavorno e Bagni di Lucca nel letto sabbioso erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Col a Serra (Bagni di Lucca); Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -Col di Maturiaia, sopra Pieve Fosciana; tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia; Casone di Profecchia. (inedito, 2011) (9)
 -VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Linum corymbulosum Rchb.

- T scap - Stenomedit. (1 - s3)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio (VANNINI, 1937) sub *L. strictum* L. var. *corymbulosum* Rchb. (3)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Linum strictum* L. subsp. *corymbulosum* (Rchb.) Rouy

Linum maritimum L. subsp. **maritimum**

- H scap - W-Medit. (3)
 -le paludi e il lago di Massaciucoli. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -lungo il fosso "Venti" in località "Punta grande", palude di Massaciucoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
 -Viareggio, selva di ponente e di levante. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

Linum radiola L.

- T scap - Paleotemp. (s1 - s2 - 3 - 4 - s8)
 -a Vorno nel Rio Maestro e nel Rio di Valle. (CARUEL, 1860) sub *Radiola linoides* Roth (1)
 -Lucca a Compito e vicino a Montecarlo. (CARUEL, 1860) sub *Radiola linoides* Roth (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Radiola linoides* Roth (3)
 -sopra Seravezza alla Canala e nel M. Mezzaluna; a Canoli; sopra il Cardoso; a Levigliani; M. di Ripa; al Carnasciale nei dintorni di Vallecchia. (BARONI, 1897-1908) sub *Radiola linoides* Roth (4)
 -a Orzale, sopra Cardoso. (D. Marchetti, ROV) sub *Radiola linoides* Roth (4)

-Lucignana al luogo detto *Orticaja*. (CARUEL, 1860) sub *Radiola linoides* Roth (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Radiola linoides* Roth (8)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Radiola linoides* Roth

Linum strictum L. subsp. **strictum**

T scap - Stenomedit. (1 – 3 – s4 – s5)
 -M. Pisano a Gattaiola, M. Penna, Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio (CARUEL, 1860; MONTELUCCI, 1964, sub *L. strictum* L. var. *cymosum*; var. *spicatum* Pers.) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Capezzano; Val di Castello alla Selvatonda. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -“in calcareis supra a Decimo”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (5)
 -dal litorale alle basse colline del versante tirrenico e risalendo la Valle del Serchio, fino quasi a Borgo a Mozzano. (MARCHETTI, 2011)

Linum tenuifolium L.

Ch suffr - Submedit.-Pontico (1 – 4 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano alla Penna. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -alla Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
 -cima del Procinto; alla Retaia; Aglieta; Val di Castello; sul M. Ornato. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -Passo dei Carpinelli. (inedito, 2011) (9)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -Val di Serchio e parte meridionale del versante tirrenico. (MARCHETTI, 2011)

Linum trigynum L.

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 6 – 7 – 8)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *L. gallicum* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *L. gallicum* L. (2)
 -Massarosa. (segnalata con dubbio da MONTELUCCI, 1964) sub *L. gallicum* L. (3)
 -Viareggio tra le dune di levante. (MONTELUCCI, 1964, sub *L. gallicum* L.; messa in dubbio da ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -tra Levigliani e Terrinca. (CARUEL, 1860) sub *L. gallicum* L. (4)
 -a Orzale, sopra Cardoso. (D. Marchetti, ROV) (4)
 -cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante

(Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca e Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *L. gallicum* L. (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) sub *L. gallicum* L. (8)
 -Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *L. gallicum* L. (8)
 -Col a Serra, Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Linum usitatissimum L.

T scap - Coltivato e Subsp. (s1 – 2 – 3 – s6 – s7)
 -“si osserva nel monte di S. Giuliano e negli altri monti a lui circonvicini”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) sub *L. narbonense* L. (1)
 -presso Lucca sugli argini del Serchio. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -sugli argini della Freddana. (CARUEL, 1860) (6)
 -presso Vinchiana sulle sponde interne del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

Linum viscosum L.

H scap - Orof. S-Europ. (9)
 -presso il Passo dei Carpinelli (Lucca). (inedito, 2012) (9)
 Nota: specie di nuova segnalazione per la provincia di Lucca.

HYPERICACEAE

Hypericum androsaemum L.

NP - Eurimedit. (1 – 4 – 5 – s6 – 7 – s8)
 -a Vorno. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -in Val-di-Castello; nella salita dell’Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
 -M. Altissimo; presso l’Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -valle del Veza presso Ruosina; Valinventre; Valle del Serra; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Canale del Giardino, Versilia; presso Ponte Stazzemesse; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
 -Cardoso; Palodina. (CARUEL, 1860) (5)
 -lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
 -Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -Pieve S. Stefano; S. Alessio; Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

- tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- ai Bagni; Tereglio; Barga al fosso del Giuncheto. (CARUEL, 1860) (8)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
- VE; SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Hypericum australe Ten.

- H scap - Stenomedit.-Occid. (s6)
- S. Alessio; S. Martino in Freddana in Viapiana. (CARUEL, 1860) (6)
- Carignano. (BARONI, 1897-1908) (6)

Hypericum coris L.

- Ch suffr - SW-Europ. (4 - s6 - 7 - 8 - 9)
- “a Sasio nella Pietra Pania di Toscana”. (ANGUILLARA, 1561; SOLDANO, 2004)
- cima del Pizzo d'Uccello, della Tambura e dell'Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
- al Procinto. (GIANNINI, s.d.) (4)
- cima del Procinto; Corchia. (BARONI, 1897-1908) (4)
- cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- Pania Secca. (FERRARINI, 1967) (4)
- rupi del Corchia, esp. NE; Pania Secca, esp. sud; M. Corchia, esp. sud, 1500 m; dolina della Foce del Puntone; strada del Donegani, 1400 m; M. Piglionico presso S. Giovanni; galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Gomitelli. (CARUEL, 1860) (6)
- Casoli in val di Lima. (CARUEL, 1860; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- al Ponte Nero, in val di Lima. (GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878) (7)
- lungo la Lima al Ponte Nero e dintorni; tra Casoli e Ponte Maggio. (MARCHETTI, 2010) (7)
- Limano; Cociglia. (CARUEL, 1860) (8)
- presso Cociglia, verso il Ponte Nero; tra Scesta e Metato Carpini; lungo la Lima, presso l'inizio della strada per Vico Pancellorum. (MARCHETTI, 2010) (8)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. La Ripa, verso Vicaglia, sopra Sillano; tra Pruno e Pratoscella (Pania di Corfino); tra il Bastardino e Doppialunga (Pania di Corfino); alle Grottacce (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)
- VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Hypericum hirsutum L.

- H scap - Paleotemp. (4 - 5 - s6 - 7 - 9)
- dintorni di Vagli di sotto; davanti Petrognano. (MARCHETTI, 1987) (4)
- presso Pomeziana. (MARCHETTI, 2011) (4)
- lungo la Turrite Cava tra Palagna e le Fabbriche. (BARONI, 1897-1908) (5)
- Valle della Turrite Cava. (MARCHETTI, 2011) (5)

- Gallicano (Lucca) presso il T. Cariglione sopra la Chiesaccia. (SOLDANO, 2013a) (5)
- Monte S. Quirico. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (6)
- presso Tana a Termine, sotto Lucchio. (MARCHETTI, 2010) (7)
- Minucciano e dintorni; Piazza al Serchio e dintorni. (MARCHETTI, 2011) (9)

Hypericum humifusum L.

- H scap - Subcosmop. (s1 - s2 - 4 - s5 - s6 - s8 - s9)
- sopra Vorno. (BARONI, 1897-1908) (1)
- a Compito. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- alla Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
- nel M. Porreta sopra Careggine. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Basati; Passo di Croce nel versante sud del M. Corchia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- sotto Convalle lungo la Pedogna. (BARONI, 1897-1908) (5)
- a Carignano; Moriano. (CARUEL, 1860) (6)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- presso Caprignana. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *H. humifusum* L. *α typicum* (9)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
- SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Hypericum montanum L.

- H caesp - Europ.-Caucas. (1 - 3 - 4 - 5 - s6 - 7 - 8 - 9)
- Vorno. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- nel M. Costa. (CARUEL, 1860) (4)
- cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Grotta Giancona, Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *H. montanum* L. var. *typicum* Fiori (4)
- Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- valle Canal del Bosco, Terrinca; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
- Seravezza; versante sud del Cipollaio; valle di Arni; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; rifugio Donegani; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio; sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- castagneto presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, a q. 180 m circa. (FERRARINI, 1977) (4)
- Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI,

GUAZZI, 2001) (4)
 -S. Anna di Stazzema; Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -Cardoso; Palodina. (CARUEL, 1860) (5)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla; presso Verni. (inedito, 2012) (5)
 -S. Alessio; Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860) (6)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -ai Bagni; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -rupi ofiolitiche del Ponte a Sala; presso Gragnana. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -tra Piazza al Serchio e il bivio per Orto di Donna; Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana; tra Cerageto e il bivio per Massa Sasso Rosso. (inedito, 2012) (9)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Hypericum mutilum L.

T scap - Orig. Nordamer. (1 - 2 - s3)
 -Vorno lungo la Fossa cieca. (CARUEL, 1860) (1)
 -S. Maria del Giudice in luogo detto Rio delle Macine. (BARONI, 1897-1908) (1)
 -sfagnete del M. Pisano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -sulle torbiere o pollini che sono a ponente del Canale d'Altopascio; luoghi paludosi a Colle di Compito come pure sotto Compito in luoghi più asciutti. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla presso Altopascio. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Massa Macinaia. (TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Bosco dei Comunali (Montecarlo). (NEMO, 2010) (2)

-a Camaiole alla *Torre d'Alfeo*. (CARUEL, 1860) (3)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Hypericum perforatum L. subsp. *perforatum*

H scap - Paleotemp. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 18) (2)
 -incolti lungo il "Fossaccio" presso Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Riccio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *H. perforatum* L. var. *typicum* Fiori (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 -Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)
 -Montebello e La Culla; Gallicano. (inedito, 2012) (5)
 -colline di Balbano; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiolla (Camaiole); Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *H. perforatum* L. var. *typicum* Fiori (8)
 -Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 37) (8)
 -presso Renaio (Barga); Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
 -presso Sala, comune ovunque. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *H. perforatum* L. α *typicum* (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -felceti a *Pteridium aquilinum*, arbusteti a *Cytisus scoparius*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Campori, sopra Pieve Fosciana; Minucciano. (inedi-

to, 2011) (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
 -in Versilia. (CARUEL, 1860)
 -PL, VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)
 Nota: L'effettiva presenza di questa sottospecie nel territorio di studio merita ulteriori verifiche, in quanto risulta spesso di difficile distinzione rispetto alla successiva (CICCARELLI, GARBARI, 2004).

Hypericum perforatum L. subsp. **veronense** (Schrank) A.Fröhl.

H scap - Paleotemp. (3 – 4 – 8)
 -La Versiliana, Marina di Pietrasanta. (A. Bartelletti, L. Amadei, PI) (3)
 -Ponte Stazzemese (Lucca), strada per Stazzema; base del M. Procinto. (CICCARELLI, GARBARI, 2004) (4)
 -Valle della Fegana, bivio per Tereglio; mulattiera da Tereglio alla Madonna di Foce Cavallaio; Madonna di Foce Cavallaio, altura sulla destra venendo da Tereglio. (CICCARELLI, GARBARI, 2004) (8)
 -Orrido di Botri. (CICCARELLI, GARBARI, 2004; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Hypericum richeri Vill. subsp. **richeri**

H scap - Orof. S-Europ. (4 – 5 – s7 – s8 – 9)
 -Tambura; alla Fecoraccia; nei prati d'Aglieta, della Retaia, di Moscoso. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Pisanino. (FERRARINI, 1966) (4)
 -M. Fiocca; Penna di Sumbra; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
 -Penna di Sumbra; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; dolina del versante Nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Penna di Sumbra; Garnerone-Grondilice, 1700 m, esp. N; presso l'Uomo-Morto; M. Fiocca; versante nord del Contrario; Foce di Cardeto, esp. N. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -nei prati del Pozzone. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
 -monti di Casoli di val di Lima; Lucchio. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -la Vetrice presso Barga. (CARUEL, 1860) (8)
 -Misera Ciancia presso Montefegatese e Prata di Montefegatese; Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) (9)
 -M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San

Romano, Villa Collemandina. (brughiera a mirtilli, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; depressione nella parte centrale della valle di Le Forbici, a m 1700; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

Hypericum tetrapterum Fr.

H scap - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – s4 – s5 – s8)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *H. quadrangulum* L. (2)
 -"secus la Cunetta". (dato storico, sub *H. quadrangulare* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Massaciuccoli. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *H. quadrangulum* L. (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *H. quadrangulum* L.; non rinvenuta da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Seravezza, Retignano. (BARONI, 1897-1908) sub *H. quadrangulum* L. (4)
 -Gallicano. (BARONI, 1897-1908) sub *H. quadrangulum* L. (5)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *H. quadrangulum* L. (8)
 -VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *H. quadrangulum* L.

GERANIACEAE

Erodium acaule (L.) Bech. & Thell.

H ros - Medit.-mont. (1 – 3 – 7)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio nella pineta orientale. (CARUEL, 1860) sub *E. romanum* L'Her. (3)
 -Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *E. romanum* L'Her. (3)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Erodium cicutarium (L.) L'Hér.

T scap - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)

- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *E. cicutarium* L'Hér. var. *immaculatum* Koch) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Forte dei Marmi, Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- rocca di Corvaia; alle cave della Cappella. (BARONI, 1897-1908) (4)
- tra Arni e il Fatonero. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Gramolazzo. (inedito, 2012) (4)
- tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
- tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano nel letto erboso e sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Gombitelli (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
- Casoli. (CARUEL, 1860; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Tereglio; Prato Fiorito; i Pracchi; Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
- Prato Fiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Erodium malacoides (L.) L'Hér. subsp. **malacoides**

- T scap/H bienn - Medit.-Macarones. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7)
- S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)
 - M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
 - presso Massaciuccoli. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 - Fiumetto; Tonfano. (dato storico riportato e non confermato da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - Lido di Camaioere. (inedito, 2011) (3)
 - Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2011) (4)
 - Montebello. (inedito, 2011) (5)
 - Monte S. Quirico. (CAMPI, CAMPI, 1654; CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 - cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
 - S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)

Erodium moschatum (L.) L'Hér.

- T scap/H bienn - Eurimedit. (s1 - 3 - 6)
- a S. Maria del Giudice. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (1)
 - presso Querceta. (BARONI, 1897-1908) (3)
 - Lido di Camaioere. (inedito, 2011) (3)
 - S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) (6)
 - cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
 - PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Geranium argenteum L.

- H ros - Subendem. (4 - 9)
- nella sommità della Pania. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (4)
 - Pania della Croce, pendici est a monte del sentiero

- per la Focetta del Puntone. (FERRARINI, 1966; FERRARINI *et al.*, 1997; ANSALDI *et al.*, 2009) (4)
- detriti di falda della Foce del Puntone, m 1620. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- a Corchio nelle Alpi apuane. (M. Corchia?). (CARUEL, 1860; segnalazione errata secondo FERRARINI *et al.*, 1997; nessun ritrovamento successivo, secondo ANSALDI *et al.*, 2009) (4)
- Orecchiella, sulle rupi delle vette. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- Scaloni di M. Vecchio, in territorio toscano; Sprone di M. Vecchio. (ANSALDI *et al.*, 2009) (9)
- M. Vecchio (Lucca). (G. Trombetti, com. pers.) (9)

Geranium columbinum L.

- T scap - Eurosiber. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
- S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - “in agro lucensi”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 - barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 18) (2)
 - dintorni di Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 - Capezzano Pianore. (inedito, 2011) (3)
 - alla Canala; M. Alto; M. Costa; M. Corchia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - Fornacchio, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 - Solaio sopra Vallecchia; vetta del M. Cavallo. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - presso il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 - Valpromaro; Aquilea; Migliano; Moriano. (CARUEL, 1860) (6)
 - tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiella (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli; presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 - Tereglio; Montefegatese; ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
 - Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
 - Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 - SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Geranium dissectum L.

- T scap - Eurasiat. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- Gattaiola. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (1)
 - I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - Guamo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 - Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 - lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 - S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)

- argini fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Lido di Camaio. (inedito, 2011) (3)
- Alpe di Stazzema; M. Preti. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana); Gramolazzo. (inedito, 2012) (4)
- Montebello. (BARONI, 1897-1908) (5)
- tra il bivio per Verni e Verni. (inedito, 2012) (5)
- Ponte a Moriano al M. Castellaccio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- S. Alessio; Castiglioncello (Lucca); nel Colle di Balbano; Valdottavo; S. Macario in Monte (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- S. Ilario di Brancoli; presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- Alpe di Limano. (CARUEL, 1860) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Geranium lucidum L.

- T scap - Eurimedit. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Campanice sotto il M. Freddone. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- S. Anna di Stazzema; tra Poggio e Careggine; Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana); Gramolazzo. (inedito, 2011) (4)
- tra Montebello e il bivio per la Culla; tra l'invaso artificiale e Fabbriche di Vallico; tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
- tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Corsagna (Borgo a Mozzano); tra Vinchiana e l'invaso artificiale. (inedito, 2012) (7)
- Montefegatese; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
- castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana,

- Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- Piazza al Serchio; Casini di Corte (Sillano); Villa Collemantina; Corfino. (inedito, 2012) (9)
- Alpi Apuane in molti luoghi in Versilia. (CARUEL, 1860)
- nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Geranium molle L.

- T scap - Eurasiat. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- "in agro lucensi". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- argini fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Careggine. (inedito, 2012) (4)
- presso Pescaglia; Montebello; tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
- sopra Massaciucoli, nel colle di Balbano; Valdottavo; Partigliano. (inedito, 2011) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- sopra Vinchiana (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- Tereglio; Lucignana. (CARUEL, 1860) (8)
- S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- nella Versilia. (BARONI, 1897-1908)
- VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Geranium nodosum L.

- G rhiz - N-Medit.-Mont. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
- sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Pian di Mele, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
- faggeta del Fatonero; faggeta di Fociomboli; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- M. Altissimo; rifugio Donegani; a sud della galleria del Cipollaio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; verso il M. Piglionico, esp. NE;

valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -Grondilice; Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, Seravezza. (FERRARINI, 1977) (4)
 -Valinventre; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 -sotto il M. Gabberi; Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860) (5)
 -lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
 -Pescaglia; in una valletta sulla destra del Serchio tra Pian di Gioviano e la loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); presso il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -valle della Freddana. (CARUEL, 1860) (6)
 -presso Castiglioncello (Lucca); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaione). (inedito, 2012) (6)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -pianura inondabile e sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 64;65) (7)
 -sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 66) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Corsagna; presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -Tereglio; Pratofiorito; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -da Ponte all'Ania a Ghivizzano e da Calavorno ai Bagni di Lucca, nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -barra alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37,38,39) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Molinello. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -faggeta in vicinanza della Sella di Campaiana. (FERRARINI, 1980) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana,

Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano. (inedito, 2012) (9)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Geranium phaeum L.

H scap/G rhiz - Orof. S-Europ. (4)
 -Renaio di Vagli di Sotto. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

Geranium purpureum Vill.

T scap - Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
 -Viareggio pineta di ponente, al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964) sub *G. robertianum* L. var. *purpureum* (Vill.) DC. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla; presso Monteggiori. (inedito, 2012) (5)
 -sopra Massaciuccoli nel Colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
 -al Piaggione presso la presa d'acqua sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *G. robertianum* L. var. *purpureum* Will. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Corsagna. (inedito, 2011) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (inedito, 2011) (9)
 -nel versante tirrenico e nella Valle del Serchio, nella "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Geranium pusillum L.

T scap - Europ.-W-Asiat. (s6)
 -a Ponte S. Quirico presso il ponte stradale sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

Geranium pyrenaicum Burm.f. subsp. **pyrenaicum**

H scap - Eurimedit. (s4 - s8 - 9)
 -nell'Alpe di Cardoso in Versilia. (CARUEL, 1860; non più ritrovata secondo FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -sulla Pania. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -nell'App. lucchese di Montefegatesi allo Spedaletto, alla Musceta e a Pracchi presso Tereglio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Corfino in Garfagnana. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -tra Pruno e Pratoscella (Pania di Corfino); tra il Bastardino e Doppialunga (Pania di Corfino); da sopra Sassorosso al Colle, di fronte alla Pania di

Corfino. (MARCHETTI, 2010) (9)

Geranium robertianum L.

T scap - Subcosmop. (1 – 2 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -“Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pian di Mele, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -M. Corchia; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
 -7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -Valinventre. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -tra Montebello e il bivio per la Culla; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra l’invaso artificiale e Fabbriche di Vallico. (inedito, 2011) (7)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35,62,64) (7)
 -tra Vinchiana e l’invaso artificiale. (inedito, 2012) (7)
 -Montefegatese alla Musceta. (CARUEL, 1860) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl.; castagneti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d’acqua; boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemadina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -in Versilia. (CARUEL, 1860)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Geranium rotundifolium L.

T scap - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -“in agro lucensi”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non confermata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -presso Lido di Camaio. (inedito, 2011) (3)
 -presso Seravezza; Poggio. (inedito, 2012) (4)
 -Pescaglia; Monteggiori (Camaio); tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
 -sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; Gombitelli (Camaio); valle della Pedogna. (inedito, 2011) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Vinchiana e l’invaso artificiale; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -Versilia in diversi luoghi. (BARONI, 1897-1908)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Geranium sanguineum L.

H scap - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -nella valle di Rimagno in Versilia. (CARUEL, 1860) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -Zucco dell’Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
 -La Culla; tra il bivio per Verni e Verni (Gallicano); presso il bivio per Rianchiani, sopra Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
 -tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; MELINOSI, 1965) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -rupi ofiolitiche del Ponte a Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993)

- (9)
-tra Borgo a Mozzano e Ponte a Moriano ed oltre sulle sponde erbose e in qualche arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922)
-PL; VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Geranium sylvaticum L.

- H scap - Eurasiat. (4 – s8 – s9)
-Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
-Grondilice; Pania della Croce; vallone a nord del Cavallo; depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
-M. Sumbra; M. Cavallo; M. Contrario. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-Rondinajo; Solco di Biagio presso il Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
-M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
-a Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)

LYTHRACEAE

Lythrum hyssopifolia L.

- T scap - Subcosmop. (s2 – 3 – 4 – s6 – s8)
-alla Badia di Pozzeveri; a Porcari. (CARUEL, 1860) (2)
-ad Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936, e da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
-“in arvensis maritimis”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (3)
-sul lido di Torre del Lago. (MONTELUCCI, 1964) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
-Corvaia di Seravezza. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-S. Alessio. (CARUEL, 1860) (6)
-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)

Lythrum salicaria L.

- H scap (generalmente He) - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – s4 – 5 – 6 – 7 – s8)
-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *L. salicaria* L. var. *vulgare* DC.; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
-valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
-paludi di Massa Macinaia e Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
-Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI,

- 2003: rilev. 17) (2)
-fosso 20; il “Fossaccio presso Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) (3)
-lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991) (3)
-nell'agro Pietrasantino. (BARONI, 1897-1908) (3)
-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
-canale del Giardinaccio. (BARONI, 1897-1908) (4)
-pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
-presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,22) (6)
-Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
-lungo la Pescia di Collodi sotto Villa Basilica. (BARONI, 1897-1908) (7)
-al Piaggione presso il ponte ferroviario sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
-barra bassa e canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27,28,30) (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Lythrum virgatum L.

- H scap - S-Siber. (3)
-lungo il fosso “Venti” in località “Punta grande”, palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
-paludi e lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

Middendorfia borysthénica (Schrank) Trautv.

- T scap - Submedit. (s2)
-canale di Altopascio. (CARUEL, 1860) sub *Peplis erecta* Req. in Benth. (2)

Peplis portula L.

- T rept - Europ.-W-Siber. (s2 – 3 – s7 – s8)
-ad Altopascio. (CARUEL, 1860) (2)
-Massa Macinaia. (dato storico, TOMEI *et al.*, 1993) (2)
-nel Padule di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Lythrum portula* (L.) D.A.Webb) (3)
-in Pizzorna. (BARONI, 1897-1908) (7)
-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

Punica granatum L.

- (s2 – s7)
-naturalizzato a Lucca nelle siepi intorno alla città. (CARUEL, 1860) (2)
-“in Vinchiana secus viam”. (dato storico, TOMEI,

RIVA, 1998) (7)

Trapa natans L.

I nat - Paleotemp. e Subtrop. (s2)

-nel Lago Sibolla presso Altopascio. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1975; TOMEI, GARBARI, 1978; non ritrovata da TOMEI, 1985, da TOMEI *et al.*, 1986a e da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

ONAGRACEAE

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop.

H scap - Circumbor. (1 – 4 – 5 – s7 – s8 – 9)

-M. Pisano, lungo la strada tra Prato a Calci e Pian Bello. (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Epilobium angustifolium* L. (1)

-tra il M. Sumbra e il M. Porreta in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *Epilobium angustifolium* L. (4)

-versante settentrionale del M. Pisanino e del M. Contrario; Canale del Bue, tra il M. Rocchandaglia e il M. Tambura; Fosso Sambuca, nel versante settentrionale del M. Sumbra; versante occidentale del M. Corchia, dal Passo di Croce al Passo dei Fociomboli; sopra la Torretta del M. Freddone. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992) sub *Epilobium angustifolium* L. (4)

-sopra il Canale del Bosco, verso il M. Alto, in Versilia. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Epilobium angustifolium* L. (4)

-nel Piastraio presso Stazzema; lungo il corso del Veza a La Lezza. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Epilobium angustifolium* L. (4)

-M. Cuculliera sopra Pescaglia. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Epilobium angustifolium* L. (5)

-presso il bivio per Rianchiani-Ritrigoli, sopra Pescaglia. (inedito, 2012) (5)

-Casoli. (CARUEL, 1860, sub *Epilobium spicatum* Lam.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Casabasciana in val di Lima. (CARUEL, 1860) sub *Epilobium spicatum* Lam. (7)

-Rondinajo; a Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Epilobium spicatum* Lam. (8)

-allo Spedaletto. (CARUEL, 1860, sub *Epilobium spicatum* Lam.; GIANNINI, s.d., sub *Epilobium angustifolium* L.) (8)

-alpi di Montifegatese. (BARONI, 1897-1908) sub *Epilobium angustifolium* L. (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *Epilobium spicatum* Lam. (9)

-M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI, sub *Epilobium angustifolium* L.) (9)

-tra Cerageto e il bivio per Massa-Sasso Rosso; tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia (Lucca). (inedito, 2011) (9)

-SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Epilobium angustifolium* L.

Chamaenerion dodonaei (Vill.) Schur ex Fuss

H scap/Ch suffr - Orof. S-Europ.-Caucas. (4 – 6 – s7 – 8 – s9)

-alle cave di Seravezza. (CARUEL, 1860) sub *Epilobium angustissimum* Web. (4)

-nel Piastraio presso Stazzema; lungo il corso del Veza. (BARONI, 1897-1908) sub *Epilobium angustissimum* Web. (4)

-presso il bivio tra la strada che proviene dal Cipollaio e quella che scende da Campagrina. (CHIOSI, 1982a) sub *Epilobium dodonei* Vill. (4)

-sotto il Campo dell'Orzo, presso Arni. (D. Marchetti, ROV) sub *Epilobium dodonei* Vill. (4)

-cava del M. Castellaccio del Ponte a Moriano. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Epilobium dodonei* Vill. (6)

-nel letto del Serchio a Branconi sopra Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Epilobium angustissimum* Web. (7)

-da Ponte a Moriano al Piaggione nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Epilobium angustissimum* Web. (7)

-a Tereglio lungo la Fegana; nel letto del Camaglione ai Bagni. (CARUEL, 1860) sub *Epilobium angustissimum* Web. (8)

-sotto Palleggio, val di Lima. (DUTHIE, 1874) sub *Epilobium rosmarinifolium* Haenck. (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Epilobium rosmarinifolium* Haenck. (8)

-Solco Maggiore e Spedaletto. (BARONI, 1897-1908) sub *Epilobium angustissimum* Web. (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Epilobium dodonei* Vill. (8)

-nel letto del Serchio a S. Donnino in Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *Epilobium angustissimum* Web. (9)

-letto del Serchio sotto Cogna. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Epilobium angustissimum* Web. (9)

-VE, GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Epilobium dodonei* Vill.

Circaea alpina L. subsp. **alpina**

H scap - (Circum.) Artico-Alp. (4 – s8 – s9)

-nei boschi di faggi a settentrione del M. Corchia e nella valle di Mosceta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-M. Umbriana. (ANDREUCCI, 1915-1916; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-sotto la Lamaccia. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (9)

Circaea lutetiana L. subsp. **lutetiana**

H scap - Circumbor. (1 – s2 – s3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Massarosa. (CARUEL, 1860) (3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; non confermata da MONTELUCCI, 1964) (3)

- nella valle del Cardoso. (CARUEL, 1860) (4)
- sulle prime balze del Pisanino dalla parte di Gorfigliano. (ANDREUCCI, 1915-1916) (4)
- sopra Seravezza. (MONTELUCCI, 1964) (4)
- M. Altissimo; presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Valinventre. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- tra Poggio e Careggine. (inedito, 2011) (4)
- lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
- presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- da Ghivizzano a Ponte all'Ania nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- sponda e barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 62,63) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- tra Cerageto e il bivio per Massa Sasso Rosso. (inedito, 2012) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- App. lucchese. (CARUEL, 1860)

Circaea ×intermedia Ehrh.
(7)

- sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 11) (7)
- sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 66) (7)

Epilobium alsinifolium Vill.

- H scap - Artico-Alp. (Europ.) (e1 - 4 - 5 - s7 - s8 - s9)
- M. Pisano a Santallago. (dato storico, TOMEI *et al.*, 1993; non ritrovata e probabilmente scomparsa, secondo PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- presso Careggine. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- al Passo di Sella. (BARONI, 1897-1908) (4)
- lungo la Turrite di Galliciano tra Forno Volasco e Trombacco. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- Casabasciana nell'App. lucchese. (CARUEL, 1860) (7)
- Foce a Fobbio nell'App. lucchese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Appennino lucchese a Spedaletto. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
- "in Appennino tereliense". (dato storico, TOMEI,

RIVA, 1998) (8)

- M. Prado e luoghi circconvicini; alpe di Soraggio in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (9)

Epilobium anagallidifolium Lam.

- H scap - Circum-Artico-Alp. (8 - s9)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
- M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *E. alpinum* L. (9)

Epilobium collinum C.C.Gmel.

- H scap - Europ. (4 - 8 - 9)
- sopra Terrinca. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- M. Pisanino; M. Forato. (MARCHETTI, 2011) (4)
- tra il Passo di Croce e il Passo dei Fociomboli; sotto Falcovaia nel gruppo del M. Altissimo; sopra Betigna presso il valico accanto al M. Cipollaio, verso il M. dei Ronchi. (D. Marchetti, PI) (4)
- valle della Fegana, lungo la rotabile "Via Ducale", 2 km prima del Rif. Casentini, su un versante roccioso scoperto. (C. Del Prete, M. Tomaselli, PI) (8)
- rifugio Vetricia (Barga). (inedito, 2012) (8)
- Col di Maturaia, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

Epilobium hirsutum L.

- H scap - Subcosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- a Quiesa. (CARUEL, 1860) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- nel fiume di Gramolazzo. (CARUEL, 1860) (4)
- Careggine; lungo il corso del Vezza; in prossimità delle Mulina e di Calcaferro. (BARONI, 1897-1908) (4)
- piano di Gorfigliano. (BARTELETTI *et al.*, 2002) (4)
- loc. Vecchio Mulino (Fabbriche di Vallico). (inedito, 2012) (5)
- a Montebonelli. (CARUEL, 1860) (6)
- barra bassa, alta e sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,24,31) (6)
- a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34,35) (7)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27, 28) (7)
- a Tereglio lungo la Fegana; nel letto del Camaglione ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
- barra bassa e alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36,37) (8)

-Colognola. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *E. hirsutum* L. f. *tomentosum* Boiss. (9)
 -M. Argegna (Minucciano). (inedito, 2012) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri

H scap - W-Europ. (Subatl.) (1 – 4 – 7 – s8 – 9)
 -Vicopelago. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -sopra Ruosina; Foce di Mosceta. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -S. Pellegrinetto (Vergemoli). (inedito, 2006) (4)
 -tra la Croce di Brancoli e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Tereglio; Fornoli; ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
 -tra Piazza al Serchio e il bivio per Orto di Donna. (inedito, 2012) (9)
 -in molti punti delle Apuane e della Versilia. (BARONI, 1897-1908)

Epilobium montanum L.

H scap - Eurasiat. (1 – s3 – 4 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Tambura; Pisanino; alla Pania. (CARUEL, 1860) (4)
 -sulla cintura del Procinto; sopra Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -M. Umbriana. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *E. montanum* L. α *typicum* (4)
 -Passo di Sella nel versante di Arni; Faggeta del Fatonero; faggeta di Fociomboli; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
 -M. Altissimo; valle di Orto di Donna; rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -App. lucchese a Prato Fiorito, alla Lamaccia e fino al Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
 -Tereglio. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -rifugio Vetricia (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti; alpe di Soraggio; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Rocca di Soraggio; M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *E. montanum* L. α *typicum* (9)
 -alle Paludette, nelle pendici sud-ovest del M. Sillano. (FERRARINI, 1980) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -arbusteti a *Cytisus scoparius*, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico

dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-M. Tondo, Garfagnana (Lucca) (F. Braccelli, PI) (9)
 -Col di Maturiaia sopra Pieve Fosciana; S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Epilobium obscurum Schreb.

H scap - Europ. (1)
 -nei canaletti a Vorno. (CARUEL, 1860) sub *E. virgatum* Fries (1)
 -sulle pendici del M. Pisano e lungo il rio Visona di Compito. (BARONI, 1897-1908) sub *E. virgatum* Fries (1)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Epilobium palustre L.

H scap - Circumbor. (4 – 5 – 9)
 -presso la fonte di Mosceta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -sotto Careggine. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *E. dodonaei* Vill. var. *palustre* Burn. (4)
 -acquitrino ("I Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; non ritrovata da DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -pendici sud del Corchia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Gorfigliano. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)
 -lungo la Turrite di Galliciano tra Forno Volasco e Trombacco. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -Pian di Lago e Pian di Corte-M. Palodina. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006; NEMO, 2010) (5)
 -Torbiera della Lamarossa. (TOMEI, GUAZZI, 1993; BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (9)

Epilobium parviflorum Schreb.

H scap - Paleotemp. (s2 – 3 – 4 – s8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccerata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Seravezza, lungo la via tra Seravezza e il M. Altissimo; nell'alpe del Cardoso. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Corvaia di Seravezza; Terrinca. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -tra Ponte Stazzemesese e Cardoso (Stazzema). (D.

Marchetti, PI) (4)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -diffusa in quasi tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Epilobium tetragonum L. subsp. **tetragonum**

H scap - Paleotemp. (s2 - 3 - 4 - 9)
 -Lucca all'Arancio e alla Rotta. (CARUEL, 1860) (2)
 -"in fossis a S. Filippo". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -Massarosa. (MONTELUCCI, 1964) sub *E. adnatum* Griseb. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Basati sopra Seravezza. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)

Ludwigia palustris (L.) Elliott

T rept - Subcosmop.-Temp. (1 - 2 - 3 - s7)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -padule di Bientina a Compito. (CARUEL, 1860) sub *Isnardia palustris* L. (2)
 -lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1986a; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)
 -Padule di Bientina (Capannori, Porcari, Altopascio). (NEMO, 2010) (2)
 -padule di Massa Macinaia, Capannori (Lucca). (SANI, 2013) (2)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860, sub *Isnardia palustris* L.; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1986a; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Viareggio, nelle lame fra le dune di levante. (CARUEL, 1860, sub *Isnardia palustris* L.; MONTELUCCI, 1964; forse scomparsa per le modificate situazioni ambientali, secondo ARRIGONI, 1990; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Massarosa. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -nei fossi presso Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Isnardia palustris* L.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Casoli. (CARUEL, 1860, sub *Isnardia palustris* L.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Oenothera biennis L.

(1 - 2 - e3 - s5 - 6 - s7 - s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -alla Rotta. (CARUEL, 1860) (2)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 18) (2)

-Forte dei Marmi e Fiumetto. (ROSSETTI, 1891-1893; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Montramito. (CARUEL, 1860; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -litorale di Viareggio. (CARUEL, 1860; SOLDANO, 1983) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -Macchia lucchese. (TOMEI, 1972) (3)
 -Diecimo. (CARUEL, 1860; SANTARELLI, 1922) (5)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -S. Michele di Moriano. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (7)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908; SOLDANO, 1993) (8)
 -in Versilia. (estinta secondo SOLDANO, 1983)
 -PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Oenothera chicaginsis Renner ex R.E.Cleland & Blakeslee

(2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
 -Porcari, tangenziale verso Altopascio. (SOLDANO, 1993) sub *O. chicaginsis* De Vries ex Renner var. *bartletti* Soldano (2)
 -arenile a Vittoria Apuana di Forte dei Marmi; Montiscendi di Pietrasanta. (SOLDANO, 1993) sub *O. chicaginsis* De Vries ex Renner var. *bartletti* Soldano (3)
 -Macchia lucchese a sud di Viareggio. (SOLDANO, 1993, sub *O. chicaginsis* De Vries ex Renner var. *bartletti* Soldano; ARRIGONI, 1990) (3)
 -Fossa dell'Abate di Viareggio; Torre del Lago di Viareggio verso l'autostrada. (SOLDANO, 1993) sub *O. chicaginsis* De Vries ex Renner var. *bartletti* Soldano (3)
 -sponda della Turrite Secca, a Turrite di Castelnuovo Garfagnana. (SOLDANO, 1993) sub *O. chicaginsis* De Vries ex Renner var. *bartletti* Soldano (4)
 -presso Borgo a Mozzano; barriera ferroviaria sotto Mirteto, fra Diecimo e Borgo a Mozzano. (SOLDANO, 1993) sub *O. chicaginsis* De Vries ex Renner var. *bartletti* Soldano (5)
 -sponda del Serchio a Ponte S. Pietro di Lucca. (SOLDANO, 1993) sub *O. chicaginsis* De Vries ex Renner var. *bartletti* Soldano (6)
 -greto del Serchio a valle di Ponte a Moriano. (SOLDANO, 1993) sub *O. chicaginsis* De Vries ex Renner var. *bartletti* Soldano (7)
 -tra Bocca di Fegana e Piano Grande, presso Calavorno in Garfagnana. (SOLDANO, 1993) sub *O. chicaginsis* De Vries ex Renner var. *bartletti* Soldano (8)

Oenothera fallacoides Soldano & Rostanski

(3)
 -spiaggia al Balipedio di Viareggio; Macchia lucchese a Sud di Viareggio; ai lati della superstrada presso Migliarina (N di Viareggio); arenile al Forte dei Marmi. (SOLDANO, 1983) (3)

-Pian del Quercione di Massarosa; Montiscendi di Pietrasanta. (SOLDANO, 1993) (3)

Oenothera glazioviana Micheli

- H bienn - Orig. Europ. (2 – 3 – 5 – 8)
 -Piana lucchese. (ARRIGONI, VIEGI, 2011) (2)
 -Viareggio, tra il Marco Polo e la Fossa dell'Abate. (SOLDANO, 1983) sub *O. erithrosepala* Borbás (3)
 -Viareggio. (ARRIGONI, VIEGI, 2011) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *O. erithrosepala* Borbás (3)
 -letto del Serchio tra Diecimo e Borgo a Mozzano. (campione storico confermato da SOLDANO, 1993) sub *O. erithrosepala* Borbás (5)
 -a Camaiore tra il Fosso e la villa Cavallini. (SOLDANO, 1983) sub *O. erithrosepala* Borbás (5)
 -confluenza Lima-Scesta sopra Bagni di Lucca. (campione confermato da SOLDANO, 1993) sub *O. erithrosepala* Borbás (8)
 -Versilia. (ARRIGONI, VIEGI, 2011)

Oenothera italica Rostanski & Soldano

- (3 – 4 – 5)
 -Viareggio, fossa dell'Abate, spiaggia di levante; Padule di Massarosa; Motrone di Pietrasanta. (SOLDANO, 1983) (3)
 -Vallecchia. (SOLDANO, 1983) (4)
 -Ponte dei Nocchi di Camaiore. (SOLDANO, 1983) (5)

Oenothera laciniata Hill.

- (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1961b) (3)

Oenothera latipetala (Soldano) Soldano

- (3 – s8)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *O. suaveolens* Desf. ex Pers. (3)
 -Bagni di Lucca. (campione storico confermato da SOLDANO, 1993) sub *O. suaveolens* Desf. ex Pers. var. *latipetala* Soldano (8)

Oenothera marinellae Soldano

- (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Oenothera oehlkersi Kappus ex Rostanski

- (3 – 5)
 -a Motrone di Pietrasanta; lungo la via Aurelia all'altezza delle Focette di Pietrasanta; entroterra a Tonfano di Pietrasanta; fra il Marco Polo e il Fossa dell'Abate a Viareggio. (SOLDANO, 1983)
 -Viareggio, Selva di Levante. (SOLDANO, 1993) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -sotto la Margheritina, lungo la strada fra Diecimo e Borgo a Mozzano. (SOLDANO, 1993) (5)

Oenothera parviflora L.

- (3)
 -Viareggio. (FIORI, 1905) sub *O. muricata* L. (3)
 -Fiumetto e Motroni. (MONTELUCCI, 1964; non

riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

Oenothera pellegrini Soldano

- (3)
 -Viareggio, spiaggia di levante al Balipedio, fossa dell'Abate, Macchia lucchese; lungo l'Aurelia tra Viareggio e Torre del Lago; Focette di Pietrasanta. (SOLDANO, 1983) (3)

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton

- (2)
 -insevatichita nei fossi presso S. Donato e S. Anna a Lucca. (BARONI, 1897-1908; CHIAPPINI, 1963) (2)

Oenothera sinuosa W.L. Wagner & Hoch

- (e3)
 -tra Viareggio e i Bagni di Torre del Lago, sulle dune litoranee. (MONTELUCCI, 1961b; MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *Gaura* cfr. *sinuata* Nutt. (3)
 -Macchia lucchese (ARRIGONI, 1990, sub *Gaura sinuata* Ser. in DC.; recentemente estinta secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (3)

Oenothera stricta Ledeb. in Link

- (3)
 -presso Viareggio alla fossa dell'Abate (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1969a) (3)
 -Torre del Lago. (dato riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *O. mollissima* L. (3)
 -Forte dei Marmi; Motrone; Lido di Camaiore. (dati storici, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

Oenothera stucchii Soldano

- (1 – 3 – 6)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -dalla superstrada verso Torre del Lago di Viareggio. (SOLDANO, 1993) (3)
 -lungo il Serchio a S. Michele di Moriano. (SOLDANO, 1993) (6)

MYRTACEAE

Myrtus communis L. subsp. *communis*

- P caesp - Stenomedit. (1 – 3 – 4 – 7)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -Massaciuccoli. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Viareggio alla base delle colline. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Seravezza; a sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -valle del Veza presso Ruosina. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)

- Valdicastello. (G. Gaspari, PI) (4)
- a Brancoli. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (7)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- nel Pietrasantino e nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
- PL; VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

ANACARDIACEAE

Cotinus coggygia Scop.

- NP - S-Europ.-Turan. (s4)
- nei boschi del M. Mezzaluna presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *Rhus cotinus* L. (4)

Pistacia lentiscus L.

- P caesp - Stenomedit. (1 – s3 – 4 – s6 – s7)
- Monti Pisani a M. Penna, Gattaiola, Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; non confermata da MONTELUCCI, 1964) (3)
- Palatina in Versilia. (CARUEL, 1860) (4)
- Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Mammoli sopra a Lucca. (CARUEL, 1860) (6)
- “a Domazzano in nemoribus”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- all’imbocco della galleria da Vinchiana, sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Pistacia terebinthus L. subsp. **terebinthus**

- P caesp (P scap) - Eurimedit. (1 – s3 – 4 – s6)
- M. Pisano nel M. S. Giuliano. (CARUEL, 1860; PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a Pietra a Padule. (CARUEL, 1860) (3)
- M. Preti presso Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (4)
- a sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- nei monti di Balbano. (CARUEL, 1860) (6)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Pistacia vera L.

- (s1)
- S. Maria del Giudice. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

SAPINDACEAE

Acer campestre L.

- P scap - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 4 – s5 – 7 – 8 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *A. campestre* var. *hebecarpum* DC. (3)

- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956; PADULA, 1956) (4)
- colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; verso il M. Pigionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Foce di Pietroschiana sopra il Cardoso. (BARONI, 1897-1908) (5)
- sponda alta, terrazzo, pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8, 34, 62, 64, 65) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- in Pracchi. (GIANNINI, s.d.; dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- versante sud-ovest della Pania di Corfino. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- PL; VE; SM, GA, GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Acer monspessulanum L. subsp. **monspessulanum**

- P caesp/P scap - Eurimedit. (9)
- alla Rocca sopra Sillano; M. La Ripa, verso La Rocca, sopra Sillano. (MARCHETTI, 2010) (9)

Acer negundo L.

- P scap - Orig. Nordamer. (1 – 3 – 7)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Macchia lucchese (spontaneizzato sporadicamente negli ontaneti). (ARRIGONI, 1990) (3)
- sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8, 11) (7)
- sparso su buona parte del territorio apuano.

(MARCHETTI, 2011)

Acer opalus Mill. subsp. **opalus**

P scap (P caesp) - W-Europ. (4 – s5 – 7 – 8 – 9)
 -Pisanino; M. Corchia all'Acereto; M. Alto. (CARUEL, 1860) (4)
 -cima del Procinto; nel canale di Castagnolo sopra Ruosina; alle cave delle Piastre presso Volegno; nel M. Lieto sopra S. Anna; alla Porta. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. opalus* Mill. var. *rotundifolium* (Lam.) Fiori (4)
 -tra il M. Altissimo e Seravezza; valle di Arni; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio; rifugio Donegani; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -al Passo della Formica sopra Careggine. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -S. Rocchino presso Farnocchia. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *A. opulifolium* Chaix (7)
 -sponda del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 62) sub *A. opulifolium* Chaix (7)
 -tra Casoli e Ponte Maggio; presso Tana a Termine, sotto Lucchio. (MARCHETTI, 2010) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -al Botri di Montefegatese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; Arrigoni *et al.*, 2006b, 2007, sub *A. opulifolium* Chaix) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -lungo la Lima, fra il Solco dell'Inferno e Tana a Termine; tra Scesta e Metato Carpin; presso Cocciglia, verso il Ponte Nero; lungo la Lima, sotto Limano; lungo la Lima, presso l'inizio della strada per Vico Pancellorum; versante occidentale del M. Balzoner; M. Alto, presso il M. Balzoner; versante orientale del M. Balzoner. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *A. opulifolium* Chaix (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *A. opulifolium* Chaix (9)
 -castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *A. opulifolium* Chaix (9)
 -M. La Ripa, verso la Rocca e verso Vicaglia, sopra

Sillano; poco a valle del ponte di Canigiano, presso Corfino. (MARCHETTI, 2010) (9)
 -PL; VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Acer platanoides L.

P scap - Europ.-Caucas. (?4 – s7 – 8)
 -Stazzema e nella valle di Cardoso. (CARUEL, 1860; da confermare secondo FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Acer pseudoplatanus L.

P scap - Europ.-Caucas. (1 – 3 – 4 – s5 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Macchia lucchese. (qualche impianto in pineta, ARRIGONI, 1990) (3)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -tra il Pisanino e Pizzo Maggiore. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Rontano, Castelnuovo Garfagnana. (CASSETTARI, PACIFICO, 2006) (4)
 -Colognora di val di Roggio. (CARUEL, 1860) (5)
 -comensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34) (7)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -lungo il torrente Pelago nell'App. lucchese. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -faggete xerofile e basofile, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

RUTACEAE

Ruta angustifolia Pers.

Ch suffr - Stenomedit.-Occid. (1 – 4 – 5 – 6 – s7)
 -Pozzuolo nel M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -presso Borgo a Mozzano. (DUTHIE, 1874, 1878; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)

- Brancoli. (CARUEL, 1860) (7)
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Ruta chalepensis L.

- Ch suffr - S-Medit. (1 – s3 – 4 – 5 – s7 – s8)
- Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *R. bracteosa* Dec. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *R. chalepensis* L. var. *bracteosa* DC. (3)
- Valdicastello; alle cave della Cappella, Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
- strada tra Pietrasanta e Capriglia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Volegno. (G. Gaspari, PI) (4)
- presso Gallicano. (CARUEL, 1866, sub *R. bracteosa* DC.; BARONI, 1897-1908, anche sub *R. bracteosa* DC.; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- presso Borgo a Mozzano. (BARONI, 1897-1908) (5)
- “in calcareis a Brancoli”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (7)
- Bagni di Lucca; Coreglia. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *R. bracteosa* DC. (8)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle

- P scap - Orig. Cina (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Saltocchio (Lucca). (inedito, 2012) (2)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)
- Montebello. (inedito, 2012) (5)
- valle della Turrite di Gallicano. (inedito, 2012) (6)
- Gragnano. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (7)
- sponda alta, terrazzo, pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 11,34,64,65) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (8)
- barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- presso Renaio (Barga); Bagni di Lucca. (inedito, 2012) (8)
- S. Romano in Garfagnana; Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (inedito, 2012) (9)
- nel Lucchese. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- in tutta la “Regione Apuana”. (MARCHETTI, 2011)

CYTINACEAE

Cytinus hypocistis (L.) L.

- G rad - Medit.-Macarones. (1 – 6 – s7 – s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Domazzano; S. Alessio. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- sopra Massaciuccoli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- in Pizzorna al Sasso del Corno. (BARONI, 1897-1908) (7)
- App. lucchese a Vitiana e Lucignana. (CARUEL, 1860) (8)

MALVACEAE

Abutilon theophrasti Medik.

- T scap - Orig. S-Siber. (1 – 2)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- lungo il torrente Frizzone a Capannori; a Porcari. (CARUEL, 1860) sub *A. avicennae* Gaertn. (2)
- paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

Althaea cannabina L.

- H scap - S-Europ.-W-Asiat. (Subpontica) (s3 – s5 – s6 – 8)
- sul margine della via provinciale tra Querceta e Porta. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Pian della Rocca. (CARUEL, 1860) (5)
- Mastiano. (CARUEL, 1860) (6)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Althaea officinalis L.

- H scap - Subcosmop. (2 – 3 – s4)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- Massarosa. (CARUEL, 1860) (3)
- argini fosso “Cava”, Massarosa; terreni paludosi lungo il fosso 20 e il “Fossaccio”. (D’AMATO, 1957a) (3)
- lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia Lucchese. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-Seravezza. (CARUEL, 1860) (4)

Hibiscus palustris L.

H scap - Circumbor. (3)

-paludi e lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860, sub *H. roseus* Thor.; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1986a; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-vicino a Viareggio, a Montramito (S. Rochino). (BARONI, 1897-1908, sub *H. roseus* Thor. e var. *albiflorus*; MONTELUCCI, 1964) (3)

-paduli in loc. "Pantaneto", Massarosa; terreno paludoso lungo il fosso 20. (D'AMATO, 1957a) (3)

Hibiscus syriacus L.

(4)

-tra Ponte di Campia e Castelnuovo Garfagnana. (inedito, 2012) (4)

Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.

H scap - Pontico (e3)

-nelle paludi intorno a Viareggio, vicino al Ponte detto della Portichina; tra Viareggio e Pietrasanta nel luogo detto il Padule del Pratone. (BARONI, 1897-1908) sub *Hibiscus pentacarpos* L. (3)

-nei terreni paludosi vicino a Pietrasanta. (CARUEL, 1860) sub *Hibiscus pentacarpos* L. (3)

-Viareggio; Pietrasanta. (non più ritrovata secondo MONTELUCCI, 1964; da considerarsi estinta secondo TOMEI *et al.*, 1991 e TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

Malva alcea L.

H scap - Centroeurop. (s2 - 4 - 5 - 6 - s7)

-alla Badia di Pozzeveri. (CARUEL, 1860) (2)

-al Palazzetto di Poggio, in Garfagnana; presso Camporgiano, verso Poggio. (MARCHETTI, 2011) (4)

-Filicaia (Camporgiano). (inedito, 2011) (4)

-sotto S. Romano, in Val di Serchio. (MARCHETTI, 2011) (5)

-presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)

-a Sesto. (CARUEL, 1860) (6)

-lungo il Serchio a Rivangajo. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

-M. Castellaccio, tra Ponte a Moriano e C. Rivangajo, in Val di Serchio. (MARCHETTI, 2011) (6)

-nel M. Pizzorna. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908) (7)

Malva arborea (L.) Webb & Berthel.

H bienn - Stenomedit. (3)

-alla Torre del Lago sulla marina di Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Lavatera arborea* L.; conferma inedita, 2010) (3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Lavatera arborea* L. (3)

Malva moschata L.

H scap - Eurimedit. (s2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)

-presso il lago Sibolla. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; FRANCI, 1936) (2)

-al Pisanino; nel M. Alto. (CARUEL, 1860) (4)

-Corchia; Foce del Cipollaio. (BARONI, 1897-1908) (4)

-torrioni del M. Corchia; Campocattino del M. Roccandaglia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-Canale del Giardino, primo ponte. (L. Amadei, PI) (4)

-Gragliana (Fabbriche di Vallico). (inedito, 2012) (5)

-Croce di Brancoli; tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)

-Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-"secus Fegana". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-Granaiola (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)

-S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)

-tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia; Col d'Arciana (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2012) (9)

-PL; VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Malva multiflora (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso

T scap - Stenomedit. (1 - s2 - 3 - 5 - 6)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca a S. Donato. (CARUEL, 1860) sub *Lavatera cretica* L. (2)

-a Massaciuccoli sulla marina lucchese. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Lavatera cretica* L. (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *Lavatera cretica* L. (3)

-da Torre del Lago a Viareggio. (inedito, 2012) (3)

-tra Montebello e il bivio per La Culla; La Culla; Pescaglia. (inedito, 2012) (5)

-a Fregionaja. (CARUEL, 1860) sub *Lavatera cretica* L. (6)

-sopra Massaciuccoli verso Balbano; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbially (Camaio). (inedito, 2012) (6)

-nel versante tirrenico del territorio e, risalendo la Val di Serchio, presente fino ad Aquilea. (MARCHETTI, 2011)

(2011)

Malva neglecta Wallr.

T scap - Eurosiber. (s1 - s4 - s6 - s8 - s9)

-a Pozzuolo. (CARUEL, 1860, sub *M. rotundifolia* L.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Vagli di Sopra. (BARONI, 1897-1908) sub *M. rotundifolia* L. (4)

-a Nozzano. (CARUEL, 1860) sub *M. rotundifolia* L. (6)

-a S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *M. rotundifolia* L. (8)

-Chiozza in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *M. rotundifolia* L. (9)

-nella Versilia. (CARUEL, 1860)

Malva nicaensis All.

T scap/H bienn - Stenomedit. (s1 - s3 - s6)

-Pozzuolo. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI

et al., 2009) (1)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-a Moriano; a Fregionaja. (CARUEL, 1860) (6)

Malva punctata (All.) Alef.

T scap - Stenomedit. (3 – 5 – 6)

-in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) sub *Lavatera punctata* All. (3)

-Porti presso Pietrasanta. (CARUEL, 1860) sub *Lavatera punctata* All. (3)

-tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)

-Monte S. Quirico a Minutoli; Mutigliano a Martello. (CARUEL, 1860) sub *Lavatera punctata* All. (6)

-Vallebuia. (BARONI, 1897-1908) sub *Lavatera punctata* All. (6)

-Aquila. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Lavatera punctata* All. (6)

-Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Lavatera punctata* All.

Malva setigera Schimp. & Spenn.

T scap - Eurimedit. (1 – s4 – s6 – 7 – 8)

-Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *Althaea hirsuta* L. (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Althaea hirsuta* L. (1)

-presso Stazzema nel Piastraio. (BARONI, 1897-1908) sub *Althaea hirsuta* L. (4)

-Aquila. (CARUEL, 1860) sub *Althaea hirsuta* L. (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Althaea hirsuta* L. (7)

-presso la Croce di Brancoli, verso la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-ai Pracchi di Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Althaea hirsuta* L. (8)

-sulla collina opposta alle Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) sub *Althaea hirsuta* L. (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Althaea hirsuta* L. (8)

-tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)

-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Althaea hirsuta* L.

Malva sylvestris L. subsp. *sylvestris*

H scap (T scap) - Eurosiber. divenuta Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Verciano; S. Pietro a Vico. (inedito, 2012) (2)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Massaciuccoli. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-Cardoso (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)

-Poggio; Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana); S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)

-tra Galliciano e il bivio per Verni; tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)

-tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano sulle sponde erbose basse del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *M. sylvestris* L. var. *mauritanica* L. (6)

-sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; Valdottavo; Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)

-monti di Casoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-S. Ilario di Brancoli; presso l’invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)

-App. lucchese fino a Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-S. Cassiano (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)

-S. Michele (Piazza al Serchio); Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

-nel Lucchese. (CARUEL, 1860)

-in Versilia. (BARONI, 1897-1908)

-VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Tilia americana L.

(3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; coltivata, MONTELUCCI, 1964) (3)

Tilia cordata Mill.

P caesp/P scap - Europ.-Caucas. (Subpontico) (s6 – s7 – s8 – s9)

-“ne’ monti di Valdottavo”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (6)

-a Casoli di Val-di-Lima al Ponte nero. (CARUEL, 1860, sub *T. microphylla* Vent.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-“su le alpi di Controni”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *T. ulmi-folia* Scop. (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *T. microphylla* Vent. (9)

Tilia platyphyllos Scop. subsp. *platyphyllos*

P scap (P caesp) - Europ.-Caucas. (1 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; coltivata, MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese, coltivata (viale dei Tigli) e sporadicamente in rinnovazione nella pineta. (ARRIGONI, 1990) (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Pisanino? (CARUEL, 1860; località da ritenere dubbia secondo Ferrarini *et al.*, 1997) (4)

-sotto M. Forato, nell’ Alpe di Betigna e nel M. Alto alla Tiglieta. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-Riccio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *T. europaea* L. var. *platyphylla* (Scop.) Fiori (4)

- Isola Santa; pendici nord del M. Sumbra sopra Vagli di Sotto. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- a Pracchi presso Tereglio; a Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

THYMELAEACEAE

Daphne alpina L. subsp. **alpina**

Ch frut/NP - Orof. Centroasiat.-Medit. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)

- sotto il M. Forato; nei monti Arni e Puntato. (CARUEL, 1860) (4)
- cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997; VAIRA *et al.*, 2005) (4)
- nell'Altissimo. (CARUEL, 1860; non confermata da VAIRA *et al.*, 2005) (4)
- cresta del Garnerone fino al Grondilice; cresta del M. Cavallo; crinale del Contrario, esposto a Nord; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
- Pania della Croce. (FERRARINI, 1967; VAIRA *et al.*, 2005) (4)
- cresta del M. Cavallo; Pisanino; versante sud della Pania della Croce; Pania Secca; dolina della Foce del Puntone; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- alle falde del M. Nona (Alpe della Grotta sotto il M. Nona). (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997; non confermata da VAIRA *et al.*, 2005) (4)
- Pizzo delle Saette. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Freddone N; Levigliani; Voltoline; Borra Larga; M. Forato; Mosceta; Gorfigliette. (VAIRA *et al.*, 2005) (4)
- Matanna; Gabberi. (CARUEL, 1860) (5)
- M. Prana sopra Camaiore. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997; VAIRA *et al.*, 2005) (5)
- S. Rocchino; Grotta all'Onda; Rio Boschetto; Boscaccio; Foce del Termine; Gabberi Alpeggio; Gegoli. (VAIRA *et al.*, 2005) (5)
- Penna di Lucchio, pascoli e rupi a N della vetta principale. (URBANI, 1992; FERRETTI, 2006) (7)
- parete NE e lungo il crinale del M. Memoriante; Penna di Lucchio (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Balzo Nero, versante ovest e fondovalle del Rio Capriana; Orrido di Botri, versante ovest sentiero del Trattoio e versante est poco sotto il rifugio Fontana a Troghi. (FERRETTI, 2006) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- a Sassorosso in Garfagnana. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (9)
- Pania di Corfino, roccette esposte a S-O, alt. m 1400-1500. (dato riportato da URBANI, 1992) (9)

- Casini di Corte, Sillano (Lucca). (FANTOZZI *et al.*, 2010b) (9)
- M. La Ripa, verso la Rocca e verso Vicaglia, sopra Sillano; tra Pratoscella e il Bastardino (Pania di Corfino); tra il Bastardino e Doppialunga (Pania di Corfino); tra le Grottacce e Campaiana. (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)

Daphne gnidium L.

P caesp - Stenomedit. (1 – 3 – 4 – s6)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) (3)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Viareggio dune di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- tra Torre del Lago e Migliarino Pisano, all'interno. (MARCHETTI, 2011) (3)
- sopra Strettoia di Pietrasanta. (MARCHETTI, 2011) (4)
- “in nemoribus a Vallebuja”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Daphne laureola L.

P caesp - Submedit.-Subatl. (1 – s2 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Tambura; Pania; Camporgiano. (CARUEL, 1860) (4)
- sulla cintura e sulla cima del Procinto; Ponte Stazzemese; Alpe della Grotta. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Grotta Giancona, Pian di Mele, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
- valle di Arni; colle S. Antonio; verso il M. Piglionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Valinventre; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 64) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del

- Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -"a Tereglio nella Fegana". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Daphne mezereum L.

- NP - Eurosiber. (4 – 8 – 9)
 -sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Pisanino. (FERRARINI, 1966) (4)
 -pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1966, 1970; ANSALDI *et al.*, 1989) (4)
 -Grondilice, esp. N; Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m); Pania della Croce; Pania Secca; sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; M. Corchia; Penna di Sumbra; Garnerone-Grondilice, 1700 m, esp. N; presso l'Uomo-Morto; versante nord del Pisanino; versante nord del Contrario; Foce di Cardeto, esp. N. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 -al Rondinajo e nei luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (8)
 -lungo il Solco di Biagio. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -"a Tereglio nei Freddoni". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -Alpi apuane in tutte le più alte cime. (CARUEL, 1860)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Daphne oleoides Schreb. subsp. **oleoides**

- Ch frut/NP - Orof. Centroasiat.-Medit. (4 – 5 – s8)
 -al Giovo presso il Pizzo d'Uccello; Tambura; M. Garnajone; nella Pania; a Foce Bozzara. (CARUEL, 1860) sub *D. glandulosa* Bert. (4)
 -Gramolazzo; sotto il M. Cavallo. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *D. alpina* L. var. *oleoides* (Schreb.) Fiori (4)
 -vetta del M. Cavallo. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -M. Forato. (VAIRA *et al.*, 2005) (4)
 -Orto di Donna lungo la via di cava sopra il rifugio Donegani. (D. Ciccarelli, M. Ansaldi, PI) (4)
 -alla Serenaia sotto il M. Pisanino; cresta orientale del M. Sumbra sopra Vagli. (D. Marchetti, PI) (4)
 -Alpe di Petroschiana; a Furno Volastro e presso le Bocchette; Casoli di Camajore. (CARUEL, 1860) sub *D. glandulosa* Bert. (5)
 -sulla cima del M. Prana; sulla vetta del M. Matanna e alla Grotta all'Onda. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -M. Prana; M. Gabberi. (VAIRA *et al.*, 2005) (5)
 -Alpe di Limano. (CARUEL, 1860) sub *D. glandulosa* Bert. (8)
 -PL; VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ.

- T scap - Eurimedit.-Centroasiat. (s2 – s6 – s8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Passerina annua* Wikstr. (2)
 -a Sibolla. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da FRANCINI, 1936) sub *Passerina annua* Wikstr. (2)
 -"in campis a S. Alessio". (dato storico, sub *Stellera passerina* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Passerina annua* Wikstr. (8)

CISTACEAE

Cistus creticus L. subsp. **eriocephalus** (Viv.) Greuter & Burdet

- NP - Medit.-Pontico (3 – 4)
 -nella marina del Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *C. incanus* L. (3)
 -Massaciuccoli. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Viareggio. (BARONI, 1897-1908, sub *C. villosus* L.; VANNINI, 1937, sub *C. incanus* L.; MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *C. incanus* L.; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *C. incanus* L. (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) sub *C. incanus* L. (3)
 -lungo il litorale a Vittoria Apuana (Forte dei Marmi) e da Viareggio a Bocca di Serchio. (MARCHETTI, 2011) (3)
 -al di sopra di Capriglia ai Pianaccetti; Valdicastello. (BARONI, 1897-1908, sub *C. villosus* L.; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *C. incanus* L.

Cistus monspeliensis L.

NP - Stenomedit. (1 – s5)

- Monti Pisani. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- alle gallerie del Borgo a Mozzano e qua e là negli arenili erbosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)

Cistus salviifolius L.

NP - Stenomedit. (1 – 2 – 3 – 4 – s5 – 6 – 7 – 8 – 9)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
- Viareggio selva di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- a sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
- alle gallerie del Borgo a Mozzano e qua e là nel corso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)
- tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiaglia (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- ai Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
- Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
- tra Bagni di Lucca e Gomereto. (inedito, 2012) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- in tutto il Lucchese. (CARUEL, 1860)
- la Versilia. (CARUEL, 1860)
- VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Fumana ericifolia Wallr.

Ch suffr - Stenomedit. (1 – 3 – 5 – s7)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Helianthemum fumana* Mill. (1)
 - M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *F. ericoides* (Cav.) Gand. (3)
 - littorale di Viareggio. (CARUEL, 1860) sub *Helianthemum fumana* Mill. (3)
 - Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Helianthemum fumana* Mill. (3)
 - spiaggia di Torre del Lago. (MONTELUCCI, 1964) sub *Helianthemum fumana* Mill. (3)
 - tra il Callare del Matanna e la vetta del M. Nona. (D. Marchetti, PI) (5)
 - rocce presso il Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1874) sub *Helianthemum fumana* Mill. (7)
- Nota: gran parte delle segnalazioni di *Helianthemum fumana* (dal punto di vista strettamente nomenclatu-

rale sinonimo di *F. procumbens*), sono state qui riferite in accordo con MARCHETTI (2011). Comunque, sarebbero opportune delle verifiche sulle segnalazioni storiche.

Fumana laevis (Cav.) Pau

Ch suffr - Stenomedit. (1)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr.

Ch suffr - Eurimedit.-Pontica (4 – 5 – 7 – 8)

- Altissimo. (CARUEL, 1860) sub *Helianthemum fumana* Mill. (4)
- M. Forato; sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *Helianthemum fumana* Mill. (4)
- cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) *Helianthemum fumana* Mill. (4)
- cresta del M. Pelato. (D. Marchetti, APP) (4)
- M. Matanna. (MARCHETTI, 2011) (5)
- al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *Helianthemum fumana* Mill. (7)
- val di Lima presso Casoli. (BARONI, 1897-1908, sub *Helianthemum fumana* Mill.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Helianthemum apenninum (L.) Mill. subsp. **apenninum**

Ch suffr - SW-Europ. (1 – s8 – 9)

- Monti Pisani al M. S. Giuliano. (CARUEL, 1860) sub *H. polifolium* Bert. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Pratofiorito. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *H. polifolium* Bert. (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (praterie ipsofile, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)

Helianthemum croceum (Desf.) Pers.

Ch suffr - W-Medit.-mont. (4 – 9)

- alla Tambura; tra il Cavallo e il Pisanino; M. Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
- cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *H. chamaecistus* Mill. var. *croceum* (Pers.) Fiori (4)
- cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *H. chamaecistus* var. *croceum* (4)
- cresta del M. Cavallo; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) sub *H. chamaecistus* Baumg. var. *croceum* Pers. (4)
- M. Corchia. (D. Marchetti, PI) (4)
- sotto il Passo dell'Alpino, verso Levigliani, nelle pendici del M. Corchia. (D. Marchetti, APP) (4)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Helianthemum nummularium (L.) Mill. s.l.

- Ch suffr - Europ.-Caucas. (s3 – s4 – s5 – 7 – 8 – 9)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *H. vulgare* Gaertn. β *virescens* Gren. & Godr.; VANNINI, 1937, sub *H. chamaecistus* Mill.; sub *H. vulgare* Gaertn. var. *virescens*) (3)
 -Stazzema tra le Scalette e la Foce delle Porchette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (4)
 -Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860) sub *H. vulgare* Gaertn. β *virescens* Gren. & Godr. (5)
 -a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) sub *H. chamaecistus* Mill. f. *vulgare* Gaertn. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Pratofiorito; M. Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *H. vulgare* Gaertn. β *virescens* Gren. & Godr. (8)
 -Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *H. chamaecistus* Mill. var. *vulgare* (Gaertn.) (8)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, felceti a *Pteridium aquilinum*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *H. vulgare* Gaertn. β *virescens* Gren. & Godr.

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. **grandiflorum** (Scop.) Schinz & Thell.

- Ch suffr - Europ.-Caucas. (4 – 8)
 -sotto il rifugio Donegani, 1400 m; ascensione verso il Procinto, m 900; M. Corchia, esp. ovest. (BARBERO, BONO, 1973) sub *H. grandiflorum* Lam. (4)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *H. grandiflorum* (Scop.) Lam. (8)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. **nummularium**

- Ch suffr - Europ.-Caucas. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. **obscurum** (Čelak.) Holub

- Ch suffr - Europ.-Caucas. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *H. vulgare* Gaertn. α *tomentosum* Gren. & Godr. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -Viareggio argine del fosso dell'Abate e contigua pineta diradata (MONTELUCCI, 1964) sub *H. ovatum* Dun. subsp. *ovatum* (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -cima del Procinto e del Pisanino; Corchia. (BARONI, 1897-1908) sub *H. vulgare* Gaertn. var. *tomentosum* Gren. & Godr. (4)
 -Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *H. chamaecistus* Mill. var. *obscurum* (Pers.) Fiori (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)
 -La Culla e Montebello; presso Focchia (Pescaglia). (inedito, 2011) (5)
 -al passo tra Massaciuccoli e Balbano; Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
 -tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *H. chamaecistus* Mill. var. *obscurum* (Pers.) Fiori (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto; Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -Passo dei Carpinelli. (inedito, 2011) (9)
 -comune in tutta la Regione Apuana, a 0-1500 m e probabilmente sono da riferire qui le segnalazioni di *H. nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell. (MARCHETTI, 2011)
 -vari punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *H. vulgare* Gaertn. var. *tomentosum* Gren. & Godr.

Helianthemum oelandicum (L.) Dum.Cours. subsp. **italicum** (L.) Ces.

- Ch suffr - Orof. SW-Europ. (1 – 4 – 5 – 7 – 8)
 -M. Pisano alla Penna e a S. Lorenzo a Vaccoli. (CARUEL, 1860) sub *H. italicum* Pers. (1)
 -M. Pisano sul M. Serra. (BARONI, 1897-1908) sub *H. italicum* Pers. (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Tambura; Pania. (CARUEL, 1860) sub *H. italicum* Pers. (4)
 -presso la cima del Pisanino; M. Forato; Corchia. (BARONI, 1897-1908) sub *H. italicum* Pers. (4)
 -Fiocca; Sumbra. (BARONI, 1897-1908, sub *H. italicum* Pers.; FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice; cresta del M. Cavallo; parte nord della cima del Contrario; Pisanino; Roccandagia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *H. canum* var. *italicum* (4)
 -Passo Fiocca; Penna di Sumbra; Torrioni del Corchia; Pania della Croce, nei pressi della Focetta del Puntone; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) sub *H. canum* var. *italicum* (4)
 -versante nord del Garnerone; versante Sud della Pania della Croce; M. Corchia, 1500 m, esp. Sud; M. Fiocca; contrafforti dell'Altissimo, esp. sud; M. Altissimo; Passo del M. Fiocca; pendici sud del Corchia; versante sud della Pania della Croce e della

Pania Secca; M. Sumbra; M. Pisanino. Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) sub *H. italicum* Pers. (4)
 -foce di Petroschiana presso il M. Forato. (BARONI, 1897-1908) sub *H. italicum* Pers. (5)
 -Lucchio in Val di Lima. (CARUEL, 1860, sub *H. italicum* Pers.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -versante orientale del M. Balzonerio. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

T scap - Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 4 - s8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Helianthemum guttatum* Mill. (2)
 -valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Helianthemum guttatum* Mill.; VANNINI, 1937, sub *Helianthemum guttatum* Mill.; MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 -Basati. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -ai Bagni di Lucca; a Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Helianthemum guttatum* Mill. (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) sub *Helianthemum guttatum* Mill. (9)
 -nel Lucchese e in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Helianthemum guttatum* Mill.
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Tuberaria lignosa (Sweet) Samp.

H ros - W-Medit. (Steno-) (1 - s2 - s6)
 -alture di Vorno e Cantignano. (CAMPI, CAMPI, 1654; SOLDANO, 2013b) (1)
 -"nasce nel monte di S. Giuliano nella parte verso la Città nostra, prossima alle selve, e ne' monti di Vorno". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (1)
 -nei Monti Pisani, tra il M. S. Giuliano e il M. Penna e altrove; a S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) sub *Helianthemum tuberaria* Mill. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Altopascio. (BARONI, 1897-1908) sub *Helianthemum tuberaria* Mill. (2)
 -a Viapiana. (CARUEL, 1860) sub *Helianthemum tuberaria* Mill. (6)

RESEDACEAE

Reseda alba L. s.l.

T scap/H scap - Stenomedit. (3)
 -piano di Camaioere; tra Viareggio e Torre del Lago. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Reseda lutea L. subsp. **lutea**

H scap/T scap - Europ. (1 - 4 - 5 - 6 - 7)
 -presso Vicopelago. (BARONI, 1897-1908) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,

2009) (1)
 -tra Castelnuovo Garfagnana e Monte Perpoli; Torrite, presso Castelnuovo Garfagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -loc. Gretamassa, Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -tra Diecimo e Borgo a Mozzano; Borgo a Mozzano; Cardoso; torrente Ruffa sotto Verni. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -presso il bivio per Fabbriche di Vallico; loc. Vecchio Mulino (Fabbriche di Vallico). (inedito, 2012) (5)
 -tra Ponte a Moriano e Valdottavo; nel Serchio a valle di Ponte a Moriano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 31) (6)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Reseda luteola L.

H scap/T scap - Circumbor. (1 - s2 - 4 - 5 - s6 - 7 - s8 - s9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
 -sotto il Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -S. Lucia presso Camaioere; sotto Mommio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra Diecimo e Borgo a Mozzano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)
 -a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -presso il Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1874) (7)
 -a Ponte a Moriano presso il ponte stradale nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -presso la Croce di Brancoli; tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
 -La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (8)
 -"a Tereglio secus viam novam". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -nel letto del Serchio presso il Mulinello. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

CAPPARACEAE

Capparis spinosa L. subsp. **spinosa**

NP - Orig. Eurasiat. (Subtrop.) (3 - 4)
 -Trassilico. (pianta non indigena, FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -PL; VE; SM. (pianta non indigena nella regione apuana, FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Capparis spinosa L. subsp. **rupestris** (Sm.) Nyman

NP - Eurasiat. (Subtrop.) (1 - s2 - s3 - s4)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *C. rupestris* Sibth. & Smith (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,

- 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. rupestris* Sibth. & Smith (2)
 -"sul campanile di S. Frediano". (dato storico, sub *C. rupestris* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -sulle mura di Pietrasanta. (CARUEL, 1860, sub *C. spinosa* L.; CARUEL, 1870, sub *C. spinosa* L. var. *rupestris* Sibth. & Smith) (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *C. spinosa* L. var. *inermis* Turra (3)
 -nel Pietrasantino a Corvaja sul M. di Guidinga; presso Capezzano. (CARUEL, 1860) sub *C. spinosa* L. (4)
 -in Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *C. spinosa* L. var. *rupestris* Sibth. & Smith

CLEOMACEAE

- Cleome spinosa* Jacq.
 (5)
 -tra Camaiore e Ponte di Nocchi. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 Polanisia trachysperma Torr. & A. Gray
 T scap - Orig. N-Americ. (4)
 -rupi sopra la Dogana di Porta (Versilia). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

BRASSICACEAE

- Aethionema saxatile** (L.) R.Br. subsp. **saxatile**
 Ch suffr - Medit.-Mont. (4)
 -nell'alveo sassoso della Turrite Secca fra Pizzorno e Piastrigoli. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande
 H bienn - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 23) (2)
 -"Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Bozzano. (BARONI, 1897-1908) sub *Sisymbrium alliaria* Scop. (3)
 -argine fosso "Burlamacca". (D'AMATO, 1957a) sub *A. officinalis* Andrz. (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *A. officinalis* Andrz. (3)
 -tra Poggio e Careggine; Camporgiano; presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana); Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -Cardoso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *Sisymbrium alliaria* Scop. (5)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)

- tra Foce di Sella e Pescaglia; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -lungo il Serchio a S. Alessio. (CARUEL, 1860) sub *Sisymbrium alliaria* Scop. (6)
 -Fibbiolla. (BARONI, 1897-1908) sub *Sisymbrium alliaria* Scop. (6)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 21) (6)
 -valle della Pedogna; tra Valdottavo e Domazzano; nel Colle di Balbano; presso Nozzano. (inedito, 2012) (6)
 -al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) sub *A. officinalis* Andrz. (7)
 -sponda alta, barra laterale bassa e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8,11,62,63,64,65) (7)
 -barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27,29) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale. (inedito, 2012) (7)
 -alla Frasca verso Montefegatese; a Limano. (CARUEL, 1860, sub *Sisymbrium alliaria* Scop.; GIANNINI, s.d., sub *Erysimum alliaria* L.) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Sisymbrium alliaria* Scop. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *A. officinalis* Andrz. (9)
 -faggete acidofile e oligotrofiche, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -presso Pontecchio. (inedito, 2011) (9)
 -in Garfagnana. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM; GA, GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
Alyssoides utriculata (L.) Medik.
 Ch suffr - NE-Medit.-Mont. (?3 – 4 – ?5 – 7 – 8 – 9)
 -a Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908, sub *Vesicaria utriculata* Dec.; inattendibile secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -intorno a Poggio sulla rupe della Capriola e al Palazzetto; di fronte a Petrognano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -alla Romita sopra Gallicano. (CARUEL, 1866, sub *Vesicaria utriculata* Dec.; BARONI, 1897-1908, sub *Vesicaria utriculata* Dec.; segnalazione messa in dubbio da FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -lungo la Lima sotto Casoli. (CARUEL, 1860, sub *Vesicaria utriculata* Dec.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Lucchio, Val di Lima. (F. GARBARI, PI) (7)
 -a Tereglio nel luogo detto al *Sasso de' Mottoni*. (CARUEL, 1860) sub *Vesicaria utriculata* Dec. (8)

-in Botri. (CARUEL, 1860, sub *Vesicaria utriculata* Dec.; messa in dubbio da CARUEL, 1866; non ritrovata da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -nei dintorni della Riserva Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -in Garfagnana a S. Donnino. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *Vesicaria utriculata* Dec. (9)
 -a Sala presso Piazza. (BARONI, 1897-1908) sub *Vesicaria utriculata* Dec. (9)
 -rupi ofiolitiche del Ponte a Sala, sulle rupi vicine e su quelle lungo la via provinciale. (ANDREUCCI, 1915-1916, sub *Vesicaria utriculata* (L.) DC. β *graeca* Reut.; FERRARINI, 1982, sub *A. utriculata* L. subsp. *graeca* Reuter; conferma inedita, 2012) (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980,1982) sub *A. utriculata* subsp. *graeca*; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -tra Nicciano e Castagnola. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (9)

Alyssum alyssoides (L.) L.

T scap - Eurimedit. (s2 - 4 - 6 - 9)
 -presso Lucca sugli argini del Serchio alla Rotta e nel letto stesso del Serchio. (CARUEL, 1860) sub *A. calycinum* L. (2)
 -torrente Remonio, sotto le Verrucole, tra S. Romano in Garfagnana e Piazza al Serchio. (MARCHETTI, 1984) (4)
 -lungo il Serchio, presso Lucca (Medio Serchio). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -Grotte di Corfino in Garfagnana. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *A. calycinum* L. (9)
 -a Sasso Rosso. (BARONI, 1897-1908) sub *A. calycinum* L. (9)
 -tra Nicciano e Castagnola. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Alyssum diffusum Ten. subsp. **diffusum**

Ch suffr - Pontico-Centroeurop. (s1 - 4)
 -nel M. Pisano. (CARUEL, 1860, sub *A. montanum* L.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -alle cave del Corchia; sulle rupi scoscese del Procinto e del M. Forato. (CARUEL, 1860, sub *A. montanum* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *A. montanum* L. subsp. *montanum*) (4)
 -sulla Pania; M. Altissimo presso le cave della Tacca Bianca; nel M. Corchia sopra Seravezza. (BARONI, 1897-1908, sub *A. montanum* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *A. montanum* L. subsp. *montanum*) (4)
 -sotto il Passo dell'Alpino verso Levigliani. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. montanum* L. subsp. *montanum* (4)

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

T scap - Cosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Sisymbrium thalianum* Gay (2)
 -Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *Arabis thaliana* L. (2)
 -in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993, TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Castelnuovo Garfagnana; Camporgiano. (inedito, 2011) (4)
 -Pescaglia; Montebello e La Culla (Camaioere). (inedito, 2011) (5)
 -presso Balbano (Lucca); tra Valdottavo e Partigliano; Gombitelli (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Pratofiorito; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Sisymbrium thalianum* Gay (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -in vari luoghi della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Sisymbrium thalianum* Gay
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Arabis alpina L. subsp. **caucasica** (Willd.) Briq.

H scap - Medit.-Mont. (1 - 4 - 5 - s6 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Pizzo d'Uccello; Tambura; Cavallo; Pania; Calomini. (CARUEL, 1860) sub *A. alpina* L. (4)
 -Pisanino; M. Altissimo; Stazzema; Ponte Stazzemesese; sotto Vallecchia. (BARONI, 1897-1908) sub *A. alpina* L. var. *glandiflora* Roy. (4)
 -Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. alpina* L. var. *caucasica* (W.) Fiori (4)
 -dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; crinale del Contrario, esposto a Nord; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *A. alpina* (4)
 -mulattiera Arni-Passo di Sella; tra Passo di Sella e M. Fiocca; Penna di Sumbra; M. Corchia, versante di Puntato; Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967) sub *A. alpina* (4)
 -vallone a nord del Cavallo, m 1750; Pizzo delle Saette; Penna di Sumbra; Nord della Foce di Puntone; detriti di falda del versante nord del Grondilice. (BARBERO, BONO, 1973) sub *A. alpina* L. (4)
 -tra Poggio e Careggine; Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -M. Gabberi; Diecimo. (CARUEL, 1860) sub *A. alpina* L. (5)
 -M. Croce; Gallicano. (BARONI, 1897-1908) sub *A. alpina* L. var. *glandiflora* Roy. (5)
 -Pian di Gioviano (Borgo a Mozzano); tra Foce di Sella e Pescaglia; presso l'invaso artificiale lungo la Turrite Cava. (inedito, 2012) (5)

- Gomitelli; Valdottavo; Sesto. (CARUEL, 1860) sub *A. alpina* L. (6)
- Ponte Nero presso Casoli in val di Lima. (DUTHIE, 1878, sub *A. albida* Steven; BARONI, 1897-1908, sub *A. alpina* L. var. *glandiflora* Roy.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- a Vinchiana sulle sponde e sulla riva sinistra del Serchio. (SANTARELLI, 1922, sub *A. alpina* L. var. *albida* Stev.; conferma inedita, 2012) (7)
- da Piaggione ad Anchiano, sulle rupi che costeggiano la strada, sulla sponda sinistra del Serchio. (inedito, 2011) (7)
- Spedaletto; presso Tereglio; Limano. (CARUEL, 1860) sub *A. alpina* L. (8)
- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *A. alpina* L. (9)
- val di Serchio presso Piazza. (BARONI, 1897-1908) sub *A. alpina* L. var. *glandiflora* Roy. (9)
- rupi ofiolitiche del Ponte a Sala e su tutte le altre rupi vicine. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *A. alpina* L. α *typica* (9)
- Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI, sub *A. alpina* L.) (9)
- presso Villa Soraggio (Sillano). (inedito, 2011) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Arabis bellidifolia Crantz subsp. **stellulata** (Bertol.) Greuter & Burdet

- H scap - Orof. S-Europ. (Alpico-Appenn.) (4)
- alla Tambura. (CARUEL, 1860) sub *A. stellulata* Bert. (4)
- M. Corchia, 1500 m, esp. Sud. (BARBERO, BONO, 1973) sub *A. pumila* Jacq. (4)
- Passo della Tambura; versante settentrionale del M. Crispo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. pumila* Jacq. subsp. *stellulata* (Bertol.) Nyman (4)

? **Arabis ciliata** Clairv.

- (?4)
- alla Tambura. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; segnalazione errata, secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Arabis collina Ten. subsp. **collina**

- H scap - Orof. Medit. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano alla Penna; Gattaiola. (CARUEL, 1860) sub *A. muralis* Bert. (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Corchia; Stazzema; castello di Vallecchia. (CARUEL, 1860) sub *A. muralis* Bert. (4)
- sentiere del Callare; cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *A. muralis* Bert. (4)
- Grotta Giancona, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) sub *A. muralis* Bert. (4)

- Granciglia e La Penna, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. muralis* Bert. var. *typica* Fiori (4)
- M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- S. Anna di Stazzema; presso Poggio. (inedito, 2012) (4)
- lungo la Turrte Cava. (BARONI, 1897-1908) sub *A. muralis* Bert. (5)
- Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) sub *A. muralis* Bert. (5)
- tra Fabbriche di Vallico e Gragliana; presso Focchia (Pescaglia); tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
- Formentale alla Fontanula. (CARUEL, 1860) sub *A. muralis* Bert. (6)
- Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *A. muralis* Bert. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Tereglio; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) sub *A. muralis* Bert. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Pania di Corfino. (BARONI, 1897-1908) sub *A. muralis* Bert. (9)
- S. Michele. (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
- Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2012) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Arabis hirsuta (L.) Scop.

- H bienn/H scap - Europ. (1 - s2 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- ai Bagni; Tereglio; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)
- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Arabis pauciflora (Grimm) Garcke

- H scap - Orof. SW-Europ. (Submedit.-Mont. con areale fortemente disgiunto) (4)
- cresta orientale del M. Sumbra (Lucca). (MARCHETTI, 2011) (4)

Arabis sagittata (Bertol.) DC.

- H bienn/H scap - SE-Europ. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)

- 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- in Versilia nell'Alpe di Pruno; lungo la strada che da Basati conduce alle cave di Falcovaja. (CARUEL, 1860, sub *A. hirsuta* Scop.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana); sopra Poggio verso Careggine. (inedito, 2012) (4)
- sopra Fornovolasco; tra Verni e Trassilico. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
- da Ponte S. Quirico e Ponte S. Pietro. (SANTARELLI, 1922) sub *A. hirsuta* Scop. for. *sagittata* DC. (6)
- Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *A. hirsuta* Scop.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- colle di Balbano; Gombitelli (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
- presso la croce di Brancoli; invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto; Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
- Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2012) (9)
- PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Barbarea bracteosa Guss.

- H scap - Orof. S-Medit. (4 - 8 - 9)
- nel M. della Marina delle Alpi Apuane. (BARONI, 1897-1908; messa in dubbio da FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Vagli di Sotto, Campocatino, scorrimenti dalla base del M. Roccandagia. (Herb. Soldano) (4)
- Montefegatese. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (8)
- Spedaletto. (BARONI, 1897-1908) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (9)
- nell'Alpi di Soraggio alla Vettrice. (BARONI, 1897-1908) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Barbarea stricta Andrz.

- H scap - Eurosiber. (s6 - s7)
- a Ponte S. Quirico. (SANTARELLI, 1922) (6)
- a Ponte a Moriano nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

Barbarea verna (Mill.) Asch.

- H scap - W-Europ. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
- Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *B. praecox* R.Brown (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- valle del Cardoso in Versilia. (CARUEL, 1860, sub *B. praecox* R.Brown; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Seravezza lungo il fiume. (BARONI, 1897-1908, sub

- B. praecox* R.Brown; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- M. Corchia tra il Passo di Croce e il Passo dei Fociomboli; tra Passo dei Fociomboli e Puntato; tra la Galleria del Cipollaio e Tre Fiumi. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- fosso della Mela presso Camaioere. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Pieve S. Stefano; S. Martino in Vignale; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860, sub *B. praecox* R.Brown; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- a Ponte S. Quirico nei pressi del traghetto. (SANTARELLI, 1922) sub *B. praecox* R.Br. (6)
- Chiatri sopra Massarosa. (BARONI, 1897-1908, sub *B. praecox* R.Brown; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- a Ponte a Moriano nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *B. praecox* R.Br. (7)
- presso la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Solco di Biagio presso il Rondinajo. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908) sub *B. praecox* R.Brown (8)
- nello Spedaletto. (dato storico, sub *B. praecox* DC., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)

Barbarea vulgaris R.Br. s.l.

- H scap - Eurosiber. divenuta Cosmop. (s1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - s9)
- M. Pisano in vari luoghi. (CARUEL, 1860) (1)
- Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
- M. di Ripa presso Pietrasanta. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Colognora nell'App. lucchese. (CARUEL, 1860) (5)
- Borgo a Mozzano; sotto Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- a Ponte S. Quirico. (SANTARELLI, 1922) (6)
- presso S. Stefano di Moriano; nel Serchio, presso Lucca. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- a Ponte a Moriano nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
- Coreglia. (CARUEL, 1860) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- barra bassa e alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36,37) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Barbarea vulgaris R.Br. subsp. *arcuata* (Opiz) Hayek

- H scap - Cosmop. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Barbarea vulgaris R.Br. subsp. *vulgaris*

- H scap - Eurosiber. divenuta Cosmop. (1 - 5 - 6 - 7 - 8)

- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- presso Focchia (Pescaglia). (inedito, 2011) (5)
- tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)

Berteroa incana (L.) DC.
(e8)

- nel letto arenoso del Serchio presso Bagni di Lucca (BARONI, 1897-1908; probabilmente estinta secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (8)

Biscutella apuana Raffaelli

- H scap - Endem. Apuane (4 – s5 – s9)
- Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *B. laevigata* L.; BARBERO, BONO, 1973, sub *B. laevigata* L. var. *ambigua* DC.; RAFFAELLI, FIESOLI, 1993) (4)
 - Altissimo (versante settentrionale). (CARUEL, 1860, sub *B. laevigata* L.; RAFFAELLI, FIESOLI, 1993) (4)
 - Tambura. (CARUEL, 1860, sub *B. laevigata* L.; RAFFAELLI, FIESOLI, 1993) (4)
 - M. Corchia (versante meridionale). (CARUEL, 1860, sub *B. laevigata* L.; FERRARINI, 1967, sub *B. laevigata*; RAFFAELLI, FIESOLI, 1993; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 - sulla Pania (Pania della Croce, versante nord-est e sud). (BARONI, 1897-1908, sub *B. laevigata* L.; BARBERO, BONO, 1973, sub *B. laevigata* L. var. *ambigua* DC.) (4)
 - M. Forato. (dato storico, RAFFAELLI, FIESOLI, 1993; non confermata da VAIRA *et al.*, 2005) (4)
 - Grotta Giancona, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956, sub *B. levigata* L. var. *typica* Fiori; RAFFAELLI, FIESOLI, 1993) (4)
 - cresta del Garnerone fino al Grondilice. (FERRARINI, 1966, sub *B. laevigata* var. *ambigua*; BARBERO, BONO, 1973, sub *B. laevigata* L. var. *ambigua* DC.; RAFFAELLI, FIESOLI, 1993) (4)
 - Roccandaglia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *B. levigata* var. *ambigua* (4)
 - cresta del M. Cavallo; canalone che dal M. Macina scende verso est. (FERRARINI, 1966) sub *B. levigata* (4)
 - cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966, sub *B. levigata*; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 - mulattiera Arni-Passo di Sella. (FERRARINI, 1967) sub *B. levigata* (4)
 - sulla vetta del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1969) sub *B. levigata* (4)
 - Passo del Vestito; galleria del Cipollaio; fra Isola Santa e Campagrina; tra Campagrina e Arni. (RAFFAELLI, FIESOLI, 1993) (4)
 - tra Foce di Mosceta e Foce di Valli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 - M. Procinto. (dato storico, sub *B. laevigata* L., riportato e non confermato da VAIRA *et al.*, 2005) (4)
 - M. Freddone. (VAIRA *et al.*, 2005) (4)
 - Stazzema. (M. Raffaelli, A. Formelli, FI) (4)

- Seravezza, m 900. (M. Raffaelli, G. Fiorini, P Fiesoli, FI) (4)
- Vagli Sotto. (M. Raffaelli, G. Fiorini, P Fiesoli, FI) (4)
- Matanna. (dato storico riportato e non confermato da VAIRA *et al.*, 2005) (5)
- Minucciano. (dato storico, RAFFAELLI, FIESOLI, 1993) (9)
- GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Biscutella cichoriifolia Loisel.

- T scap - N-Medit.-Mont. (1 – 4 – 7 – 8)
- al M. Penna. (CARUEL, 1860, sub *B. hispida* Dec.; CARUEL, 1866, sub *B. auriculata* L.; BARONI, 1897-1908, sub *B. auriculata* L.) (1)
 - falde del M. Cotrozzi, S. Maria del Giudice. (F. Garbari, A. Giordani, PI) (1)
 - tra Levigliani e il Passo dell'Alpino. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994; non confermata da VAIRA *et al.*, 2005) (4)
 - Retignano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994; non ritrovata da VAIRA *et al.*, 2005; confermata da G. Trombetti, com. pers.) (4)
 - lungo tutto il versante meridionale della Penna di Lucchio (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - Balzo Nero, versante ovest e fondovalle del Rio Capriana. (FERRETTI, 2006) (8)

Biscutella laevigata L. subsp. *laevigata*

- H scap/H ros - Orof. S-Europ. (4 – 8 – 9)
- Orto di Donna; M. Sumbra, crinale est e pascoli di vetta. (RAFFAELLI, FIESOLI, 1993) (4)
 - aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 - Rondinaio, vetta del M. Rondinaio, pascoli cacuminali del M. Rondinaio. (CARUEL, 1860; RAFFAELLI, FIESOLI, 1993) (8)
 - Limano. (CARUEL, 1860) (8)
 - Coreglia, pendici di M. Belvedere. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; RAFFAELLI, FIESOLI, 1993) (8)
 - Alpe di Barga. (dato storico, RAFFAELLI, FIESOLI, 1993) (8)
 - “in rupertibus Montis Rondinajo”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 - M. Prado. (CARUEL, 1860; RAFFAELLI, FIESOLI, 1993) (9)
 - M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)
 - GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Brassica fruticulosa Cirillo subsp. *fruticulosa*
(s6)

- H scap/Ch suffr - Stenomedit.-Centrooccid. (s6)
- da Ponte S. Quirico a Ponte S. Pietro. (SANTARELLI, 1922) (6)

Brassica montana Pourr.

- Ch suffr - Subendem. (4 – s5 – 8)
- sul M. Corchia nelle vallette scoscese dette Acereto e Piastrajo e presso le vicine Cave, indicata come spontanea. (CARUEL, 1860; dall'esame del campione visto nell'erbario dell'Orto Pisano, la pianta si avvicina

na di più alla vera *B. oleracea*, CARUEL, 1870; PIGNATTI, 1982) (4)

-vetta del M. Alto sopra Retignano. (indicata come spontanea, BARONI, 1897-1908; SNOGERUP *et al.*, 1990) (4)

-cave del M. Costa sopra Seravezza. (indicata come spontanea, BARONI, 1897-1908; SNOGERUP *et al.*, 1990) (4)

-M. Nona, SW, W, NW, c. 1000 m; 1 km sopra Ponte Stazzemese, 260-300 m; 2 Km E Arni, lungo la strada per Castelnuovo, 750 m; M. Corchia, SW slopes 2 Km N di Levigliani, 700 m; M. Corchia, top area, 4 km NE di Levigliani, m 900. (SNOGERUP *et al.*, 1990) (4)

-M. Corchia (Alpi Apuane). (L. Amadei, PI) (4)

-“nelle grotte delle alpi di Pescaglia”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987, sub *B. oleracea* L. subsp. *robertiana* (Gay) Bonnier & Layens) (5)

-“in Zoccoloni lungo il torrente Pelago sopra il Ponte a Gaglio e più in alto nei dirupi al Grotto di Santone e più copiosa nell’Orto del Diavolo in luoghi molto ripidi”. (GIANNINI, s.d.) (8)

-Zoccoloni lungo il Torrente Pelago. (G. Giannini, 1843, FI, sub *B. oleracea* L.; SNOGERUP *et al.*, 1990; TOMEI, RIVA, 1998; non è stata rinvenuta da FERRETTI, 2006) (8)

-presso Montefegatese, nell’App. lucchese in un luogo detto *Orto del Diavolo*. (indicata come spontanea, CARUEL, 1860, sub *B. oleracea* L.; la pianta dell’App. lucchese ha l’aspetto della *B. robertiana* Gay, CARUEL, 1870; PIGNATTI, 1982; SNOGERUP *et al.*, 1990; non è stata rinvenuta da FERRETTI, 2006) (8)

-Orrido di Botri. (osservata da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Balzo Nero, sui versanti ovest ed est del massiccio e fondovalle del Rio Capriana. (FERRETTI, 2006) (8)

-versante occidentale ed orientale del M. Balzonerio; M. Alto, presso il M. Balzonerio. (MARCHETTI, 2010) (8)

-VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *B. oleracea* L. subsp. *robertiana* (Gay) Bonnier & Layens

Brassica napus L. subsp. *napus*

(s6)

-da Ponte S. Quirico a Ponte S. Pietro. (SANTARELLI, 1922) (6)

Brassica nigra (L.) W.D.J.Koch

T scap - Orig. Medit. (?) (s2 - 4 - s6)

-Lucca al luogo detto la *Cunetta*. (CARUEL, 1860) sub *B. sinapioides* Roth (2)

-Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)

-a Ponte S. Quirico nell’arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

Brassica rapa L. s.l.

(1 - s5 - s6)

-M. Pisano. (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-fra la Turrice Cava e Calavorno, alveo del Serchio.

(SANTARELLI, 1922) sub *Brassica campestris* L. var. *oleifera* DC. (5)

-da Ponte S. Quirico a Ponte S. Pietro, alveo del Serchio; tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano, alveo del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Brassica campestris* L. var. *oleifera* DC. (6)

Bunias erucago L.

T scap - N-Medit. (1 - 2 - 3 - s5 - 6 - s8)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-“Guamo in pascuis”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)

-Case Guerri presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *B. erucago* L. var. *brachyptera* (Jord.) Fiori (2)

-lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)

-Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-in loc. “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) sub *B. erucago* L. var. *brachyptera* (Jord.) Fiori (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *B. erucago* L. var. *brachyptera* (Jord.) Fiori (3)

-da Diecimo a Borgo a Mozzano. (SANTARELLI, 1922) (5)

-Orbicciano; presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-a Pratofiorito; sopra Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)

-in vari luoghi della Versilia. (BARONI, 1897-1908)

-PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Cakile maritima Scop. subsp. **maritima**

T scap - Medit.-Atl. (3)

-a Viareggio. (CARUEL, 1860) (3)

-Motroni. (BARONI, 1897-1908) (3)

-Viareggio sulla spiaggia. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (TOMEI, 1972; ARRIGONI, 1990) (3)

-PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Calepina irregularis (Asso) Thell.

T scap - Medit.-Turan. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano, S. Lorenzo a Vaccoli, Gattaiola, Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *C. corvini* Desv. (1)

-Vicopelago; S. Maria del Giudice. (BARONI, 1897-1908) sub *C. corvini* Desv. (1)

-I Bottacci di Massa Pisana. (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Viareggio, nella pineta di levante. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

- Strettoia e dintorni. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana); Poggio; Camporgiano; S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- Turrîte Cava. (SANTARELLI, 1922) sub *C. corvini* Desv. (5)
- sotto Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Montebello; tra Gallicano e il bivio per Verni e presso Trassilico (Gallicano). (inedito, 2011) (5)
- Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) sub *C. corvini* Desv. (6)
- tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) sub *C. corvini* Desv. (6)
- S. Alessio; Castiglioncello (Lucca); valle della Pedogna; tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)
- Brancoli. (CARUEL, 1860) sub *C. corvini* Desv. (7)
- Boveglio. (BARONI, 1897-1908) sub *C. corvini* Desv. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- sopra l'invaso artificiale di Vinchiana (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- Ponte a Sala (Piazza al Serchio); Sillicagnana. (inedito, 2012) (9)
- SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Camelina sativa (L.) Crantz
(s2)

- a Lucca nei campi di lino presso l'acquedotto e a Massa Macinaia. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (2)

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. **bursa-pastoris**

- H bienn - Cosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Biagioni e Case Guerri, presso Spianate; Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Campocatio (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- Careggine. (inedito, 2012) (4)
- presso Pescaglia; S. Rocco in Turrîte; Montebello. (inedito, 2011) (5)
- da Ponte S. Quirico a Ponte S. Pietro sulle sponde

- basse del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; valle della Pedogna; Valdottavo; Gombitelli (Camaiore). (inedito, 2012) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- a Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSI, 1965) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- S. Michele, comunissima. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *C. bursa-pastoris* α *typica* (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)
- nel Lucchese; nella Versilia. (CARUEL, 1860)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) incl. *C. rubella* Reuter

Capsella rubella Reut.

- T scap - Eurimedit. (3 – 6)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- da Ponte S. Quirico a Ponte S. Pietro sulle sponde basse del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Valdottavo; Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2011) (6)

Cardamine amara L. subsp. **amara**

- H scap - Eurasiat. (4 – 9)
- lungo il corso del Vezza fra le Mulina e Picignana e fino al Pozzo Fancello. (BARONI, 1897-1908) (4)
- canale tra Stazzema e Pomezana; nel M. Corchia presso Foce di Mosceta e tra il Passo dei Fociomboli e il Puntato. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Mosceta; Fociomboli. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)
- M. Prado e luoghi circconvicini; a S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Cardamine apennina Lihová & Marhold

- H scap - Endem. C. Ital. pen. (1 – 2 – s3 – ?4 – 5 – s6 – 7 – 8)
- Vicopelago al Bottaccio. (CARUEL, 1860) sub *C. pratensis* L. (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *C. pratensis* L. (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca ai Chiariti, Sorbano, S. Donato. (CARUEL, 1860) sub *C. pratensis* L. (2)
- Altopascio; Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) sub *C. pratensis* L. (2)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) sub *C. pratensis* L. (2)
 -Montramito. (CARUEL, 1860) sub *C. pratensis* L. (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *C. pratensis* L. (3)
 -M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1970) sub *C. pratensis* (4)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) sub *C. pratensis* L. (5)
 -Vallebuia; Monte S. Quirico al Minutoli. (CARUEL, 1860) sub *C. pratensis* L. (6)
 -a Ponte S. Quirico nell'arenile sabbioso destro del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *C. pratensis* L. (6)
 -presso Vinchiana sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *C. pratensis* L. (7)
 -sponda e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 62, 64) sub *C. pratensis* L. (7)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) sub *C. pratensis* L. (7)
 -barra alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38, 39) sub *C. pratensis* L. (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *C. pratensis* L.

Cardamine asarifolia L.

H scap - SW-Europ. (4 – s7 – s8 – 9)
 -nel canale di Brunetica fra Stazzema e Pomeziana. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -intorno a Vagli di sotto. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -nell'Alpe di Casoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -sopra Piazzana di Coreglia. (CAMPI, CAMPI, 1654; SOLDANO, 2013b) (8)
 -presso Barga; al Mercatello sopra lo Spedaletto. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso la Foce a Fobbio e al Mercatello. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti; Alpe di Soraggio; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -acquittrino della Sella di Campaiana. (FERRARINI, 1979b) (9)
 -alle Paludette, nelle pendici a sud-ovest del M. Sillano. (FERRARINI, 1980) (9)
 -acquittrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1980) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (stazioni igrofile riparali, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Torbiera della Lamarossa. (TOMASELLI, GERDOL, 1984; GERDOL, TOMASELLI, 1988; TOMEI, GUAZZI, 1993; BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

Cardamine bulbifera (L.) Crantz

G rhiz - Pontico-Centroeurop. (1 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano a S. Cerbone e a Pozzuolo alla Fornace.

(CARUEL, 1860) sub *Dentaria bulbifera* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -alle Mulina di Stazzema al Ponte Stazzemese; nel M. del Piastraio. (BARONI, 1897-1908) sub *Dentaria bulbifera* L. (4)
 -faggeta del Fatonero. (FERRARINI, 1966) sub *Dentaria bulbifera* L. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -pendici del M. Procinto. (L. Amadei, PI) (4)
 -lungo il Fosso delle Rondini, presso la località Boscaccio, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -tra Fabbriche di Vallico e Gragliana; Barbamento (Pescaglia); dal bivio per Verni a Trassilico (Galliciano). (inedito, 2011) (5)
 -tra Fondagno e l'incrocio con la strada per Pescaglia. (inedito, 2012) (6)
 -in Pizzorna nella regione submontana. (BARONI, 1897-1908) (7)
 -terrazzo e sponda del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34,62,65) (7)
 -sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 66) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -App. lucchese a Pratofiorito e al Solco di Biagio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Dentaria bulbifera* L. (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Dentaria bulbifera* L. (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Dentaria bulbifera* L. (8)
 -barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 39) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) sub *Dentaria bulbifera* L. (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -presso Pontecchio. (inedito, 2011) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Cardamine chelidonia L.

T scap/H scap - Subendem. (1 – 4 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -nelle Alpi apuane al Pisanino e nell'alpe di Gramolazzo. (CARUEL, 1860) (4)
 -M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -faggeta del versante settentrionale del M. Pisanino. (FERRARINI, 1979b) (4)
 -canale delle Lupaie presso Ponte Stazzemese.

- (FERRARINI, 1979b; FERRARINI, 1979a; FERRARINI, MARCHETTI, 1983; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -gruppo delle Panie. (G. Trombetti, com. pers.) (4)
 -lungo la Turrite Secca tra Isola Santa e C. Riccio. (G. Trombetti, com. pers.) (4)
 -sponda del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 62) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -lungo il torrente Fegana a Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -tra Scesta e Metato Carpini. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -faggete microterme, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Cardamine flexuosa With.

- H scap - Circumbor. (1 - 4 - 5 - 7)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Valinventre; Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -Vergemoli, presso il Fosso del Boddone a lato della strada per Fornovolasco. (Herb. Soldano) (4)
 -alla Desiata, lungo il Serra. (D. Marchetti, PI) (4)
 -Gragliana (Fabbriche di Vallico). (inedito, 2012) (5)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz

- G rhiz - SW-Europ.-Subatl. (1 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano a S. Cerbone, Cerasomma, Grotta di Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *Dentaria pinnata* Lam. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Pizzo d'Uccello. (CARUEL, 1860) (4)
 -M. Altissimo; Pisanino; cima del Procinto; Ponte Stazzemese. (BARONI, 1897-1908) sub *Dentaria pinnata* Lam. (4)
 -dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto. (FERRARINI, 1966) sub *Dentaria pentaphyllos* var. *pinnata* (4)
 -Grondilice, esp. N; Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m); Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Dentaria pinnata* L. (4)
 -presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -tra Fornovolasco e S. Pellegrinetto; tra Verni e Trassilico; fosso Prunicci, presso Camaiole; fosso della Mela, tra Camaiole e Ponte di Sasso. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -in una valletta, sulla destra del Serchio, tra Pian di Gioviano e la loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); tra Fabbriche di Vallico e Gragliana; presso Focchia

- (Pescaglia). (inedito, 2011) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -alla Musceta; al Solco di Biagio presso il Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Dentaria pinnata* Lam. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *Dentaria pinnata* Lam. (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE, GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Cardamine hirsuta L.

- T scap - Cosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -sugli argini in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, Seravezza. (FERRARINI, 1977) (4)
 -S. Anna di Stazzema; tra Poggio e Careggine. (inedito, 2011) (4)
 -Pescaglia; S. Rocco in Turrite; Montebello. (inedito, 2011) (5)
 -Castiglioncello (Lucca); presso Massaciucoli nel monte; tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -Sillicagnana (San Romano in Garfagnana); Ponte a Sala presso Piazza al Serchio; Sillano. (inedito, 2012) (9)
 -nel lucchese. (CARUEL, 1860)
 -in Versilia. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Cardamine impatiens L. subsp. **impatiens**

T scap - Eurasiat. (1 – 2 – s3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- “Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Massaciuccoli. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (3)
- Pizzo d’Uccello. (CARUEL, 1860) (4)
- Val d’Arnetola sopra Vagli alle radici orientali della Tambura; Valventosa; canali di Rimagno e del Giardino, alle basi del M. Nona e Procinto; presso Vallecchia nel boschetto di Pescarella. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Pollaccia, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
- faggeta del Fatonero. (FERRARINI, 1967) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- sopra Poggio verso Careggine; tra La Culla e S. Anna di Stazzema; Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
- tra Borgo a Mozzano e Diecimo nel letto sabbioso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)
- tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
- tra Verni e Trassilico (Gallicano). (inedito, 2012) (5)
- lungo la Freddana. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (6)
- sopra Gombitelli (Camaioere); tra Balbano e Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
- sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 8) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra l’invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Pratofiorito; la Musceta; ai Bagni di Lucca lungo il Camaglione e la Lima. (CARUEL, 1860) (8)
- “a Tereglio”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Dentaria bulbifera* L. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile; boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Cardamine kitaibelii Bech.

G rhiz - Orof. W-Alpico-Illirica (9)

- faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in

Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Cardamine parviflora L.

T scap - Eurosiber. (1)

- alla Grotta di Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Cardamine plumieri Vill.

H scap - N-Medit.-Mont. (s8)

- App. lucchese allo Spedaletto, nella selva de’ faggi. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *C. thalictroides* Willd.) (8)

Cardamine resedifolia L.

H scap - S-Europ. (4 – s8 – 9)

- la Pania al Fato Nero; Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
- Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *C. resedifolia* L. β *subintegrifolia* (4)
- sotto il Passo dei Fociomboli, verso il Puntato; Fatonero, nel M. Fiocca; Foce di Cardeto, tra il M. Cavallo e il Pizzo Altare; Orto di Donna; M. Pisanino. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Pian di Porreta presso Tereglio; M. Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- “App. allo Spedaletto”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- M. Prado. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908; TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
- M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) anche sub *C. resedifolia* L. β *subintegrifolia*
- M. Tondo. (C. Del Prete, M. Tomaselli, PI) (9)
- dalla Foce a Giovo all’Alpe Tre Potenze. (MARCHETTI, 2010)

Cardamine trifolia L.

H ros - E-Alp.-Dinarica. (4 – 5)

- lungo la Turrîte Secca sopra Castenuovo di Garfagnana. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- lungo la Turrîte Cava tra Palagnana e le Fabbriche. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet subsp. **cheiranthos** (Franco) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.

H scap - SW-Europ. (Subatl.) (4 – 8)

- Tambura; Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *Sinapis cheiranthos* Koch (4)
- dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966) sub *Brassica monensis* (4)
- tra Terrinca e la galleria del Cipollaio; Pian di Lago, sopra Terrinca. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *C. monensis* (L.) Greuter & Burdet subsp. *recurvata* (All.) Leadly (4)
- Falcovaia, nel versante settentrionale del M. Altissimo; tra il Passo di Croce e il Passo dei

Fociomboli. (D. Marchetti, APP) (4)
 -al M. Rondinajo; al Solco di Biagio presso il Rondinajo; alla Foce a Giovo e al Pian di Porreta. (CARUEL, 1860, sub *Sinapis cheiranthus* Koch; Giannini, s.d., sub *Brassica cheiranthus* Willd.) (8)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) sub *Hutera cheiranthos* (Vill) Gomez-Campo subsp. *montana* (DC.) (8)
 -cresta fra il M. Giovo e il M. Rondinaio. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *C. monensis* (L.) Greuter & Burdet subsp. *recurvata* (All.) Leadly

Diploxys erucoides (L.) DC. subsp. **erucoides**

T scap - W-Medit. (Steno) (3)
 -argini e luoghi incolti in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)

Diploxys muralis (L.) DC.

T scap (H scap) - N-Medit.-Atl. (1 - 3 - s6)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (3)
 -tra Querceta e il Ponterosso; a Pietrasanta presso la stazione ferroviaria. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Diploxys tenuifolia (L.) DC.

T scap - Submedit. (2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 9)
 -Lucca sulle mura di città e lungo l'Ozzori. (CARUEL, 1860) (2)
 -Capannori. (inedito, 2011) (2)
 -Massarosa. (CARUEL, 1860) (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937, sub *D. muralis* DC. var. *tenuifolia*; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -loc. Molino (Gorfigliano). (inedito, 2012) (4)
 -Fabbriche di Vallico; Dezza. (inedito, 2012) (5)
 -Nozzano. (inedito, 2012) (6)
 -sopra Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -Pieve Fosciana. (inedito, 2012) (9)
 -in vari punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Draba aizoides L. subsp. **aizoides**

H ros - Orof. Centro-S-Europ. (8 - 9)
 -M. del Botro e le Fontanacce nell'Alpe di Barga; M. Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
 -sopra lo Spedaletto. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti; App. di S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pania di Corfino. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI,

1980,1982, sub *D. aizoides* var. *longirostra*) (9)

Draba aspera Bertol.

H ros - Orof. S-Europ. (4 - 9)
 -Pietra Pania; Tambura. (CARUEL, 1860) sub *D. aizoides* L. (4)
 -alla Tambura e nella vicina punta detta *Zucco della preta*. (CARUEL, 1860) sub *D. cuspidata* Bieb. (4)
 -alla Pania; cima del M. Corchia. (BARONI, 1897-1908) sub *D. aizoides* L. (4)
 -in cima al Pisanino; tra il Pisanino e la Fecoraccia. (BARONI, 1897-1908) sub *D. aizoides* L. var. *erioscapa* Car. (4)
 -Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
 -cresta del M. Cavallo; Pisanino; Rocchandaglia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *D. aizoides* var. *bertolonii* (4)
 -tra Passo di Sella e M. Fiocca; Torrioni del Corchia; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) sub *D. aizoides* var. *bertolonii* (4)
 -cresta nord del Grondilice; M. Fiocca; M. Pisanino, versante sud della Pania Secca e della Pania della Croce; M. Corchia, esp. sud; cresta del M. Cavallo e del Pizzo d'Uccello; Pizzo delle Saette; M. Alto di Sella; M. Altissimo; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) sub *D. bertoloni* Nym. (4)
 -M. Fiocca, sentiero C.A.I. n°144 nel versante garfagnino; Carcarai, M. Tambura. (G. Trombetti, com. pers.) (4)
 -Pania di Corfino. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Draba verna L. s.l.

T scap - Circumbor. (3 - s4 - 7 - 8 - 9)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Erophila verna* (L.) DC. (3)
 -Ponte Stazzemese. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Erophila verna* (L.) DC. (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Erophila verna* (L.) DC. (8)
 -Nicciano, comunissima. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Draba verna* α *typica* (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELETTI, ANSALDI, 1993) sub *Erophila verna* (L.) DC. (9)
 -il Lucchese. (CARUEL, 1860)
 -in Versilia in vari luoghi. (BARONI, 1897-1908)

Draba verna L. subsp. **praecox** (Steven) Rouy & Foucaud

T scap - Circumbor. (1 - 4 - 5 - 6 - 7)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Erophila verna* (L.) DC. subsp. *praecox* (Steven) Walp. (1)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
 -Fornovolasco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub

Erophila verna (L.) DC. subsp. *praecox* (Steven) Walp. (5)
 -Montebello. (inedito, 2011) (5)
 -Domazzano; presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Erophila verna* (L.) DC. subsp. *praecox* (Steven) Walp. (6)
 -sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
 -a Ponte a Moriano presso il ponte stradale. (SANTARELLI, 1922) sub *Draba verna* L. var. *praecox* Stev. (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -PL; VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Erophila verna* (L.) DC. subsp. *praecox* (Steven) Walp. (3)

***Drabella muralis* (L.) Fourr.**

T scap - Circumbor. (1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8 - s9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Draba muralis* L. (1)
 -Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *Draba muralis* L. (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Farnocchia; Stazzema. (BARONI, 1897-1908) sub *Draba muralis* L. (4)
 -presso Poggio. (inedito, 2012) (4)
 -sotto Cardoso, Vallico di Sotto. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Draba muralis* L. (5)
 -Pescaglia; Montebello e La Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)
 -presso Castiglioncello (Lucca); Valdottavo; Partigliano. (inedito, 2011) (6)
 -rocce presso il Ponte Nero. (DUTHIE, 1874) sub *Draba muralis* L. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Draba muralis* L. (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Draba muralis* L. (8)
 -lungo il Serchio presso il Ponte a Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Draba muralis* L. (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Draba muralis* L.
 -nel Pietrasantino e nel Camaiole. (BARONI, 1897-1908) sub *Draba muralis* L.
 -PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Draba muralis* L.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Draba muralis* L.

***Eruca vesicaria* (L.) Cav.**
 (4)

-Basati. (sfuggita alla coltura, FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *E. vesicaria* (L.) Cav. subsp. *sativa* (Mill.) Thell. (4)

***Erysimum cheiri* (L.) Crantz**
 Ch suffr - Orig. Eurimedit. (s7)

-Lucca. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *Cheiranthus cheiri* L. (7)
 -Anchiano in Val-di-Serchio. (CARUEL, 1860) sub *Cheiranthus cheiri* L. (7)
 -Vinchiana. (BARONI, 1897-1908) sub *Cheiranthus cheiri* L. (7)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -Versilia; Apuane. (ARRIGONI, VIEGI, 2011)

***Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek**

H scap - Endem. Ital. pen. (?1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860, sub *E. cheiranthus* Pers.; di dubbia presenza secondo PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Tambura; Pietra Pania. (CARUEL, 1860) sub *E. cheiranthus* Pers. (4)
 -M. Corchia. (CARUEL, 1860, sub *E. cheiranthus* Pers; PECCENINI, 2012) (4)
 -M. Altissimo. (CARUEL, 1860, sub *E. cheiranthus* Pers; PECCENINI, 2012) (4)
 -Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *E. hieracifolium* L. var. *silvestre* (Scop.) Fiori (4)
 -cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; canalone che dal M. Macina scende verso est. (FERRARINI, 1966) sub *E. hieracifolium* var. *silvestre* (4)
 -mulattiera Arni-Passo di Sella; Passo di Sella nel versante di Arni. (FERRARINI, 1967) sub *E. hieracifolium* var. *silvestre* (4)
 -valle a nord del Pisanino, 1000 m; M. Fiocca; M. Sumbra. (BARBERO, BONO, 1973) sub *E. hieracifolium* L. (4)
 -Seravezza; Fatonero. (dati storici, PECCENINI, 2012) (4)
 -cresta di Capradossa, N Pizzo d'Uccello (Lucca); Foce di Mosceta, Alpi Apuane; località Serenaja, Alpi Apuane, valle del Serchio di Minucciano; M. della Vettolina, presso il Pisanino (Lucca); Ponte Stazzemese-Cardoso (Lucca); tra Levigliani e vetta Pania della Croce; Vagli di Sopra-Passo di Sella. (dati riportati da PECCENINI, 2012) (4)
 -da Camaiole al M. Matanna, Alpi Apuane. (dato storico, PECCENINI, 2012) (5)
 -M. Matanna. (dato riportato da PECCENINI, 2012) (5)
 -S. Alessio lungo il Serchio. (CARUEL, 1860, sub *E. cheiranthus* Pers.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *E. cheiranthus* Pers. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Lucchio. (PECCENINI, 2012) (7)
 -allo Spedaletto; a Tereglio; Limano. (CARUEL, 1860) sub *E. cheiranthus* Pers. (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860, sub *E. cheiranthus* Pers.; CARUEL, 1866, sub *E. australe* Gay; DUTHIE, 1878, sub *E. cheiranthus* Pers; BARONI, 1897-1908, sub *E. cheiranthus* Pers. var. *australe* Gay; PECCENINI, 2012) (8)
 -bosco di Villa. (CARUEL, 1866, sub *E. australe* Gay; BARONI, 1897-1908, sub *E. cheiranthus* Pers. var. *australe* Gay) (8)

- Bagni di Lucca verso Ponte Nero. (dato storico, PECCENINI, 2012) (8)
- stretta di Cocciglia (Bagni di Lucca); rifugio di Spedaletto, strada di Maria Luisa (Lucca). (dati riportati da PECCENINI, 2012) (8)
- Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956, sub *E. hieracifolium* L. var. *silvestre* (Scop.) Fiori; PECCENINI, 2012) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- pendici S del M. Coronato; strada per Montefegatesi; Vico Pancellorum. (PECCENINI, 2012) (8)
- S. Cassiano di Controne; Col a Serra (Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *E. australe* Gay e sub *E. cheiranthus* Pers. (9)
- M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860, sub *E. cheiranthus* Pers.; PECCENINI, 2012) (9)
- Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980, 1982, sub *E. sylvestre* (Crantz) Scop.; TOMEI, MONTI, 1991, sub *E. sylvestre* (Crantz) Scop.; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; PECCENINI, 2012) (9)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Piazza al Serchio; Sasso Rosso, Garfagnana (Lucca). (dati storici riportati da PECCENINI, 2012) (9)
- M. Bocca di Scala, Garfagnana (Lucca). (dato riportato da PECCENINI, 2012) (9)
- VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Hesperis laciniata All. subsp. **laciniata**

- H scap - N-Medit.-Mont. (4 – 7 – 9)
- M. Alto in Gordici (presso Retignano). (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Penna di Lucchio. (BARONI, 1897-1908 sub *H. laciniata* All. var. *hirsuta* Arc.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- tra il Bastardino e Doppialunga (Pania di Corfino); alle Grottae (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)

Hesperis matronalis L. s.l.

- H scap - Pontico (4 – 8)
- tra Gramolazzo e Nicciano. (considerata esotica casuale da FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *H. matronalis* L. subsp. *matronalis* (4)
- nell'App. lucchese nel luogo detto *Il Pelago*, in Zocoloni. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; non ritrovata da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss. subsp. **incana**

- H scap (T scap) - Medit.-Macarones. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Hornungia alpina (L.) O.Appel subsp. **alpina**

- H ros - Orof. Centro-S-Europ. (4 – 8)
- a Gorfigliano lungo il rio; a Vagli. (CARUEL, 1860, sub *Hutchinsia alpina* R.Brown; da verificare secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

- nella Pania *alla Buca della neve*; nella Tambura *al Zucca della Preta*. (CARUEL, 1866, sub *Hutchinsia alpina* R.Brown; BARONI, 1897-1908, sub *Noccaea alpina* Rchb.) (4)
- fra la Tambura e la Fecoraccia. (BARONI, 1897-1908) sub *Noccaea alpina* Rchb. (4)
- Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967) sub *Hutchinsia alpina* (4)
- detriti di falda del versante nord del Grondilice. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Hutchinsia alpina* R.Br. (4)
- aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) sub *Hutchinsia alpina* (4)
- Gramolazzo, macereti umidi sotto il M. Cavallo, versante di Orto di Donna, m 1700. (Herb. Soldano) (4)
- alla Bernacca. (BARONI, 1897-1908) sub *Noccaea alpina* Rchb. (8)
- a Botri. (BARONI, 1897-1908, sub *Noccaea alpina* Rchb.; non ritrovata da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007, sub *Hutchinsia alpina* (L.) R.Br.) (8)
- presente nei monti vicini all'Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Hutchinsia alpina* (L.) R.Br. (8)
- GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Pritzelago alpina* (L.) Kuntze subsp. *alpina*

Hornungia petraea (L.) Rchb. subsp. **petraea**

- T scap - Eurimedit. (1 – 4 – 7 – 8)
- M. Pisano a Pozzuolo, S. Cerbone, M. Penna (CARUEL, 1860) sub *Hutchinsia petraea* R.Brown (1)
- Monti Pisani sul M. Serra. (BARONI, 1897-1908) sub *Hutchinsia petraea* R.Brown (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Tambura. (CARUEL, 1860, sub *Hutchinsia petraea* R.Brown; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- M. Alto; Pania della Croce. (BARONI, 1897-1908, sub *Hutchinsia petraea* R.Brown; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Passo di Sella. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860, sub *Hutchinsia petraea* R.Brown; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Coreglia; Montefegatesi; la Bernacca. (CARUEL, 1860) sub *Hutchinsia petraea* R.Brown (8)
- alla Bernacca sopra Montefegatese; tra la Foce al Lago e la Foce del Prato Fiorito; in Botri al Solco del Ribellino; in alto lungo la Fegana a Chincarella. (GIANNINI, s.d.) sub *Hutchinsia petraea* Curt. (8)
- Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; MELINOSSI, 1965) sub *Hutchinsia petraea* R.Br. (8)
- Orrido di Botri. (CARUEL, 1860; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Iberis sempervirens L.

- Ch suffr - NE-Medit.-Mont. (4)
- sulla Pania Secca delle Apuane. (CARUEL, 1860) sub *I. saxatilis* L. (4)
- la Pania; il Pizzo d'Uccello. (CARUEL, 1860) sub *I. garrexiana* All. (4)
- M. Costa presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908;

FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice. (FERRARINI, 1966) (4)
 -cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -versante nord del Garnerone; versante nord-est della Pania della Croce; detriti di falda del versante nord del Grondilice; M. Fiocca; detriti di falda della Foce del Puntone; contrafforti dell'Altissimo, esp. sud; Altissimo; pendici sud del Corchia; versante sud della Pania della Croce e della Pania Secca; M. Pisanino. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Pania della Croce sotto il Passo degli Uomini della Neve, Pania Secca; tra Foce di Mosceta e Foce di Valli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Iberis umbellata L.

T scap - Stenomedit.-Settentr. (1 – 4 – s5)
 -M. Pisano nel M. Penna e nel M. S. Giuliano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -nel M. Corchia di Versilia. (CARUEL, 1860) (4)
 -a Vergemoli e Calomini. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Tambura; cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *I. umbellata* L. var. *vulgaris* (4)
 -presso Gallicano. (DUTHIE, 1874, 1878) (5)
 -VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Kerneria saxatilis (L.) Sweet subsp. **saxatilis**

H ros - Centro-S-Europ. (4 – 5)
 -Tambura; Corfigliano. (CARUEL, 1860) sub *Cochlearia saxatilis* Lam. (4)
 -nella Pania. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Cochlearia saxatilis* Lam. (4)
 -sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Stazzema sul versante S del M. Croce verso le Scalette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice. (FERRARINI, 1966) sub *Cochlearia saxatilis* Lam. (4)
 -cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966, sub *Cochlearia saxatilis* Lam.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Torriani del Corchia. (FERRARINI, 1967) sub *Cochlearia saxatilis* Lam. (4)
 -cresta del M. Cavallo; nord del Grondilice; M. Pisanino; Fiocca; nord della Foce del Puntone; versante sud della Pania della Croce; dolina della Foce del Puntone; M. Piglionico presso S. Giovanni; pendici sud del Corchia. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -versante meridionale del M. Corchia; M. Procinto; Pania della Croce al Passo degli Uomini della Neve. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -sulla vetta del M. Nona; alla foce del Callare. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lepidium campestre (L.) R.Br.

T scap - Europ.-Caucas. (4 – 6 – s8 – 9)
 -presso Poggio al Palazzetto e lungo il Serchio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -loc. Molino (Gorfigliano). (inedito, 2012) (4)
 -a Mammoli sopra Lucca. (CARUEL, 1860) (6)
 -nel Serchio a valle di Ponte a Moriano (Regione Apuana). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -ai Bagni di Lucca nel letto del Camaglione. (CARUEL, 1860) (8)
 -a S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -tra Nicciano e Castagnola. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (9)
 -S. Michele (Piazza al Serchio). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

Lepidium coronopus (L.) Al-Shehbaz

T rept - Eurimedit. divenuta Subcosmop. (s2 – 3)
 -“nelle strade [di Pontetetto, oltre Massa, Sorbano e simili] prossime alla città”. (dato storico, sub *Coronopus procumbens* Gilib., SEGHERI *et al.*, 1987) (2)
 -Lucca; Colle di Compito sul lago di Bientina. (CARUEL, 1860) sub *Senebiera coronopus* Poir. (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Senebiera coronopus* Poir.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Coronopus squamatus* (Forssk.) Ascherson) (3)
 -Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908, sub *Coronopus procumbens* Gilib.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Coronopus squamatus* (Forssk.) Ascherson) (3)

Lepidium didymum L.

T rept - Orig. Nordamer. divenuta Subcosmop. (2 – 3 – 4 – 5)
 -Lucca. (segnalazione riportata da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *Coronopus didymus* (L.) Sm. (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1961b, 1964, 1969; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Coronopus didymus* Sm. (3)
 -tra Strettoia e la S.S. Aurelia; Querceta; tra Querceta e Forte dei Marmi. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Coronopus didymus* (L.) Sm. (3)
 -sotto Massaciuccoli. (inedito, 2011) (3)
 -Canale del Giardino, sotto Basati. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Coronopus didymus* (L.) Sm. (4)
 -Borgo a Mozzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Coronopus didymus* (L.) Sm. (5)

Lepidium draba L. subsp. **draba**

G rhiz/H scap - Medit.-Turan. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Cardaria draba* (L.) Desv. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -“a S. Marco secus viam magnam”. (dato storico, sub *Cochlearia draba* Savi, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
 -presso Massarosa. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Cardaria draba* (L.) Desv. (3)

- presso Lido di Camaiole. (inedito, 2011) (3)
- presso Castelnuovo Garfagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Cardaria draba* (L.) Desv. (4)
- Camaiole ai Frati. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Cardaria draba* (L.) Desv. (5)
- tra Montebello e il bivio per la Culla. (inedito, 2012) (5)
- tra Filettole e Nozzano; S. Michele di Moriano; presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Cardaria draba* (L.) Desv. (6)
- a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
- tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- S. Michele (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)
- VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Cardaria draba* (L.) Desv.

Lepidium graminifolium L. subsp. **graminifolium**

- H scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 5 – s6 – s8)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 - Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 - presso la Culla (Camaiole). (inedito, 2010) (5)
 - a Ponte S. Quirico sulla sponda destra del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *L. iberis* L. var. *graminifolium* L. (6)
 - Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 - La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (8)
 - PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Lepidium virginicum L.

- T scap - Orig. Nordamer. (3 – 4 – 5 – 6 – 9)
- Massarosa. (FIORI, 1923-1929; MONTELUCCI, 1961b) (3)
 - Viareggio in città; S. Rochino; fosso Farabola; Montramito. (MONTELUCCI, 1961b, 1964) (3)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 - presso Castelnuovo Garfagnana; Gramolazzo; di fronte a Petrognano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 - Borgo a Mozzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 - tra Ponte a Moriano e Valdottavo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 - Sambuca, presso Sillicagnana. (MARCHETTI, 2010) (9)
 - PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lobularia maritima (L.) Desv. subsp. **maritima**

- H scap/Ch suffr - Stenomedit. (3)
- a Fiumetto. (MONTELUCCI, 1964, sub *Alyssum maritimum* Lam.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - Lido di Camaiole; Torre del Lago. (sfuggita alla coltura secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Lunaria annua L.

- H scap - SE-Europ. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lido di Camaiole verso Camaiole. (inedito, 2011) (3)
- sotto Molazzana; Isola Santa; Poggio; Filicaia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- tra Poggio e Careggine; presso il Passo della Foce (Careggine). (inedito, 2012) (4)
- fosso della Mela presso Camaiole. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- tra Montebello e il bivio per la Culla; presso Monteggiori; Focchia (Pescaglia); tra il bivio per Verni e Verni (Gallicano). (inedito, 2011) (5)
- tra Valdottavo e Domazzano; Valdottavo; Partigliano; Fondagno (Pescaglia); Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale; tra la Pieve di S. Giorgio di Brancoli e la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto; Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- Campori, sopra Pieve Fosciana; presso Sillano; Ponte a Sala (Piazza al Serchio); Minucciano. (inedito, 2011) (9)
- VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Lunaria rediviva L.

- H scap - Europ. (4 – 5 – 6 – 8 – s9)
- sotto Stazzema alle Fontanelle; alle Mulina di Stazzema presso le borgate di Carbonaia e Calcaferro; Vergemoli. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 - in più luoghi tra Isola Santa e il Riccio, lungo la Turrite Secca; fosso Maccava nel versante settentrionale del M. Sumbra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 - Palodina; Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860) (5)
 - in una valletta sulla destra del Serchio tra Pian di Gioviano e la loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); tra Gallicano e Verni. (inedito, 2012) (5)
 - Partigliano lungo il Solco del Frontile. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 - Montefegatesi; Alpe di Limano. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 - "in Zoccoloni secus Pelago". (GIANNINI, s.d.; dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 - VE; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Malcolmia ramosissima (Desf.) Gennari

- T scap - W-Medit. (3)
- Viareggio sulle dune consolidate. (VANNINI, 1937, sub *M. maritima* R.Br.; MONTELUCCI, 1964) (3)
 - Viareggio sulle dune della spiaggia di levante. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, 1990; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Murbeckiella zanonii (Ball) Rothm.

- H scap - Endem. N. App. (7 – 8 – 9)

-a Vinchiana lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) sub *Sisymbrium pinnatifidum* Dec. (7)
 -in Pizzorna a M. Barbona. (BARONI, 1897-1908) sub *Sisymbrium zanonii* J.Gay (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Montefegatesi; Limano; a Botri lungo il torrente Pelago. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Sisymbrium pinnatifidum* Dec. (8)
 -M. di Vico, sopra il paesetto omonimo. (DUTHIE, 1874, sub *Erucastrum zanonii* Ball; BARONI, 1897-1908, sub *Sisymbrium zanonii* J.Gay) (8)
 -Orrido di Botri. (GIANNINI, s.d.; Arrigoni *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -su rupi delle radure nella faggeta della Pania di Corfino. (FERRARINI, 1979a, 1982; ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciandora. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. Vecchio (Lucca). (G. Trombetti, com. pers.) (9)
 -Alpi Apuane. (CARUEL, 1860, sub *Sisymbrium pinnatifidum* Dec.; non più ritrovata, FIORI, 1923-1929; di dubbia presenza secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Myagrum perfoliatum L.

T scap - SW-Asiat. (s2 - 3 - s6)
 -Porcari. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (2)
 -"in agro lucensi". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -in loc. "Pantaneto" e argini fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (6)

Nasturtium officinale R.Br. subsp. **officinale**

H scap - Cosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - s7 - s8 - s9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -"in tutti i fossi alla Città nostra propinqui". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -palude di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -margini fosso "Cava" e fossi adiacenti., Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-Seravezza; Val-di-Castello nel pietrasantino. (CARUEL, 1860) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 22) (6)
 -al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) sub *N. officinalis* R.Br. f. *siifolium* Rchb. (7)
 -Bagni di Lucca; Pratofiorito; lungo il torrente Fegana. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso Colognola. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Neslia paniculata (L.) Desv. subsp. **thracica** (Velen.) Bornm.

T scap - Turan. (Archeofita) (s2 - 3 - 6)
 -Marlia. (CARUEL, 1860) sub *N. paniculata* Desv. (2)
 -"in agro lucensi". (dato storico, sub *Myagrum paniculatum* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -Viareggio; Quiesa presso Massarosa. (BARONI, 1897-1908, sub *N. paniculata* Desv.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Monte S. Quirico; Montebonelli; Moriano. (CARUEL, 1860, sub *N. paniculata* Desv.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Noccaea caerulea (J.Presl & C.Presl) F.K.Mey.

H scap - Orof. S-Europ. (4 - s7 - s8 - 9)
 -Pisanino. (BARONI, 1897-1908, sub *Thlaspi alpestre* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Thlaspi caerulea* J.Presl & C.Presl subsp. *caerulea*) (4)
 -a Casoli. (CARUEL, 1860, sub *Thlaspi alpestre* L.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -a Pretina presso Tereglio. (CARUEL, 1860 sub *Thlaspi alpestre* L.; GIANNINI, s.d., sub *Thlaspi montanum* β Bert.) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860, sub *Thlaspi alpestre* L.; GIANNINI, s.d., sub *Thlaspi montanum* β Bert.) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) sub *Thlaspi alpestre* L. subsp. *alpestre* (9)
 -Casone di Profecchia. (inedito, 2011) (9)

Ochthodium aegyptiacum (L.) DC.

T scap - E-Medit. (e2)
 -nei campi di grano lungo il rio di Vorno presso Lucca. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata successivamente secondo PIGNATTI, 1982 e PIERINI *et al.*, 2009) (2)

Pseudoturritis turrita (L.) Al-Shehbaz

H bienn/H scap - S-Europ. (1 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano alla Grotta di Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *Arabis turrita* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Arabis turrita* L. (1)
 -Camporziano in Garfagnana; presso Stazzema nel Piastraio; alle Mulina. (BARONI, 1897-1908) sub *Arabis turrita* L. (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane.

(LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Arabis turrata* L. (4)
 -tra Cerretoli e Castelnuovo Garfagnana; presso Poggio; S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -Grotta all'Onda, nel M. Matanna. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Arabis turrata* L. (5)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla; tra l'invaso e Fabbriche di Vallico; Focchia (Pescaglia); all'inizio della strada per Verni (Galliciano). (inedito, 2011) (5)
 -Lucchio. (CARUEL, 1860; non confermata da FERRETTI, SANI, 2012) sub *Arabis turrata* L. (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale. (inedito, 2012) (7)
 -App. lucchese lungo il torrente Pelago. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Arabis turrata* L. (8)
 -al Sassone appennino di Tereglio sopra Pracchi. (GIANNINI, s.d.) sub *Arabis turrata* L. (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Arabis turrata* L. (8)
 -"secus Fegana". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) sub *Arabis turrata* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Arabis turrata* L. (8)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -presso Montefegatesi. (inedito, 2011) (8)
 -Ponte a Sala (Piazza al Serchio); Sillicagnana; Col di Maturia sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001) sub *Arabis turrata* L.
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Arabis turrata* L.

Raphanus raphanistrum L. subsp. **landra** (DC.)

Bonnier & Layens

T scap - Circumbor. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - s7 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca nei campi lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) sub *R. landra* Moretti (2)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2012) (2)
 -Viareggio pineta di ponente al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964, sub *R. landra* Moretti; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990), include *R. raphanistrum* L. subsp. *maritimus* (Sm.) Thell. (3)
 -Viareggio nella spiaggia di levante. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. raphanistrum* L. subsp. *maritimus* (Sm.) Thell. (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *R. landra* Moretti; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Pietrasanta; Querceta. (BARONI, 1897-1908) sub *R. landra* Moretti (3)
 nelle vigne del M. di Ripa. (BARONI, 1897-1908) sub *R. landra* Moretti (4)
 -presso Vagli di Sotto. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -tra Cerretoli e Castelnuovo Garfagnana. (inedito, 2012) (4)
 -Piegaio di Sopra; Vormiana; Gioviano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -presso S. Stefano di Moriano; presso Lucca (Medio Serchio). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -Valdottavo; Partigliano; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
 -Brancoli. (CARUEL, 1860) sub *R. landra* Moretti (7)
 -in Pizzorna al Campaccio. (BARONI, 1897-1908) sub *R. landra* Moretti (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *R. landra* Moretti (8)
 -S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -Pellizzana, sopra Pieve Fosciana; Piazza al Serchio. (inedito, 2011) (9)
 -nei campi lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) sub *R. landra* Moretti
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Raphanus raphanistrum L. subsp. **raphanistrum**

T scap - Circumbor. (1 - 2 - 3 - 6)

-a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) (2)
 -presso Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -Massarosa. (CARUEL, 1860; MONTELUCCI, 1964, sub *R. raphanistrum* L. var. *typicus* Fiori) (3)
 -S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) sub *R. raphanistrum* L. var. *typicus* Fiori (3)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -presso S. Stefano di Moriano; lungo il Serchio a Lucca (Regione Apuana). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Raphanus sativus L.

(3 - s6)

-tra Vittoria Apuana e la S.S. Aurelia. (occasionale, FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -da Ponte S. Quirico a Borgo a Mozzano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

Rapistrum rugosum (L.) All.

T scap - Eurimedit. (1 - 3 - 4 - 5 - 6)

-M. Pisano, S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -tra Pietrasanta e Vallecchia. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Viareggio, pineta di ponente al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. rugosum* (L.) All. cf. subsp. *orientale* (L.) Arcang. (3)
 -di fronte a Petrognano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. rugosum* (L.) All. cf. subsp. *orientale* (L.) Arcang. (4)
 -Metato sopra Camaiole; tra Diecimo e Borgo a Mozzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R.*

rugosum (L.) All. cf. subsp. *orientale* (L.) Arcang. (5)
-presso S. Stefano di Moriano; tra Rivangaio e Valdottavo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. rugosum* (L.) All. cf. subsp. *orientale* (L.) Arcang. (6)
-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. rugosum* (L.) All. cf. subsp. *orientale* (L.) Arcang.

Rorippa amphibia (L.) Besser

H scap - Eurosiber. (s2 - 3 - 6)
-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Nasturtium amphibium* R. Brown (2)
-Massarosa; Quiesa. (CARUEL, 1860) sub *Nasturtium amphibium* R. Brown; FERRARINI, MARCHETTI, 1994 (3)
-Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
-presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Rorippa palustris (L.) Besser

T scap - Subcosmop. (4 - 5 - 6)
-sulle rive del laghetto di Gramolazzo; nel letto del Serchio sotto Poggio. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-nel letto del Serchio sotto Petrognano. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-nel letto del Serchio a Borgo a Mozzano. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
-nel letto del Serchio a valle di Ponte a Moriano, sotto S. Stefano di Moriano. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. *sylvestris*

H scap - Eurasiat. (2 - 3 - 4 - 6 - 7)
-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14,17) (2)
-Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) sub *Nasturtium silvestre* R.Br. (3)
-in loc. "Pantaneto" e "Portovecchio", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *Nasturtium silvestre* R.Br. (3)
-S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) sub *Nasturtium silvestre* R.Br. (3)
-presso Massarosa, tra Montramito e Viareggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
-Petrognano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-Piazzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,22) (6)
-barra bassa e canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28,30) (7)
-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Sinapis alba L. subsp. *alba*

T scap - Orig. E-Medit. (?) (s2 - 6)
-presso Lucca a S. Piero a Vico. (CARUEL, 1860; di dubbio indigenato secondo CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (2)

- "in agro lucensi". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
-lungo il Serchio a Moriano. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Sinapis arvensis L. subsp. *arvensis*

T scap - Stenomedit. (1 - s2 - 4 - 5 - s6)
-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
-sotto Arni. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-sotto Montemagno, verso Camaiore. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
-da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano e anche oltre nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
-in vari luoghi della Versilia. (BARONI, 1897-1908)
-VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Sisymbrium irio L.

T scap - Paleotemp. (s8)
-ai Bagni di Lucca nel letto del Camaglione e nei campi lungo la Lima. (CARUEL, 1860) (8)

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

T scap - Eurosiber. (1 - s2 - 3 - 5 - s6 - 8 - 9)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
-Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
-argini fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
-tra Montebello e il bivio per La Culla; presso Monteggiatori. (inedito, 2012) (5)
-tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) (6)
-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
-a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
-S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
-Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
-in Versilia dalla regione marittima alla montana. (BARONI, 1897-1908)
-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Sisymbrium orientale L. subsp. *orientale*

T scap - Orig. Eurimedit. (3)
-Ponte di Tavole, presso Querceta. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Thlaspi alliaceum L.

T scap - S-Europ. (s2 - 6)
-a Lucca lungo l'Ozzori agli Acquedotti. (CARUEL,

1860) (2)
 -lungo la fossa Navareccia presso Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -"in agro lucensi extra muros". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -fosso lungo la ferrovia tra Castiglioncello e la stazione di Nozzano (Lucca). (inedito, 2011) (6)

Thlaspi arvense L.

T scap - W-Asiat. (Archeofita) (s2 - 4 - 6 - s7 - s8 - 9)
 -presso Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -sotto il Passo della Foce verso Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -Castiglioncello (Lucca) (inedito, 2012) (6)
 -Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Limano. (CARUEL, 1860) (8)
 -sopra Montefegatesi all'Albereta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -a Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -lungo il Serchio di Soraggio, poco a monte della Villa. (MARCHETTI, 2010) (9)

SANTALACEAE

Osyris alba L.

NP - Eurimedit. (1 - 3 - 6)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Motroni sotto Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Fiumetto. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -al passo tra Balbano e Massaciuccoli. (inedito, 2011) (6)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Thesium alpinum L.

H scap - Artico-Alp. (Europeo-W-Asiat.) (4 - s8 - 9)
 -Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -alpe di Limano. (CARUEL, 1860) (8)
 -App. Lucchese a Pratofiorito e sopra lo Spedaletto. (GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; alpe di Soraggio e S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -M. Vecchio (Lucca). (G. Trombetti, com. pers.) (9)

Thesium bavarum Schrank

G rad - SE-Europ.-Pontica (4)
 -a Levigliani sotto la *Scalinata*. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *T. montanum* Ehrh. (4)
 -tra Levigliani e il Passo dell'Alpino. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -versante nord-occidentale del M. Roccandagia;

lungo il Canale del Freddone, tra la galleria del Cipollajo e Tre Fiumi. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992) (4)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Thesium humifusum DC.

H scap/Ch suffr - Eurimedit. (1)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *T. divaricatum* Jan (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Thesium linophyllum L.

G rad/H scap - SE-Europ. (4 - s7)
 -alla Tambura. (CARUEL, 1860) sub *T. intermedium* Schrad. (4)
 -lato sud-est della Pania. (DUTHIE, 1878) sub *T. intermedium* Schrad. (4)
 -sulla Pania; nei monti Corchia, Sumbra, Pisanino. (BARONI, 1897-1908) sub *T. intermedium* Schrad. (4)
 -Cerreta S. Nicola, sopra Strettoia. (D. Marchetti, ROV) (4)
 -in Pizzorna. (CARUEL, 1860) sub *T. intermedium* Schrad. (7)
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Thesium sommieri Hendrych

H scap - Endem. Apuane, N. App. (4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -sulla Pania della Croce; cima e cintura del Procinto, da m 1000 a 1400; Tambura. (BARONI, 1897-1908) sub *T. ramosum* Hayne var. *leve* Somm. (4)
 -Macina; Penna di Sumbra; Corchia; Procinto; Pania della Croce; Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967) (4)
 -cresta del Pizzo d'Uccello; Passo di Fiocca; M. Fiocca; versante sud della Pania della Croce; Corchia, esp. SE; M. Pisanino; versante sud della Pania Secca; Pizzo delle Saette. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -sopra Seravezza, verso la sommità del M. Cavallo di Versilia. (MARCHETTI *et al.*, 1979) (4)
 -Foce del Procinto. (BECHI *et al.*, 1996) (4)
 -falde del M. Nona e del M. Croce (?). (BARONI, 1897-1908) sub *T. ramosum* Hayne var. *leve* Somm. (4)
 -Casoli di Camajore. (CARUEL, 1860, sub *T. alpinum* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -M. Croce, prato della vetta; Nona. (FERRARINI, 1967) (5)
 -Casoli e Falcigoli sopra Camaio; tra Gabboli e le Torricelle, sopra Pescaglia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra Casoli e Ponte Maggio. (MARCHETTI, 2010) (7)
 -sul M. Lischeta, lungo le pendici a NO che degradano verso il Fosso Scuro (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) sub *T. ramosum* Hayne var. *leve* Somm. (8)
 -M. Rondinajo. (CARUEL, 1860, sub *T. humile* Vahl; BARONI, 1897-1908, sub *T. ramosum* Hayne var. *leve* Somm.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

- M. Alto, presso il M. Balzonero; versante orientale e vetta del M. Balzonero. (MARCHETTI, 2010) (8)
- M. La Ripa, verso la Rocca e verso Vicaglia, sopra Sillano; alle Grottacce (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)
- VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Viscum album L. subsp. **album**

- P ep - Eurasiat. (s4 – s8)
- a Castelnuovo di Garfagnana. (CARUEL, 1860) (4)
- nei monti di Barga. (CARUEL, 1860) (8)

TAMARICACEAE

Myricaria germanica (L.) Desv.

- P caesp - Orof. Europeo-W-Asiat. (s5 – s6 – s7 – s8 – s9)
- per il Serchio a Diecimo. (CARUEL, 1860) (5)
- presso Diecimo di fronte alle gallerie del Borgo a Mozzano, nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)
- per il Serchio a Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
- per il Serchio a Anchiano. (CARUEL, 1860) (7)
- per il Serchio a Ghivizzano, la Lima ai Bagni, la Fegana a Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- presso Cognà nel letto del Serchio. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- per gli affluenti del Serchio. (CARUEL, 1860)

Tamarix africana Poir.

- P scap - W-Medit. (3)
- Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (coltivata secondo TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

Tamarix canariensis Willd.

- (3)
- Macchia lucchese. (coltivata in zone marginali della pineta, ARRIGONI, 1990) (3)

Tamarix gallica L.

- P caesp/P scap - Orig. W-Medit. (s2 – 3 – s7)
- lungo la Fossa Navareccia ad Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
- Viareggio alla *Fossa dell'Abate*. (CARUEL, 1860) (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
- terreni paludosi lungo il fosso 20, a N del lago di Massaciucoli. (D'AMATO, 1957a) (3)
- da Fiumetto a Tonfano. (MONTELUCCI, 1964; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Viareggio, a S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964; TOMEI *et al.*, 1991) (3)
- palude del lago di Massaciucoli. (TOMEI, GARBARI, 1982, sub *T. cfr. gallica*; TOMEI *et al.*, 1991) (3)
- Anchiano. (CARUEL, 1860) (7)
- Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
- lungo il Serchio alla *Cateratta del Boccella*. (CARUEL, 1860)

Tamarix parviflora DC.

- (3)
- Macchia lucchese. (coltivata in zone marginali della pineta, ARRIGONI, 1990) (3)

PLUMBAGINACEAE

Armeria marginata (Lever) Bianchini

- H ros - Endem. Apuane, N. App. (?1 – 4 – 9)
- M. Pisano (?). (CARUEL, 1860, sub *A. plantaginea* Willd.; BARONI, 1897-1908, sub *A. majellensis* Boiss. in DC.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- al Cavallo, al Pisanino (?); al Pizzo d'Uccello (?). (CARUEL, 1860) sub *A. plantaginea* Willd. (4)
- versante nord del M. Cavallo nella valle di Orto di Donna. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- al Pisanino, nella valle di Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) sub *A. majellensis* Boiss. (4)
- versante nord del M. Contrario alla Foce del Cardeto. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- sommità del M. Prado e del M. Vecchio. (CARUEL, 1860) sub *A. plantaginea* Willd. (9)
- al Piano di Minucciano. (CARUEL, 1866, sub *A. plantaginea* Willd.; BARONI, 1897-1908, sub *A. majellensis* Boiss. in DC.) (9)
- praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Armeria seticeps Rchb.

- H ros - Endem. N. Ital. (4)
- “Valle delle Rose” del Pisanino. (FERRARINI, 1966, sub *A. vulgaris* var. *seticeps*; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; Pania Secca presso l'Uomo-Morto. (BARBERO, BONO, 1973) sub *A. plantaginea* W. var. *seticeps* Rchb. (4)
- pendici del M. Pisanino sopra Orto di Donna. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

Limonium narbonense Mill.

- H ros - Eurimedit. (3)
- presso il Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Statice limonium* L.; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

POLYGONACEAE

Aconogonum alpinum (All.) Schur

- G rhiz - Eurasiat. (s8 – s9)
- sopra Piazzana di Coreglia. (CAMPI, CAMPI, 1654; SOLDANO, 2013b) (8)
- App. lucchese a Pretina; Rondinajo; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Polygonum alpinum* All. (8)
- Barga presso le Alpi di Borretrito (Borre di Tito). (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) sub *Polygonum alpinum* All. (8)
- M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum alpinum* All. (9)

Bistorta officinalis Delarbre

- G rhiz - Circumbor. (s7 – s8 – 9)
 -in Pizzorna. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum bistorta* L. (7)
 -App. lucchese a Pretina; alla Musceta; al Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Polygonum bistorta* L. (8)
 -Pania di Corfino; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum bistorta* L. (9)
 -acquittrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979b; 1980) sub *Polygonum bistorta* L. (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) sub *Polygonum bistorta* L. (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *Polygonum bistorta* L. (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *Polygonum bistorta* L. (9)
 -Lamarossa. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) sub *Polygonum bistorta* L. (9)
 -vaccinieti, praterie mesoacidofile; piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciandora. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Polygonum bistorta* L. (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)

Bistorta vivipara (L.) Delarbre

- G rhiz - (Circum-) Artico-Alp. (4 – 9)
 -cresta del M. Cavallo; versante settentrionale della Tambura. (FERRARINI, 1966) sub *Polygonum viviparum* L. (4)
 -Penna di Sumbra; M. Tambura; M. Crispo; M. Cavallo; M. Contrario. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum viviparum* L. (4)
 -aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) sub *Polygonum viviparum* (4)
 -depressione nella parte centrale della valle di Le Forbici, a m 1700. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Polygonum viviparum* L. (9)

Fagopyrum dibotrys (D. Don) H. Hara

- G rhiz - Orig. Asiatica (4)
 -tra Cansoli e la Pollaccia; Retignano; tra Retignano e la Risvolta; Ruosina. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994; GALASSO, MARCHETTI, 2010) (4)

Fallopia baldschuanica (Regel) Holub

- P lian - Orig. Centroasiat. (4)
 -tra Pietrasanta e Capriglia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *F. aubertii* (Louis Henry) J. Holub (4)

Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve

- T scap - Circumbor. (1 – s2 – s6 – s8 – s9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et*

- al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum convolvulus* L. (2)
 -“in agro lucensi”. (dato storico, sub *Polygonum convolvulus* L., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -tra Ponte S. Quirico e Ponte S. Pietro presso il tiro a segno. (SANTARELLI, 1922) sub *Polygonum convolvulus* L. (6)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum convolvulus* L. (8)
 -Corfino. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum convolvulus* L. (9)
 -Versilia in vari punti. (BARONI, 1897-1908) sub *Polygonum convolvulus* L.
 -PĪ; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Fallopia dumetorum (L.) Holub

- T scap - Eurosiber. (s1 – s2 – 3 – 4 – s6 – s7 – s8)
 -Lucca a Massa Pisana. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum dumetorum* L. (1)
 -Lucca a Marlia. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum dumetorum* L. (2)
 -in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) sub *Polygonum dumetorum* L. (3)
 -presso Massaciuccoli. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Seravezza; sotto Gallena; sopra Ruosina; Retignano. (BARONI, 1897-1908) sub *Polygonum dumetorum* L. (4)
 -sotto Petrognano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -lungo la Freddana. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum dumetorum* L. (6)
 -“a Valdottavo in sepibus lungo il solco”. (dato storico, sub *Polygonum dumetorum* L., TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -S. Pancrazio. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum dumetorum* L. (7)
 -La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) sub *Polygonum dumetorum* L. (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Polygonum dumetorum* L. (8)
 -VĒ; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Persicaria amphibia (L.) Delarbre

- G rhiz - Subcosmop. (1 – s2 – 3 – 6)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Polygonum amphibium* L. (3)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum amphibium* L. (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum amphibium* L. (3)
 -in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D'AMATO, 1957a, sub *Polygonum amphibium* L. var. *natans* Moench; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Polygonum amphibium* L.) (3)
 -presso Porta, verso Querceta. (FERRARINI,

MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum amphibium* L. (3)
 -presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana").
 (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum amphibium* L. (6)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum amphibium* L.

Persicaria decipiens (R.Br.) K.L. Wilson

H scap - Subcosmop. (s2 - 3 - 5 - 6 - s8)
 -Lucca alla Rotta, alla Cunetta. (CARUEL, 1860) sub
Polygonum serrulatum Lag. (2)
 -nel padule di Massaciucoli. (BARONI, 1897-1908,
 sub *Polygonum serrulatum* Lag.; non ritrovata da
 TOMEI *et al.*, 1995, sub *Polygonum salicifolium*
 Brouss. ex Willd.) (3)
 -in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a,
 sub *Polygonum serrulatum* Lag.; non ritrovata da
 TOMEI *et al.*, 1995, sub *Polygonum salicifolium*
 Brouss. ex Willd.) (3)
 -Viareggio pineta di ponente; Massarosa; padule di
 Massaciucoli. (MONTELUCCI, 1964) sub *Polygonum*
serrulatum Lag. (3)
 -nei dintorni del Forte dei Marmi al Pagliaretone.
 (BARONI, 1897-1908, sub *Polygonum serrulatum*
 Lag.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b, sub
Polygonum salicifolium Brouss. ex Willd.) (3)
 -Forte dei Marmi; Fiumetto. (FERRARINI,
 MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum salicifolium*
 Brouss. ex Willd. (3)
 -sotto Gioviano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub
Polygonum salicifolium Brouss. ex Willd. (5)
 -"Valdottavo al Palazzetto". (dato storico, sub
Polygonum serrolatum Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana").
 (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum sali-*
cifolium Brouss. ex Willd. (6)
 -App. lucchese lungo la Fegana. (CARUEL, 1860) sub
Polygonum serrulatum Lag. (8)
 -P.L. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum*
salicifolium Brouss. ex Willd.

Persicaria dubia (Stein.) Fourr.

T scap - Europ.-Caucas. (1 - 2 - 3 - 4 - 6)
 -S. Maria del Giudice. (BARONI, 1897-1908) sub
Polygonum mite Schrank (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca fuori di Porta S. Croce. (CARUEL, 1860) sub
Polygonum mite Schrank (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Polygonum*
hydropiper L. var. *mite* Schrank; TOMEI, 1985, sub
Polygonum mite Schrank; non ritrovata da TOMEI,
 GUAZZI, 1993, sub *Polygonum mite* Schrank) (2)
 -Viareggio ex Balipedio, fossi di ponente
 (MONTELUCCI, 1964) sub *Polygonum mite* Schrank
 (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Polygonum*
mite Schrank (3)
 -in Pozzi e altrove in Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 sub *Polygonum mite* Schrank (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*,
 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Polygonum mite*

Schrank (3)

-sotto Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908;
 FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum mite*
 Schrank (4)
 -torrente Freddana al Purgatorio. (FERRARINI,
 MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum mite* Schrank (6)
 -PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub
Polygonum mite Schrank

Persicaria hydropiper (L.) Delarbre

T scap - Circumbor. (1 - 2 - 3 - s4 - 6 - 7 - s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et*
al., 2008) sub *Polygonum hydropiper* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum hydropiper* L.
 (2)
 -paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et*
al., 1991) sub *Polygonum hydropiper* L. (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Polygonum hydro-*
piper L. (3)
 -presso Montramito. (MONTELUCCI, 1964) sub
Polygonum hydropiper L. var. *typicum* Fiori (3)
 -paludi e lago di Massaciucoli. (TOMEI *et al.*, 1991;
 TOMEI *et al.*, 1995) sub *Polygonum hydropiper* L. (3)
 -sopra Pietrasanta a S. Maria; in Valdicastello.
 (BARONI, 1897-1908) sub *Polygonum hydropiper* L.
 (4)
 -presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana").
 (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum*
hydropiper L. (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante
 (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -"secus Fegana". (dato storico, sub *Polygonum hydro-*
piper Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub
Polygonum hydropiper L.

Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre s.l.

T scap - Paleotemp. divenuta Cosmop. (1 - 2 - 3 -
 4 - s5 - 6 - 7 - 8)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum lapathifolium*
 L. (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991;
 TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Polygonum lapathifolium*
 L. (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI,
 2003: rilev. 14,17) sub *Polygonum lapathifolium* L.
 (2)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccer-
 tata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Polygonum lapathi-*
folium L. (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *Polygonum lapathi-*
folium L.; MONTELUCCI, 1964, sub *Polygonum lapa-*
thifolium L. var. *nodosum* Weisn.) (3)
 -in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a,
 sub *Polygonum lapathifolium* L. var. *nodosum*
 Weisn.; TOMEI *et al.*, 1991, 1995, sub *Polygonum*
lapathifolium L.) (3)
 -Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI,
 GUAZZI, 2001) sub *Polygonum lapathifolium* L. (4)

-Borgo a Mozzano. (BARONI, 1897-1908) sub *Polygonum lapathifolium* L. (5)
 -nel Lucchese verso Diecimo. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum lapathifolium* L. β *incanum* Koch (6)
 -"Valdottavo alla macchia". (dato storico, sub *Polygonum lapathifolium* L., TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -barra bassa e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20, 21, 22) (6)
 -a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Polygonum lapathifolium* L. (7)
 -barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28, 29) (7)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Polygonum lapathifolium* L. (8)
 -barra bassa e alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36,37) sub *Polygonum lapathifolium* L. (8)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum lapathifolium* L.

Persicaria maculosa (L.) Gray

T scap - Subcosmop. (1 - s2 - 3 - s4 - 5 - 6 - s7 - s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Polygonum persicaria* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Polygonum persicaria* L. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Polygonum lapathifolium* L. var. *persicaria* L. (2)
 -Torre del Lago. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI *et al.*, 1995) sub *Polygonum persicaria* L. (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *Polygonum persicaria* L. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Polygonum persicaria* L. (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum persicaria* L. (3)
 -in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) sub *Polygonum persicaria* L. (3)
 -Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *Polygonum persicaria* L. (4)
 -Borgo a Mozzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum persicaria* L. (5)
 -loc. Molini (Fabbriche di Vallico). (inedito, 2012) (5)
 -a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Polygonum persicaria* L. (6)
 -presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -a Ponte a Moriano presso il ponte della ferrovia. (SANTARELLI, 1922) sub *Polygonum persicaria* L. (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908) sub *Polygonum persicaria* L. (8)
 -a Tereglio. (dato storico, sub *Polygonum persicaria* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum persicaria* L.

Persicaria minor (Huds.) Opiz

T scap - Subcosmop. (s2 - s3)
 -Altopascio; Porcari. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *Polygonum minus* Huds. (2)
 -lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Polygonum minus* Huds. (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Polygonum minus* Huds. (3)

Persicaria orientalis (L.) Spach

(3 - 4 - 6)
 -entroterra di Motrone; Viareggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum orientale* L. (3)
 -Basati, sopra Seravezza. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum orientale* L. (4)
 -tra S. Martino in Freddana e Torcigliano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Polygonum orientale* L. (6)

Polygonum arenastrum Boreau subsp. **arenastrum**

T rept - Subcosmop. (s1)
 -a Pozzuolo sull'aie dei contadini. (dato storico, RAFFAELLI, 1982) (1)

Polygonum aviculare L. subsp. **aviculare**

T rept - Cosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860; campione storico visionato RAFFAELLI, 1982) (2)
 -Canale di Altopascio; Piano di Castelvecchio. (G. Pistolesi, PI) (2)
 -Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *P. aviculare* L. var. *procumbens* Gilib. (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -Pomeziana. (G. Gaspari, PI) (4)
 -Gallicano. (inedito, 2012) (5)
 -a Ponte S. Quirico nell'arenile sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -Valdottavo. (dato storico riportato da RAFFAELLI, 1982) (6)
 -sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 31) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860; campione storico visionato da RAFFAELLI, 1982) (8)
 -"a Tereglio secus viam". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -M. Rondinaio. (C. Del Prete, M. Tomaselli, PI) (8)
 -Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI,

1994)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)**Polygonum bellardii** All.

T rept - Subcosmop. (s2)

-Lucca a S. Anna e altrove. (CARUEL, 1860) (2)

Polygonum maritimum L.

H rept - Subcosmop. (3)

-“nelle piagge di Viareggio, giacente sopra quelle arene”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (2)

-litorale di Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969; RAFFAELLI, 1982) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-nelle arene marittime del Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Rumex acetosa L. subsp. **acetosa**

H scap - Circumbor. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-tra Ponte a Moriano e Ponte S. Quirico. (SANTARELLI, 1922) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *R. acetosa* L. var. *pratensis* Wallr. (2)

-Biagioni e Case Guerri, presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)

-“Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)

-Viareggio pineta di ponente, presso il fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964) sub *R. acetosa* L. var. *pratensis* Wallr. (3)

-ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-torbiera “I Paduli” di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)

-presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)

-M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)

-presso Pescaglia; sopra La Culla (Camaione). (inedito, 2011) (5)

-“nei piani coltivati di Moriano”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (6)

-valle della Pedogna; Valdottavo. (inedito, 2011) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Corsagna (Borgo a Mozzano); tra Vinchiana e l'invaso artificiale; tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)

-Bagni di Lucca; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)

-a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)

-S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)

-dentro il recinto dell'antico castello delle Verrucole, comune ovunque nei prati. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *R. acetosa* L. α *typicus* (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-vaccinieti, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

-Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)**Rumex acetosella** L. subsp. **acetosella**

H scap - Subcosmop. (2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *R. acetosella* L. var. *vulgaris* Koch; TOMEI, 1985) (2)

-nei prati di Aglieta e nell'Alpe di Betigna. (BARONI, 1897-1908) (4)

-alla Tambura; tra il Cavallo e il Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)

-colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; rifugio della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *R. acetosella* L. var. *minima* Vallr. (4)-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Cardoso (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)

-tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)

-da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) (6)

-Gombitelli (Camaione); via di Nortola, presso Balbano. (inedito, 2012) (6)

-al Piaggione presso la stazione. (SANTARELLI, 1922) (7)

-S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)

-ai Bagni; Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)

-castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)

-a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-tra Bagni di Lucca e Gombereto; Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)

-M. Prado e luoghi circostanti; Sassorosso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (9)

-Rocca di Soraggio. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *R. acetosella* L. f. *gracilis* Meisn. (9)

-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M.

Bocca di Scala e il M. Cella; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, arbusteti a *Cytisus scoparius*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
-M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
-PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Rumex alpinus L.

H scap - Orof. Europ.-Caucas. (s7 – s8 – 9)
-Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-alla Musceta. (CARUEL, 1860) (8)
-M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
-faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
-M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)

Rumex aquaticus L.

H scap - Eurosiber. (3)
-lungo i piccoli fossati nel padule di Massaciuccoli. (TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

Rumex arifolius All.

H scap - Eurasiat. (4 – 7 – s8 – s9)
-versante settentrionale del M. Contrario. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *R. alpestris* Jacq. (4)
-Penna di Lucchio, Bagni di Lucca (Lucca). (FANTOZZI *et al.*, 2013) (7)
-Alpe di Limano. (CARUEL, 1860) (8)
-Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *R. montanus* Desf.) (8)
-Bagni di Lucca sopra la regione del faggio. (BARONI, 1897-1908) (8)
-a Tereglio. (dato storico, sub *R. montanus* Desf., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
-M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)

Rumex conglomeratus Murray

H scap - Eurasiat.-Centrooccid. (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 7 – 8 – 9)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *R. sanguineus* L. var. *conglomeratus* Murr. (2)
-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
-in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-Gramolazzo; lungo il Serchio di fronte a Petrognano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,22) (6)
-a Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) (7)
-barra bassa e canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28,30) (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
-a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-faggete acidofile e oligotrofiche, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
-tra Piazza al Serchio e il bivio per Orto di Donna. (inedito, 2012) (9)
-Versilia in molti luoghi. (BARONI, 1897-1908)
-PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Rumex crispus L.

H scap - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
-Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (3)
-in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-Seravezza; Capriglia. (BARONI, 1897-1908) (4)
-Gramolazzo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
-Farnocchia (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)
-tra Montebello e il bivio per La Culla; Gallicano. (inedito, 2012) (5)
-a Valdottavo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
-S. Macario in Monte (Lucca). (inedito, 2012) (6)
-a Ponte a Moriano presso il ponte della ferrovia. (SANTARELLI, 1922) (7)
-barra bassa e canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28,30) (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
-PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Rumex hydrolapathum Huds.

- H scap (He) - Europ. (s2 – 3)
 -a Porcari. (CARUEL, 1860) (2)
 -fosso “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a; TOMEI *et al.*, 1991; FERRARINI, MARCHETTI, 1994; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Rumex obtusifolius L. subsp. **obtusifolius**

- H scap - Subcosmop. (2 – 4 – 5 – s6 – 7 – s8 – s9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -“nella Cunetta”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
 -Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano negli arenili del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27,28) (7)
 -App. lucchese alla Musceta. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 -Alpi apuane in Versilia. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Rumex patientia L. subsp. **patientia**

- H scap - Orig. E-Europ.-Turan. (s1 – 2 – 3)
 -nei luoghi freschi del M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -piana lucchese. (ARRIGONI, VIEGI, 2011) (2)
 -Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Viareggio. (ARRIGONI, VIEGI, 2011) (3)

Rumex pulcher L. subsp. **pulcher**

- H scap (T scap) - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – s7)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -da Ponte a Moriano a Ponte S. Quirico negli arenili del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *R. pulcher* L. var. *typicus* Fiori (3)
 -Capriglia (Pietrasanta). (G. Gaspari, PI, sub *R. pulcher* L.) (4)
 -Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -in Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Rumex sanguineus L.

- H scap - Europ.-Caucas. (1 – 3 – s7 – s8)

- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio; S. Rochino. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -al Piaggione presso la presa d’acqua nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *R. nemorosus* Schrad. (8)

Rumex scutatus L. subsp. **scutatus**

- H scap/Ch suffr - Orof. S-Europ.-W-Asiat. (4 – 8 – 9)
 -Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967; BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -detriti di falda del versante nord del Grondilice. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -“alpi di Coreglia, luogo detto in Chiazzana”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (8)
 -App. lucchese al Solco di Biagio; sopra Tereglio; a Montefegatese; ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -lungo la via tra Nicciano e Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -presso il rifugio Cella. (inedito, 2011) (9)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

DROSERACEAE

Aldrovanda vesiculosa L.

- I nat - Subcosmop. (e2)
 -nel canale di Altopascio. (CARUEL, 1860) (2)
 -nel Lago Sibolla presso Altopascio. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1975; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; non più ritrovata dopo il 1985, secondo Tomei *et al.*, 1991, TOMEI, GUAZZI, 1993 e RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)

Drosera intermedia Hayne

- H ros - Subatl. (1 – e2)
 -località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Colle di Compito presso il luogo detto i Canali. (CARUEL, 1860) (2)
 -sui pollini del Lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993; da ritenersi scomparsa secondo RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)

Drosera rotundifolia L.

H ros - Circumbor. (1 – 2 – 3)

-S. Maria del Giudice ai pollini del Tabarracci; a Vorno alla Fossa Cieca. (CARUEL, 1860) (1)

-località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991) (1)-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-alle radici del M. Pisano a Colle di Compito. (CARUEL, 1860) (2)

-sui pollini del Lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; LAMBERTI *et al.*, 1993; la pianta è da ritenersi scomparsa, secondo RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)-padule di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; TOMEI, GASPARI, 1981; FERRARINI, MARCHETTI, 1994; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-presso la "Villa Ginori" in località "Piaggetta", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)

CARYOPHYLLACEAE

Agrostemma githago L.

T scap - Eurosiber. (3 – s4 – s5 – s6 – 9)

-Massarosa. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis githago* Scop. (3)-Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *A. githago* L. var. *nicaeense* W.; MONTELUCCI, 1964) (3)

-Pomezzana e nell'Alpe di Betigna in Versilia. (BARONI, 1897-1908) (4)

-in Versilia alla Culla. (BARONI, 1897-1908) sub *Lychnis githago* Scop. (5)-Monte S. Quirico; Pieve S. Stefano; la Maulina. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis githago* Scop. (6)-App. lucchese a Pretina. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis githago* Scop. (8)

-"inter sata a Tereglio". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis githago* Scop. (9)

-Giuncugnano. (inedito, 2012) (9)

-"Regione Apuana". (mai osservata da FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Arenaria bertolonii Fiori & Paol.

Ch suffr - Endem. Italia, Corsica (4 – 5 – 8 – 9)

-Pisanino; Cavallo; Tambura; le Panie. (CARUEL, 1860) sub *A. saxifraga* Fenzl (4)-M. Corchia; M. Sella; M. Sumbra; sotto la cresta del Garnerone verso la valle di Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) sub *A. saxifraga* Frivald. (4)

-Penna di Sumbra; M. Fiocca. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)

-Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Zucco dell'Altare; Pisanino; Rocchandaglia; versante settentrionale della Tambura. (FERRARINI, 1966) (4)

-Uomo Morto della Pania; mulattiera Arni; Passo di Sella; Passo Fiocca; M. Corchia; Pizzo delle Saette; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) (4)

-cresta del Pizzo d'Uccello; M. Fiocca; Nord del Grondilice; Nord del Garnerone; Pizzo delle Saette; Penna di Sumbra; Nord del passo dell'Uomo-Morto; dolina della Foce del Puntone; dolina del versante Nord della Pania della Croce; contrafforti dell'Altissimo, esp. sud; M. Altissimo; Passo di Fiocca; versante sud della Pania della Croce e della Pania Secca; Corchia, esp. sud; M. Sumbra; M. Pisanino; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-M. Corchia; Pania della Croce; Uomo Morto; Pania Secca. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-M. Prana. (BARONI, 1897-1908, sub *A. saxifraga* Frivald.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)-Rondinajo; Prato Fiorito; Belvedere; presso la Foce al Lupo. (CARUEL, 1860, sub *A. saxifraga* Fenzl; GIANNINI, s.d., sub *Stellaria saxifraga* Bert.) (8)-sul M. di Vico al di sopra del paesetto di Vico. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908, sub *A. saxifraga* Frivald.) (8)-lungo il torrente Pelago. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *A. saxifraga* Fenzl (8)-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-cresta fra il M. Giovo e il M. Rondinajo; vetta del M. Balzoner. (MARCHETTI, 2010) (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *A. saxifraga* Fenzl (9)

-M. La Ripa, verso la Rocca e verso Vicaglia, sopra Sillano. (MARCHETTI, 2010) (9)

-GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Arenaria gothica Fr. subsp. **moehringioides** (Murr)

M.B. Wyse Jacks. & J. Parn.

Ch suffr - Orof. SW-Europ. (4)

-sulla Tambura (tra il Passo della Tambura e la vetta). (BARONI, 1897-1908, sub *A. ciliata* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *A. ciliata* L. subsp. *moehringioides* (J.Murr) Br.-Bl.) (4)-sulla cima della Pania. (BARONI, 1897-1908, sub *A. ciliata* L.; FOGGI, RICCI, 1990, sub *A. multicaulis* L.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *A. ciliata* L. subsp. *moehringioides* (J.Murr) Br.-Bl.) (4)-cresta tra la Pania della Croce e il Pizzo delle Saette. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. ciliata* L. subsp. *moehringioides* (J.Murr) Br.-Bl. (4)**Arenaria leptoclados** (Rchb.) Guss.

T scap - Subcosmop. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-tra Molazzana e Monteperpoli; Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. serpyllifolia* L. subsp. *leptoclados* (Reichenb.) Nyman (4)-S. Romano; Gioviano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. serpyllifolia* L. subsp. *leptoclados* (Reichenb.) Nyman (5)

-Montebello; S. Rocco in Turrite. (inedito, 2011) (5)

-presso Balbano (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -Corsagna; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. serpyllifolia* L. subsp. *leptoclados* (Reichenb.) Nyman

Arenaria serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia

T scap - Subcosmop. (s1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio, pineta di ponente. (BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *A. serpyllifolia* L. var. *tenuior* M. & K.) (3)
 -in Versilia, Fiumetto. (BARONI, 1897-1908, non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
 -sul Procinto. (avventizia, BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pisanino. (FERRARINI, 1966) (4)
 -al Passo di Croce, nelle pendici del M. Corchia. (D. Marchetti, APP) (4)
 -M. Prana; presso l'albergo Matanna; versante meridionale del M. Pignone. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -tra Galliciano e il bivio per Verni; presso Monteggiori. (inedito, 2012) (5)
 -tra Balbano e Massaciuccoli; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiola (Camaione). (inedito, 2012) (6)
 -tra Ponte a Moriano e la Fraga in arenili asciutti sabbiosi del Serchio e a Ponte a Moriano presso il ponte della ferrovia. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantone (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSI, 1965) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
 -VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

***Atocion armeria* (L.) Raf.**

T scap/H bienn - Centroeuro. (s1 – 4 – s7 – s8 – s9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Silene armeria* L. (1)
 -al Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *Silene armeria* L. (4)
 -Seravezza. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Silene armeria* L. (4)
 -presso Basati; Canale del Giardino. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Silene armeria* L. (4)
 -rocce presso il Ponte nero, val di Lima. (DUTHIE, 1874, 1878, sub *Silene armeria* L.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -in Val-di-Lima presso la Tana a Termini. (CARUEL, 1866) sub *Silene armeria* L. (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaione. (DUTHIE, 1878) sub *Silene armeria* L. (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Silene armeria* L. (8)
 -a Piazza in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) sub

Silene armeria L. (9)

-rupi ofiolitiche di S. Donnino. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Silene armeria* L. forma *violacea* mihi (9)
 -in Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *Silene armeria* L.
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Silene armeria* L.

***Atocion rupestre* (L.) Oxelman**

H bienn - Artico-Alp. (Europ.) (4 – 5 – 8 – 9)
 -Pania Secca; Tambura. (CARUEL, 1860) sub *Silene rupestris* L. (4)
 -Passo di Sella nel versante di Arni. (FERRARINI, 1967) sub *Silene rupestris* L. (4)
 -presso la cima del M. Matanna. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Silene rupestris* L. (5)
 -M. Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Silene rupestris* L. (8)
 -alpe di Barga alle Vetrici. (CARUEL, 1860, sub *Silene rupestris* L.; conferma inedita, 2012) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; Alpe di Soraggio; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Silene rupestris* L. (9)
 -vetta del M. Prado. (FERRARINI, 1979b; TOMASELLI, ROSSI, 1994) sub *Silene rupestris* L. (9)
 -M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Silene rupestris* L. (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Silene rupestris* L. (9)
 -sopra il Casone di Profecchia. (inedito, 2011) (9)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Silene rupestris* L.

Cerastium alpinum* L. subsp. *alpinum

H scap - Circum-Artico-Alp. (s8 – 9)
 -Pratofiorito. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

***Cerastium apuanum* Parl.**

H scap - Endem. Apuane, N. App. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -lato sud-est della Pania. (DUTHIE, 1878) sub *C. apenninum* (4)
 -alla svolta di Levigliani; M. Alto; M. Corchia; monti sopra Stazzema; verso la Foce delle Porchette; lungo il sentiere del Callare; sulla Pania; sulla cima e alla cintura del Procinto; M. Tambura; alla Feciraccia.

- (BARONI, 1897-1908) (4)
 -cave presso Campagrina, Granciglia e La Penna, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *C. arvense* L. var. *apuanum* (Parl.) Fiori; sub *C. arvense* L. var. *etruscum* (Lac.) Lac. (4)
 -Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
 -dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; Pisanino; Rocchandagia; versante settentrionale della Tambura; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; canalone che dal M. Macina scende verso est; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *C. arvense* var. *apuanum* (4)
 -mulattiera Arni-Passo di Sella; Passo di Sella nel versante di Arni; M. Corchia; Pania della Croce; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) sub *C. arvense* var. *apuanum* (4)
 -sulla vetta del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967; 1969) (4)
 -Pania secca, esp. Sud; M. Corchia, 1500 m, esp. Sud; galleria del Cipollaio; M. Fiocca; contrafforti dell'Altissimo, esp. sud; Altissimo; versante sud della Pania della Croce; M. Corchia, esp. SE; M. Sumbra; M. Pisanino; cresta del Pizzo d'Uccello; M. Alto di Sella. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -strada Terrinca-Cipollaio; Foce di Mosceta; Basati sopra Seravezza; lungo il sentiero Passo Croce-Fociomboli; sotto Poggio tra Camporgiano e Castelnuovo Garfagnana; fra Torrite e il Riccio, Garfagnana; comune di Stazzema. (dati riportati da BECHI *et al.*, 1992) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -M. Gabberi. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Callare di Matanna; M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
 -erbosi sulla vetta del M. Prana, sopra Camaiore. (dato riportato da BECHI *et al.*, 1992) (5)
 -pendio di sinistra della Lima, di fronte all'inizio della strada per Vico Pancellorum. (MARCHETTI, 2010) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Montefegatesi. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -Pania di Corfino. (MARCHETTI *et al.*, 1979; FERRARINI, 1980; FERRARINI, 1982, sub *C. arvense* L. var. *apuanum* Parl.; TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -tra Pratoscella e il Bastardino (Pania di Corfino); alle Grottacce (Pania di Corfino); da sopra Sassorosso al Colle, di fronte alla Pania di Corfino; poco a valle del ponte di Canigiano, presso Corfino. (MARCHETTI, 2010) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Cerastium arvense L. s.l.

H scap/Ch suffr - Subcosmop. (s1 - 4 - s6 - 8 - 9)

- falde settentrionali del M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -Pian di Mele, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Uomo Morto della Pania; mulattiera Arni-Passo di Sella; Passo di Sella nel versante di Arni; Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1967) (4)
 -sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) sub *C. strictum* L. (4)
 -versante nord della Penna di Sumbra; versante nord del Pisanino. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -Valpromaro sulla Freddana. (CARUEL, 1860) (6)
 -Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)
 -in val di Serchio fino al M. Prado. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
 -in val di Lima sino ai monti più alti dell'App. lucchese. (CARUEL, 1860)
 -tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Cerastium arvense L. subsp. *arvense*

H scap/Ch suffr - Subcosmop. (5 - 8 - 9)

- loc. La Foce, tra Pescaglia e Rianchiani; Valle della Turrîte Cava (Fabbriche di Vallico). (inedito, 2012) (5)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
 -Cappella, S. Cassiano. (BECHI, 1998) (8)
 -in alta valle della Fegana (Lucca), lungo la carrozzabile per Foce a Giovo, presso il ponte sul Rio Fontanone. (M. Tomaselli, PI) (8)
 S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)

Cerastium arvense L. subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.

H scap/Ch suffr - Subcosmop. (1 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)

- falde settentrionali del M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *C. arvense* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -Foce di Mosceta. (BECHI, 1998) (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) sub *C. suffruticosum* (4)
 -M. Corchia. (C. Del Prete, M. Tomaselli, PI) (4)
 -M. Piglione; Foce di Sella sopra Pescaglia; presso l'albergo Matanna; Foce di Petroschiana; S. Rocchino sopra Casoli; M. Prana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)

- Cappella, S. Cassiano; Pratofiorito. (BECHI, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *C. suffruticosum* L. (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, arbusteti a *Cytisus scoparius*, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. s.l.

- T scap - Eurimedit. (Subpontico) (5 – 7 – 9)
- Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantone (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. subsp. **brachypetalum**

- T scap - Eurimedit. (Subpontico) (4)
- alla Desiata, lungo la valle del Serra; fosso del Mantello, ad Arni. (D. Marchetti, com. pers.) (4)
- VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. subsp. **roeseri** (Boiss. & Heldr.) Nyman

- T scap - Stenomedit.-Turan. (4 – 5)
- Regnalla, presso Pietrasanta. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- sotto Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. subsp. **tenoreanum** (Ser.) Soó & Jáv.

- T scap - SE-Europ. (4 – 5)
- Cansoli presso Ruosina; sopra Valdicastello. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- sotto Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

Cerastium diffusum Pers. subsp. **diffusum**

- T scap - (Steno-) Medit.-Atl. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Cerastium glomeratum Thuill.

- T scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Iago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- presso Poggio; S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- Vallico di Sotto; tra Verni e Trassilico. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Montebello; tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2010) (5)
- a Ponte S. Quirico nel letto arenoso umido del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Valdottavo; presso Sesto di Moriano; tra Massaciuccoli e Balbano. (inedito, 2011) (6)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Cerastium glutinosum Fr.

- T scap - Eurimedit. (Subpontico) (1 – 3 – 8)
- Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *C. pumilum* Curtis subsp. *glutinosum* (Fries) Jalas) (3)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
- S. Gemignano (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)

Cerastium holosteoides Fr.

- H scap - Eurasiat. divenuta Cosmop. (1 – 3 – 4 – 5 – 7 – s8 – 9)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Versilia in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) sub *C. triviale* Link (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *C. triviale* Link; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *C. fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartman) Greuter & Burdet) (3)
- Stiava. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *C. fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartman) Greuter & Burdet (3)
- alle miniere del Bottino; monte di Ripa. (BARONI, 1897-1908) sub *C. triviale* Link (4)
- torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *C. fontanum* Baumg. subsp. *triviale* (Link) Jalas (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *C. fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartman) Greuter & Burdet (4)
- Foce di Moschetta. (M. Tomaselli, PI) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- in val di Serchio al Ponte della Maddalena. (CARUEL, 1860) sub *C. triviale* Link (5)
- sotto Cardoso; tra Verni e Trassilico; presso Borgo a

Mozzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *C. fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartman) Greuter & Burdet (5)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Ghivizzano; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. triviale* Link (8)

-praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; praterie mesoacidofile. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *C. fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartman) Greuter & Burdet (9)

-VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *C. fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartman) Greuter & Burdet

Cerastium ligusticum Viv.

T scap - W-Medit. (1 - s2 - 3 - 4 - 6 - 7 - s8)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *C. semidecandrum* L. var. *ligusticum* Viv. (2)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-a Ponte S. Quirico presso le sponde basse del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *C. campanulatum* Viv. (6)

-via di Nortola, presso Balbano. (inedito, 2012) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *C. campanulatum* Viv. (8)

-nel Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *C. campanulatum* Viv.

-PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Cerastium pumilum Curtis

T scap - Eurimedit. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Cerastium semidecandrum L. subsp. *semidecandrum*

T scap - Eurasiat. (1 - s2 - 3 - s4 - 6)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-a Lucca sulle mura di città. (CARUEL, 1860) (2)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-sotto Querceta al Ponte di tavole. (BARONI, 1897-1908) (3)

-Forte dei Marmi; Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-M. Alto sopra Retignano; rocca di Corvaia. (BARONI, 1897-1908) (4)

-lungo il Serchio a S. Alessio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-nel Serchio, fuori di Lucca (Regione Apuana). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Cerastium siculum Guss.

T scap - Stenomedit. (4)

-Malbacco, presso Seravezza. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Cerastium sylvaticum Waldst. & Kit.

H scap - Centroeuro. (1 - 4 - 6 - 7 - 8)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-nella valle d'Arni. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Pian di Mele, Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)

-sotto Tempagnano presso Valdottavo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8,11) (7)

-loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Cerastium tomentosum L.

Ch suffr - Orig. Endem. S. Ital. pen. (9)

-aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Nota: la specie potrebbe anche essere indigena in Toscana, ma il problema è di difficile risoluzione, anche perché la specie è considerata alloctona in Italia settentrionale ma autoctona in Lazio (CONTI *et al.*, 2005).

Cucubalus baccifer L.

H scap - Eurosiber. (s2 - 3)

-Lucca ai Chiariti. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (2)

-tra Torre del Lago e Migliarino (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Dianthus armeria L. subsp. *armeria*

H scap/T scap - Europ.-Caucas. (s1 - s2 - 4 - 5 - s6 - s8 - s9)

-a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)

-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908) (2)

-Strettoia; lungo la via tra Seravezza e Ruosina; a Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)

-presso Vergemoli. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Poggio. (CIAMPI, 1958; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Lombrici, presso Camaiole. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-S. Alessio. (CARUEL, 1860) (6)

-tra Ponte S. Quirico e Ponte S. Pietro nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

-Bagni di Lucca al Camaglione. (CARUEL, 1860) (8)

-a Foce Cavallajo. (GIANNINI, s.d.) (8)

-“in sylvis a Tereglio”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-Chiozza in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) (9)

-castagneti della Garfagnana e Media Valle del

Serchio. (VICIANI, 2001)

-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Dianthus balbisii Ser. subsp. **balbisii**

H scap - Centromedit.-Mont. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – s9)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937, sub *D. carthusianorum* L.; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-tra Mezzana e Bovalico, presso Pomezzana. (D. Marchetti, ROV) (4)

-Filicaia (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)

-presso Gallicano. (DUTHIE, 1874, sub *D. liburnicus* Bartl., BARONI, 1897-1908) (5)

-Montebello; presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)

-Balbano (Lucca). (inedito, 2011) (6)

-a Vinchiana sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *D. carthusianorum* L. var. *balbisii* Ser. (7)

-tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-alla Villa presso Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, sub *D. liburnicus* Bartl.; BARONI, 1897-1908) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Gombereto (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)

-presso Cognà. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *D. carthusianorum* L. ϵ *balbisii* (Ser. in DC.) (9)

-PL, VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *D. ferrugineus* Miller

Dianthus carthusianorum L. subsp. **carthusianorum**

H scap - S-Europ. (s1 – 2 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Case Guerri presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)

-sotto il Procinto presso Seravezza. (CARUEL, 1860) (4)

-sul Pisanino; in Puntato. (BARONI, 1897-1908) sub *D. carthusianorum* L. var. *atrorubens* All. (4)

-sotto il rifugio Donegani, 1400 m; ascesa verso il Procinto. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-presso la galleria del Cipollaio; Pian di Lago, sopra Terrinca; sotto il Passo dell'Alpino, verso Levigliani. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)

-sotto il Passo della Foce verso Careggine. (inedito, 2012) (4)

-M. Croce; M. Prana. (BARONI, 1897-1908, sub *D. carthusianorum* L. var. *atrorubens* All.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)

-M. Piglione; Trassilico. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-al Piaggione alla presa d'acqua sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante

(Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca; monti di Barga; Pratofiorito; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

-tra la stazione di Bagni di Lucca e Ponte all'Ania, sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *D. carthusianorum* L. var. *vaginatus* Chaix (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Cima Tea; fra Minucciano e Vinca. (BARONI, 1897-1908) sub *D. carthusianorum* L. var. *atrorubens* All. (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *D. carthusianorum* L. (9)

-Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA) (9)

-GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Dianthus deltooides L. subsp. **deltooides**

H caesp - Eurasiat. (s8 – 9)

-Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)

-S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini; Alpe di Soraggio. (CARUEL, 1860) (9)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA) (9)

-M. Vecchio (Lucca). (G. Trombetti, com. pers.) (9)

-S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2012) (9)

Dianthus hyssopifolius L.

H scap - Orof. S-Europ. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-Tambura; il Pizzo d'Uccello; Pania; Pisanino; Corchia; M. Leto. (CARUEL, 1860) sub *D. monspessulanus* L. (4)

-nel M. Alto; sulla cima del Procinto; sulla cima del M. Costa. (BARONI, 1897-1908) sub *D. monspessulanus* L. (4)

-dalla cima del M. Cavallo, verso nord, alla Foce del Cardeto; Pisanino. (FERRARINI, 1966) sub *D. monspessulanus* L. (4)

-M. Corchia sopra la faggeta di Campanice; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) sub *D. monspessulanus* L. (4)

-sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) sub *D. monspessulanus* L. (4)

-prima della galleria del M. Pelato da Campagrana. (CHIOSI, 1982a) sub *D. monspessulanus* L. (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *D. monspessulanus* L. (4)

-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)

-M. Gabberi. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *D. monspessulanus* L. (5)

-alla Pieve di Camaiole. (CARUEL, 1860) sub *D. monspessulanus* L. (5)

-M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *D. monspessulanus* L. (5)

-M. Matanna. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *D. monspessulanus* L. (5)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-a Collearica presso Coreglia; Montefegatesi; sopra

lo Spedaletto. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *D. monspessulanus* L. (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; MELINOSSI, 1965) sub *D. monspessulanus* L. (8)
 -La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) sub *D. monspessulanus* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *D. monspessulanus* L. (8)
 -a Pontecchio. (BARONI, 1897-1908) sub *D. monspessulanus* L. (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) sub *D. monspessulanus* L. (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *D. monspessulanus* L. (9)
 -praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *D. monspessulanus* L. (9)
 -S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)
 -VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *D. monspessulanus* L. (4)

***Dianthus longicaulis* Ten.**

H scap - W-Medit. (4 - 7 - 8)
 -a Camporgiano. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *D. sylvestris* Wulfen subsp. *longicaulis* (Ten.) Greuter & Burdet (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Dianthus seguieri* Vill. subsp. *seguieri

H scap - Centroeuro. (Subatl.) (4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -a Falcovaja nel M. Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
 -M. Umbriana. (ANDREUCCI, 1915-1916) (4)
 -tra Monteperpoli e Molazzana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -a Lucchio. (CARUEL, 1860) (7)
 -tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *D. seguieri* Vill. var. *typicus* Fiori (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -presso Renaio (Barga); da S. Cassiano a Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -presso Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -faggete acidofile e oligotrofiche, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di

Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pellizzana sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *sylvestris

H scap (Ch suffr) - Medit.-mont. (1 - 4 - 5 - 6 - s7 - 8 - 9)
 -Pozzuolo, M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Tambura; Corchia; Altissimo; Pania. (CARUEL, 1860) (4)
 -sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -cave presso Campagrina, Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *D. caryophyllus* L. var. *nodosus* (Tausch) Fiori forma *brachycalyx* Huet. ex Nym. (4)
 -Pisanino; Roccandaglia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *D. caryophyllus* (4)
 -cresta del M. Cavallo; M. Fiocca; M. Piglionico presso S. Giovanni; M. Altissimo; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) sub *D. caryophyllus* L. (4)
 -sopra Metato, presso Camaiole; tra Borella e la vetta del M. Prana; M. Piglione. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 -Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -Lucchio. (CARUEL, 1860) (7)
 -Pratofiorito; tra Montefegatese e il Rondinajo; M. Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *D. caryophyllus* L.) (8)
 -tra Ghivizzano e Ponte all'Ania nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *D. caryophyllus* L. for. *virginicus* L. (8)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) sub *D. sylvestris* cfr. *sylvestris* (8)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, vacciniati, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; praterie mesofile e da sfalcio, calluneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Eudianthe coeli-rosa (L.) Endl.

T scap - SW-Medit. (s8)

-“in campis a Montefegatesi”. (dato storico, sub *Agrostemma coeli-rosa* Bert., riportato da TOMEI, RIVA, 1998, sub *Silene coeli-rosa* (L.) Godron) (8)

Nota: da un controllo del campione d'erbario in PI la specie risulta correttamente identificata.

Gypsophila repens L.

Ch suffr - Orof. S-Europ. (4)

-Tambura; il Pizzo d'Uccello; Corchia. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908) (4)

-Penna di Sumbra. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 1965b; 1967) (4)

-cresta del Garnerone fino al Grondilice; cresta del M. Cavallo; Roccandagia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) (4)

-Passo Fiocca. (FERRARINI, 1967) (4)

-detriti di falda del versante nord del Grondilice. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-sopra Pian del Lago, nel M. Corchia; sotto il Passo dell'Alpino, verso Levigliani. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-loc. Gretamassa, Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)

-GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Heliosperma pusillum (Waldst. & Kit.) Rechb.

H caesp - Orof. S-Europ. (8 - s9)

-monti di Tereglio; Foce a Giovo; Alpe di Limano; in Campagnaja. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Silene quadrifida* L. (8)-App. di Controne. (BARONI, 1897-1908) sub *Silene quadrifida* L. (8)-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Silene pusilla* Waldst. et Kit. (8)-M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Silene quadrifida* L. (9)**Herniaria glabra** L. subsp. **glabra**

T scap - Paleotemp. (s6 - s8 - 9)

-“nasce a Greco, Moriano”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (6)

-bosco di Villa in Garfagnana. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (8)

-Sasso Cinturino presso Villa Collemandina. (MARCHETTI, 2010) (9)

Herniaria hirsuta L. subsp. **hirsuta**

T scap/H caesp - Paleotemp. (s2 - 3 - s4 - 5 - s8)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Forte dei Marmi; in Pozzi. (BARONI, 1897-1908; non rinvenuta da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-al Ponte di Sasso, presso Camaiole. (D. Marchetti, ROV) (3)

-Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Pieve a Elici. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) (8)

-VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Illecebrum verticillatum L.

T scap - Subatl. (s1 - s2 - s7 - s8)

-a Santo a Lago nei monti di Vorno. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-alla Badia di Pozzeveri al Poggio del Cerro. (CARUEL, 1860) (2)

-sulla Pizzorna. (CARUEL, 1860; DUTHIE, 1878) (7)

-Bagni di Lucca nei boschi di castagni. (BARONI, 1897-1908) (8)

Minuartia capillacea (All.) Graebn.

Ch suffr - Orof. S-Europ. (4)

-Pisanino; Tambura. (CARUEL, 1860) sub *Alsine baubinatorum* Gay (4)-“nei luoghi alti della Tambura presso la Foce ove trovansi la via per Massa”. (GIANNINI, s.d.) sub *Arenaria liniflora* Bert. (4)-tra il M. Forato e la base della Pania; sulla cima del M. Sumbra; alla Fecoraccia. (BARONI, 1897-1908) sub *Alsine liniflora* Hegetschw. (4)-Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b, 1967) sub *Alsine laricifolia* var. *liniflora* (4)-Roccandagia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *Alsine laricifolia* var. *liniflora* (4)-sulla vetta del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967; 1969) sub *Alsine laricifolia* var. *liniflora* (4)-pendici sud del Corchia; Passo del M. Fiocca; M. Altissimo, esp. sud; versante sud della Pania Secca; Pizzo della Saette. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Alsine liniflora* Murr. (4)

-M. Altissimo, presso il Passo degli Uncini e in vetta; Costa Pulita; Pania della Croce al Passo degli uomini della Neve. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Minuartia hybrida (Vill.) Shischk. subsp. **hybrida**

T scap - Paleotemp. (s1 - 3 - 4 - 6 - s8)

-Gattaiola. (CARUEL, 1860) sub *Alsine tenuifolia* Crantz (1)-Viareggio. (BARONI, 1897-1908, sub *Alsine tenuifolia* Crantz; MONTELUCCI, 1964, sub *M. tenuifolia* Hiern; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)-presso Pietrasanta al Giardinaccio, a S. Maria. (BARONI, 1897-1908) sub *Alsine tenuifolia* Crantz (4)

-Solaio (Pietrasanta). (D. Marchetti, PI) (4)

-nel Serchio, presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana”). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Alsine tenuifolia* var. *laxa* (8)

-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Minuartia laricifolia (L.) Schinz & Thell. subsp. **laricifolia**

Ch suffr - Orof. S-Europ. (9)

-aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Minuartia verna (L.) Hiern subsp. **verna**

Ch suffr (Ch pulv) - Eurasiat. (4 – 8 – 9)

-Pisanino, sulla vetta e nella Valle delle Rose; al Passo della Focolaccia. (BARONI, 1897-1908, sub *Alsine verna* Bartl.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-M. Tambura. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-M. Rondinajo. (CARUEL, 1860, sub *Alsine verna* Bartl.; GIANNINI, s.d., sub *Arenaria verna* Bert.) (8)-monti di Barga. (BARONI, 1897-1908) sub *Alsine verna* Bartl. (8)

-cresta fra il M. Giovo e il M. Rondinaio. (MARCHETTI, 2010) (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Alsine verna* Bartl. (9)-monti di Corfino. (BARONI, 1897-1908) sub *Alsine verna* Bartl. (9)

-vetta del M. Prado. (FERRARINI, 1979b; TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)

-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-M. Vecchio; tra il Rifugio Cella e il Passo Bocca di Massa. (MARCHETTI, 2010) (9)

-M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI) (9)

? **Minuartia viscosa** (Schreb.) Schinz & Thell.

(94)

-nelle Alpi apuane alla Tambura. (CARUEL, 1866, sub *Alsine tenuifolia* Crantz var. *viscida* Gr. et Godr.; BARONI, 1897-1908, sub *Alsine tenuifolia* Crantz var. *viscosa* Mert. et Koch) (4)

Nota: in accordo con FERRARINI, MARCHETTI (1994), questa segnalazione è da ritenersi errata.

Moehringia muscosa L.

H caesp - Orof. S-Europ. e Centroeuro. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-al Pizzo d'Uccello; alle Panie; alla Tambura; alla sorgente della Serra. (CARUEL, 1860) (4)

-Castelnuovo; sopra Camporgiano; Stazzema; Levigliani; cima del Procinto; M. Altissimo. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Camporgiano. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *M. muscosa* L. α *typica* (4)

-Grotta Giancona, Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)

-Valinventre; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-S. Anna di Stazzema; loc. Vianova (Careggine). (inedito, 2012) (4)

-lungo la Turrite Cava. (BARONI, 1897-1908) (5)

-Pescaglia al *Solco dei Ricerignani*. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (5)

-Metato sopra Camaiole. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-presso S. Pellegrinetto (Vergemoli); tra Fabbriche di Vallico e Gragliana; presso il bivio per Verni e a Trassilico (Galliciano). (inedito, 2011) (5)

-sulla Pizzorna. (CARUEL, 1860) (7)

-a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-presso l'invaso artificiale di Vinchiana; presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-Bagni di Lucca lungo il Camaglione; Ghivizzano; Tereglio; tra Montefegatesi e il Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-a Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)

-Cogna; Nicciano; comune in tutta la Garfagnana. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *M. muscosa* L. α *typica* (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

-VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Moehringia trinervia (L.) Clairv.

T scap - Eurasiat. (1 – 4 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Pisanino; presso Seravezza alla Canala e alle miniere del Bottino; nelle selve dei dintorni di Minazzana e di Retignano; valle della Mosceta; sotto Strettoia lungo il rio. (BARONI, 1897-1908) (4)

-M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-sponda e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 62,64) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Ghivizzano al Rio Secco; Prato Fiorito; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *M. trinervia* Clairv. α *vulgaris* (8)

-loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)-faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, castagneti; boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

-castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Moenchia erecta (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. s.l.

T scap - Submedit.-Subatl. (s1 – s2 – s6 – s8)

- Gattaiola. (CARUEL, 1860) sub *Cerastium glaucum* Gren. β *quaternellum* Gren. (1)
- Lucca sulle mura di città. (CARUEL, 1860) sub *Cerastium glaucum* Gren. β *quaternellum* Gren. (2)
- S. Alessio; Vallebuja; Valdottavo. (CARUEL, 1860) sub *Cerastium glaucum* Gren. β *quaternellum* Gren. (6)
- App. lucchese al Piazzuolo di Lucignana. (CARUEL, 1860) sub *Cerastium glaucum* Gren. β *quaternellum* Gren. (8)

Moenchia mantica (L.) Bartl. subsp. **mantica**

- T scap - N-Medit. (s1 - 4 - 5 - 6 - s7 - s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860, sub *Cerastium glaucum* Gren. α *manticum* Gren.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Grotto Serra, presso il M. Porreta. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 - a Verni di Galliciano. (CARUEL, 1860, sub *Cerastium glaucum* Gren. α *manticum* Gren.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 - a Monsanquirici; S. Martino in Freddana; Torre; S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860, sub *Cerastium glaucum* Gren. α *manticum* Gren.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 - alla Pizzorna. (CARUEL, 1860) sub *Cerastium glaucum* Gren. α *manticum* Gren. (7)
 - presso la cima dei Monti delle Pizzorne. (DUTHIE, 1878) (7)
 - a Chiazzana presso Coreglia; presso Barga. (CARUEL, 1860) sub *Cerastium glaucum* Gren. α *manticum* Gren. (8)
 - nella Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Cerastium glaucum* Gren. α *manticum* Gren.

Petrorhagia dubia (Raf.) G.López & Romo

- T scap - S-Medit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Dianthus velutinus* Guss. (1)
 - M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Dianthus velutinus* Guss. (2)
 - Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *Tunica prolifera* (L.) Scop. var. *velutina* (F. & M.) Fiori (2)
 - Viareggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. velutina* (Guss.) P.W.Ball & Heywood (3)
 - alla Canala presso Seravezza; Retignano. (BARONI, 1897-1908) sub *Dianthus velutinus* Guss. (4)
 - M. Pignone. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. velutina* (Guss.) P.W.Ball & Heywood (5)
 - presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. velutina* (Guss.) P.W.Ball & Heywood (6)
 - presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Dianthus velutinus* Guss. (8)
 - a Tereglio. (dato storico, sub *Dianthus velutinus* Bert., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 - Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 - VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *P. velutina*

(Guss.) P.W.Ball & Heywood

Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood

- T scap - Eurimedit. (1 - 3 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908) sub *Dianthus prolifera* L. (1)
 - M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *Tunica prolifera* Scop. (3)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 - Vagli di Sotto; Roccalberti; Poggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 - Careggine. (inedito, 2012) (4)
 - Montebello. (inedito, 2012) (5)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - Pratofiorito; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Dianthus prolifera* L. (8)
 - presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Dianthus prolifera* L. (8)
 - oltre Bagni di Lucca verso Ponte all'Ania nel letto arenoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Tunica prolifera* Scop. (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - Col a Serra, Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)
 - Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 - Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
 - nel Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Dianthus prolifera* L.
 - in Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Dianthus prolifera* L.
 - PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Petrorhagia saxifraga (L.) Link subsp. **saxifraga**

- H caesp - Eurimedit. (1 - 3 - 6)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - spiaggia di Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Tunica saxifraga* Scop.; VANNINI, 1937, sub *Tunica saxifraga* Scop.; MONTELUCCI, 1964, sub *Tunica saxifraga* Scop. var. *saxifraga*) (3)
 - zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - spiagge della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Tunica saxifraga* Scop. (3)
 - Tonfano. (MONTELUCCI, 1964) sub *Tunica saxifraga* Scop. var. *saxifraga* (3)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 - colline di Balbano. (inedito, 2011) (6)
 - PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. s.l.

- T scap - Stenomedit. (s2 - 3 - s8)
- "lungo le pubbliche strade della Città nostra". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (2)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *P. tetraphyllum* L. var. *verticillatum* Fenzl (3)
 - Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 - presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

- a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- la Versilia. (CARUEL, 1860)

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. **diphyllum**
(Cav.) O.Bolòs & Font Quer

- T scap - Stenomedit. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. **tetraphyllum**

- T scap - Eurimedit. (1 – 5)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Cardoso in val di Serchio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Sagina apetala Ard. subsp. **apetala**

- T scap - Eurimedit. (s2 – 3 – s4 – 5 – 6 – s8)
- Lucca sulle mura della città. (CARUEL, 1860) (2)
- Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
- Pietrasanta; alla stazione di Querceta; Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- M. di Ripa. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Gioviano; Colognora. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Vallebuia. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- presso S. Quirico di Moriano; Fondagno. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Sagina glabra (Willd.) Fenzl

- H caesp - Orof. SW-Europ. (4 – 5 – s8 – 9)
- Pisanino; Tambura; nella valle di Mosceta; nell'alpe di Pomezano. (CARUEL, 1860) (4)
- Pizzo d'Uccello; M. Cavallo; Sumbra; valle di Mosceta; M. Puntato; ai Paduli nell'alpe di Levigliani; tra Fociomboli e Pian di Lago. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Passo di Sella nel versante di Arni. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 1967, sub *S. saginoides* var. *glabra*) (4)
- pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970) sub *S. saginoides* var. *glabra* (4)
- versante nord della Pania della Croce; Penna di Sumbra; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; Pania Secca presso l'Uomo-Morto; rifugio della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *S. repens* Burn. (4)
- aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- cima del M. Prana sopra Camaiole. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- allo Spedaletto. (DUTHIE, 1878) sub *Spergula glabra* Bert. (8)
- Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) (8)
- alla Foce a Fobbio. (dato storico, sub *Spergula glabra* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)

- S. Pellegrino. (BARONI, 1897-1908; conferma inedita, 2011) (9)
- M. Prado e luoghi circconvicini, versante a sud. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 1980) (9)
- Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)
- M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *S. linnaei* Presl γ *glabra* Koch (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- Casone di Profecchia. (inedito, 2009) (9)
- GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Sagina maritima Don

- T scap - Medit.-Atl. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Sagina procumbens L. subsp. **procumbens**

- H caesp - Subcosmop. (sinantrop.) (s1 – s2 – 4 – s8)
- a Vorno lungo il Rio di Valle. (CARUEL, 1860) (1)
- Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)
- Tambura; Stazzema; nella valle di Mosceta. (CARUEL, 1860) (4)
- sotto i Bimbi del Procinto e verso il M. Forato. (BARONI, 1897-1908) (4)
- alla fontana di Arni, valle della Turrice Secca. (D. Marchetti, ROV) (4)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- “secus Fegana”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Sagina saginoides (L.) H.Karst. subsp. **saginoides**

- H caesp - (Circum.) Artico-Alp. (s8 – 9)
- allo Spedaletto. (DUTHIE, 1878) sub *S. saxatilis* Wimm. (8)
- sotto il Rondinajo a Musceta. (BARONI, 1897-1908) sub *S. linnaei* Presl (8)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)

Sagina subulata (Sw.) C.Presl

- H caesp - Submedit.-Subatl. (s1 – s2 – s3 – 4 – 6 – s7 – 8)
- a Vorno nel Rio di Valle. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Montecarlo al luogo detto Spianate. (CARUEL, 1860) (2)
- Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
- in Versilia sotto il Ponte Rosso lungo il fiume. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
- alla Canala presso Seravezza; alle miniere del Bottino; Castelnuovo Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) (4)
- presso il Passo di Croce, nelle pendici del M. Corchia. (D. Marchetti, ROV) (4)
- tra Fiano e Trebbio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
- sui monti delle Pizzorne. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (7)
- Bagni di Lucca; presso Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-a Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965, sub *S. linnei* Presl var. *subulata* L.) (8)

-VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Saponaria ocymoides L. subsp. **ocymoides**

H scap - Orof. SW-Europ. (1 – s2 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – 9)

-Monti Pisani al M. S. Giuliano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-nel letto del Serchio a S. Piero a Vico. (CARUEL, 1860) (2)

-M. Alto. (CARUEL, 1860) (4)

-cima del Procinto; Tambura; M. Altissimo; M. Corchia; tra Castelnuovo e Piazza; nel Piastraio presso Stazzema; nel M. Lieto sopra Sant'Anna. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. ocymoides* L. var. *typica* Fiori (4)

-presso Poggio. (inedito, 2012) (4)

-sotto S. Lucia di Camaioere; tra Camaioere e il Ponte di Sasso. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-presso Monteggiori; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)

-Monte S. Quirico; a Moriano. (CARUEL, 1860) (6)

-tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano nel Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *S. ocymoides* L. f. *alsinoides* Viv. (6)

-antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-nel letto del Camaglione a Bagni di Lucca e nell'App. sovrastante presso lo Spedaletto. (CARUEL, 1860) (8)

-Pratofiorito. (DUTHIE, 1878) (8)

-Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *S. ocymoides* L. var. *typica* Fiori (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-alla Maestà del Sallocchio nell'Alpe di Soraggio; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

-rupi ofiolitiche presso S. Donnino. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

-Col a Serra. (inedito, 2011) (9)

-presso Pontecchio. (inedito, 2011) (9)

-Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

-SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Saponaria officinalis L.

H scap - Eurosiber. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-barra bassa, alta e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: 14, 17, 19, 23) (2)

-in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Lido di Camaioere. (inedito, 2011) (3)

-Vallecchia. (CARUEL, 1860) (4)

-Gorfigliano. (ANDREUCCI, 1915-1916) (4)

-Riccio, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)

-Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)

-presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)

-barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 25) (6)

-Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-sponda alta e terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8, 35) (7)

-barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

-barra bassa e alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36, 37) (8)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano nel Serchio. (SANTARELLI, 1922)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Scleranthus annuus L.

T scap (H bienn) - Paleotemp. (s1 – 4 – 7 – s8 – s9)

-sul M. Pisano a Santo a Lago e allo Spuntone. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-sulla cima del M. Castellaccio sopra Minazzana; M. Ornato; Alpe del Cardoso; Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)

-M. Corchia. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Capanne di Careggine. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-nel Solco Maggiore nei campi; in Albereta; Rifugiani alpe di Tereglio nel coltivato. (GIANNINI, s.d.) (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-in Garfagnana al Tendajo e al fiume di Castiglione. (CARUEL, 1860) (9)

-S. Pellegrino. (BARONI, 1897-1908) (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Scleranthus perennis L. s.l.

H caesp - Eurosiber. (s8)

-Bosco di Villa in Garfagnana. (CARUEL, 1866;

BARONI, 1897-1908) (8)

Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. **bryoides** (Jord.) Nyman

Ch pulv - Orof. S-Europ. (s8 – 9)

-tra le Tre Potenze e il Rondinaio. (BARONI, 1897-1908) sub *S. acaulis* L. (8)

-Rondinaio, Appennino lucchese. (dato storico riportato da FOGGI, RICCERI, 1990) (8)

-M. Prado. (dato storico, FOGGI, RICCERI, 1990) (9)

-vetta del M. Prado, a sud. (FERRARINI, 1979b, 1980, sub *S. acaulis*; TOMASELLI, ROSSI, 1994, sub *S. acaulis* subsp. *exscapa*) (9)

-Orecchiella, sulle rupi del crinale appenninico. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *S. acaulis* (L.) Jacq. subsp. *cenisia* (Vierh.) P.Fourn. (9)

-crinale dalla vetta del M. Vecchio a quella del M. Prado. (G. Trombetti, com. pers.) (9)

Silene canescens Ten.

T scap - Stenomedit. (s2 – 3)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *S. sericea* All. (2)

-Viareggio; tra Viareggio e Pisa. (CARUEL, 1860) sub *S. sericea* All. (3)

-Viareggio, nelle dune scoperte. (VANNINI, 1937) sub *S. sericea* All. (3)

-Viareggio, spiaggia e dune. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *S. colorata* Poir. var. *canescens* (Ten.) FIORI (3)

-Macchia lucchese. (TOMEI, 1972, sub *S. sericea* All.; ARRIGONI, 1990, sub *S. colorata* Poir. subsp. *canescens* (Ten.) Cif. et Giac.) (3)

“In arenosis maritimis a Viareggio”; “Viareggio”. (campioni storici revisionati da VALSECCHI, 1995) (3)

-Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888, sub *S. sericea* All.; BARONI, 1897-1908, sub *S. sericea* All.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b, sub *S. colorata* Poir.; campione storico revisionato da VALSECCHI, 1995) (3)

-PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *S. colorata* Poir.

Silene conica L.

T scap - Paleotemp. (s1 - 3)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-dalla Foce del Lavello fino a Vittoria Apuana. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

-incolto sabbioso a Vittoria Apuana, Forte dei Marmi. (D. Marchetti, APP) (3)

Silene cretica L.

T scap - E-Medit. (Steno-) (s2 – s3)

-nei campi di lino a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-“in campis a Massaciuccoli”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (3)

Silene dioica (L.) Clairv.

H scap - Paleotemp. (1 – 2 – 4 – s7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 18) (2)

-canale della Radice, sopra Calcaferro, presso Stazzema; sotto la Foce di Cardeto, verso la Serenaia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-Casoli in val di Lima. (CARUEL, 1860, sub *Lychnis sylvestris* Hopp.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Mercatello. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Lychnis sylvestris* Hopp. (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis sylvestris* Hopp. (9)

-faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia; sopra il Casone di Profecchia, verso il rifugio Cella. (inedito, 2012) (9)

-nell’alta valle del Serchio. (BARONI, 1897-1908) sub *Lychnis silvestris* Schk.

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Silene flos-cuculi (L.) Clairv.

H scap - Eurosiber. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (2)

-Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (2)

-S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *Lychnis flos-cuculi* L. subsp. *flos-cuculi* (3)

-in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) sub *Lychnis flos-cuculi* L. subsp. *flos-cuculi* (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (3)

-Poggio. (CIAMPI, 1958) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (4)

-torbiera “I Paduli” di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *Lychnis flos-cuculi* L. subsp. *flos-cuculi* (4)

-torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (4)

-padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (4)

-piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (4)

-Careggine; S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)

-Montebello e La Culla; presso l’invaso lungo la Turrone Cava; tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)

-Valdottavo; Partigliano; Domazzano;

Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2011) (6)
 -al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (7)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Corsagna; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (8)
 -S. Cassiano (Bagni di Lucca); Renaio (Barga). (inedito, 2011) (8)
 -S. Michele. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Lychnis flos-cuculi* L. *α typica* (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (9)
 -praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Lychnis flos-cuculi* L. (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Campori, sopra Pieve Fosciana; Piazza al Serchio. (inedito, 2012) (9)
 -Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis flos-cuculi* L.
 -in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *Lychnis flos-cuculi* L.
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Lychnis flos-cuculi* L.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Lychnis flos-cuculi* L.
 -castagneti della Garfagnana, della Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001) sub *Lychnis flos-cuculi* L.

Silene gallica L.

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 6)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -Massarosa. (CARUEL, 1860) (3)
 -nella pineta di Viareggio. (BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Stazzema; alle Mulina; sul Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Cerreta S. Nicola, sopra Strettoia. (D. Marchetti, ROV) (4)
 -tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano sulle sponde basse erbose del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -tra Filettole e Nozzano; presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Silene italica (L.) Pers. subsp. **italica**

H ros - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -presso Stazzema; monte di Capezzano e Valdicastello. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. italica* Pers. var. *typica* Fiori (4)
 -presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)
 -Gallicano. (CARUEL, 1860) (5)
 -presso La Culla e Monteggiori (Camaiore); presso Focchia (Pescaglia); tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
 -tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -al passo tra Balbano e Massaciucoli; Gombitelli (Camaiore). (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *S. italica* Pers. var. *typica* Fiori (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -rupi ofiolitiche tra Sala e S. Donnino. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Silene lanuginosa Bertol.

H ros - Endem. Apuane (4 – 5)
 -Pisanino; Tambura; Pietra Pania, dalla parte orientale che sovrasta al monte Petrosiana. (CARUEL, 1860) sub *S. auriculata* Smith (4)
 -cintura del Procinto; M. Sumbra; M. Fiocca in Fatonero; alla Fecoraccia. (BARONI, 1897-1908) sub *S. auriculata* Sibth. & Sm. (4)
 -Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; dalla cima del M. Cavallo verso

nord alla Foce del Cardeto; Pisanino; Rocchandagia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *S. auriculata* var. *lanuginosa* (4)

-Passo Fiocca; Torrioni del Corchia; Pizzo delle Saette; cintura del Procinto; M. Forato; Uomo Morto della Pania; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) sub *S. auriculata* var. *lanuginosa* (4)

-M. Fiocca; Nord del Grondilice; Nord della Foce del Puntone; Penna di Sumbra; Pania Secca, esp. sud; versante Sud della Pania della Croce; M. Corchia; strada del Donegani, m 1400. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-tra il M. Macina e il M. Pelato; presso il Passo di Fociomboli. (dati riportati da BECHI *et al.*, 1992) (4)

-cima del Matanna; nelle pendici del M. Nona nel luogo detto Tigliora. (BARONI, 1897-1908) sub *S. auriculata* Sibth. & Sm. (5)

-alle Grotte dei Mandrioni di Valico tra Cardoso e Palodina. (CARUEL, 1860, sub *S. auriculata* Smith; GIANNINI, s.d.) (5)

-Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) sub *S. auriculata* var. *lanuginosa* (5)

-VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Silene latifolia Poir. subsp. **alba** (Mill.) Greuter & Burdet

H bienn - Paleotemp. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis alba* Mill. (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis alba* Mill. (2)

-tra Ponte a Moriano e la Fraga nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Lychnis alba* Mill. (2)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14, 17) (2)

-località Borgonuovo (Lucca), sulla via Provinciale Pesciatina. (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) sub *S. alba* (Miller) Krause (2)

-argini del fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *Melandrium album* Garcke (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *Melandrium album* Garcke (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *S. alba* (Miller) Krause (3)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *S. alba* (Miller) Krause (4)

-Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) sub *S. alba* (Miller) Krause (4)

-Nocchi; Montebello; Gallicano. (inedito, 2011) (5)

-pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 21) (6)

-tra Valdottavo e Partigliano; Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)

-barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriant

(Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Corsagna (Borgo a Mozzano); tra Vinchiana e l'invaso artificiale; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis alba* Mill. (8)

-barra bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36) sub *S. alba* Krause (8)

-tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)

-App. lucchese di S. Pellegrino al Tendajo. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis alba* Mill. (9)

-Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

-in diversi punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Lychnis alba* Mill.

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Silene muscipula L. subsp. **muscipula**

T scap - W-Medit. (9)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

Silene nemoralis Waldst. & Kit.

H bienn - Paleotemp. (4 - 9)

-canale delle Lupaie, presso Seravezza. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *S. italica* (L.) Pers. subsp. *nemoralis* (Waldst. & Kit.) Nyman (4)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *S. italica* (L.) Pers. subsp. *nemoralis* (W. & K.) Nyman) (9)

? **Silene niceensis** All.

(?)

-Viareggio, nei "cotoni". (VANNINI, 1937) (3)

-Viareggio spiaggia di levante. (MONTELUCCI, 1964; non osservata da ARRIGONI, 1990 e da FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Silene nutans L. subsp. **nutans**

H ros - Paleotemp. (1 - 4 - 5 - s6 - s7 - 8 - 9)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-al Pizzo d'Uccello; al Ponte di Cansole sotto Levigiani; alla Corchia. (CARUEL, 1860) (4)

-ai Bimbi del Procinto; a Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)

-valle a nord del Pisanino, m 1000. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-M. Corchia; al valico di Pierdiscini, sopra Careggine. (D. Marchetti, PI) (4)

-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)

-sul M. Gragno presso Gallicano; al Ponte alla Maddalena; Colognora. (CARUEL, 1860) (5)

-tra il bivio per Verni e Verni (Gallicano). (inedito, 2012) (5)

-Partigliano; al Rivangaio. (CARUEL, 1860) (6)

-Falciprato. (CARUEL, 1860) (7)

-Alpe di Barga; Tereglio; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

-rupi ofiolitiche a Petrognano; M. Tondo.

(ANDREUCCI, 1915-1916) sub *S. nutans* L. var. *spathulaefolia* Jordan (9)

- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, vacciniati, praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- Casone di Profecchia. (inedito, 2011) (9)
- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Silene otites (L.) Wibel subsp. **otites**

- H ros - Eurasiat. (steppica) (1 – 3 – 4 – 5 – s8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Viareggio a levante. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961a, 1964, 1969a) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Seravezza. (CARUEL, 1860) (4)
- tra Levigliani e le cave del M. Corchia. (BARONI, 1897-1908) (4)
- sopra Campagrana, presso Arni. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
- Alpe di Petroschiana (Foce Petroschiana, presso il M. Forato). (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- presso Borgo a Mozzano. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
- Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

? **Silene otites** (L.) Wibel subsp. **pseudotites** (Rchb.) Graebn. & P. Graebn.

- (?5)
- tra Borgo a Mozzano e Bagni di Lucca nel Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *S. otites* Sm. for. *pseudo-otites* Bess. (5)

Silene paradoxa L.

- H ros - N-Medit.-Mont. (7 – 8)
- Penna di Lucchio, Bagni di Lucca (Lucca). (FANTOZZI *et al.*, 2013) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Silene pichiana Ferrarini & Cecchi

- H scap - Endem. Apuane (4)
- alla Tambura; alla Preta presso la Tambura; Pietra Pania, specialmente nel luogo detto *Grotta Palombo*. (CARUEL, 1860) sub *S. vallesia* L. (4)
- Pizzo d'Uccello; M. Fiocca; vetta del M. Sumbra; ai lati e verso la cima della Pania; alla Fecoraccia; al Zucco della Preta. (BARONI, 1897-1908) sub *S. val-*

lesia L. (4)

- Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) sub *S. vallesia* (4)
- cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *S. vallesia* (4)
- Pania Secca. (FERRARINI, 1967) sub *S. vallesia* (4)
- cresta del Pizzo d'Uccello; Pania secca, esp. sud; contrafforti dell'Altissimo, esp. sud; versante sud della Pania della Croce e della Pania Secca; M. Sumbra; M. Fiocca; M. Pisanino. (BARBERO, BONO, 1973) sub *S. vallesia* L. (4)
- VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Silene* cf. *vallesia* L. subsp. *graminea* (Vis. ex Reichenb.) Nyman (4)

Silene saxifraga L.

- H caesp - Orof. S-Europ. (4 – 5 – 8 – 9)
 - il Pizzo d'Uccello; Corchia. (CARUEL, 1860) (4)
 - Pisanino; Altissimo; Tambura; M. Alto. (CARUEL, 1860; campioni storici revisionati da FOGGI, RICCERI, 1990) (4)
 - cresta del Garnerone fino al Grondilice; crinale del Contrario, esposto a Nord; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) (4)
 - strada del Donegani, 1400 m; M. Piglionico presso S. Giovanni; galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 - sentiero fra Arni e Fatonero, m 1100. (campione, sub *S. saxifraga* L. var. *parnassica* Boiss. et Spruner, revisionato da FOGGI, RICCERI, 1990) (4)
 - M. Prana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
 - Pian di Porreta; Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; campioni storici revisionati da FOGGI, RICCERI, 1990) (8)
 - Belvedere. (GIANNINI, s.d.) (8)
 - nelle alpi di Barga (Cima dell'Alpi di Barga ai Groppi Rossi). (BARONI, 1897-1908; campione storico revisionato da FOGGI, RICCERI, 1990) (8)
 - Coreglia Antelminelli; pendici S di M. Belvedere, poco sotto Foce al Giovo. (FOGGI, RICCERI, 1990) (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - Orecchiella, sulle rupi di quota, tra 900 e 1900 m s.l.m. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *S. parnassica* Boiss. et Spruner (9)
 - Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *S. parnassica* Boiss. & Spruner) (9)
 - mulattiera Ospedaletto. (C. Del Prete, M. Tomaselli, PI, sub *S. parnassica* Boiss. & Spruner) (9)
 - VE; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
- Silene suecica** (Lodd.) Greuter & Burdet
- H ros - (Circum-) Artico-Alp. (9)
 - cima del M. Prado (CARUEL, 1860; FERRARINI, 1980) sub *Lychnis alpina* L. (9)
 - Bocca di Scala. (CARUEL, 1860) sub *Lychnis alpina* L. (9)
 - nella cresta compresa fra il M. Prado e il M. Vecchio. (FERRARINI, 1979a) sub *Lychnis alpina* L. (9)
 - Orecchiella, alle quote più elevate del crinale.

(ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *Lychnis alpina* L. (9)
 -praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. Vecchio (Lucca). (G. Trombetti, com. pers.) (9)

Silene vulgaris (Moench) Garcke s.l.

H scap - Paleotemp. divenuta Subcosmop. (1 – 2 – 4 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *S. inflata* Smith (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 18) (2)
 -nei monti di Pomezzana. (CARUEL, 1860) sub *S. inflata* Smith (4)
 -Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *S. cucubalus* Wiebel (4)
 -Pian di Mele, Pollaccia, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) sub *S. cucubalus* Wib. (4)
 -dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Pisanino. (FERRARINI, 1966) sub *S. cucubalus* (4)
 -rifugio Donegani; sbarramento di Gorfigliano; versante sud del Cipollaio; colle S. Antonio; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) sub *S. inflata* (4)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 25) (6)
 -al Piaggione. (SANTARELLI, 1922) sub *S. vulgaris* Garcke var. *vesicaria* Schrad. (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -Bagni di Lucca; Coreglia. (CARUEL, 1860) sub *S. inflata* Smith (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) sub *S. inflata* Sm. (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *S. cucubalus* Wib. var. *pubescens* Rouy et F. (8)
 -barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *S. inflata* Smith (9)
 -presso Nicciano, piuttosto comune. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -faggete acidofile e oligotrofiche, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera. (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -sui colli intorno a Lucca a 4-5 miglia di distanza. (CARUEL, 1860) sub *S. inflata* Smith
 -in Garfagnana e nel sovrastante Appennino. (BARONI, 1897-1908) sub *S. cucubalus* Wiebel
 -App. della val di Lima. (BARONI, 1897-1908) sub *S. cucubalus* Wiebel
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **commutata** (Guss.) Hayek
 H scap - E-Medit.-Mont. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007)

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **tenoreana** (Colla) Soldano & F.Conti
 H scap - E-Medit. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *S. vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *angustifolia* (Mill.) Hayek (8)

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **vulgaris**
 H scap - Paleotemp. divenuta Subcosmop. (4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Poggio (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)
 -S. Pellegrinetto (Vergemoli); Pescaglia. (inedito, 2004) (5)
 -Gombitelli (Camaio); Gallicano; sopra Vallico. (inedito, 2011) (5)
 -tra Partigliano e Fondagno. (inedito, 2011) (6)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -PL, VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Spergula arvensis L.

T scap - Subcosmop. (Sinantrop.) (s1 – s2 – 3 – 4 – 6 – s7 – s8 – s9)
 -a Vorno. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -nei campi a Guamo presso Lucca; Altopascio; tra Altopascio e Sibolla; Sibolla. (dati storici, RAFFAELLI, 1983) (2)
 -Viareggio. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964, sub *S. arvensis* L. var. *vulgaris* (Boenn.) Fiori; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -sotto Strettoia. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Retignano a Capopiano; in Puntato. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -a Sesto. (CARUEL, 1860; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
 -“in campis a Moriano”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -nelle Pizzorne. (CARUEL, 1860) (7)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

? **Spergula pentandra** L.

(?)
 -Appennino lucchese. (CARUEL, 1860; dubbia, secondo CARUEL, 1870)

? **Spergularia bocconeii** (Scheele) Graebn.

T scap (H bienn) - Subcosmop. (Sinantrop.) (?3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; messa in dubbio da JALAS, SUOMINEN, 1983, e FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl

Ch suffr - Subcosmop. (s1 - s2 - 3 - 4 - s8 - 9)
 -a Santo a Lago nei monti di Vorno. (CARUEL, 1860) sub *Lepigonum rubrum* Wahlb. (1)
 -alla Badia di Pozzeveri al Poggio del Cerro; a Colle di Compito. (CARUEL, 1860) sub *Lepigonum rubrum* Wahlb. (2)
 -Altopascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964, sub *S. campestris* (All.) Aschers.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -tra il M. Sumbra e il M. Porreta; sulle pendici del M. Cavallo sopra Azzano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -tra il Passo dei Fociomboli e il Puntato, nel M. Corchia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -alla Foce a Fobbio. (CARUEL, 1860, sub *Lepigonum rubrum* Wahlb.; GIANNINI, s.d., sub *Arenaria rubra* L.) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Lepigonum rubrum* Wahlb. (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -presso il Casone di Profecchia. (inedito, 2011) (9)

Spergularia salina J.Presl & C.Presl

T scap - Subcosmop. (alof.) (s2 - 3 - s5 - s6)
 -a Lucca sugli spalti della città. (CARUEL, 1860) sub *Lepigonum marinum* Wahlb. (2)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b, sub *S. marina* (L.) Griseb.; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *S. marina* (L.) Griseb.) (3)
 -Porta (Versilia). (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *S. marina* (L.) Griseb. (3)
 -a Diecimo. (CARUEL, 1860) sub *Lepigonum marinum* Wahlb. (5)
 -a S. Macario. (CARUEL, 1860) sub *Lepigonum marinum* Wahlb. (6)

Stellaria alsine Grimm

H scap - Circumbor. (s7 - s8 - 9)
 -Casoli. (CARUEL, 1860, sub *S. uliginosa* Murr.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) sub *S. uliginosa* Murr. (7)
 -"sopra Coreglia ne' fiumicelli di Chiazzana detti Lanie". (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (8)
 -presso la Foce a Giovo. (CARUEL, 1860) sub *S. uliginosa* Murr. (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *S. uliginosa* Murr. (9)
 -torbiere della Lamarossa. (TOMASELLI, GERDOL, 1984; GERDOL, TOMASELLI, 1988; TOMEI, GUAZZI, 1993; BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (9)

Stellaria aquatica (L.) Scop.

H scap - Eurosiber. (1 - s2 - 3 - 5 - 6 - 7 - s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Myosoton aquaticum* (L.) Moench (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca a Capannori; S. Anna; Sorbano; i Chiariti. (CARUEL, 1860) sub *Malachium aquaticum* Fries (2)
 -Viareggio al fosso dell'Abate; a Montramito. (MONTELUCCI, 1964, sub *Malachium aquaticum* Fries; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b) sub *Malachium aquaticum* (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Malachium aquaticum* Fries; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b, sub *Myosoton aquaticum* (L.) Moench; FERRARINI, MARCHETTI, 1994, sub *Myosoton aquaticum* (L.) Moench) (3)
 -tra Querceta e Vittoria Apuana; entroterra di Tonfano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Myosoton aquaticum* (L.) Moench (3)
 -presso Borgo a Mozzano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Myosoton aquaticum* (L.) Moench (5)
 -presso S. Michele di Moriano; presso Ponte a Moriano (Regione Apuana). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Myosoton aquaticum* (L.) Moench (6)
 -Foce a Giovo. (GIANNINI, s.d.) sub *Malachium aquaticum* Fries (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Malachium aquaticum* Fries (8)
 -PL. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Myosoton aquaticum* (L.) Moench

Stellaria graminea L.

H scap - Eurasiat. (s1 - 4 - s8 - 9)
 -sul M. Pisano. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Corchia sopra Mosceta; in Puntato; sul Pisanino; in val d'Arnetola sopra Vagli. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1967) (4)
 -torbiera "I Paduli" presso Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -sotto il Passo della Foce verso Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -Montefegatesi; Pian del Lago sopra Montefegatesi; tra Montefegatesi e il Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -praterie mesoacidofile, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -vetta e torbiera alla Pania di Corfino. (Herb. Soldano) (9)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Stellaria holostea L. subsp. **holostea**

- Ch scap - Europ.-Caucas. (s1 – s8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -Rondinajo; al Solco di Biagio presso il Rondinajo; al Pian di Porreta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Stellaria media (L.) Vill. subsp. **media**

- T rept - Cosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -“supra moenia urbis”. (dato storico, sub *Alsine media* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14,17) (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -in loc. “Pantaneto” e “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -sul Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -castagneto presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, a q. 180 m circa. (FERRARINI, 1977) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -S. Anna di Stazzema; Careggine; Gramolazzo. (inedito, 2011) (4)
 -Nocchi; Montebello. (inedito, 2010) (5)
 -da Ponte S. Pietro a Ponte S. Quirico in arenili erbose del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 21) (6)
 -sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Vinchiana e l’invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -sponda alta e barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8, 11, 63) (7)
 -presso San Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d’acqua, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana; Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -presso Canigiano (Villa Collemandina). (inedito, 2011) (9)

- comune nella Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Stellaria neglecta Weihe

- T scap - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 8)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Torre del Lago. (L. Peruzzi, inedito, 2013) (3)
 -sopra Poggio verso Careggine; tra La Culla e S. Anna di Stazzema; Gramolazzo. (inedito, 2012) (4)
 -nel colle di Balbano (Lucca); presso Sesto di Moriano. (inedito, 2011) (6)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Stellaria nemorum L. subsp. **montana** (Pierrat) Berher

- H scap - Europ.-Caucas. (4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Forato; M. Corchia; nel canale di Gallena; alle miniere del Bottino presso Seravezza; nel canale della Borra presso Ruosina. (BARONI, 1897-1908) sub *S. nemorum* L. (4)
 -faggeta del Fatonero. (FERRARINI, 1967) (4)
 -Valinvente. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -in una valletta sulla destra del Serchio tra Pian di Gioviano e la loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); tra il bivio per Verni e Verni. (inedito, 2012) (5)
 -presso S. Stefano di Moriano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *S. nemorum* L. subsp. *glochidisperma* Murb. (6)
 -sorgenti della Benabbiana. (CARUEL, 1860) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -sopra Piazzana di Coreglia. (CAMPI, CAMPI, 1654; SOLDANO, 2013b) sub *S. nemorum* L. (8)
 -Ghivizzano; Prato Fiorito; Foce a Fobbio; Pian di Porretta sopra Spedaletto; Montefegatesi; Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *S. nemorum* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *S. montana* Pierrat (8)
 -M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *S. nemorum* L. (9)
 -Pontecchio. (BARONI, 1897-1908) sub *S. nemorum* L. (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *S. nemorum* L. subsp. *glochidisperma* Murb.) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860, sub *S. nemorum* L.; conferma inedita, 2012) (9)
 -faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *S. nemorum* L. (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub

S. nemorum L. subsp. *glochidisperma* Murb.

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert

T scap - W-Asiat. (Archeofita) (s6)
-lungo il Serchio a Montebonelli; S. Alessio.
(CARUEL, 1860) sub *V. pyramidata* (6)

AMARANTHACEAE

Amaranthus albus L.

T scap - Orig. Nordamer. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
2009) (1)
-Torre del Lago. (dato storico, VIEGI, CELA
RENZONI, 1981) (3)
-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937;
MONTELUCCI, 1961b, 1964) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-Forte dei Marmi; Querceta. (BARONI, 1897-1908;
non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-Filicaia; Camporgiano. (inedito, 2011) (4)
-Montebello (Camaiore). (inedito, 2011) (5)
-Valdottavo; Nozzano. (inedito, 2011) (6)
-Vinchiana. (inedito, 2011) (7)
-Bagni di Lucca presso al *Ponte nuovo*. (CARUEL,
1860) (8)
-tra Bagni di Lucca e S. Cassiano di Controne. (ine-
dito, 2011) (8)
-PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Amaranthus blitum L. subsp. **blitum**

T scap - Cosmop. (s2 – s3 – 4 – s6 – s8)
-Lucca alla Cunetta. (CARUEL, 1860) (2)
-“in campis agri luc.”. (dato storico, sub *A. blitum* L.,
TOMEI, RIVA, 1998) (2)
-Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; MONTELUCCI,
1964, sub *A. ascendens* Lois.; non riaccertata da
TOMEI *et al.*, 1986b, sub *A. lividus* L.) (3)
-Servezza; Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
-Castelnuovo Garfagnana. (BARONI, 1897-1908;
FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A. lividus* L. (4)
-S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) (6)
-presso Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio.
(SANTARELLI, 1922) sub *A. ascendens* Lois. (6)
-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
-VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *A.*
lividus L.

Amaranthus caudatus L.

(1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
2009) (1)

Amaranthus cruentus L.

T scap - Orig. Neotropic. (1 – s2 – 3 – 4)
-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981)
(2)
-in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) sub *A. patulus* Bert.
(3)
-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *A. patu-*

lus Bert.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-Viareggio. (MONTELUCCI, 1961b, 1964) sub *A.*
hybridus L. var. *patulus* Bert. (3)
-entroterra di Motrone. (FERRARINI, MARCHETTI,
1994) sub *A. paniculatus* L. (3)
-Torre del Lago. (dato storico, VIEGI, CELA
RENZONI, 1981) (3)
-Castelnuovo di Garfagnana. (FERRARINI,
MARCHETTI, 1994) (4)
-Seravezza. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI,
1981) (4)
-PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Amaranthus deflexus L.

T scap/H scap - Orig. Sudamer. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 –
6 – 7 – 8 – 9)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. prostratus* Balb. (2)
-Capannori. (inedito, 2011) (2)
-Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata
da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-lago di Massaciuccoli. (dato storico, VIEGI, CELA
RENZONI, 1981) (3)
-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-Levigliani-Pania della Croce. (dato storico, VIEGI,
CELA RENZONI, 1981) (4)
-Castelnuovo Garfagnana. (inedito, 2012) (4)
-Trassilico; presso Diecimo; Colognora. (FERRARINI,
MARCHETTI, 1994) (5)
-presso Lucca (Medio Serchio, “Regione Apuana.”
(FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
-Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub
A. prostratus Balb. (8)
-S. Cassiano di Controne. (inedito, 2012) (8)
-loc. Villetta (S. Romano in Garfagnana). (inedito,
2012) (9)
-Versilia. (BARONI, 1897-1908)
-PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Amaranthus graecizans L.

T scap - Paleo-Subtrop. (s6 – s8)
-S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) (6)
-La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878;
BARONI, 1897-1908) sub *A. silvestris* Desf. (8)
-Tereglio. (dato storico, sub *A. sylvestris* L., TOMEI,
RIVA, 1998) (8)

Amaranthus hybridus L.

T scap - Orig. America tropic. (1 – 3 – s4 – 6)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
2009) (1)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-Castelnuovo di Garfagnana. (BARONI, 1897-1908)
sub *A. patulus* Bert. var. *incurvatus* Gren. et Godr (4)
-tra Balbano e il valico sopra Massaciuccoli.
(FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Amaranthus retroflexus L.
 T scap - Orig. Nordamer. divenuta Cosmop. (1 – 2 – 3 – s4 – 5 – s6 – s8 – s9)
 -S. Maria del Giudice-Pontetetto. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -S. Concordio. (CARUEL, 1860) (2)
 -S. Salvatore (comune di Montecarlo). (LORENZONI, 1965) (2)
 -Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961b, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Gramolazzo e altrove; Castelnuovo in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Borgo a Mozzano. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Roncato di Diecimo, presso Borgo a Mozzano. (D. Marchetti, ROV) (5)
 -da Ponte S. Quirico a Diecimo nel letto sabbioso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 -Ceserana. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (9)
 -PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Atriplex halimus L.

(3)
 -Viareggio. (coltivata, MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Atriplex hortensis L.

(e8)
 -Coreglia. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981; probabilmente estinta secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (8)

Atriplex patula L.

T scap - Circumbor. (s2 – 3 – 4 – s5 – s8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. patula* L. β *angustissima* Wallr. (2)
 -“a Pontetetto”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -tra Massaciuccoli e Caserosse. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)
 -Retignano e altrove. (BARONI, 1897-1908) sub *A. patulum* L. var. *angustissimum* Wallr. (4)
 -sotto Arni, lungo la Turrice Secca. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Borgo a Mozzano. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Ghivizzano. (CARUEL, 1860) sub *A. patula* L. β *angustissima* Wallr. (8)
 -VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Atriplex prostrata Boucher ex DC.

T scap - Circumbor. (2 – 3 – 5 – 6 – 7)
 -Lucca a S. Filippo, S. Donato e altrove. (CARUEL, 1860) sub *A. hastata* L. (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI,

2003; rilev. 14) sub *A. latifolia* Wahlenb. (2)
 -Viareggio alla fossa dell'Abate. (CARUEL, 1860) sub *A. hastata* L. (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *A. hastatum* L. (3)
 -in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D'AMATO, 1957a, sub *A. hastatum* L. var. *macrotheca* Rafn; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995, sub *A. latifolia* Wahlenb.) (3)
 -Viareggio presso il fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964) sub *A. hastatum* L. var. *macrotheca* Rafn (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Atriplex hastata* L. (3)
 -lago di Massaciuccoli. (P.E. Tomei, A. Giordani, PI, sub *A. latifolia* Wahlenb.) (3)
 -presso il Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) sub *A. hastatum* L. (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *A. latifolia* Wahlenb. (3)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 32) (5)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 21) (6)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 29) (7)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

Atriplex sagittata Borkh.

T scap - Eurasiat. (e3 – s8)
 -Querceta presso la stazione. (BARONI, 1897-1908, sub *A. nitens* Reb.; probabilmente scomparsa, secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994, e ARRIGONI, VIEGI, 2011) (3)
 -App. lucchese di S. Pellegrino al Tendajo. (CARUEL, 1860) sub *A. nitens* Reb. (8)

Atriplex tatarica L.

T scap - Centroasiat.-Eurimedit. (e3)
 -nel litorale al Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *A. laciniatum* L.; non ritrovata da TOMEI, *al.*, 1986b; probabilmente estinta secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (3)

Beta vulgaris L. subsp. *vulgaris*

(s3)
 -presso il Forte dei Marmi, selvatica. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Blitum bonus-henricus (L.) C.A.Mey.

H scap - Circumbor. (s2 – 4 – 6 – s8 – 9)
 -lungo il Serchio presso Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Chenopodium bonus-henricus* L. (2)
 -Cavallo; Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *Chenopodium bonus-henricus* L. (4)
 -alpi di Stazzema nella località detta Piandorsina. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium bonus-henricus* L. (4)
 -Fosso del Mantello, sopra Arni (Lucca). (D. Marchetti, PI, sub *Chenopodium bonus-henricus* L.) (4)

-lungo il Serchio presso Lucca ("Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium bonus-henricus* L. (6)
 -Coreglia; Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *Chenopodium bonus-henricus* L. (8)
 -Foce a Giovo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Chenopodium bonus-henricus* L. (8)
 -"sopra Coreglia nascente nelle pubbliche vie per le quali da Chiazzana si comincia a salire". (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987, sub *Chenopodium bonus-henricus* L.) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Chenopodium bonus-henricus* L. (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) sub *Chenopodium bonus-henricus* L. (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (stazioni nitrofile delle vette, TOMEI, MONTI, 1991) sub *Chenopodium bonus-henricus* L. (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI, sub *Chenopodium bonus-henricus* L.) (9)
 -GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium bonus-henricus* L.

Chenopodium hybridum (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch

T scap - Circumbor. (s8)
 -nel letto del Serchio presso Ghivizzano. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Chenopodium hybridum* L. (8)

Chenopodium murale (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch

T scap - Subcosmop. (1 - s2 - 3 - 4 - 6 - 7)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Chenopodium murale* L. (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Chenopodium murale* L. (2)
 -Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Chenopodium murale* L. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Chenopodium murale* L. (3)
 -a sud del porto di Viareggio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium murale* L. (3)
 -presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium murale* L. (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *Chenopodium* *cf.* *murale* L. (7)
 -in molti punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Chenopodium murale* L.
 -VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium murale* L.

Chenopodium album L. subsp. **album**

T scap - Subcosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,

2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. album* L. β *viride* Moq. (2)
 -"in campis agri lucensi". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -tra Ponte a Moriano e Ponte S. Quirico nel letto umido del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *C. album* L. var. *viride* L. (2)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -tra Vagli e Metati; tra Ponte di Campia e Castelnuovo Garfagnana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 31) (6)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)
 -S. Gemignano (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -loc. Villetta (S. Romano in Garfagnana); Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *C. album* L. β *viride* Moq.
 -PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

? **Chenopodium opulifolium** Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz

(?2)
 -Lucca. (CARUEL, 1860; messa in dubbio da FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (2)

Chenopodium vulvaria L.

T scap - Eurimedit. (s2 - s4 - 6)
 -"nelli horti e fuori di essi in luoghi impuri sino per le pubbliche strade (della città), lungo i muri delle case". (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (2)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. olidum* Curt. (2)
 -presso la Pieve di S. Giovanni, fra Pietrasanta e Valdicastello. (BARONI, 1897-1908) sub *C. olidum* Curt. (4)
 -presso Lucca (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)

Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants

T scap - Orig. Neotropic. (3 - s5)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961b, 1964) sub *Chenopodium ambrosioides* L. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Chenopodium ambrosioides* L. (3)
 -in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *Chenopodium ambrosioides* L. (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) sub

Chenopodium ambrosioides L. (3)

- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Chenopodium ambrosioides* L. (3)
- Pieve a Elici-Luciano. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *Chenopodium ambrosioides* L. (5)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium ambrosioides* L.

Dysphania botrys (L.) Mosyakin & Clemants

- T scap - Eurasiat. divenuta Subcosmop. (1 – s2 – 4 – 5 – s6 – s7 – 8)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Chenopodium botrys* L. (2)
- fra Stazzema e il M. Procinto; Piazza al Serchio. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium botrys* L. (4)
- Borgo a Mozzano. (BARONI, 1897-1908) sub *Chenopodium botrys* L. (5)
- M. Moneta, presso Camaiole. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium botrys* L. (5)
- tra Ponte S. Quirico e la Fraga nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Chenopodium botrys* L. (6)
- antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Chenopodium botrys* L. (7)
- ai Bagni; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Chenopodium botrys* L. (8)
- nel fiume Serchio presso Ghivizzano. (DUTHIE, 1878) sub *Chenopodium botrys* L. (8)
- presso Cocciglia verso il Ponte Nero. (MARCHETTI, 2010) sub *Chenopodium botrys* L. (8)
- "nelle spiagge del fiume Serchio". (dato storico, sub *Chenopodium botrys* L., SEGHERI *et al.*, 1987)
- SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium botrys* L.

Dysphania multifida (L.) Mosyakin & Clemants

- (s3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1935b) sub *Chenopodium multifidum* L. (3)

Kali tragus L. s.l.

- T scap - Paleotemp. (3)
- Viareggio sulla spiaggia. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *Salsola kali* L. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Salsola kali* L. (3)
- da Forte dei Marmi a Motroni (tra Fiumetto e Tonfano). (ROSSETTI, 1888; MONTELUCCI, 1964; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Salsola kali* L. (3)
- PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Salsola kali* L.
- spiaggia di levante a Viareggio. (D. Marchetti, APP, sub *Salsola tragus* L. s.l.) (3)

Lipandra polysperma (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch

- T scap - Paleotemp. divenuta Circumbor. (s2 – 3 – 4 – s8)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Chenopodium polyspermum* L. (2)
- Viareggio; Massaciuccoli. (CARUEL, 1860) sub *Chenopodium polyspermum* L. (3)
- Viareggio, nella pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *Chenopodium polyspermum* L. (3)
- fra Torre del Lago e Migliarino. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium polyspermum* L. (3)
- presso Castelnuovo. (BARONI, 1897-1908) sub *Chenopodium polyspermum* L. (4)
- tra Monte Perpoli e Molazzana. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium polyspermum* L. (4)
- nei campi d'Albereta sopra Montefegatese. (GIANNINI, s.d.) sub *Chenopodium polyspermum* L. (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Chenopodium polyspermum* L. (8)
- in vari punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Chenopodium polyspermum* L.
- PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Chenopodium polyspermum* L.

Oxybasis chenopodioides (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch

- T scap - Subcosmop. (s3)
- palude di Massaciuccoli (Lucca). (dato storico, sub *Chenopodium rubrum* β *crassifolium*, riportato da IAMONICO *et al.* 2013) (3)
- a S. Rochino presso la strada di Montramito. (MONTELUCCI, 1964) sub *Chenopodium rubrum* L. var. *botryooides* (Sm.) Fiori (3)
- le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b) sub *Chenopodium rubrum* L. (3)

Oxybasis urbica (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch

- T scap - Eurosiber. divenuta Subcosmop. (s3)
- nelle arene marittime del Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Chenopodium urbicum* L. (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Chenopodium urbicum* L. (3)

Polycnemum arvense L.

- T scap - Eurasiat. (s6)
- Partigliano; Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860) (6)

Polycnemum majus A.Braun.

- T scap - Eurasiat. (s4)
- fra Piazza al Serchio e Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) (4)

? **Salsola soda** L.

- (?3)
- Viareggio (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964;

segnalazione o errata o non più attuale, secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

AIZOACEAE

Carpobrotus acinaciformis (L.) L. Bolus
Ch suffr - Orig. Africana (3)
-Viareggio. (MONTELUCCI, 1961b, 1964) sub
Mesembryanthemum acinaciforme L. (3)

? *Carpobrotus edulis* (L.) N.E.Br.
(?3)
-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; messa in dubbio da FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (3)

Mesembryanthemum cordifolium L.f.
Ch suffr - Orig. Sudafricana (3)
-tra Massaciuccoli e Caserosse. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) sub *Aptenia cordifolia* (L.f.)
Schwanthes (3)

PHYTOLACCACEAE

Phytolacca americana L.
G rhiz - Orig. Nordamer. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
-Gattaiola. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (1)
-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-in Versilia verso Porta Beltrame. (CARUEL, 1860) sub *P. decandra* L. (3)
-Pietrasanta. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)
-in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-in Valdicastello; Ruosina. (CARUEL, 1860) sub *P. decandra* L. (4)
-Terrinca. (G. Gaspari, PI) (4)
-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
-Pian della Rocca. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (5)
-sotto Gioviano; S. Romano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)
-presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
-Valdottavo. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (6)
-Domazzano; Fondagno. (inedito, 2011) (6)
-Anchiano; Brancoli. (dati storici, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (7)
-presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *P. decandra* L. (8)

-S, Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
-nel Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *P. decandra* L.
-PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

NYCTAGINACEAE

Mirabilis jalapa L.
G bulb - Orig. Sudamer. (1 – 3 – 5)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Massaciuccoli. (inedito, 2011) (3)
-Montebello (Camaiole). (inedito, 2011) (5)
-PL; VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

MOLLUGINACEAE

Corrigiola litoralis* L. subsp. *litoralis
T scap - Medit.-Atl. (s2 – 4 – 6 – s8)
-presso Lucca a Colle di Compito. (CARUEL, 1860) (2)
-lago Sibolla presso Altopascio. (CARUEL, 1866; non ritrovata da FRANCINI, 1936) (2)
-a Retignano nei campi di Capopiano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-Basati. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-a Valdottavo lungo la via comunale, lato destro, al Cuoco. (CARUEL, 1866, 1870; GIANNINI, s.d.; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (6)
-sotto Tereglio lungo la Fegana. (CARUEL, 1866, 1870; GIANNINI, s.d.; BARONI, 1897-1908) (8)

MONTIACEAE

***Montia fontana* L. s.l.**
T scap/I rad - (Circum-) Artico-Alp. (s2 – 4 – s7 – s8 – s9)
-Massa Macinaia. (CARUEL, 1860) (2)
-presso Pietrasanta; a Strettoia lungo il Canale di Murlo; sopra Seravezza; nel M. Cavallo sopra Azzano; nella valle di Mosceta presso la fonte. (BARONI, 1897-1908) (4)
-stillicidio lungo il Canale delle Lame, fra Terrinca e Levigliani. (D. Marchetti, ROV) (4)
-M. Pizzorna all'*Osteria*. (CARUEL, 1860) (7)
-in terreni paludosi dei Monti delle Pizzorne. (DUTHIE, 1878) (7)
-alla *Bernacca* presso Montefegatese; alpe di Controne. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
-M. Prado. (CARUEL, 1860) (9)

***Montia fontana* L. subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters**
T scap/I rad - Medit.-Subatl. (4)
-Foce di Mosceta, nel M. Corchia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-VE. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

PORTULACACEAE

Portulaca granulato-stellulata (Poelln.) Ricceri & Arrigoni

T scap - Subcosmop. (2)

-Lucca. (RICCERI, ARRIGONI, 2000) (2)

Portulaca oleracea L. s.l.

T scap - Subcosmop. (2 – s3 – s6)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-a Ponte S. Quirico sotto il ponte stradale. (SANTARELLI, 1922) (6)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

Portulaca oleracea L. subsp. **oleracea**

T scap - Subcosmop. (1 – 2 – 4 – 5)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (RICCERI, ARRIGONI, 2000) (2)

-Roccalberti, presso Poggio; Gramolazzo. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

-sotto Gioviano. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (5)

-Camaioere. (RICCERI, ARRIGONI, 2000) (5)

-PL; VE; SM. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994)

CORNACEAE

Cornus mas L.

P caesp/P scap - SE-Europ.-Pontica (1 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – 9)

-Pozzuolo; Gattaiola; S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Alpe della Grotta; Ponte Stazzemese; M. Forato. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Riccio, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)

-Granciglia e La Penna, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Cardoso (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)

-valle della Turrîte di Galliciano. (BARONI, 1897-1908; conferma inedita) (5)

-“nelle Alpi oltre più in quelle dette Lucesi di Antigiano”; “nei boschi di Mutigliano”; “lungo le siepi della coperta strada di S. Alessio e il monte S. Quirico”. (dati storici, SEGHIERI *et al.*, 1987) (6)

-S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) (6)

-sopra il Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1874, 1878) (7)

-presso Casoli in val di Lima. (BARONI, 1897-1908; FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-“in altre alpi, come di Controni”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (8)

-presso Barga. (BARONI, 1897-1908) (8)

-“secus Fegana”. (dato storico, sub *C. mascula* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (8)-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)-cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)**Cornus sanguinea** L. subsp. **sanguinea**

P caesp - Eurasiat.-Temp. (1 – 2 – 3 – 4 – s5 – 7 – 8 – 9)

-località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978) (1)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-Viareggio selva di ponente. (MONTELUCCI, 1964) sub *C. sanguinea* L. var. *sanguinea* (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Riccio, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)

-versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-sponde basse del Serchio tra Diecimo e Borgo a Mozzano. (SANTARELLI, 1922) (5)

-sponda alta, terrazzo, pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8, 34, 62, 64) (7)

-Bagni di Lucca; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)

-a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-barra alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38, 39) (8)

-presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)

-Alta Valle del Serchio. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

-castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

HYDRANGEACEAE

Deutzia scabra Thunb.

- (4)
-Canale di Murli, sopra Strettoia; Cansoli, nel Canal del Bosco; presso la Pollaccia, sotto il M. Alto; lungo il Canale Versiglia, a Cardoso. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.

- (4)
-Canale di Murli, sopra Strettoia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)

Philadelphus coronarius L.

- (4 – 8)
-alla Pania alla Croce dalla parte di S. O. (CARUEL, 1860; di dubbio indigenato, non più confermata e probabilmente coltivata, secondo FERRARINI, MARCHETTI, 1994) (4)
-Tereglio lungo il torrente Surricchiana in una siepe al *Fondaccio*. (CARUEL, 1860) (8)

BALSAMINACEAE

Impatiens balfourii Hook.f.

- T scap - Orig. Asia (1 – 3 – 4)
-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-da Carrara a Pietrasanta. (MARCHETTI, 2011) (3)
-nella Valle della Turrîte Secca. (MARCHETTI, 2011) (4)

Impatiens noli-tangere L.

- T scap - Eurasiat. (4 – 8 – 9)
-al Pisanino sopra Gramolazzo; sulle pendici del M. Corchia alla Tana dell'Uomo Selvatico. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-Vagli di sotto, Fosso Sambuca. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-presso Coreglia. (CARUEL, 1860) (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-Alpi Apuane alla Barcaccia, presso Minucciano. (CARUEL, 1860) (9)
-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (9)
-faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciandora. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
-presso il Passo delle Forbici (Lucca). (inedito, 2011) (9)

Impatiens parviflora DC.

- T scap - Orig. E-Asiat. (7)
-terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 35,64,65) (7)
-sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 66) (7)
-Giardinetto (Bagni di Lucca), greto ciottoloso del T. Lima. (PAPINI *et al.*, 2011) (7)

EBENACEAE

Diospyros lotus L.

- (3)
-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

PRIMULACEAE

Androsace obtusifolia All.

- H ros - Orof. SE-Europ. (9)
-sommità del M. Prado. (CARUEL, 1860) (9)
-M. Vecchio. (FERRARINI, 1979a, 1982; confermata per il versante toscano da G. Trombetti, com. pers.) (9)

Androsace villosa L. subsp. *villosa*

- Ch rept - Orof. Eurasiat. (4)
-cima del M. Sumbra e cresta est. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 1965b, 1967; BARBERO, BONO, 1973; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-cresta ovest del M. Fiocca; Passo Fiocca. (FERRARINI, 1965b; 1967; BARBERO, BONO, 1973; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-versante sud della Pania della Croce, m 1750. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

Cyclamen hederifolium Aiton subsp. *hederifolium*

- G bulb - N-Medit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. neapolitanum* Ten. (2)
-Pietrasanta. (CARUEL, 1860) sub *C. neapolitanum* Ten. (3)
-a Montioni verso Migliarino. (MONTELUCCI, 1964) sub *C. neapolitanum* Ten. (3)
-cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *C. neapolitanum* Ten. (4)
-Pollaccia, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *C. neapolitanum* Ten. (4)
-Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *C. neapolitanum* Ten. (4)
-Seravezza; valle di Arni; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1970) sub *C. neapolitanum* (4)
-Valle del Serra; presso Ponte Stazzemese. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
-Gallicano. (BARONI, 1897-1908) sub *C. neapolitanum* Ten. (5)
-loc. Vecchio Mulino (Fabbriche di Vallico); valle della Turrîte di Gallicano. (inedito, 2012) (5)
-nel colle di Balbano (Lucca). (inedito, 2011) (6)
-"tra S. Gennaro e Tofari". (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (7)
-sopra Vinchiana verso l'invaso artificiale. (inedito, 2012) (7)

- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *C. neapolitanum* Ten. (8)
- “a Tereglio ad seges”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *C. neapolitanum* (9)
- PL; VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum**

- G bulb - N-Medit. (1 – 2 – 4 – 5 – 6)
- “nel monte di S. Giuliano”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - “Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 - in Corvaia nella pendice settentrionale di Montepreti e nel vicino colle di Regnalla. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - “ne’ boschi di Stiava”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)
 - Pieve a Elici. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 - Montebello alto nel Camaiolese. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 - al passo tra Massaciuccoli e Balbano. (inedito, 2011) (6)

Hottonia palustris L.

- I rad - Eurosiber. (e1 – 2 – s3)
- Vicopelago. (presenza storica non confermata, secondo TOMEI *et al.*, 1993; scomparsa localmente secondo PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - fossi e paduli del Lucchese. (CARUEL, 1860) (2)
 - a Pontetetto. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 - lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1986a; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)
 - nelle fosse a Massa Macinaia. (dato storico, TOMEI *et al.*, 1986a; confermata da TOMEI *et al.*, 1991) (2)
 - nei fossi presso la torre di S. Donnino (Lucca). (TOMEI *et al.*, 1986a) (2)
 - Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 - fossi e paduli del Pietrasantino e del Viareggino. (CARUEL, 1860) (3)
 - Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 - le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1986a; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e da TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 - PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb. s.l.

T rept - Eurimedit. divenuta Subcosmop. (s2 – 3 –

s8 – s9)

- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. arvensis* L. α *phoenicia* Gren. Godr.; sub *A. arvensis* L. β *coerulea* Gren. Godr. (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *A. arvensis* L. var. *phoenicia* (Gouan) Fiori; var. *coerulea* (Gouan) Fiori (3)
- Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *A. arvensis* L. α *phoenicia* Gren. Godr.; sub *A. arvensis* L. β *coerulea* Gren. Godr. (8)
- Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *A. arvensis* L. α *phoenicia* (Scop.) (9)
- S. Michele. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *A. arvensis* L. β *coerulea* Schreb. (9)
- in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *A. arvensis* L. α *phoenicia* Gren. Godr.; sub *A. arvensis* L. β *coerulea* Gren. Godr.

Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb. subsp. **arvensis**

- T rept - Eurimedit. divenuta Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Anagallis arvensis* L. subsp. *arvensis* (1)
 - lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) sub *Anagallis arvensis* L. (2)
 - barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) sub *Anagallis arvensis* L. (2)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Anagallis arvensis* L. (3)
 - Massaciuccoli; Lido di Camaiole. (inedito, 2012) (3)
 - Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) sub *Anagallis arvensis* L. (4)
 - S. Anna di Stazzema; Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
 - Montebello; Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
 - Valdottavo; Balbano (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 - presso l’invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 - S. Cassiano e Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
 - Cerageto. (CIAMPI, 1958) sub *Anagallis arvensis* L. (9)
 - Chiozza, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 - PL; VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Anagallis arvensis* L.
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Anagallis arvensis* L.
 - castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001) sub *Anagallis arvensis* L.

Lysimachia foemina (Mill.) U.Manns & Anderb.

- T rept - Stenomedit. divenuta Subcosmop. (4)
- Poggio. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Anagallis foemina* Mill. (4)
 - VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Anagallis foemina* Mill.

Lysimachia linum-stellatum L.

T scap - Stenomedit. (1 – 6)

-Pozzuolo *al Campaccio*; in Penna verso S. Lorenzo a Vaccoli. (CARUEL, 1860) sub *Asterolinum stellatum* Hoffm. & Link (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby (1)

-vicino alla chiesa di Domazzano. (D. Marchetti, ROV, sub *Asterolinum stellatum* Hoffm. & Link) (6)

Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb.

T scap - Eurasiat.-Temp. (s1 – s2 – 4)

-a Vorno *nel Rio di valle*. (CARUEL, 1860 sub *Centunculus minimus* L.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-presso Monte Carlo. (CARUEL, 1860) sub *Centunculus minimus* L. (2)

-M. Pisanino sopra Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908, sub *Centunculus minimus* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Anagallis minima* (L.) E.H.L.Krause) (4)

-sopra Seravezza lungo il Serra; M. Cavallo sopra Azzano; nei dintorni di Retignano; Stazzema. (BARONI, 1897-1908) sub *Centunculus minimus* L. (4)

-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Anagallis minima* (L.) E.H.L.Krause (4)

Lysimachia nemorum L.

H scap - Europ.-Caucas. (Subatl.) (1)

-nei Monti Pisani sul M. Serra. (BARONI, 1897-1908) (1)

-M. Pisano lungo il Rio Visona di Compito (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Lysimachia nummularia L.

H scap - Europ.-Caucas. divenuta Circumbor. (1 – 2 – 3)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-“lungo la Piscilla”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (2)

-intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-Quiesa. (CARUEL, 1860) (3)

-paludi e lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-lungo il fosso “Venti” in località “Punta grande”, palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-Viareggio a monte, pineta di ponente; Torre del Lago; Massarosa. (MONTELUCCI, 1964) L. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccreditata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Lysimachia punctata L.

H scap - SE-Europ.-Pontica (1 – 4 – s6 – 7 – 8 – 9)

-Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Valdicastello in località detta ai Pini; Castelnuovo lungo la Turrite; Vergemoli. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-a Forci. (CARUEL, 1860) (6)

-al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Tereglio; ai Pracchi e ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

-S. Cassiano di Controne. (inedito, 2012) (8)

-S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)

-tra Piazza al Serchio e il bivio per Orto di Donna. (inedito, 2012) (9)

Lysimachia tenella L.

H caesp - Atlant. (s2 – 3 – 4)

-a Colle di Compito sul *pollino del Grotto* e altrove. (CARUEL, 1860) sub *Anagallis tenella* (L.) L. (2)

-lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1986a; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; in questi ultimi anni non è più stata ritrovata, secondo RAPETTI, TOMEI, 2011) sub *Anagallis tenella* (L.) L. (2)

-lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Anagallis tenella* (L.) L. (3)

-presso la “Villa Ginori” in località “Piaggetta”, palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1986a) sub *Anagallis tenella* (L.) L. (3)

-tra Retignano e la Risvolta, nel comune di Stazzema, a q. 250 m circa. (MARCHETTI, 1987; FERRARINI *et al.*, 1997; VAIRA *et al.*, 2005) sub *Anagallis tenella* (L.) L. (4)

Lysimachia vulgaris L.

H scap - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 6)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca ai Chiariti, a Compito e verso Altopascio. (CARUEL, 1860) (2)

-prati umidi di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)

-Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

- Viareggio, selva di levante. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
- lungo il fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- lungo il fosso "Venti" in località "Punta grande", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
- paludi e lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- presso Pietrasanta nel canale del Giardinaccio. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- "nelle macchie del Serchio et altri lutosi acquitrini, et bassi terreni". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987)

Primula apennina Widmer

- H ros - Endem. N. App. (?5 – 9)
- Palodina. (CARUEL, 1860, sub *P. villosa* Wulfen; FIORI, 1923-1929; probabilmente segnalata per errore, secondo FERRARINI, 1979a) (5)
- Alpe di Corfino. (CARUEL, 1860, sub *P. villosa* Wulfen; FIORI, 1923-1929; non più ritrovata, secondo FERRARINI, 1979a) (9)
- sommità del M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *P. villosa* Wulfen (9)
- M. Vecchio. (FIORI, 1923-1929) (9)
- crinale M. Vecchio-M. Prado. (FERRARINI, 1979a) (9)
- rupi della vetta del M. Vecchio. (FERRARINI, 1982) (9)
- Orecchiella, su alcune vette comprese tra il M. Orsaro e il M. Vecchio. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

Primula auricula L.

- H ros - Orof. S-Europ. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- Pisanino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; FERRARINI, 1966; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *P. auricula* L. subsp. *balbisii* (Lehm.) Nyman) (4)
- Tambura. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908) sub *P. auricula* L. var. *balbisii* (Lehm.) (4)
- Tambura, versante settentrionale. (FERRARINI, 1966) (4)
- al Pizzo d'Uccello; Cavallo; Procinto; Altissimo; Corchia; Pania. (CARUEL, 1860) (4)
- M. Forato; cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *P. auricula* L. var. *baubini* Beck (4)
- cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; canalone che dal M. Macina

- scende verso est; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
- M. Fiocca; Penna di Sumbra; M. Corchia; Pizzo delle Saette; Pania della Croce; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- M. Fiocca; Nord e Nord-Est del Grondilice; Nord del Passo dell'Uomo Morto; Nord-Est della Pania della Croce; Nord della Foce del Puntone; versante Sud della Pania della Croce; M. Corchia, esp. sud; dolina della Foce del Puntone; M. Piglionico presso S. Giovanni; galleria del Cipollaio; versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Pizzo d'Uccello; versante nord del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) sub *P. auricula* L. var. *balbisii* Lehm. (4)
- Zucco mediano del Cardeto. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. auricula* L. subsp. *balbisii* (Lehm.) Nyman (4)
- Gabberi. (CARUEL, 1860) (5)
- Casoli di Camaioere; in Palodina. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- alle Grotte de' Mandrioni di Valico, versante settentrionale tra Cardoso e Palodina. (GIANNINI, s.d.) (5)
- M. Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)
- Callare del Matanna. (FERRARINI, 1967; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. auricula* L. subsp. *balbisii* (Lehm.) Nyman (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- all'Orto del Diavolo; a Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- sul M. di Vico. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
- in Botri. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Primula veris L. subsp. *suaveolens* (Bertol.) Gutermann & Ehrend.

- H ros - Eurimedit. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *P. suaveolens* Bert. (4)
- fra Vergemoli e Petroschiana. (BARONI, 1897-1908, sub *P. suaveolens* Bert.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *P. veris* L. subsp. *columnae* (Ten.) Maire et Petitm.) (4)
- Pian di Mele, al Passo del Vestito, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) sub *P. officinalis* Hill. var. *columnae* (Ten.) Fiori (4)
- I Paduli a nord del M. Corchia. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. veris* L. subsp. *columnae* (Ten.) Maire et Petitm. (4)
- crinale del Contrario, esposto a Nord; canalone che dal M. Macina scende verso est; M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966) sub *P. officinalis* (4)
- versante sud del Cipollaio; valle di Arni; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; rifugio Donegani; verso il M. Piglionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970)

sub *P. officinalis* (4)
 -valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) sub *P. officinalis* L. (4)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *P. veris* L. subsp. *columnnae* (Ten.) Lüdi (4)
 -tra Careggine e il Passo della Foce. (inedito, 2012) (4)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) sub *P. officinalis* (5)
 -in una valle laterale sulla sinistra della Turrîte Cava, presso Gragliana; S. Rocco in Turrîte; loc. La Foce, tra Pescaglia e Rianchiani. (inedito, 2012) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *P. veris* L. s.l. (7)
 -App. di Barga; alla Musceta; al Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *P. suaveolens* Bert. (8)
 -in Pruglio di Montefegatese sopra il Ponte a Gaglio sul Pelago e a poca distanza dal ponte sul Fontanone. (GIANNINI, s.d.) sub *P. elatior* Bert. (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *P. officinalis* Hill. var. *columnnae* (Ten.) Fiori (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860, sub *P. suaveolens* Bert.; DUTHIE, 1878, sub *P. suaveolens* Bert.; MELINOSI, 1965, sub *P. officinalis* Jacq. var. *suaveolens* Bert.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *P. veris* L. subsp. *columnnae* (Ten.) Maire & Petitm. (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) sub *P. suaveolens* Bert. (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980, sub *P. veris* subsp. *columnnae*; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *P. veris* L. subsp. *columnnae* (Ten.) Maire & Petitm. (9)
 -aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, faggete xerofile e basofile, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *P. veris* L. (9)
 -S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)
 -Alpi Apuane. (CARUEL, 1860) sub *P. suaveolens* Bert. -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. veris* L. subsp. *veris*
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. veris* L. subsp. *columnnae* (Ten.) Maire & Petitm.
 Nota: le piante di Montefegatesi, secondo Caruel (1860) potrebbero rappresentare un ibrido tra *P. veris* subsp. *suaveolens* e *P. vulgaris*.

Primula vulgaris Huds. subsp. **vulgaris**

H ros - Medit.-Europ. (1 - s2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -Pozzuolo; Gattaiola. (CARUEL, 1860) sub *P. vulgaris* Huds. β *caulescens* Koch (1)
 -M. Pisano. (BARONI, 1897-1908) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -alla Fraga sulle sponde. (SANTARELLI, 1922) sub *P. acaulis* Jacq. (2)
 -tra Vergemoli e Petroschiana. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Riccio, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *P. acaulis* Hill. var. *typica* Fiori (4)
 -Granciglia e La Penna, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *P. acaulis* Hill. var. *typica* Fiori (4)
 -Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
 -sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca; versante nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -presso Ponte Stazzemese. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *P. acaulis* L. (4)
 -S. Anna di Stazzema; tra Poggio e Careggine. (inedito, 2011) (4)
 -presso Pescaglia; S. Rocco in Turrîte; presso S. Pellegrinetto; tra Montebello e il bivio per la Culla; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
 -Moriano; S. Martino; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) sub *P. vulgaris* Huds. β *caulescens* Koch (6)
 -Vallebuia. (BARONI, 1897-1908) sub *P. vulgaris* Huds. var. *calycantha* Ces. (6)
 -tra Valdottavo e Domazzano; tra Valdottavo e Partigliano; Fondagno. (inedito, 2012) (6)
 -terrazzo, sponda e pianura alluvionale del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34,64,65) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *P. acaulis* Hill. var. *typica* Fiori (8)
 -ai Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *P. acaulis* L. (8)
 -lungo la strada Bagni di Lucca-S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -presso Nicciano. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *P. acaulis* (L.) Hill. α *typica* (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) -castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -presso S. Michele; Piazza al Serchio. (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
 -in vari luoghi della Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. acaulis* (L.) L. subsp. *acaulis*
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Samolus valerandi L.

H scap - Subcosmop. (2 – 3 – s4 – s8)

- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- intorno al Lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908) (2)
- lago di Sibolla. (PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- terreni lungo il fosso 20 e fossi laterali, Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- lago di Massaciucoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- lungo il fosso "Venti" in località "Punta grande" e presso la "Villa Ginori" in località "Piaggetta", palude di Massaciucoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
- Viareggio nella piana e nelle selve. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) L. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- lungo l'acquedotto della Martinatica; sotto Stazzema alle Fontanelle. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- V.E. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Soldanella alpina L. subsp. *alpina*

H ros - Orof. S-Europ. (4 – s9)

- alla Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
- alla Pania. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (4)
- Alpi Apuane al Pisanino. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Foce del Cardeto; cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto. (FERRARINI, 1966) (4)
- M. Fiocca; Penna di Sumbra; Pania della Croce, nei pressi della Focetta del Puntone; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; M. Corchia; Penna di Sumbra; M. Fiocca; Foce di Cardeto, esp. N.; vallone a nord del Cavallo, m 1750; versante nord del Contrario, della Pania della Croce, della Penna di Sumbra, del M. Fiocca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- M. Cavallo; M. Sella; M. Sumbra; Pania della Croce; Pania Secca. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- dolina sommitale del M. Tambura. (ANSALDI, CASPER, 2009) (4)
- M. Prado. (CARUEL, 1860) (9)

ERICACEAE

Arbutus unedo L.

P - Stenomedit. (1 – 3 – 4 – s6 – 7 – 8)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)
- località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978) (1)

- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Seravezza; a sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- valle del Veza presso Ruosina; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
- Basati. (G. Gaspari, PI) (4)
- a Sesto e Tempagnano. (CARUEL, 1860) (6)
- "ne' monti di Viano, in Macendora, luogo perciò detto *Alli Albatreti*, di San Martino in Vignale, Forci, Monsagrati". (dati storici, SEGHERI *et al.*, 1987) (6)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
- nelle colline lucchesi e nel Pietrasantino. (CARUEL, 1860)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
- PL; V.E. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Ch suffr - Circumbor.-Artico-Alp. (e4)

- alla Pania. (CARUEL, 1860)
- tra i massi a valle della Pania Secca. (non più ritrovata e potrebbe essere estinta, FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

Calluna vulgaris (L.) Hull

Ch frut (NP) - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

- località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
- Viareggio pineta di levante e di ponente; presso il fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- valle Canal del Bosco, Terrinca; Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
- faggeta di Fociomboli; M. Corchia sopra la faggeta di Campanice. (FERRARINI, 1967) (4)
- sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
- Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)

- M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
- lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004; PALLA *et al.*, 2009) (5)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
- Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
- Pratofiorito; M. Coronato. (MELINOSSI, 1965) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Cortia. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- “De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, calluneti, felceti a *Pteridium aquilinum*, faggete acidofile e oligotrofiche, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- dalle pianure fino alle parti più alte dei monti. (CARUEL, 1860)
- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Empetrum hermaphroditum Hagerup

- Ch frut - (Circumbor.)-Artico-Alp. (4 – s8 – s9)
- crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto. (FERRARINI, 1966, sub *E. nigrum* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *E. nigrum* L. subsp. *hermaphroditum* (Hagerup) Böcher) (4)
- sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; versante nord del Contrario. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- M. Pisanino in una cengia tra le rupi, a nord della vetta. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *E. nigrum* L. subsp. *hermaphroditum* (Hagerup) Böcher (4)
- al Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *H. nigrum* L. (8)
- Alpi di Barga. (BARONI, 1897-1908) sub *H. nigrum* L. (8)
- M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *H. nigrum* L. (9)

- M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) sub *H. nigrum* L. (9)

Erica arborea L.

- P caesp - Stenomedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- colline di Montecarlo. (SANI *et al.*, 2010b) (2)
- Viareggio pineta di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- a Basati. (CARUEL, 1860) (4)
- Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
- 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca; rifugio Donegani; versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- valle del Veza presso Ruosina; Valinvente; Valle del Serra; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Canale del Giardino, Versilia; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
- tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
- presso Ponte a Sala, per la via di Sillano. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *E. arborea* L. var. *rupestris* Chob. (9)
- “De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)
- castagneti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
- nelle Alpi Apuane fin quasi a Palagnana. (BARONI, 1897-1908)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
-castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Erica carnea L. subsp. **carnea**

Ch frut (Ch suffr) - Orof. S-Europ. (4 – s5 – 8)
-nei monti Arni e Pian del Lago; sotto Levigliani; M. Forato; Pania. (CARUEL, 1860) (4)
-sulla cima e cintura del Procinto; sul Pisanino; Vergemoli. (BARONI, 1897-1908) (4)
-al Passo del Vestito, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
-cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Pisanino; M. Altissimo al Passo degli Uncini; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
-M. Fiocca; Penna di Sumbra; Pizzo delle Saette; cintura del Procinto; faggeta di Fociomboli; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
-Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
-versante nord del M. Contrario. (ANSALDI *et al.*, 1989) (4)
-M. Cavallo a nord della cresta. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *E. herbacea* L. subsp. *herbacea* (4)
-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *E. herbacea* L. (4)
-tra Stazzema e Forno Volastro. (CARUEL, 1860) (5)
-da Gallicano a Cardoso in val di Serchio. (BARONI, 1897-1908) (5)
-nei monti di Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
-Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
-VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *E. herbacea* L. subsp. *herbacea*

Erica multiflora L.

NP (P caesp) - Stenomedit. (7 – 8)
-nella Val di Lima presso Ponte Nero. (BARONI, 1897-1908) (7)
-lungo la Lima, al Ponte Nero e dintorni; tra Casoli e Ponte Maggio. (MARCHETTI, 2010) (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-a Vico Pancellorum in Val-di-Lima. (CARUEL, 1860) (8)
-tra Scesta e Metato Carpini; presso Cocciglia, verso il Ponte Nero; lungo la Lima, sotto Limano; sopra il Rio Coccia di Limano, verso Vico Pancellorum; lungo la Lima, presso l'inizio della strada per Vico Pancellorum; lungo la Lima, fra il Solco dell'Inferno e Tana a Termine. (MARCHETTI, 2010) (8)

Erica scoparia L. subsp. **scoparia**

P caesp - W-Medit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – 9)
-località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978) (1)
-M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
-Viareggio, pineta di ponente e di levante. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
-a Palatina nel Pietrasantino. (CARUEL, 1860) (4)
-valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) (4)
-prati di Campanice. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
-Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
-a Vallebuja. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
-Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
-comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-Colle a Serra, Montefegatesi (Lucca). (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (8)
-castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
-nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
-PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
-castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Moneses uniflora (L.) A.Gray

H scap - Circumbor. (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Monotropa hypopitys L.

G par - Circumbor. (1 – 4 – s6 – 7 – s8 – 9)
-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-M. Corchia, versante di Puntato. (FERRARINI, 1967) (4)
-Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
-Basati sopra Seravezza; Pizzo delle Saette; versante est del M. Corchia; Fociomboli. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-sentiero n°6 verso Foce Petroschiana, prima di Moscoso, 800 m ca. (Herb. Soldano) (4)
-a Tempagnano. (CARUEL, 1860, sub *Hypopitys multiflora* Scop.; GIANNINI, s.d.) (6)
-presso Lugliano, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) sub *Hypopitys multiflora* Scop. (7)
-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-Tereglio; Vitiana; Prato Fiorito; sotto Montefegatese. (CARUEL, 1860, sub *Hypopitys multiflora* Scop.; GIANNINI, s.d.) (8)
-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Hypopitys multiflora* Scop. (8)
-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI)

(9)
-sopra il Casone di Profecchia verso il rifugio Cella.
(inedito, 2011) (9)

Orthilia secunda (L.) House
Ch rept - Circumbor. (4 – s8)
-Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
-M. Altissimo; versante nord del M. Corchia; Pizzo
delle Saette. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-a Coreglia. (CARUEL, 1860) sub *Pyrola secunda* L.
(8)

Pyrola media Sw.
H ros - Eurasiat. (baricentro settentr.) (s4)
-sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)

Pyrola minor L.
H ros - Circumbor. (4 – 5 – 9)
-alla Tambura. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*,
1997) (4)
-Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m); Pania della
Croce; Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
-Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967;
FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-versante nord del M. Corchia. (FERRARINI *et al.*,
1997) (4)
-lungo il sentiero 128 tra Fociomboli e Foce di
Mosceta, Stazzema; verso il M. Sumbra dalla Maestà
di Tribbio, m 1500. (Herb. Soldano) (4)
-a Palodina. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997)
(5)
-Alpe di Soraggio. (CARUEL, 1860) (9)
-faggeta in vicinanza della Sella di Campaiana.
(FERRARINI, 1980) (9)
-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San
Romano, Villa Collemantina. (praterie d'altitudine e
faggete, TOMEI, MONTI, 1991) (9)

Pyrola rotundifolia L. subsp. **rotundifolia**
H ros - Circumbor. (s4 – s5 – s8)
-Cardoso in Versilia. (dato storico, FERRARINI *et al.*,
1997) (4)
-in Palodina. (GIANNINI, s.d.) (5)
-Grotta all'Onda-Casoli, M. Matanna. (dato storico,
FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
-“nelle alpi di Tereglio, e sopra Coreglia alla conserva
della Neve. Vedesi ancora sull'alpe di Barga”. (dato
storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (8)

Rhododendron ferrugineum L.
NP - Orof. Alpina-Pirenaica (5 – 9)
-lungo il Fosso delle Rondini, presso la località
Boscaccio, vicino a Fornovolasco, comune di
Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004; PALLA *et al.*,
2009) (5)
-a Bocca di Scala. (CARUEL, 1860) (9)
-cresta che dal M. Vecchio scende verso il M. Bocca
di Scala, nel versante tirrenico. (FERRARINI, 1974,
1979, 1980, 1982) (9)
-stazione di Monte Vecchio-Bocca di Scala. (unica
situata sul versante tirrenico, secondo ANSALDI *et al.*,

2004) (9)
-Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

Vaccinium myrtillus L.
Ch frut - Circumbor. (1 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
-M. Pisano a Bisantola; nella valle di Compito.
(BARONI, 1897-1908) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
2009) (1)
-Pisanino; presso Stazzema; tra Levigliani e
Retignano. (CARUEL, 1860) (4)
-sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
-Pollaccia, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956)
(4)
-Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
-Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso
nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario,
esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano
del Cardeto; Pisanino; M. Altissimo al Passo degli
Uncini. (FERRARINI, 1966) (4)
-M. Fiocca; Penna di Sumbra; faggeta di Fociomboli;
Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
-sbarramento di Gorfigliano; presso l'Alpe S.
Antonio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
-colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; Pania
Secca presso l'Uomo-Morto; Grondilice, esp. N;
Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m); Pania della
Croce; sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N;
M. Corchia; Penna di Sumbra; Garnerone-
Grondilice, 1700 m, esp. N; presso l'Uomo-Morto;
versante nord del Pisanino; versante nord del
Contrario; Foce di Cardeto, esp. N. (BARBERO,
BONO, 1973) (4)
-valle del Veza presso Ruosina; Valinvente; Valle del
Serra; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; pres-
so Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI,
MARCHETTI, 1983) (4)
-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane.
(LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
-lungo la mulattiera da Basati alle cave delle
Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
-sul M. Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)
-Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
-M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
-lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco,
comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004)
(5)
-presso Benabbio. (BARONI, 1897-1908) (7)
-Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958)
(7)
-comprendorio delle Pizzorne (comune di
Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente
(Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-sopra Piazzana di Coreglia. (CAMPI, CAMPI, 1654)
(8)
-“nelle alpi di Coreglia e Tereglio”. (dato storico,
SEGHIERI *et al.*, 1987) (8)
-Rondinajo; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
-Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
-Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)

- Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- “nelle alpi di Minucciano, Castiglione”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (9)
- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
- M. Prado vetta, a sud. (FERRARINI, 1980) (9)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) (9)
- pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974; 1980; TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
- M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, calluneti, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)
- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

? *Vaccinium oxycoccos* L.

(?2)

- lago di Sibolla. (presenza indicata solo da testimonianze orali, FRANCINI, 1936, sub *Oxycoccus quadripetalus* Gilib.; messa in dubbio da RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)

Vaccinium uliginosum L. s.l.

Ch frut - Circumbor. (s8 - 9)

- al Rondinajo; alpe di Limano. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; Alpe di Soraggio; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- vetta del M. Prado, a sud. (FERRARINI, 1979b; 1980) (9)
- vetta del M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

Vaccinium uliginosum L. subsp. *microphyllum* (Lange) Tolm.

Ch frut - Circumbor. (4 - 9)

- al Pizzo d'Uccello. (CARUEL, 1860) (4)

- Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *V. uliginosum* L.; FERRARINI, 1966, sub *V. uliginosum*; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

- sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; M. Corchia; Penna di Sumbra; Garnerone-Grondilice, 1700 m, esp. N; presso l'Uomo-Morto; M. Fiocca; versante nord del Pisanino; versante nord del Contrario; Foce di Cardeto, esp. N. (BARBERO, BONO, 1973) sub *V. uliginosum* L. (4)
 - al Passo di Sella. (BARONI, 1897-1908, sub *V. uliginosum* L.; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto. (FERRARINI, 1966, sub *V. uliginosum*; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - Penna di Sumbra; M. Corchia sopra la faggeta di Campanice. (FERRARINI, 1967, sub *V. uliginosum*; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - M. Fiocca. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) sub *V. uliginosum* (9)
 - cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) (9)
 - pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) sub *V. uliginosum* (9)
 - comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *V. gaultherioides* Bigelow (9)
 - praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, calluneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *V. gaultherioides* Bigelow (9)
 - M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) sub *V. gaultherioides* (9)
- Vaccinium vitis-idaea* L.**
Ch frut - Circumbor. (4 - 9)
- Alpi apuane al Pian di Lago. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - M. Corchia sopra la faggeta di Campanice. (FERRARINI, 1967; BARBERO, BONO, 1973) (4)
 - pendici del M. Corchia ai Fociomboli; pendici del M. Roccandagia a Campocatino. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - M. Prado e luoghi circconvicini; Alpe di Soraggio. (CARUEL, 1860) (9)
 - vetta scoperta del M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 - M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)
 - M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) (9)
 - cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) (9)

- brughiera a mirtilli del M. Vecchio. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- nelle rocce del crinale da M. Vecchio a M. Prado. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- M. Tondo (Garfagnana, LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- Alpe di S. Pellegrino (LU). (A. Bartelletti, PI) (9)

RUBIACEAE

Asperula apuana (Fiori) Arrigoni

- Ch suffr - Endem. Apuane, N. App. (4 – 5 – 8)
- sulla Corchia; Tambura; Pisanino settentrionale; M. Garnajone presso Minucciano. (CARUEL, 1860) sub *Galium purpureum* L. (4)
- cima e cintura del Procinto; Alpe della Grotta sopra Stazzema. (BARONI, 1897-1908) sub *Galium purpureum* L. (4)
- ”In rupibus Alpium Apuanarum prope Mosceta”. (dato storico, BECHI, GARBARI, 1994) (4)
- cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *Galium purpureum* var. *apuanum* (4)
- Pizzo delle Saette; Sumbra; Corchia sopra Levigliani; Foce di Mosceta; base della parete calcarea del M. Nona; M. Forato; Zucchi del Cardeto; Procinto. (FERRARINI, 1967) sub *Galium purpureum* var. *apuanum* (4)
- sotto il rifugio Donegani, 1400 m; ascesa verso il Procinto, m 900; M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1973) sub *G. purpureum* L. var. *apuanum* Fiori (4)
- alla Risvolta e sotto Levigliani, in Versilia. (MARCHETTI *et al.*, 1979) sub *A. purpurea* (L.) Ehrend. var. *apuana* (Fiori) Pic. Serm. (4)
- diabasi di Poggio, in Garfagnana. (MARCHETTI *et al.*, 1979; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *A. purpurea* (L.) Ehrend. var. *apuana* (Fiori) Pic. Serm. (4)
- M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *A. purpurea* (L.) Ehrend. var. *apuana* (Fiori) Pic. Serm. (4)
- Cervaiolo e Passo del Vestito, nella zona del M. Altissimo. (G. Trombetti, com. pers.) (4)
- Forno Volastro presso Stazzema; Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860) sub *Galium purpureum* L. (5)
- alle gallerie del Borgo nel letto erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Galium purpureum* L. (5)
- Matanna. (FERRARINI, 1967, sub *Galium purpureum*

- var. *apuanum*; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *A. purpurea* (L.) Ehrend. var. *apuana* (Fiori) Pic. Serm.) (5)
- a Tereglio alle Cine. (CARUEL, 1860, sub *Galium purpureum* L.; ARRIGONI, 2012) (8)
- VÈ; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *A. purpurea* (L.) Ehrend. var. *apuana* (Fiori) Pic. Serm. Nota: abbiamo posto tutte le generiche segnalazioni di *Asperula purpurea*, per le Alpi Apuane, sotto questa specie. Comunque, poiché *A. purpurea* risulta anch'essa presente in area apuana (ARRIGONI, 2012), tali segnalazioni meritano conferma.

Asperula aristata L.f. s.l.

- H scap/Ch suffr - Medit.-mont. (7 – 9)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Asperula aristata L.f. subsp. *aristata*

- H scap/Ch suffr - Medit.-mont. (1 – 4 – 5 – 8)
- monti Pisani al M. S. Giuliano. (CARUEL, 1860) sub *A. longiflora* Waldst. & Kit. (1)
- nei monti Pisani sul M. Serra. (BARONI, 1897-1908) sub *A. longiflora* Waldst. & Kit. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Asperula aristata* L. f. subsp. *longiflora* (Waldst. & Kit.) Hayek (1)
- al Pizzo d'Uccello; al Pisanino; alla Tambura; nella Pania; nell'Altissimo. (CARUEL, 1860) sub *A. longiflora* Waldst. & Kit. (4)
- cima e cintura del Procinto; Alpe della Grotta. (BARONI, 1897-1908) sub *A. longiflora* Waldst. & Kit. (4)
- cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *A. cynanchica* L. var. *longiflora* (W. & K.) Fiori (4)
- Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) sub *A. cynanchica* var. *longiflora* (4)
- Pisanino; Rocchandaglia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *A. cynanchica* var. *longiflora* (4)
- Penna di Sumbra; M. Corchia; M. Forato; cintura del Procinto. (FERRARINI, 1967) sub *A. cynanchica* var. *longiflora* (4)
- sulla vetta del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1969) (4)
- valle a nord del Pisanino, 1000 m; Nord-Est del Grondilice; strada del Donegani, m 1400. (BARBERO, BONO, 1973) sub *A. longiflora* Waldst. & Kit. (4)
- M. Fiocca; Canale delle Rose (M. Pisanino). (G. Trombetti, com. pers.) (4)
- M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *A. aristata* L.f. subsp. *scabra* (Presl) Nym. (4)
- Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) sub *A. cynanchica* var. *longiflora* (5)
- M. Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *A. longiflora* Waldst. & Kit. (8)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m

circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) sub *A. aristata* L.f. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *A. aristata* L.f. subsp. *scabra* (J.Presl & C.Presl) Nyman (8)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *A. aristata* L.f. subsp. *scabra* (J.Presl & C.Presl) Nyman
 Nota: La tassonomia è in accordo con la recente tipificazione di DEL GUACCHIO, CAPUTO (2013). Per le Alpi Apuane, tutte le segnalazioni sono da riportare sotto la subsp. *oreophila*, secondo MARCHETTI (2011).

Asperula aristata L.f. subsp. ***oreophila*** (Briq.) Hayek
 H scap/Ch suffr - Medit.-mont. (4 – 8 – 9)
 -versante orientale del M. Pelato, nel gruppo del M. Altissimo; versante settentrionale del M. Cavallo, sopra la Serenaia. (D. Marchetti, PI) (4)
 -sotto il Cantone Marmifero, nel versante settentrionale del M. Altissimo. (D. Marchetti, APP) (4)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -mulattiera Ospedaletto; Pian di Porreta, Appennino lungo la via Ducale. (C. Del Prete, M. Tomaselli, PI) (8)
 -rifugio Vetricia (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -Casina Rossa (Villa Collemantina). (inedito, 2012) (9)

Asperula arvensis L.
 T scap - Eurimedit. (s5 – s6 – s8)
 -val di Serchio a Cardoso. (CARUEL, 1860) (5)
 -Alpi Apuane a Grotta all'Onda. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Carignano; Partigliano; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) (6)
 -Bagni di Lucca; Prato Fiorito. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Asperula cynanchica L. subsp. ***cynanchica***
 H scap - Eurimedit. (1 – 3 – s4 – s6 – s8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio, pineta di ponente. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Forte di Marmi; Motrone; Tonfano; Focette. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -sopra Capriglia ai Pianaccetti; Valdicastello nel luogo detto Querceta. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -M. di Quiesa. (CARUEL, 1860) (6)

-nei sassi in Rondinajo. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)
 -PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Asperula laevigata L.

H scap - W- e Centromedit. (s1 – s2 – s6)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -S. Maria del Giudice. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -Monte S. Quirico lungo una siepe presso la villa Sardini. (CARUEL, 1860) (6)
 -SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Asperula purpurea (L.) Ehrend.

Ch suffr - Orof. SE-Europ. (4 – 7 – 8 – 9)
 -Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Galium purpureum* L. var. *typicum* Fiori (4)
 -prima della galleria del M. Pelato da Campagrina. (CHIOSI, 1982a) sub *Galium purpureum* L. (4)
 -a Lucchio. (CARUEL, 1860) sub *Galium purpureum* L. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -ai Bagni lungo il *Camaglione*; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) sub *Galium purpureum* L. (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *G. purpureum* L. (8)
 -“a Tereglio secus viam mutinensem”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *G. purpureum* L. var. *typicum* Fiori (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -M. Argegna (Minucciano); a Soraggio. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Galium purpureum* L. (9)
 -aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Asperula taurina L. subsp. ***taurina***

G rhiz - Orof. S-Europ. e SW-Asiat. (4 – 5 – 7 – s9)
 -Ponte Stazzemese; alle Mulina; lungo il canale dell'Oreto sotto Volegno. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -versante nord del Passo Sella; Pizzorno presso Isola Santa. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -fosso di Capricchia, lungo la Valle della Turrte Secca. (D. Marchetti, ROV) (4)
 -Casoli e Pieve di Camaiore nei monti Apuani. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -sopra Gallicano lungo la Turrte. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -lungo il Rio Camperana, a Trombacco, valle della Turrte di Gallicano. (D. Marchetti, ROV) (5)
 -presso il Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1874, 1878) (7)

- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- M. Prado e luoghi circconvicini; Bocca di scala; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Cruciata laevipes Opiz

- H scap - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Galium cruciata* Scop. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Galium cruciata* Scop. (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Galium cruciata* (L.) Scop. (2)
- Verciano. (inedito, 2012) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *Galium cruciata* Scop. var. *chersonense* Stev. (3)
- Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- Verni; Dezza. (inedito, 2012) (5)
- Ponte S. Quirico nell'arenile destro del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Galium cruciata* Scop. (6)
- Valdottavo; presso Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- App. lucchese alla Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Galium cruciata* (L.) Scop. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- torbiere della Lamarossa. (TOMEI, GUAZZI, 1993) (9)
- praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Foschiana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- in Versilia e in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *Galium cruciata* Scop.
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Cruciata verna (Scop.) Gutermann & Ehrend.

- H scap - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano a S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) sub *Galium vernum* Scop. (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. subsp. *glabra*; sub *C. glabra* (L.) Ehrend. subsp. *hirticaulis* (Beck) Natali & Jeanm. (1)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Galium vernum* Scop. var. *baubini* (R. & S.) Fiori (2)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *Galium vernum* Scop. var. *hirticaulis* Beck (2)
- presso Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) sub *Galium vernum* Scop. (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *Galium vernum* Scop. var. *baubini* (R. & S.) Fiori (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*,

- 1986b) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (3)
- cintura del Procinto; Stazzema; in Valdicastello. (BARONI, 1897-1908) sub *Galium vernum* Scop. (4)
- Pian di Mele, Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *Galium vernum* Scop. var. *baubini* (R. et S.) Fiori (4)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Galium vernum* Scop. var. *hirticaule* Beck (4)
- Poggio. (CIAMPI, 1958) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (4)
- crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (4)
- faggeta del Fatonero. (FERRARINI, 1966) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (4)
- rifugio Donegani; sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (4)
- a sud della galleria del Cipollaio; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; rifugio Donegani; sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, 1000 m; verso il M. Piglionico, esp. NE; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Galium vernum* Scop. (4)
- castagneto sulla sinistra del fiume Serra, presso Seravezza. (FERRARINI, 1977) sub *Galium vernum* (4)
- torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (4)
- Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
- M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (5)
- tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
- nel M. di Quiesa. (CARUEL, 1860) sub *Galium vernum* Scop. (6)
- presso Domazzano; colle di Balbano. (inedito, 2012) (6)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) sub *Galium vernum* Scop. (7)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (7)
- presso la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- ai Bagni; Pratifiorito. (CARUEL, 1860) sub *Galium vernum* Scop. (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Galium vernum* Scop. var. *baubini* (R. et S.) Fiori (8)
- Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
- Pratifiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *Galium vernum* Scop. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (8)
- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (9)

-faggeta in vicinanza della Sella di Campaiana. (FERRARINI, 1980) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (9)
 -vaccinieti, praterie mesoacidofile, calluneti, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *C. glabra* (L.) Ehrend. (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI, sub *C. glabra* (L.) Ehrend.) (9)
 -PL; VĒ; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *C. glabra* (L.) Ehrend.
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001) sub *C. glabra* (L.) Ehrend.

Galium anisophyllum Vill.

H scap - Orof. Centro-S-Europ. (4 – 9)
 -aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; vaccinieti, piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Galium aparine L.

T scap - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 15,19) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Pescaglia; tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
 -nel colle di Balbano (Lucca); valle della Pedogna; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaione). (inedito, 2012) (6)
 -comprendorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 11,62) (7)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete acidofile e oligotrofiche, boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -comune nella "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Galium aristatum L.

H scap - Orof. SW-Europ. (4 – 5 – 8 – 9)
 -Piastricoli, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) sub *G. silvaticum* L. var. *aristatum* (L.) Fiori (4)
 -rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -a monte di Cansoli nel Canale del Bosco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -M. Matanna. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Galium austriacum Jacq.

H scap - Orof. Centro-S-Europ. (9)
 -M. Prado versante a sud. (FERRARINI, 1980) (9)

Galium centroniae Cariot

H scap - Endem.-Alpica (9)
 -praterie mesoacidofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Galium corrudifolium Vill.

H scap - Stenomedit. (1 – s7 – 8)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *G. lucidum* All. var. *corrudaefolium* Will. (7)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-PL; VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Galium divaricatum Lam.

T scap - Stenomedit. (s8)

-“in sylvis a Tereglio a Bacini”. (dato storico, sub *G. parisiense* β Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)

Galium glaucum L.

H caesp - Centro- e SE-Europ. (s4)

-nei colli di Capezzano e Capriglia in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Asperula galioides* Bieb. (4)

Galium lucidum All. subsp. **lucidum**

H scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano. (BARONI, 1897-1908) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *G. erectum* Huds.? (2)

-Viareggio. (BARONI, 1897-1908) (3)

-Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Porta Beltrame nel litorale Pietrasantino. (CARUEL, 1860) sub *G. erectum* Huds.? (3)

-al Pizzo d’Uccello; Tambura; Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *G. erectum* Huds.? (4)

-cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Fornacchio, Granciglia e La Penna, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *G. mollugo* L. var. *lucidum* (All.) Fiori (4)

-Zucco dell’Altare; cresta che dall’Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell’Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)

-Passo di Sella nel versante di Arni; Penna di Sumbra; Pizzo delle Saette; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)

-valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900; contrafforti dell’Altissimo, esp. sud; M. Altissimo; versante sud della Pania della Croce; Zucco dell’Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-a Casoli di Camaiore; Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860) sub *G. erectum* Huds.? (5)

-M. Croce. (FERRARINI, 1967) (5)

-Pescaglia; presso il bivio per Rianchiani, sopra Pescaglia. (inedito, 2012) (5)

-Valdottavo. (inedito, 2012) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca; Tereglio; Pratofiorito; Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *G. erectum* Huds.? (8)

-Barga. (BARONI, 1897-1908) (8)

-Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *G. mollugo* L. var. *lucidum* (All.) Fiori (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI,

1991) (9)

-aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; arbusteti a *Cytisus scoparius*, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-Sillicagnana. (inedito, 2012) (9)

Galium mollugo L. s.l.

H scap - Eurimedit. (2 – 3 – 4 – 5 – s6 – 8 – 9)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *G. mollugo* L. var. *elatum* Thuill.; TOMEI, 1985) (2)

-Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-sotto i Bimbi del Procinto; fra l’Alpe della Grotta e Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)

-M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-Camaiore. (MONTELUCCI, 1964) sub *G. mollugo* L. cfr. var. *elatum* (Thuill.) Fiori (5)

-a Ponte S. Quirico nell’arenile destro del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *G. mollugo* L. var. *elatum* Thuill. (6)

-Bagni di Lucca; ai Freddoni di Tereglio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)

-Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)

-presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-castagneti della Garfagnana, della Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

-VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Galium mollugo L. subsp. **erectum** Syme

H scap - Eurimedit. (2 – 4 – 7 – 8 – 9)

-barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17,18) (2)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *G. album* Miller (4)

-Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELETTI, GUAZZI, 2001) sub *G. album* Miller (4)

-Passo dei Fociomboli. (D. Marchetti, PI, sub *G. album* Miller) (4)

-tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)

-terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35) sub *G. album* Miller (7)

-barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28,29) sub *G. album* Miller (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) sub *G. album* Miller (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *G. album* Miller (8)

-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M.

Bocca di Scala e il M. Cella; arbusteti a *Cytisus scoparius*, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl.; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; faggete acidofile e oligotrofiche, castagneti, cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *G. album* Miller (9)
-Chiozza, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

Galium mollugo L. subsp. **mollugo**

H scap - Eurimedit. (1 – 4 – 8)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Grotta Giancona, Riccio, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
-fra la Maestà del Tribbio e il Colle delle Capanne, sopra Careggine. (D. Marchetti, APP) (4)
-loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Galium murale (L.) All.

T scap - Stenomedit. (1 – 4)
-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-a Strinato, sopra Strettoia, in Versilia; a S. Maria di Valdicastello, in Versilia. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

Galium obliquum Vill.

H scap - Endem.-W-Alpico-N-Appenn. (s4 – s5 – 8 – 9)
-Alpi Apuane sulla Pania della Croce e fra la Fecoraccia e il Pisanino. (BARONI, 1897-1908) sub *G. rubrum* L. var. *flore luteolo* Tanf. f. *depauperata* Somm. (4)
-le Apuane alla Pania della Croce. (dato storico riportato da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *G. obliquum* Vill. subsp. *neoluteolum* Ehrend. in Herb. (4)
-sulla Nona. (BARONI, 1897-1908) sub *G. rubrum* L. var. *flore luteolo* Tanf. f. *depauperata* Somm. (5)
-M. Rondinaio; Misera Ciancia; Prato Fiorito. (dati storici riportati da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *G. obliquum* Vill. subsp. *neoluteolum* Ehrend. in Herb. (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *G. obliquum* Vill. subsp. *neoluteolum* Ehrend. in Herb. (8)
-M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI) (9)

Galium odoratum (L.) Scop.

G rhiz - Eurasiat. (4 – 5 – 8 – 9)
-tra il Colle delle Capanne e il M. Sumbra; nel Fosso di Capricchia, lungo la valle della Turrîte Secca. (MARCHETTI, 2011) (4)
-in luoghi umidi e ombrosi sopra Cardoso per

Palodina. (CARUEL, 1860, sub *Asperula odorata* L.; GIANNINI, s.d., sub *Asperula odorata* L.; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)

-alpe di Limano; Mercatello. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Asperula odorata* L. (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Asperula odorata* L. (9)
-faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
-in faggeta lungo il sentiero dal Casone di Profecchia al rifugio Cella; sotto il Passo delle Forbici nel versante lucchese. (inedito, 2012) (9)

Galium palaeoitalicum Ehrend.

Ch pulv - Endem. Ital. pen. (4 – 5)
-Pisanino orientale e settentrionale; Tambura; ai *Bagnuoli sopra i Campanicetti*; M. Procinto; alla Pania; Altissimo; Corchia. (CARUEL, 1860) sub *Galium olympicum* Boiss. (4)
-Pania della Croce; cima del Pisanino; M. Forato in cima; M. Sella; cintura del Procinto; M. Fiocca; M. Sumbra; Alpe della Grotta sopra Stazzema. (BARONI, 1897-1908) sub *G. pyrenaicum* Gouan (4)
-Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) sub *G. pyrenaicum* var. *olympicum* (4)
-cresta del Garnerone fino al Grondilice; cresta del M. Cavallo; Roccandagia; versante settentrionale della Tambura; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *G. pyrenaicum* var. *olympicum* (4)
-Passo Fiocca; Penna di Sumbra; M. Corchia; Pania della Croce; M. Forato. (FERRARINI, 1967) sub *G. pyrenaicum* var. *olympicum* (4)
-Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967; 1969) (4)
-Nord del Garnerone; Pizzo delle Saette; nord del passo dell'Uomo-Morto; nord-est della Pania della Croce; versante sud della Pania della Croce; M. Corchia, 1500 m, esp. sud; detriti di falda del versante nord del Grondilice; detriti di falda della Foce del Puntone. (BARBERO, BONO, 1973) sub *G. olympicum* Boiss. (4)
-salendo da Levigliani alla Foce di Mosceta e alla Pania della Croce; parete sud del Nona. (BECHI *et al.*, 1992) (4)
-“alle Porche di Stazzemma”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)
-M. Matanna presso la Grotta dei Redi; M. Nona in Tigliora; Passo delle Porchette. (BARONI, 1897-1908) sub *G. pyrenaicum* Gouan (5)
-M. Croce; Foce delle Porchette. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
-App. lucchese. (CARUEL, 1860) sub *G. olympicum* Boiss.
-PL; VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Galium palustre L. s.l.

H scap - Europ.-W-Asiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 7 – s8 – 9)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca; Altopascio. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- Padule di Verciano (Capannori); Ozzoretto e boschetti idrofilii; Prati alle Fontane (Lucca, Capannori). (NEMO, 2010) (2)
- lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Massarosa; Massaciuccoli. (CARUEL, 1860) (3)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) (3)
- Viareggio selva di ponente e di levante; S. Rochino; lido di Torre del Lago, presso cas. Borbone. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *G. palustre* L. var. *vulgare* Vectr. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- nel canale del Giardinaccio a Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (4)
- acquittrino (“I Paduli”) di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
- padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
- circo glaciale del M. Corchia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
- Mosceta. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)
- Pian di Lago e Pian di Corte-M. Palodina. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006; NEMO, 2010) (5)
- al Piaggione nell’arenile presso il ponte sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- Falciprado, porzione sommitale delle Pizzorne. (SANI *et al.*, 2011) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) (9)
- ai piedi del M. Spicchio, versante lucchese; faggeta in località Bastardino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- lago del Prà di Lama (Pieve Fosciana). NEMO, 2010
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Galium palustre L. subsp. **elongatum** (C.Presl) Lange

H scap - Eurimedit. (3)
 -in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) sub *G. palustre* L. var. *lancoelatum* Vectr. (3)

Galium palustre L. subsp. **palustre**

H scap - Europ.-W-Asiat. (4 – 6)

- Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

Galium parisiense L.

- T scap - Eurimedit. (s1 – s2 – s3 – s4 – 6 – s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - a Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) (2)
 - Pozzi; Ripa. (BARONI, 1897-1908) (3)
 - Seravezza; M. Castelluccio; Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - Vallebuja; Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860) (6)
 - Monte S. Quirico; Aquilea. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 - Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 - presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *G. parisiense* L. var. *lejocarpum* (8)
 - “in sylvis a Tereglio”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 - VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Galium pumilum Murray

- H scap - Subatl.-Centroeuro. (s4 – s7 – s8 – s9)
- Tambura; Fiocca; Sumbra; Pisanino; fra la Fecoraccia e il Pisanino. (BARONI, 1897-1908) sub *G. silvestre* Poll. (4)
 - Casoli di Val-di-Lima. (CARUEL, 1860; messa in dubbio da CARUEL, 1870; ma BARONI, 1897-1908, ritiene valida la segnalazione) (7)
 - rocce sopra il Ponte Nero, valle della Lima. (DUTHIE, 1874, 1878) sub *G. sylvestre* Poll. (7)
 - App. di Barga alle *Caciaje*. (CARUEL, 1860) sub *G. sylvestre* Poll. (8)
 - M. Rondinajo. (CARUEL, 1860, sub *G. sylvestre* Poll.; GIANNINI, s.d., sub *G. pusillum* L.) (8)
 - M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *G. sylvestre* Poll. (9)
 - GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- Nota: le segnalazioni tratte da CARUEL (1860), potrebbero anche essere riferibili a *G. anisophyllum*, in quanto questo autore afferma che “*G. sylvestre* Poll. si presenta generalmente da noi sotto la forma detta da Villars *G. anisophyllum*”.

Galium rotundifolium L. subsp. **rotundifolium**

- H scap - Orof. W-Eurasiat. (1 – 4 – 8 – s9)
- M. Serra; alla Costa di Sassabonda. (BARONI, 1897-1908) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - sotto il M. Altissimo dietro Seravezza. (CARUEL, 1860) (4)
 - M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 - a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Canale del Giardino, Versilia; presso Ponte Stazzemese. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 - bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 - lungo il Pelago in Botri. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 - Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Galium rubrum L.

- H scap - Endem.-S-Alpico-N-Appenn. (4 – 8)
- Alpi Apuane al *Zucco della Preta*. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (4)
- ai Bimbi del Procinto e al Procinto stesso. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- M. Macina. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Rondinajo; Misera Ciancia. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Galium scabrum L.

- H scap - W-Medit.-mont. (4)
- tra Piovane ed i Mulini S. Anna sopra Valdicastello, presso Pietrasanta. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

Galium spurium L.

- T scap - Eurasiat. (1 – 7)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)

Galium sylvaticum L.

- H scap - Centroeurop. (s1 – 4 – 5 – 7 – s8 – s9)
- nel M. Pisano lungo il Rio di Vorno; lungo la Visona di Compito sopra S. Andrea. (BARONI, 1897-1908; TOMEI *et al.*, 1993; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- S. Cerbone. (dato storico, TOMEI *et al.*, 1993; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Pisanino; fra Gramolazzo e la Forbice; presso le Mulina di Stazzema. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Gallicano. (CARUEL, 1860) (5)
- lato più ombroso della Turrite Cava. (DUTHIE, 1874) (5)
- lungo la Turrite di Gallicano fra Trombacco e il Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- presso Lucchio. (DUTHIE, 1874; BARONI, 1897-1908; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
- ai Freddoni di Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- presso Montefegatense in Botri. (CARUEL, 1860; non ritrovata da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

Galium tricornutum Dandy

- T scap - Eurimedit. (3 – 4 – 5 – 6 – s8)
- argini fosso “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) sub *G. tricorne* Stokes (3)
- sopra Retignano in Gordici. (BARONI, 1897-1908,

- sub *Galium tricorne* Stokes; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- presso la Grotta all’Onda. (BARONI, 1897-1908, sub *Galium tricorne* Stokes; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- Carignano. (CARUEL, 1860, sub *Galium tricorne* With.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- “in campis a Lucignana”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

Galium verum L. subsp. **verum**

- H scap - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
- S. Pietro a Vico. (inedito, 2012) (2)
- Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Viareggio a monte, al fosso dell’Abate, pineta di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *G. verum* L. var. *typicum* Rouy (3)
- Stazzema; Valdicastello. (BARONI, 1897-1908) (4)
- sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
- Poggio; tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)
- Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
- tra Balbano e Massaciuccoli; S. Macario in Monte (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Sillicagnana; Piazza al Serchio. (inedito, 2011) (9)
- Garfagnana. (BARONI, 1897-1908)
- VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Rubia peregrina L.

- P lian - Stenomedit.-Macarones. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- S. Maria del Giudice (Lucca), loc. Passo di Dante. (PERUZZI, PIERINI, 2007) sub *R. peregrina* L. subsp. *longifolia* (Poir.) O.Bòlos (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *R. peregrina* L. subsp. *longifolia* (Poir.) O.Bòlos; sub *R. peregrina* L. subsp. *peregrina* (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *R. peregrina* L. var. *lucida* (L.) Rouy) (3)
- località “Punta Grande”, palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)

- zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- la Versilia al *Bottino* e tra Ruosina e Canzoli. (CARUEL, 1860) (4)
- Seravezza; a sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- valle del Vezza presso Ruosina; Valle del Serra; presso Ponte Stazzemesse. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) sub *R. peregrina* var. *anglica* (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- tra Montebello e il bivio per la Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)
- tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiaglia (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- da Ponte a Moriano al Piaggione sulle sponde basse interne del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Rubia tinctorum L.

- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Sherardia arvensis L.

- T scap - Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
- in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- Montebello; La Culla; Monteggiori; presso Piegaio. (inedito, 2011) (5)
- a Ponte S. Quirico nell'arenile destro del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)
- a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- Prato Fiorito; Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)

- Sala, comunissima. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *S. arvensis* L. *α typica* (9)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (inedito, 2011) (9)
- la Versilia. (CARUEL, 1860)
- VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- diffusa in tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Theligonum cynocrambe L.

- T scap - Stenomedit. (1 - 2 - s3 - 4 - 6)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Quiesa. (BARONI, 1897-1908) (3)
- sopra Pietrasanta a S. Maria e a Capriglia. (BARONI, 1897-1908) (4)
- sotto la Rocca di Pietrasanta, a q. 50 m circa. (D. Marchetti, ROV) (4)
- sopra Massaciuccoli nel colle di Balbano. (inedito, 2012) (6)
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

GENTIANACEAE

Blackstonia acuminata (W.D.J.Koch & Ziz) Domin s.l.

- T scap - Medit. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. *perfoliata*

- T scap - Eurimedit. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8 - s9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Chlora perfoliata* L. (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Chlora perfoliata* L. (2)
- Viareggio, nelle selve e al Balipedio. (CARUEL, 1860, sub *Chlora perfoliata* L.; VANNINI, 1937, sub *Chlora perfoliata* L.; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Capezzano; Capriglia. (CARUEL, 1860) sub *Chlora perfoliata* L. (4)
- sulla cima del Procinto; a Levigliani e all'Alpe del Cardoso. (BARONI, 1897-1908) sub *Chlora perfoliata* L. (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- tra l'invaso artificiale e Fabbriche di Vallico; tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaiole). (inedito, 2012) (5)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano negli arenili erbosi sassosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Chlora perfoliata* L. (6)
- cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)

- tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Chlora perfoliata* L. (8)
- a Tereglio. (dato storico, sub *Chlora perfoliata* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- S. Michele. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Chlora perfoliata* L. α *typica* (9)
- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

***Centaurium erythraea* Rafn s.l.**

- H bienn/T scap - Paleotemp. (s2 – 3 – s4 – 5 – 7 – s8 – 9)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Erythraea centaurium* Pers. (2)
 - Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) sub *Erythraea centaurium* Pers. (3)
 - zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 - sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) *Erythraea centaurium* Pers. (4)
 - valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) (4)
 - "nelle spiagge del fiume Serchio; e particolarmente tra Galliciano e il ponte d'Ariana". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)
 - tra Diecimo e Borgo a Mozzano negli arenili sabbioli del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Erythraea centaurium* Pers. (5)
 - lungo il Fosso delle Rondini, presso la località Boscaccio, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (PALLA *et al.*, 2009) (5)
 - Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 - Bagni di Lucca; Tereglio; ai Freddoni; verso il Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *Erythraea centaurium* Pers. (8)
 - presso Orzaglia; M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Erythraea centaurium* (L.) Pers. (9)
 - castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemadina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 - castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Centaurium erythraea* Rafn subsp. *erythraea

- H bienn/T scap - Paleotemp. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - lungo la Via Aurelia, presso la dogana di Porta, verso Querceta. Versilia (LU). (D. Marchetti, ROV) (3)
 - Pollaccia, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) sub *Erythraea centaurium* Pers. var. *typica* Fiori (4)
 - Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Erythraea centaurium* Pers. var. *typica* Fiori (4)
 - tra Poggio e Careggine. (inedito, 2011) (4)

- tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
- colline di Balbano. (inedito, 2011) (6)
- presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Erythraea centaurium* Pers. var. *typica* Fiori (8)
- Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *Erythraea centaurium* Pers. var. *typica* Fiori (8)
- Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

***Centaurium maritimum* (L.) Fritsch**

- T scap - Stenomedit. (1 – s3 – s4 – 6 – s8)
- M. Pisano al M. S. Giuliano. (CARUEL, 1860) sub *Erythraea maritima* Pers. (1)
 - M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) sub *Erythraea maritima* Pers. (3)
 - nel monte di Ripa; al Pago sopra Vallecchia; nei monti di Corvaia e della Mezzaluna presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *Erythraea maritima* Pers. (4)
 - S. Alessio; Pieve S. Stefano; Mastiano. (CARUEL, 1860) sub *Erythraea maritima* Pers. (6)
 - Castello di Moriano; Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *Erythraea maritima* Pers.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 - presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Erythraea maritima* Pers. (8)
 - VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce subsp. *pulchellum

- T scap - Paleotemp. (1 – s2 – 3 – 6 – s8)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Erythraea pulchella* Fr. (2)
 - Fiumetto. (ROSSETTI, 1888, sub *Erythraea ramosissima* Pers.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - Quiesa. (CARUEL, 1860, sub *Erythraea ramosissima* Pers.; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 - Viareggio, a levante. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937, sub *Erythraea ramosissima* Pers.; MONTELUCCI, 1964) (3)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 - S. Alessio. (CARUEL, 1860, sub *Erythraea ramosissima* Pers.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 - Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) *Erythraea ramosissima* Pers. (8)
 - in diversi punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) *Erythraea ramosissima* Pers.
 - Versilia. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Centaureum tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch s.l.

T scap - Paleotemp. (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *C. umbellatum*Gilib. var. *typicum* Romm. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Cicendia filiformis (L.) Delarbre

T scap - SW-Europ. (Subatl.) (s2 – s3)

-a Monte Carlo. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (2)

-Viareggio in luoghi arenosi della Selva occidentale. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; non confermata da MONTELUCCI, 1964) (3)

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel

T scap - W-Medit. (Euri-) (s2)

-alla Badia di Pozzeveri al *Poggio del Cerro*; presso Monte Carlo. (CARUEL, 1860) sub *Cicendia pusilla* Gris. (2)-presso Altopascio e fra Altopascio e il Lago Sibolla. (BARONI, 1897-1908) sub *Cicendia pusilla* Gris. (2)**Gentiana acaulis** L.

H ros - Orof. S-Europ. (4 – 5 – s6 – 8 – 9)

-Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-Pian d'Orsina. (BARONI, 1897-1908) (4)

-cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; cresta del M. Cavallo, esposizione Nord; crinale del Contrario, esposto a Nord; Rocchandaglia. (FERRARINI, 1966) (4)

-Passo Fiocca; Torrioni del Corchia. (FERRARINI, 1967) (4)

-colle del Giovo; versante ovest del Garnerone; Pania Secca presso l'Uomo-Morto; rifugio della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *G. kochiana* Perr. et Song. (4)-versante nord del M. Contrario; M. Tambura; Arnetola. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)-M. Nona, parete ovest. (L. Amadei, PI, sub *G. kochiana* Perr. et Song.) (4)

-presso il Passo della Foce (Careggine). (inedito, 2012) (4)

-nei monti della Pieve di Camaiore. (CARUEL, 1860; messa in dubbio da MARCHETTI, 2011) (5)

-Passo delle Porchette. (BARONI, 1897-1908) (5)

-M. Croce. (FERRARINI, 1967; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)-Gomitelli. (CARUEL, 1860; la località deve intendersi come *Alpe* di Gomitelli, CARUEL, 1870; messa in dubbio da MARCHETTI, 2011) (6)

-alle Prata di Montefegatese; alla Musceta; al Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878; conferma inedita, 2011) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-M. Prado e luoghi circostanti; alpe di Soraggio; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie d'altitudine,

TOMEI, MONTI, 1991) sub *G. kochiana* Perr. & Song. (9)-Orecchiella, nei pascoli alpini. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *G. kochiana* Perr. & Song. (9)-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, vacciniati, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, calluneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-Pania di Corfino. (L. Cocchi, PI) (9)

-S. Pellegrino in Alpe. (P.E. Tomei, PI, sub *G. kochiana* Perr. et Song.) (9)

-Casone di Profecchia. (inedito, 2012) (9)

Nota: le segnalazioni di CARUEL (1860) e BARONI (1897-1908) sono da riferire prevalentemente a *G. clusii* per le Alpi Apuane, secondo MARCHETTI (2011).**Gentiana asclepiadea** L.

H scap - Orof. Europ. (1 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – 9)

-nel M. Pisano lungo la Visona di Compito, ai Pianettoli sopra S. Maria del Giudice, lungo il Rio di Vorno e nella valle di S. Pantaleone. (BARONI, 1897-1908) (1)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Seravezza; sorgenti della Vezza; monti di Levigliani e Terrinca; Pisanino; presso Farnocchia. (CARUEL, 1860) (4)

-sopra Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)

-presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m). (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Valinvente; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)

-Rifugio Forte dei Marmi, Cà Giorgini. (G. Trombetti, com. pers.) (4)

-sopra Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908) (5)

-lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Forno Volasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)

-presso Corte Vecchia (Vergemoli); loc. La Fornace (Fabbriche di Vallico). (inedito, 2011) (5)

-lungo la Freddana dietro Forci. (CARUEL, 1860) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Tereglio; Ponte a Bussato; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)

-“secus Fegana”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

- Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- presso Pontecchio; M. Tea. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Gentiana clusii E.P. Perrier & Songeon

- H ros - Orof. SE-Europ. (4 – 8 – 9)
- versante nord del Cavallo, della Pania della Croce, della Penna di Sumbra, del Pisanino, del Garnerone, del Grondilice; cresta nord del Grondilice; versante nord-est della Pania della Croce; Passo di Sella, esp. nord; versante nord-est del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- M. Procinto, cima e cintura. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Pania della Croce; M. Tambura. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- M. Corchia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- dal Pizzo d'Uccello (MS, LU) alla Pania della Croce (LU). (MARCHETTI, 2011) (4)
- Carcaraia (M. Tambura). (TROMBETTI, 2011) (4)
- sotto il Passo degli Uncini, nel versante delle Gobbie, pendici del M. Altissimo. (D. Marchetti, APP) (4)
- Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *G. acaulis* L. var. *clusii* Pers. (8)
- Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

Gentiana cruciata L. subsp. **cruciata**

- H scap - Eurasiat. (4 – 5 – 7 – s8 – 9)
- Tambura; Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- nei prati d'Aglieta e della Retaia. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Foce di Mosceta; M. Umbriana. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- fosso del Mantello sopra Arni. (Herb. Soldano) (4)
- M. di Gragno presso Gallicano. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- alla Turrice Cava. (BARONI, 1897-1908) (5)
- loc. Calcinaia, ai piedi della Penna di Lucchio, cresta sud-ovest. (P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
- sotto Montefegatese in una selva di castagni. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- alla Tana a Termini. (BARONI, 1897-1908) (8)
- al Romitorio di Minucciano. (CARUEL, 1860) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

Gentiana pneumonanthe L. subsp. **pneumonante**

- H scap - Eurosiber. (e1 – e2)
- località "Piaggina" e "La Tavola", presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1986a; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) (2)

Gentiana purpurea L.

- H scap - Orof. W-Europ. (e4 – 8 – 9)
- M. Tambura; M. Pisanino. (CARUEL, 1860; non più ritrovata e probabilmente estinta, secondo FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- ai Freddoni di Tereglio; al Solco di Biagio; alla Calda della Grotta; al Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie d'altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

Gentiana utriculosa L.

- T scap - Orof. SE-Europ. (e4 – s5 – s8 – 9)
- alla Tambura. (CARUEL, 1860; non più ritrovata, secondo FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Palodina. (GIANNINI, s.d.) (5)
- alla Musceta; all'Alpe di Controne. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- a Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878) (8)
- sopra i Bagni di Lucca nella regione del faggio. (BARONI, 1897-1908) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- Casone di Profecchia (Castiglione di Garfagnana). (PIERINI, PERUZZI, 2008) (9)

Gentiana verna L. subsp. **verna**

- H ros - Orof. Eurasiat. (4 – s5 – s8 – 9)
- Tambura; Pania; Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
- alla Fecoraccia; sui monti Fiocca e Sumbra. (BARONI, 1897-1908) (4)
- cresta del Garnerone fino al Grondilice; cresta del M. Cavallo, esposizione Nord; crinale del Contrario, esposto a Nord; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) (4)
- tra Passo di Sella e M. Fiocca; M. Fiocca; Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1967) (4)
- M. Fiocca; versante ovest del Garnerone; rifugio della Pania della Croce; versante nord del Contrario, del Cavallo, della Pania della Croce, della Penna di Sumbra, del M. Fiocca, del Pisanino, del Garnerone, del Grondilice; Passo di Sella, esp. nord; versante nord-est del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- Pania della Croce. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- "su le alpi pratali di Pescaglia". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)

- Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; alpe di Corfino. (CARUEL, 1860) (9)
- Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie d'altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- Casone di Profecchia; S. Pellegrino in Alpe. (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
- GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Gentianella campestris (L.) Börner subsp. **campestris**

- T scap/H bienn - N- e Centroeurop. (4 – s8 – 9)
- M. Umbriana. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Gentiana campestris* L. α *typica* (4)
 - aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 - Carcaraia (M. Tambura); Foce di Giovo (Pizzo d'Uccello). (G. Trombetti, com. pers.) (4)
 - App. lucchese a Pratofiorito, la Musceta, il Rondinajo e altri luoghi vicini. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Gentiana campestris* L. (8)
 - forse nell'Alpe di Controne dell'App. Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Gentiana germanica* Willd. (8)
 - Bagni di Lucca nella regione del faggio. (BARONI, 1897-1908) sub *Gentiana campestris* L. (8)
 - M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Gentiana campestris* L. (9)
 - M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Gentiana campestris* L. α *typica* (9)
 - comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie d'altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) sub *G. campestris* (L.) Borner var. *suecica* Froehlich (9)
 - cresta sommitale del M. Prado, inclinazione W. (TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
 - praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 - M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 - presso il Passo Giovarello nel versante lucchese. (inedito, 2011) (9)
 - in tutte le Alpi Apuane. (CARUEL, 1860) sub *Gentiana campestris* L.
 - PL; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Gentianopsis ciliata (L.) Ma subsp. **ciliata**

- T scap/H bienn - Orof. S-Europ.-Caucas. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *Gentiana ciliata* L. (4)
 - sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908, sub *Gentiana ciliata* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Gentianella ciliata* Borkh.) (4)
 - Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) sub *Gentiana ciliata* L. (4)
 - versante nord del Contrario, del Pisanino, del Garnerone, del Grondilice; versante nord-est della Pania della Croce e del Garnerone. (BARBERO,

- BONO, 1973) sub *Gentiana ciliata* L. (4)
- prima della galleria del M. Pelato da Campagrana. (CHIOSI, 1982a) sub *Gentiana ciliata* L. (4)
- presso il Passo dei Fociomboli, tra il M. Corchia e il M. Freddone. (D. Marchetti, APP) (4)
- la Rocchandagia, cresta sud/sud-ovest. (G. Trombetti, com. pers.) sub *Gentiana ciliata* L. (4)
- la Foce del Callare. (BARONI, 1897-1908, sub *Gentiana ciliata* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Gentianella ciliata* Borkh.) (5)
- presso Foce di Sella nel versante di S. Rocco in Turrite. (B. Pierini, PI) (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Botri; Miseraciancia; alla Frasca; Prata di Montefegatese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Gentiana ciliata* L. (8)
- “in Campo Lungo alla capanna del Tomei”. (dato storico, sub *G. ciliata* L., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Gentianella ciliata* Borkh. (8)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *Gentiana ciliata* L. (9)
- presso il rifugio Cella sopra il Casone di Profecchia. (B. Pierini, PI) (9)
- in qualche punto della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Gentiana ciliata* L.
- GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Gentianella ciliata* Borkh.

Schenkia spicata (L.) G.Mans.

- T scap - Eurimedit. (3)
- Massaciuccoli. (CARUEL, 1860, sub *Erythraea spicata* Pers.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Centaureum spicatum* (L.) Fritsch) (3)
 - Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *Erythraea spicata* Pers. (3)
 - al Fiumetto. (BARONI, 1897-1908, *Erythraea spicata* Pers.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b, sub *Centaureum spicatum* Fritsch; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Centaureum spicatum* (L.) Fritsch) (3)

Swertia perennis L.

- H scap - Circumbor. (s4 – 9)
- nella valle d'Acereto nel M. Corchia; presso le fonti di Aglieta e di Moscoso. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - App. lucchese in S. Pellegrino nella *selva del Barone*. (CARUEL, 1866; GIANNINI, s.d.; BARONI, 1897-1908) (9)
 - torbiere della Lamarossa. (BARONI, 1897-1908; DEL PRETE *et al.*, 1981; TOMASELLI, GERDOL, 1984; TOMEI, MONTI, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; BARTELLETTI, GUAZZI, 2006; NEMO, 2010) (9)
 - acquitrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979a, 1980, 1982) (9)
 - Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 - praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

APOCYNACEAE

Nerium oleander L. subsp. *oleander*
(3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)

Periploca graeca L.

P lian - NE-Medit. (3)

-nel padule di Massaciuccoli alla Piazzetta presso Massarosa. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-a Viareggio tanto nella Selva occidentale che in quella orientale. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-nelle macchie tra il Forte dei Marmi e il Fiumetto. (BARONI, 1897-1908; estinta secondo TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-Versiliana. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-parte meridionale della "Regione Apuana", lungo il litorale fino a Bocca di Serchio e, verso l'interno, fino a Migliarino Pisano. (MARCHETTI, 2011) (3)

Vinca major L. subsp. **major**

Ch rept - Eurimedit. (s1 - 2 - 5 - 4 - 6 - 8 - 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-"alle radici de' monti di Vorno". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (2)

-Lammari. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)

-da Ponte a Moriano alla Fraga sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (2)

-S. Martino in Colle (Capannori). (inedito, 2012) (2)

-Viareggio, forse sfuggito a coltura. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Riomagno alla periferia di Seravezza. (D. Marchetti, PI) (4)

-La Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)

-nella vallecchia della Freddana. (CARUEL, 1860) (6)

-presso Balbano (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)

-Rocca Soraggio (Sillano). (inedito, 2011) (9)

-abbastanza frequente in buona parte della "Regione Apuana", in ambienti tanto urbani quanto selvatici. (MARCHETTI, 2011)

Vinca minor L.

Ch rept - Medieuropeo-Caucas. (s1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)

-Pietrasanta. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-Alpe della Grotta sopra Stazzema. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-Ponte Stazzemese. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-S. Andrea di Camaiole. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)

-Corte Vecchia (Vergemoli); tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaiole). (inedito, 2012) (5)

-tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2011) (6)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-tra Sala e S. Michele. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *V. minor* L. form. *serotina* Nob. (9)

-presso Piazza al Serchio. (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Vincetoxicum hirundinaria Medik. subsp. **hirundinaria**

H scap - Eurasiat. (1 - s2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *V. officinale* Moench (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) sub *V. officinale* Moench (2)

-al Pizzo d'Uccello; nella valle del Cardoso e tra Stazzema e le Bocchette. (CARUEL, 1860) sub *V. officinale* Moench (4)

-cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-Gorfigliano, prime balze del Pisanino. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Cynanchum vincetoxicum* (L.) α *typicum* (4)

-Pian di Mele, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *Cynanchum vincetoxicum* Pers. var. *typicum* Fiori (4)

-Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Cynanchum vincetoxicum* Pers. var. *typicum* Fiori (4)

-Pania della Croce. (FERRARINI, 1967, sub *Cynanchum vincetoxicum*; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-M. Sumbra; M. Corchia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)

-presso Camaiole. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)

-tra il bivio per Verni e Verni (Galliciano); tra l'invaso artificiale e Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)

-al Piaggione sulle rupi presso la galleria. (SANTARELLI, 1922) sub *Cynanchum vincetoxicum* Pers. (7)

-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)

- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *V. officinale* Moench (8)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) sub *Cynanchum vincetoximum* Pers. (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Cynanchum vincetoximum* Pers. (8)
- Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *Cynanchum vincetoximum* (Pers.) var. *typicum* Fiori (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860, sub *V. officinale* Moench; MELINOSI, 1965, sub *Cynanchum vincetoximum* Pers.) (8)
- ai Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *V. officinale* Moench
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- a Sassorosso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *V. officinale* Moench (9)
- al Ponte a Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Cynanchum vincetoximum* (L.) α *typicum* (9)
- “De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Cynanchum vincetoximum* (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- felceti a *Pteridium aquilinum*, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

- H scap - NW-Medit. (Steno-) (3)
- loc. Manone, Viareggio. (KUGLER, TOMEI, 2005) (3)

BORAGINACEAE

Anchusa azurea Mill.

- H scap - Eurimedit. (1 – 3 – s6)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- tra Migliarino Pisano e Torre del Lago. (MARCHETTI, 2011) (3)
- Vecoli e Monsanquirici. (CARUEL, 1860) sub *A. italica* Retz. (6)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *A. italica* Retz.

Anchusa undulata L. subsp. **hybrida** (Ten.) Bég.

- H scap - Stenomedit. (s3 – 5 – 6 – s8)
- Montramito. (CARUEL, 1860) sub *A. undulata* L. (3)
- Pieve a Elicci; Monte Magno; al Ponte alla Maddalena. (CARUEL, 1860) sub *A. undulata* L. (5)

- Borgo a Mozzano. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *A. hybrida* Ten. (5)
- S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) sub *A. undulata* L. (6)
- Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860, sub *A. undulata* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *A. hybrida* Ten.) (6)
- nei colli fra Lucca e Quiesa. (BARONI, 1897-1908) sub *A. undulata* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *A. hybrida* Ten.) (6)
- Gombitelli (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
- lungo la Fegana. (CARUEL, 1860) sub *A. undulata* L. (8)
- PL. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *A. hybrida* Ten.
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *A. hybrida* Ten.

Borago officinalis L.

- T scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Case Guerri presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
- argini fosso “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) (3)
- presso Massaciuccoli. (inedito, 2010) (3)
- M. di Ripa in Versilia. (CARUEL, 1860) (4)
- Solaio (Pietrasanta); Poggio (Camporgiano). (inedito, 2011) (4)
- Montebello e La Culla (Camaioere). (inedito, 2011) (5)
- sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; tra Valdottavo e Partigliano; Gombitelli (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
- presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst. subsp. **arvensis**

- T scap - Eurimedit. (s2 – s3)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Lithospermum arvense* L. (2)
- “in campis a Marlia”. (dato storico, sub *Lithospermum arvense* Sav., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (2)
- in Versilia, Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Lithospermum arvense* L.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Buglossoides purpureocaerulea (L.) I.M.Johnst.

- T scap - S-Europ.-Pontico (s1 – s2 – s4 – 6 – 7)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Lithospermum purpureo-coeruleum* L. (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Lithospermum purpureo-coeruleum* L. (2)
- nei boschi di Montepreti. (BARONI, 1897-1908) sub *Lithospermum purpureo-coeruleum* L. (4)
- tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaioere). (inedito, 2012) (6)

- presso Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1874, 1878) sub *Lithospermum purpureo-caeruleum* L. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Cerithe major L. subsp. **major**

- H bienn - Stenomedit. (s3 – s6)
- presso Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) sub *C. aspera* Roth (3)
- Lucca al M. di Quiesa; ad Arliano; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) sub *C. aspera* Roth (6)
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Cerithe minor L. s.l.

- T scap (H bienn) - SE-Europ.-Pontica (s9)
- M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

Cynoglossum creticum Mill.

- H bienn - Eurimedit. (s2 – 3 – 4 – s5 – s6 – s8)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. pictum* Ait. (2)
- Massarosa. (CARUEL, 1860; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Guidinga nel Pietrasantino. (CARUEL, 1860, sub *C. pictum* Ait.; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- La Mandria, M. Pisanino. (G. Trombetti, com. pers.) (4)
- Pieve a Elici. (CARUEL, 1860) sub *C. pictum* Ait. (5)
- a Maggiano. (dato storico, sub *C. pictum* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *C. pictum* Ait. (8)
- PL. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Cynoglossum officinale L.

- H bienn - Eurasiat. (3 – 4 – s5 – s8 – 9)
- argini fosso “Cava” e incolti adiacenti, Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *C. officinale* L. *α. typicum* Fiori (3)
- alle radici orientali della Tambura; al M. Fiocca in Fato Nero; fra Piazza e Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Cardoso in Versilia; versante nord del M. Altissimo. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- al M. Gragno e al Cardoso. (CARUEL, 1860) (5)
- Coreglia; Pratofiorito; sopra Montefegatese all'Albereta e alle Prata. (CARUEL, 1860) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- al Fontanone. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Cynoglottis barrelieri (All.) Vural & Kit Tan subsp. **barrelieri**

- H scap - Orof. NE-Medit. (4 – 7 – 8 – 9)
- sopra Capanne di Careggine verso il M. Sumbra, sui prati presso i ruderi del vecchio paese. (G. Gestri, L. Peruzzi, PI) (4)

- Penna di Lucchio. (BARONI, 1897-1908, sub *Anchusa barrelieri* Vitm.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- a Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *Anchusa barrelieri* Dec. (8)
- a Tereglio per i campi; alla Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Anchusa barrelieri* Dec. (8)
- Montefegatese. (BARONI, 1897-1908) sub *Anchusa barrelieri* Vitm. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Montefegatesi; presso Montefegatesi verso S. Gemignano di Controne. (MARCHETTI, 2010) (8)
- S. Cassiano di Controne; Col a Serra. (inedito, 2011) (8)
- alle grotte di Corfino. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *Anchusa barrelieri* Vitm. (9)
- alla Rocca di Soraggio (comune di Sillano). (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Anchusa barrelieri* (All.) Vitm. (9)
- tra il Bastardino e Doppialunga (Pania di Corfino); alle Grottacce (Pania di Corfino); tra Massa e Sassorosso, sopra Villa Collemantina. (MARCHETTI, 2010) (9)

Echium italicum L. subsp. **italicum**

- H bienn - Eurimedit. (1 – 3)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Massaciuccoli. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; mai veduto da MONTELUCCI, 1964; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- sotto Querceta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Echium plantagineum L.

- T scap/H bienn - Eurimedit. (s2 – 3)
- a Guamo lungo l'acquedotto. (BARONI, 1897-1908) (2)
- a Massaciuccoli. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

Echium vulgare L. subsp. **vulgare**

- H bienn - Europ. (1 – 2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Marlia. (inedito, 2011) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- pendici sud del M. Sumbra; via di arroccamento da Arni a Passo di Sella. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- vetta del M. Altissimo. (G. Trombetti, com. pers.) (4)
- Cardoso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (5)
- loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); Gallicano. (inedito, 2012) (5)
- sopra Massaciuccoli nel colle di Balbano. (inedito, 2012) (6)
- da Ponte a Moriano al Piaggione in arenili del

- Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
 -ai Bagni; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *E. vulgare* L. var. *typicum* Fiori (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -Pellizzana, sopra Pieve Fosciana; S. Michele e S. Donnino (Piazza al Serchio); Minucciano. (inedito, 2011) (9)
 -PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Heliotropium europaeum L.

- T scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
 -Vicopelago. (TOMEI *et al.*, 1993) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Verciano; Capannori. (inedito, 2011) (2)
 -Lido di Camaio; Viareggio. (inedito, 2011) (3)
 -Capriglia sopra Pietrasanta. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Montebello; Camaio. (inedito, 2011) (5)
 -“nel monte S. Quirico”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)
 -Valdottavo; Domazzano. (inedito, 2011) (6)
 -presso Lugliano, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (7)
 -S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -Lucignana; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -nel fiume Serchio presso Ghivizzano; presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -S. Cassiano; Bagni di Lucca. (inedito, 2012) (8)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (inedito, 2011) (9)
 -in Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -presente quasi dappertutto nella “Regione Apuana”. (MARCHETTI, 2011)

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort.

- T scap (H bienn) - Paleotemp. (s6 – s8)
 -al mercato di Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860, sub *Echinospermum lappula* Lehm.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -“by the Ponte Scesta”. (DUTHIE, 1874) sub *Echinospermum lappula* Lehm. (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Echinospermum lappula* Lehm. (8)

Lithospermum officinale L.

- H scap - Eurosiber. (s4 – 5 – s9)
 -Tambura; al Pisanino presso Gramolazzo; a Montepreti; a M. Arsiccio. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Casoli di Camaio; a Cardoso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (5)
 -M. Matanna. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -M. Prado e luoghi circosvicini. (CARUEL, 1860) (9)

- in val di Lima. (CARUEL, 1860)
 -PL; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Lycopsis arvensis L.

- T scap - Eurasiat. (Archeofita?) (3 – s4 – 9)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Anchusa arvensis* (L.) Bieb. (3)
 -presso Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -S. Pellegrino. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -lungo il Serchio di Soraggio, poco a monte della Villa. (MARCHETTI, 2010) (9)

Moltkia suffruticosa (L.) Brand subsp. **bigazziana** Peruzzi & Soldano

- Ch suffr - Endem. Apuane, N. App. (4 – 5 – 7 – 8)
 -al Pizzo d’Uccello; nella Tambura; al Pisanino; nell’Altissimo; nella Corchia; nella Pania. (CARUEL, 1860) sub *Lithospermum graminifolium* Viv. (4)
 -lato sud-est della Pania. (DUTHIE, 1878) sub *Lithospermum graminifolium* Viv. (4)
 -sul Zucco della Preta; M. Alto; Pisanino; sulla Pania; cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *Lithospermum graminifolium* Viv. (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Lithospermum suffruticosum* Kern. (4)
 -Roccadaglia; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell’Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *Lithospermum suffruticosum* (4)
 -Passo Fiocca; Torrioni del Corchia; Pizzo delle Saette; base della parete calcarea del M. Nona; cintura del Procinto; M. Forato; lungo la strada da Levigliani a Foce di Moscata; Pania della Croce; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) sub *Lithospermum suffruticosum* (4)
 -M. Fiocca; Nord e Nord-Est del Grondilice; Nord del Passo dell’Uomo Morto; Pania Secca, esp. sud; versante Sud della Pania della Croce; M. Corchia; strada del Donegani, 1400 m; M. Piglionico presso S. Giovanni; galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1973) sub *M. suffruticosa* (L.) Benth. et Hook. (4)
 -fra Torrite e il Riccio, sopra Castelnuovo Garfagnana. (MARCHETTI *et al.*, 1979) (4)
 -M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *M. suffruticosa* (L.) Brand (4)
 -Stazzema, lungo il sentiero n°5, fra il rifugio “Alpe della Grotta” e la “Cintura” del M. Procinto sotto la parete ovest del M. Nona. (PERUZZI, SOLDANO, 2010) (4)
 -Casoli di Camaio. (CARUEL, 1860) sub *Lithospermum graminifolium* Viv. (5)
 -monti Gabberi e Matanna; Grotta all’Onda. (BARONI, 1897-1908, sub *Lithospermum graminifolium* Viv.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *M. suffruticosa* (L.) Brand) (5)
 -Casoli di Val-di-Lima. (CARUEL, 1860) sub *Lithospermum graminifolium* Viv. (7)
 -al Ponte Nero, val di Lima. (GIANNINI, s.d., sub *Lithospermum graminifolium* Viv.; DUTHIE, 1878,

sub *Lithospermum graminifolium* Viv.; FERRARINI, 1987, sub *M. suffruticosa* (L.) Brand (7)
 -lungo la Lima, al Ponte Nero e dintorni; tra Casoli e Ponte Maggio. (MARCHETTI, 2010) sub *M. suffruticosa* (L.) Brand (7)
 -M. Memoriante; Lezza Tragura; valle del Rio Castello; tra Casoli e Ponte Maggio (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -all'Orto del Diavolo; in Botri; a Cociglia. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Lithospermum graminifolium* Viv. (8)
 -sul M. di Vico al di sopra del paesetto di Vico. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Lithospermum graminifolium* Viv. (8)
 -Pratofiorito, rocce vicino alla sommità. (DUTHIE, 1874) sub *Lithospermum graminifolium* Viv. (8)
 -Pratofiorito. (dato riportato da BECHI *et al.*, 1992) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *M. suffruticosa* (L.) Brand (8)
 -lungo la Lima, presso la deviazione per Vico Pancellorum; versante occidentale del M. Balzonerio; M. Alto, presso il M. Balzonerio; versante orientale del M. Balzonerio; lungo la Lima, fra il Solco dell'Inferno e Tana a Termine; presso Cociglia, verso il Ponte Nero. (MARCHETTI, 2010) sub *M. suffruticosa* (L.) Brand (8)
 -VE; GB; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *M. suffruticosa* (L.) Brand

Myosotis alpestris F.W.Schmidt.

H scap - Orof. S-Europ. (4 - s8 - 9)
 -Tambura; Cavallo; Pisanino; Altissimo; Stazzema. (CARUEL, 1860) (4)
 -al Pratale di Pescaglia; a Palodina; a Cardoso. (CARUEL, 1860) (5)
 -crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966) (4)
 -Passo di Sella nel versante di Arni; faggeta del Fatonero. (FERRARINI, 1967) (4)
 -versante nord del Contrario; versante nord del Cavallo; versante nord della Penna di Sumbra. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -nella Pizzorna. (CARUEL, 1860) (7)
 -Pratofiorito; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
 -Pratofiorito, alla Frasca; Musceta. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -vaccinieti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. Vecchio (PALLA *et al.*, 2009) (9)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 Nota: le segnalazioni di CARUEL (1860) sono da verificare in quanto non distingue in modo specifico da *Myosotis sylvatica*.

Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. **arvensis**

T scap - Eurasiat. (1 - 2 - s3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -S. Maria del Giudice. (BARONI, 1897-1908) sub *M. intermedia* Link ex Schultz.
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *M. intermedia* Link ex Schultz. (2)
 -"supra moenia urbis". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) sub *M. arvensis* Hill var. *intermedia* (Link) Fiori (4)
 -presso Poggio (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)
 -Fabbriche di Vallico. (inedito, 2011) (5)
 -S. Macario in Monte (Lucca); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiolla (Camaio); Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2011) (6)
 -al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) sub *M. arvensis* Lam. var. *intermedia* (Link) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale. (inedito, 2012) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *M. intermedia* Link ex Schultz. (8)
 -loc. Rifugiani, loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *M. arvensis* Hill var. *intermedia* (Link) Fiori (8)
 -Torbiere della Lamarossa. (TOMEI, GUAZZI, 1993) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -S. Pellegrino in Alpe; Ponte a Sala (Piazza al Serchio; Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2012) (9)
 -in vari punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *M. intermedia* Link ex Schultz.
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -la pianta è abbastanza frequente dappertutto, a 2-1060 m, nella "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Myosotis decumbens Host subsp. **florentina** Grau
 H scap - Endem. Ital. pen. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Myosotis nemorosa Besser

H bienn - Eurasiat. (s2 - 3 - 7 - s9)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *M. palustris* Hill var. *strigulosa* Rchb. (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *M. scorpioides* L. var. *strigulosa* Stroh (3)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Orzaglia. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *M. palustris* L. β *strigulosa* Rchb. (9)

Myosotis ramosissima Rochel subsp. **ramosissima**

- T scap - Europ.-W-Asiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *M. hispida* Schlect. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *M. hispida* Schlect. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *M. collina* Hoffm. (2)
 -Biagioni e Case Guerri, presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *M. collina* Hoffm. (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *M. collina* Hoffm. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Bozzano presso Massarosa. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -S. Anna di Stazzema; tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)
 -Montebello e La Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)
 -sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
 -Penna di Lucchio, Bagni di Lucca (Lucca). (FANTOZZI *et al.*, 2013) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale; tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -tra Bagni di Lucca e Gomereto. (inedito, 2012) (8)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *M. hispida* Schlect.
 -VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Myosotis scorpioides L. subsp. **scorpioides**

- T scap - Europ.-W-Asiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *M. palustris* With. (2)
 -"in agro lucensi". (dato storico, sub *M. palustris* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993,) (2)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *M. palustris* With.; MONTELUCCI, 1964, sub *M. scorpioides* L. var. *pseudocaespitosa* Stroh) (3)
 -in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *M. scorpioides* L. var. *pseudocaespitosa* (Fiori) Stroh (3)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
 -lago di Massaciuccoli (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Seravezza. (CARUEL, 1860) sub *M. palustris* With. (4)
 -Camporgiano. (BARONI, 1897-1908) sub *M. palustris* Lam. (4)
 -acquirino ("i Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972, sub *M. palustris*; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)

- Mosceta; Gorfigliano. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)
 -Cardoso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *M. palustris* With. (5)
 -S. Rocco in Turrite. (inedito, 2011) (5)
 -al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) sub *M. palustris* Lam. (7)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2011) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *M. palustris* With. (8)
 -S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *M. palustris* With. (9)
 -Lamarossa. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -in Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *M. palustris* Lam.
 -VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Myosotis sylvatica Hoffm. subsp. **sylvatica**

- H scap (H bienn) - Paleotemp. (1 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -alla Pania; a Palagnana. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -Fabbriche di Vallico (Lucca), località I Mulini, valle della Turrite Cava. (PIERINI, 2013) (5)
 -in una valletta sulla destra del Serchio tra Pian di Gioviano e la loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); sotto Pescaglia; presso Verni e Trassilico (Galliciano). (inedito, 2012) (5)
 -a Casoli. (CARUEL, 1860; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Nonea lutea (Desr.) DC.

- (s8)
 -Fosciandora. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (8)
 Nota: questa località non viene riportata da ARRIGONI, VIEGI (2011), che comunque considerano la specie come probabilmente estinta in Toscana.

Omphalodes verna Moench

- H scap - Orof. SE-Europ. (4 – 5 – s6 – s8)

- loc. Riccio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956; MARCHETTI, 2011) (4)
- M. Pisanino (Gramolazzo). (TROMBETTI, 2011) (4)
- nella valle Turrite Cava dalla parte in ombra, abbondante. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- dietro Gallicano lungo la Turrite e lungo la via fin poco sotto Vergemoli. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- nella Valle della Turrite Cava (nei pressi della diga e poco a valle di Fabbriche di Vallico); nella Valle della Turrite di Gallicano (all'inizio della strada per Verni, lungo la strada tra Verni e Trassilico, nel torrente Ruffa e a Trombacco). (MARCHETTI, 2011) (5)
- dietro Forci nel Lucchese. (CARUEL, 1860) (6)
- ai Bagni di Lucca nel *solco di Ricavani*. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

Pulmonaria hirta L. subsp. **apennina** (Cristof. & Puppi) Peruzzi

- H scap - Endem. Ital. pen. (4 – 5 – 7)
- Versilia, Stazzema. (dato storico, PUPPI, CRISTOFOLINI, 1996) (4)
- Gorfigliano; Careggine. (inedito, 2012) (4)
- tra Verni e Trassilico; bivio per Campolemisi. (inedito, 2012) (5)
- Le Pizzorne. (PUPPI, CRISTOFOLINI, 1996) (7)
- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. apennina* Cristof. & Puppi
- provincia di Lucca (sulla base di una mappa distributiva, in VOSA, PISTOLESI, 2004) sub *P. saccharata* Mill., $2n = 22$.

Pulmonaria hirta L. subsp. **hirta**

- H scap - Subendem. (1 – 4 – s5 – s6 – 7 – 8)
- Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *P. officinalis* L. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Levigliani. (CARUEL, 1860) sub *P. officinalis* L. (4)
- lungo la Turrite Secca; al Pisanino sopra Gramolazzo; alla base del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *P. officinalis* L. (4)
- Piastricoli, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *P. officinalis* L. var. *typica* Fiori (4)
- Passo Tombaccia, Alpi Apuane. (PUPPI, CRISTOFOLINI, 1996; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. picta* Rouy (4)
- lungo la Turrite di Gallicano. (BARONI, 1897-1908) sub *P. officinalis* L. (5)
- Grotta all'Onda-Casoli (M. Matanna). (dato storico, PUPPI, CRISTOFOLINI, 1996) sub *P. picta* Rouy (5)
- lungo la Freddana. (CARUEL, 1860) sub *P. officinalis* L. (6)
- lungo il canale d'Arsina in Vallebuia; Solco degli Stregghi a Tempignano in val di Serchio. (dati storici, PUPPI, CRISTOFOLINI, 1996; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. picta* Rouy (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra la Pieve di S. Giorgio di Brancoli e la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

- App. lucchese al Solco di Biagio e al Mercatello. (CARUEL, 1860) sub *P. officinalis* L. (8)
 - loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *P. officinalis* L. var. *typica* Fiori (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - provincia di Lucca. (sulla base di una mappa distributiva, in VOSA, PISTOLESI, 2004) sub *P. saccharata* Mill., $2n = 25, 26, 28$.
- Nota: nonostante *P. officinalis* sia effettivamente presente in provincia di Lucca, riteniamo più opportuno riferire le segnalazioni storiche di questa specie a *P. hirta* s.s., molto più comune nell'area di studio.

Pulmonaria officinalis L.

- H scap - Centroeuro. (4 – 5 – 9)
- rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- sopra l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
- provincia di Lucca. (sulla base di una mappa distributiva, in VOSA, PISTOLESI, 2004)

Symphytum bulbosum K.F.Schimp.

- G rhiz - SE-Europ. (1 – s2 – s3 – 4 – 5 – 6 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca a S. Filippo e S. Donato. (CARUEL, 1860) sub *S. clusii* Gmel. (2)
- presso Lucca alla chiesa di Sorbanello. (dato storico, BOTTEGA, GARBARI, 2003) (2)
- vicino a Pietrasanta. (dato storico, BOTTEGA, GARBARI, 2003) (3)
- 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Stazzema; Palagnana. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Palagnana. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- presso Dezza (Borgo a Mozzano); Gello (Pescaglia). (inedito, 2011) (5)
- Montebonelli. (CARUEL, 1860) sub *S. clusii* Gmel. (6)
- Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860, sub *S. clusii* Gmel.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- nel colle di Balbano presso il Solco di Nortola. (inedito, 2011) (6)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)

Symphytum officinale L.

- H scap - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
- Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- intorno alle mura di Lucca. (PERUZZI *et al.*, 2001) (2)
- presso il Viale Europa. (inedito, 2011) (2)
- Montramito (Lucca), padule. (dato storico, BOTTEGA, GARBARI, 2003) (3)

- argini fosso "Cava" e incolti adiacenti, Massarosa; lungo il "Fossaccio" a Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) (3)
- lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 21) (6)
- lungo la strada tra Sillano e Piazza al Serchio (Lucca), in corrispondenza del ponte. (PERUZZI, 2010b) (9)

Symphytum tanaicense Steven

G rhiz - SE-Europ. (3)

- lago di Massaciuccoli. (PERUZZI *et al.*, 2001) (3)
- Massaciuccoli (Lucca), torbiera della Piaggetta. (dato storico, BOTTEGA, GARBARI, 2003) (3)

Symphytum tuberosum L. subsp. **angustifolium** (A.Kern.) Nyman

G rhiz - SE-Europ. (1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *S. tuberosum* L. (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- "Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- a Stazzema; alle Mulina. (BARONI, 1897-1908) sub *S. tuberosum* L. (4)
- Valinventre. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) sub *S. tuberosum* L. subsp. *tuberosum* (4)
- Farnocchia (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)
- S. Anna di Stazzema; presso Poggio. (inedito, 2012) (4)
- al Pratale di Pescaglia; sotto Matanna. (CARUEL, 1860, sub *S. tuberosum* L.; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- a Palagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *S. tuberosum* L. (5)
- al Pian della Rocca. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (5)
- Pescaglia; tra l'invaso e Fabbriche di Vallico; all'inizio della strada per Verni e presso Trasilico (Galliciano). (inedito, 2011) (5)
- Lucca a Monte S. Quirico. (dato storico, BOTTEGA, GARBARI, 2003) (6)
- nel colle di Balbano (Lucca); Valdottavo; presso Partigliano. (inedito, 2011) (6)
- Lucca, colli dei dintorni di S. Colombano. (dato storico, BOTTEGA, GARBARI, 2003) (7)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) sub *S. tuberosum* L. (7)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale; tra la Pieve di S. Giorgio di Brancoli e la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874; BARONI, 1897-1908) sub *S. tuberosum* L. (8)
- fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003) sub *S. tuberosum* L. (8)
- presso S. Michele in località detta *Le Cavalle*. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *S. tuberosum* L. a *typi-*

cum (9)

- Le Cavalle presso S. Michele. (FERRARINI *et al.*, 1997) (9)
 - Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *S. tuberosum* L. subsp. *tuberosum*) (9)
 - VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *S. tuberosum* L.
- Nota: le segnalazioni riportate da BARONI (1897-1908) possono riferirsi anche a *Symphytum bulbosum*.

CONVOLVULACEAE

Calystegia sepium (L.) R. Br. subsp. **sepium**

H scand - Paleotemp. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Convolvulus sepium* L. (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Convolvulus sepium* L.; TOMEI, 1985; LAMBERTI *et al.*, 1993) (2)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14.) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *Convolvulus sepium* L. var. *typicus* Fiori (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- in loc. "Pantaneto", Massarosa; lungo il fosso 20; luoghi umidi intorno al lago di Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) sub *Convolvulus sepium* L. var. *typicus* Fiori (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- paludi del lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- presso il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2011) (6)
- terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35,63) (7)
- barra bassa, alta e canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28, 29, 30) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Convolvulus sepium* L. (8)
- S. Cassiano (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Convolvulus sepium* L.
- da Ponte S. Pietro a Ponte all'Ania sulle sponde erbose del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Convolvulus sepium* L.
- VE; SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Calystegia silvatica (Kit.) Griseb.

H scand - SE-Europ. (3 – 6 – s7)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964)

sub *Convolvulus sepium* L. var. *silvestris* W. & K. (3)

-alle falde del M. Quiesa presso Maggiano. (CARUEL, 1860, sub *Convolvulus sylvestris* Waldst. & Kit.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

-nel barco Cittadella a S. Pancrazio. (CARUEL, 1860) sub *Convolvulus sylvestris* Waldst. & Kit. (7)

-in Versilia. (BARONI, 1897-1908, sub *Convolvulus silvestris* Waldst. & Kit.; FERRARINI *et al.*, 1997)

-App. Lucchese. (BARONI, 1897-1908) sub *Convolvulus silvestris* Waldst. & Kit.

Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult.

G rhiz - Cosmop. (3)

-Viareggio sulla spiaggia. (BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *Convolvulus soldanella* L. (3)

-Macchia lucchese. (TOMEI, 1972, sub *Convolvulus soldanella* L.; ARRIGONI, 1990) (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) sub *Convolvulus soldanella* L. (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-dalla spiaggia di levante di Viareggio a Bocca di Serchio (Pisa). (MARCHETTI, 2011)

-dalla Marinella di Luni fino a Orbetello. (CARUEL, 1860) sub *Convolvulus soldanella* L.

-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Convolvulus althaeoides L.

H scand - Stenomedit.-Occid.) (3)

-argini in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)

Convolvulus arvensis L.

G rhiz - Cosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Camporgiano; Careggine. (inedito, 2012) (4)

-tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)

-sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 31) (6)

-cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

-Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

-Versilia. (CARUEL, 1860)

-da Ponte S. Pietro a Ponte all'Ania sulle sponde erbose del Serchio. (SANTARELLI, 1922)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Convolvulus cantabrica L.

G rhiz - Eurimedit. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Porta Beltrame nel Pietrasantino. (CARUEL, 1860) (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-tra La Culla e S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)

-Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)

-Montebello. (inedito, 2012) (5)

-Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) (6)

-M. di Quiesa; Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

-cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli; Nozzano Castello. (inedito, 2012) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)

-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Cuscuta cesattiana Bertol.

T par - Orig. Nordamer.? (3)

-Viareggio dune di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-frequente nella "Regione Apuana", soprattutto nel versante tirrenico. (MARCHETTI, 2011)

Cuscuta epilinum Weihe

T par - Orig. Eurimedit. (s2 – s3)

-Lucca a S. Anna, parasitica sul lino. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)

Cuscuta epithymum (L.) L. subsp. **epithymum**

T par - Eurasiat. (1 – s2 – 3 – 4 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-alla Fraga nel letto sassoso. (SANTARELLI, 1922) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

- Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
- M. Fiocca al Fatonero. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- Casina Rossa (Villa Collemandina). (inedito, 2012) (9)
- comunissima ovunque. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Cuscuta europaea L.

- T par - Paleotemp. (s2 - 4 - 5 - s7 - s8)
- Lucca, in luoghi paludosi nel Lucchese a Porcari. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908) anche sub *C. obtusifolia* H.B & K. (2)
 - Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)
 - a Vagli di sopra; a Careggine. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - tra Vagli di sopra e Gorfigliano. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - Lucese sopra Camajore. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 - Lucchio in val di Lima. (BARONI, 1897-1908) (7)
 - Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

Dichondra micrantha Urb.

- (3)
- assai frequente da Sarzana (SP) a Camaiore (Lucca). (MARCHETTI, 2011) (3)

Ipomoea purpurea (L.) Roth

- (6)
- Fiano (Lucca). (casuale, MARCHETTI, 2011) (6)

SOLANACEAE

Atropa bella-donna L.

- H scap - Medit.-Mont. (4 - 5 - s8 - s9)
- versante nord del M. Pelato dell'Altissimo. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - a Cardoso in *Fiaccena*. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 - nelle selve ultime di castagni fra Cardoso e Polodina. (GIANNINI, s.d.) (5)
 - "sotto al Bargilio". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)
 - lungo la Fegana a Tereglio e alla *Polla di Pinotto* sotto Montefegatese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 - M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)

Datura stramonium L. subsp. *stramonium*

- T scap - Orig. Amer. ormai Cosmop. (1 - 3 - 4 - s6)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (2)
- Pietrasanta. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Ripa; Querceta. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)
- Val di Castello. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Rivangajo. (CARUEL, 1860) (6)
- "a Valdottavo in Celetra". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- lungo il Serchio fino a Ponte a Moriano. (MARCHETTI, 2011)
- Pianura Versiliese. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)

Hyoscyamus albus L.

- T scap/H bienn (Ch frut) - Eurimedit. (3 - 6)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 - Valdottavo. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

Hyoscyamus niger L.

- T scap/H bienn - Eurasiat. (s1 - 4 - 5 - s9)
- Pozzuolo. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - sopra Vallecchia. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - nell'Alpe Petroschiana; Pieve a Elici. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 - S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (9)

Nicotiana rustica L.

- (e8)
- Bagni di Lucca. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981; probabilmente estinta secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (8)

Nicotiana tabacum L.

- (3)
- Macchia lucchese. (TOMEI, 1972) (3)

Physalis alkekengi L.

- H scap - Eurasiat.-temp. (s1 - s3 - s4 - s5 - s6 - s7 - s8 - s9)
- Pozzuolo al *Campaccio*; M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Massarosa; Massaciuccoli; nel Viareggino. (CARUEL, 1860) (3)
 - Gorfigliano. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (4)
 - Turrite Cava. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - Dezza. (CARUEL, 1860) (5)
 - a Valdottavo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 - Brancoli alla *Torretta*. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (7)
 - nelle selve sotto Vitiana. (GIANNINI, s.d.) (8)
 - Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874; BARONI, 1897-

1908) (8)
 -Minucciano. (CARUEL, 1860) (9)
 -presso il cimitero di Cognia lungo il Serchio in una siepe, alla *Madonna del Soccorso* presso Minucciano in una siepe. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

Salpichroa origanifolia (Lam.) Thell.
 (3)

-tra Serraglio e Madonnina, a Pietrasanta. (MARCHETTI, 2011) (3)

Solanum chenopodioides Lam.

T scap - Orig. S-Americ. (1 – 3)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -tra Marina di Massa e Viareggio. (BANFI, 1987) (3)
 -nel versante tirrenico della “Regione Apuana”. (MARCHETTI, 2011)

***Solanum dulcamara* L.**

NP - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)

-argini fosso “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) (3)

-paludi del lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-Viareggio selva di ponente e di levante; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-Pian di Mele, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) (4)

-M. Altissimo; presso l’Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)

-presso l’invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)

-barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 25) (6)

-sponda del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 62) (7)

-barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27, 29) (7)

-ai Bagni; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -per la via di Sillano. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub

S. dulcamara L. form. *litorale* (Raab.) (9)

-presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)

-saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d’acqua, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

-tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano; M. Argegna (Minucciano). (inedito, 2012) (9)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-da Ponte S. Pietro a Ponte all’Ania qua e là nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Solanum lycopersicum L.

(3 – s6 – s7)

-Macchia lucchese. (TOMEI, 1972) (3)

-a Ponte S. Quirico nell’arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *S. lycopersicum* L. var. *macrophyllum* Nob. (6)

-a Ponte a Moriano nell’arenile del Serchio presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) sub *S. lycopersicum* L. var. *macrophyllum* Nob. (7)

Solanum melongena L.

(3)

-Macchia lucchese. (TOMEI, 1972) (3)

***Solanum nigrum* L.**

T scap - Cosmop. (1 – s2 – 3 – s6 – 7 – s8)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)

-Viareggio. (BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-in loc. “Pantaneto” e “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) sub *S. nigrum* L. var. *parviflorum* Bad. (6)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-PL; VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Solanum tuberosum L.

(3 – s4)

-Macchia lucchese. (TOMEI, 1972) (3)

-Terrinca. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (4)

Solanum villosum Mill.

T scap - Eurimedit. (s2 – 3 – s5 – s6 – 8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *S. miniatum* Bernh. (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *S. luteum* Miller (3)
 -tra Torre del Lago e Migliarino Pisano. (MARCHETTI, 2011) sub *S. villosum* Mill. subsp. *alatum* (Moench) Edmonds (3)
 -Diecimo. (CARUEL, 1860) sub *S. miniatum* Bernh. (5)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) sub *S. nigrum* L. var. *miniatum* Bernh. (6)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *S. alatum* Moench (8)

OLEACEAE

Fraxinus angustifolia Vahl subsp. **oxycarpa** (Willd.)

Franco & Rocha Afonso
 P scap - SE-Europ.-Pontica (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *F. excelsior* L.; da riferire a *F. angustifolia* Vahl subsp. *oxycarpa* (Willd.) Franco & Rocha Afonso, secondo MARCHETTI, 2011) (3)
 -Viareggio (nella selva di ponente e di levante). (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *F. oxycarpa* Willd. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991) (3)
 -palude del lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860, TOMEI, GARBARI, 1982, FERRARINI *et al.*, 1997, sub *F. excelsior* L.; da riferire a *F. angustifolia* Vahl subsp. *oxycarpa* (Willd.) Franco & Rocha Afonso, secondo MARCHETTI, 2011) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) sub *F. oxycarpa* Bieb. (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) sub *F. oxycarpa* Bieb. (3)
 -da Viareggio a Migliarino Pisano (Pisa). (MARCHETTI, 2011) (3)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Fraxinus excelsior L. subsp. **excelsior**

P scap - Europ.-Caucas. (4 – 7 – 8)
 -Grotta Giancona. (PADULA, 1956) (4)
 -pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 64) (7)
 -sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 66) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Bagni di Lucca e Calavorno sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)

Fraxinus ornus L. subsp. **ornus**

P scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,

2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -monti di Levigliani e di Terrinca. (CARUEL, 1860, sub *F. excelsior* L.; non più ritrovata, secondo FERRARINI *et al.*, 1997; da riferire a *F. ornus* secondo MARCHETTI, 2011) (4)
 -cima e cintura del Procinto; fra Capezzano e Valdicastello. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956; PADULA, 1956) (4)
 -Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) (4)
 -Seravezza; tra il M. Altissimo e Seravezza; a sud del Cipollaio; valle di Arni; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; verso il M. Piglionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio; rifugio Donegani; sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -valle del Veza presso Ruosina; Valle del Serra; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
 -alla galleria ferroviaria presso Vinchiana sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -comprendorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 64) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38) (8)
 -lungo un torrente per la via di Orzaglia. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *F. ornus* L. *α typica* (9)
 -“De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -versante sud-ovest della Pania di Corfino. (ANSALDI,

MEDDA, 1999) (9)

-faggete acidofile e oligotrofiche, faggete xerofile e basofile, castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-PL; VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Jasminum officinale L.

(s8)

-Bagni di Lucca. (dato storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (8)

Ligustrum lucidum Aiton

-abbastanza raro al piano, nei fondivalle e in collina, dal Sarzanese (SP) al M. Bastione, presso Vecchiano. (MARCHETTI, 2011)

Ligustrum sinense Lourr.

(6)

-S. Concordio di Moriano. (MARCHETTI, 2011) (6)

-molto raro al piano e in collina, da Massa a Pietrasanta. (MARCHETTI, 2011)

Ligustrum vulgare L.

NP - Eurasiat. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - s8 - 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)

-Palatina in Versilia. (CARUEL, 1860) (3)

-Viareggio (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-versante sud del Cipollaio; valle di Arni. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-sopra Massaciuccoli. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

-Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-Orzaglia. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

-cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908)

-VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Olea europaea L.

P caesp/P scap - Orig. Stenomedit. (1 - 3 - s8)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *O. europaea* L. var. *sylvestris* Hoffm. & Link (1)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *O. oleaster*

Hoffm. & Link (3)

-"a Coreglia, Costa de' Gatti". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

Phillyrea angustifolia L.

P caesp - Steno-W-Medit. (1 - 3 - 4 - 6)

-M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *P. latifolia* L. var. *media* L. f. *virgata* (W.) Fiori (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-a sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-sopra Massaciuccoli. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

-dintorni di Aquilea. (MARCHETTI, 2011) (6)

-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Phillyrea latifolia L.

P caesp - Stenomedit. (1 - 3 - 4 - 5 - 6)

-Pozzuolo, Fornace di Pozzuolo, Pozzuolo lungo la via sotto la Chiesa; da S. Cerbone al M. Penna; Gattaiola. (dati storici, BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-a sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *P. media* (4)

-valle del Vezza; valle del Serra. (BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (4)

-di fianco alla cava Lavacchio, in località La Vignola, nei pressi di Rontano di Castelnuovo Garfagnana. (BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (4)

-presso Vergemoli. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-fondovalle Lombrici-Lucese. (BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (5)

-"Secus Via Magna alle Grotte contro Diecimo"; boschi della Maulina; Monte S. Quirico; Mammoli. (dato storico riportato da BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (6)

-Val Freddana. (BARTELLETTI, TOMEI, 1995) (6)

-PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

PLANTAGINACEAE

Antirrhinum latifolium Mill.

Ch frut - W-Medit. (1 - 3 - 4 - 9)

-S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Pietrasanta; Porta Beltrame nel Pietrasantino. (CARUEL, 1860) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Seravezza, Stazzema, Silvano in Versilia. (CARUEL, 1860) (4)

-tra il Cipollaio e Isola Santa. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-Minucciano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (9)

-VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Antirrhinum majus L. subsp. *majus*

Ch frut - Orig. W-Medit. (1 – 4 – s9)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-cave presso Campagrina, Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)

-presso Stazzema; Seravezza. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-sui vecchi muri, nel Lucchese a Castiglione. (CARUEL, 1860) (9)

-Minucciano. (BARONI, 1897-1908) (9)

-presente dappertutto nella “Regione Apuana”. (MARCHETTI, 2011)

Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch

I rad - Subatl. (s2 – 3)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

Callitriche lenisulca Clavaud

I rad - Eurasiat. (1 – ?3)

-Valle del Guappero (Lucca), laghetto sulla riva destra del torrente. (PERUZZI, PIERINI, 2007) sub *C. cophocarpa* Sendtn. (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *C. cophocarpa* Sendtn. (1)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *C. cfr. lenisulca* (3)

Nota: in accordo con SAIANI (2009), riferiamo a questa specie anche la recente segnalazione di *C. cophocarpa* per la Toscana.

Callitriche obtusangula Le Gall

I rad - Submedit.-Subatl. (2 – 3 – s6)

-Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)

-fossi in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) (3)

-Viareggio selva di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-le paludi e il lago di Massaciucoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-nei fossetti a S. Alessio. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (6)

Callitriche palustris L.

I rad - Circumbor. (s2 – 4 – s8)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. verna* Kütz. (2)

-ad Altopascio. (BARONI, 1897-1908) sub *C. verna* L. (2)

-a Strettoia; nel canale del Giardinaccio; alla fonte della Martinatica. (BARONI, 1897-1908, sub *C. verna* L.; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-App. lucchese alla Lamaccia. (CARUEL, 1860) sub *C. verna* Kütz. (8)

? **Callitriche platycarpa** Kütz.

I rad - Centroeuro. (?2)

-nei fossi attorno a Lucca. (CARUEL, 1866; BARONI,

1897-1908) (2)

-ad Altopascio. (BARONI, 1897-1908) sub *C. stagnalis* Scop. var. *platycarpa* Kütz. (2)

Callitriche stagnalis Scop.

I rad - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – s5 – s7 – s8)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-sfagnete del M. Pisano. (TOMEI *et al.*, 1991) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *C. palustris* L. var. *stagnalis* Scop.; TOMEI, 1975; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-palude di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)

-Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-Macchia Lucchese. (MONTELUCCI, 1969a; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

-Monteggiori presso Camaiole. (CARUEL, 1860) (5)

-in terreni paludosi dei Monti delle Pizzorne. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (7)

-luoghi umidi presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (7)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)

Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. *minus*

T scap - Eurimedit. (4 – s5 – 6 – 7 – s8 – s9)

-in Versilia alla Cappella. (CARUEL, 1860) sub *Linaria minor* Desf. (4)

-sopra Vagli; M. Corchia; Alpe di Cardoso; M. Forato. (BARONI, 1897-1908) sub *Linaria minor* Desf. (4)

-alle Gobbie, sotto il M. Altissimo. (D. Marchetti, PI) (4)

-Passo Sella; sopra la galleria del Cipollajo. (G. Trombetti, com. pers.) (4)

-M. Prana; M. Pedona sopra Camaiole; sulla Nona. (BARONI, 1897-1908) sub *Linaria minor* Desf. (5)

-S. Alessio e altrove. (CARUEL, 1860, sub *Linaria minor* Desf.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

-tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) sub *Linaria minor* Desf. (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Linaria minor* Desf. (8)

-“secus Fegana”. (dato storico, sub *Linaria minor* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-nel Serchio al Mulinello. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Linaria minor* (L.) Desf. *a typica* (9)

-PL; VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Cymbalaria muralis G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. *muralis*

H scap/Ch rept - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)

- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Linaria cimbalaria* Mill. (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Massaciuccoli; Quiesa. (inedito, 2011) (3)
- Vergemoli; Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2011) (4)
- Montebello; Gallicano. (inedito, 2011) (5)
- tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)
- da Ponte a. Moriano al Piaggione sulle sponde interne del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Linaria cimbalaria* Mill. (7)
- Corsagna; sopra Vinchiana. (inedito, 2011) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Linaria cimbalaria* Mill. (8)
- S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- presso Canigiano (Villa Collemandina). (inedito, 2011) (9)
- la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Linaria cimbalaria* Mill.
- PL; VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- presente in tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

***Digitalis ferruginea* L.**

- H scap - Orof. NE-Medit. (5)
- a Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)

***Digitalis lutea* L. s.l.**

- H scap - W-Europ. (Subatl.) (s1 – s2 – 4 – s7 – s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Tambura; Levigliani. (CARUEL, 1860) (4)
- Cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
- al Piaggione sotto la stazione. (SANTARELLI, 1922) (7)
- Bagni di Lucca; Tereglio; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)

***Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.**

- H scap - Endem. Ital. pen. (1 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) sub *D. micrantha* Schrad. (3)
- Pollaccia, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) sub *D. micrantha* Roth (4)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *D. micrantha* Roth (4)

- M. Altissimo; rifugio Donegani; verso il M. Piglionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *D. micrantha* (4)
- in diversi luoghi attorno e sopra Stazzema; nella Valle della Turrte Secca. (MARCHETTI, 2011) (4)
- nella Valle della Turrte di Gallicano. (MARCHETTI, 2011) (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: 39) sub *D. micrantha* Roth (8)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
- faggete acidofile e oligotrofiche, faggete xerofile e basofile, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *D. micrantha* Roth (9)
- castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001) sub *D. micrantha* Roth

Digitalis lutea* L. subsp. *lutea

- H scap - W-Europ. (Subatl.) (1 – 4 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- valle del Veza presso Ruosina. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- presso Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- presso Cogna. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana; S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)
- VE; GA, GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

***Digitalis purpurea* L.**

- (4)
- presso il M. Piglionico, nel gruppo della Pania Secca. (MARCHETTI, 2011) (4)
- fra Giustagnana e Fabiano, sopra Seravezza. (MARCHETTI, 2011) (4)

***Globularia bisnagarica* L.**

- H scap - S-Europ. (Montana) (1 – s2 – 4 – 5 – 7 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *G. vulgaris* L. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *G. vulgaris* L. (2)
- M. Costa in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *G. vulgaris* L. (4)
- Vergemoli. (BARONI, 1897-1908) sub *G. vulgaris* L. (4)

- M. Ceragiola o della Cappella presso Seravezza. (dato storico, FERRARINI *et al.*, 1997) sub *G. vulgaris* Lam. (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
- in Palagnana; M. Matanna. (BARONI, 1897-1908) sub *G. vulgaris* L. (5)
- M. Croce. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *G. punctata* Lapeyr. (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso S. Michele, assai comune. (ANDREUCCI, 1915-1916, sub *G. vulgaris* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *G. punctata* Lapeyr.) (9)
- PL; VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *G. punctata* Lapeyr.
- in tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Globularia cordifolia L.

- Ch rept - Endem.-Alpica (4)
- nelle rupi delle Alpi apuane, dov'è comune su tutte le cime, per esempio al Pizzo d'Uccello, alla Tambura, alla Pania e gli altri monti della Versilia; in luoghi più bassi verso Stazzema. (CARUEL, 1860) (4)
- Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b, 1967) (4)
- cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; cresta del M. Cavallo; parte nord della cima del Contrario; Pisanino; Roccandagia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
- M. Fiocca; Passo Fiocca; Torrioni del Corchia; Pania della Croce; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) sub *G. cordifolia* var. *repens* (4)
- cresta del Pizzo d'Uccello; M. Fiocca; Passo del M. Fiocca; pendici sud del Corchia; versante Sud della Pania della Croce e della Pania Secca; Pizzo delle Saette; M. Sumbra; M. Altissimo; M. Pisanino. (BARBERO, BONO, 1973) sub *G. nana* Lmk. (4)
- M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Globularia incanescens Viv.

- H scap - Endem. Apuane, N. App. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- cave presso Campagrina, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- M. Fiocca. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
- parte nord della cima del Contrario; Zucco dell'Altare; Roccandagia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
- Torrioni del Corchia; Pizzo delle Saette; base della parete calcarea del M. Nona; M. Forato; cintura del Procinto; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) (4)
- M. Fiocca; Nord-Est del Grondilice; Nord del Garnerone; Pizzo delle Saette; Nord-Est della Pania; Pania Secca, esp. sud; versante Sud della Pania della Croce; M. Corchia, esp. sud; dolina della Foce del

- Puntone; dolina del versante Nord della Pania della Croce; strada del Donegani, 1400 m; M. Piglionico presso S. Giovanni; versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Pizzo d'Uccello; versante nord del Cavallo; versante nord del Contrario andando verso il colle Contrario-Grondilice, m 1600. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) (5)
- Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
- lungo la Lima al Ponte Nero e dintorni. (MARCHETTI, 2010) (7)
- Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Pratofiorito, rocce vicino alla sommità. (DUTHIE, 1874, 1878; MELINOSSI, 1965; FERRARINI, 1979a) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- cresta fra il M. Giovo e il M. Rondinajo; tra Scesta e Metato Carpini; presso Cocciglia, verso il Ponte Nero; lungo la Lima, presso l'inizio della strada per Vico Pancellorum; versante occidentale del M. Balzonero; M. Alto, presso il M. Balzonero; versante orientale del M. Balzonero; lungo la Lima, fra il Solco dell'Inferno e Tana a Termine. (MARCHETTI, 2010) (8)
- alle Grotte e alla Pania di Corfino. (CARUEL, 1860) (9)
- Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; FERRARINI, 1982; TOMEI, MONTI, 1991; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999; PERUZZI, 2004) (9)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. La Ripa, verso la Rocca e verso Vicaglia, sopra Sillano; tra Pruno e Pratoscella (Pania di Corfino); tra Pratoscella e il Bastardino (Pania di Corfino); tra il Bastardino e Doppialunga (Pania di Corfino); alle Grottacce (Pania di Corfino); da sopra Sassorosso al Colle, di fronte alla Pania di Corfino; poco a valle del ponte di Canigiano, presso Corfino. (MARCHETTI, 2010) (9)
- sull'Appennino Tosco-Emiliano in tutte le vette dal M. Malpasso e M. Ventasso all'Alpe Tre Potenze. (FERRARINI, 1979a) (9)
- sulle rupi delle Alpi apuane, dov'è comune assai, dalle loro radici sino alle cime più alte. (CARUEL, 1860)
- PL; VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Gratiola officinalis L.

- H scap - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 4 – s8 – s9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991) (2)
- padule di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1969b) (3)

- lungo il fosso "Venti" in località "Punta grande", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
- lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969; TOMEI, GUAZZI, 1993; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) (3)
- Viareggio al Balipedio, a monte e verso Camaiore; Massarosa; lido di Torre del Lago. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- dintorni del Forte di Marmi. (BARONI, 1897-1908; non confermata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- sopra Ruosina. (BARONI, 1897-1908) (4)
- lago di Gramolazzo. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- per la via di Sillano. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Hippuris vulgaris L.

- I rad - Cosmop. (s3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)

Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch

- T scap - Stenomedit. (s2)
- intorno ad Altopascio. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908) sub *Linaria cirrhosa* Chav. (2)

Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch subsp. commutata

- H rept - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 7 – s8)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Linaria graeca* Chav. (2)
- Altopascio. (BARONI, 1897-1908) sub *Linaria graeca* Chav. (2)
- Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Linaria graeca* Chav.; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908) sub *Linaria graeca* Chav. (3)
- a Orzale, sopra Cardoso, Versilia. (D. Marchetti, ROV) (4)
- presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Linaria graeca* Chav. (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Linaria graeca* Chav. (8)
- in Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Linaria graeca* Chav.
- PL; VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. elatine

- T scap - Eurimedit. (s2 – 3 – 4 – s5 – s6 – s8)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Linaria elatine* Mill. (2)
- Pozzi. (BARONI, 1897-1908) sub *Linaria elatine* Mill. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- M. Puntato. (CARUEL, 1860) sub *Linaria elatine* Mill. (4)
- Seravezza; Retignano. (BARONI, 1897-1908) sub *Linaria elatine* Mill. (4)

- nel letto del Serchio sotto Petrognano, presso Piazza al Serchio. (D. Marchetti, ROV) (4)
- sopra Palagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *Linaria elatine* Mill. (5)
- "in campis a Vallebuja". (dato storico, sub *Linaria elatine* Balb., TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- Ponte S. Quirico presso il ponte stradale nel greto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Linaria elatine* Mill. (6)
- Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Linaria elatine* Mill. (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Linaria elatine* Mill. (8)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Kickxia spuria (L.) Dumort. subsp. spuria

- T scap - Eurasiat. (s1 – s2 – 6)
- M. Pisano. (PUCCINELLI, 1841-1848; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Linaria spuria* Mill. (2)
- "in campis a Vallebuja". (dato storico, sub *Linaria spuria* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- dintorni di Lucca (Regione Apuana). (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Linaria alpina (L.) Mill.

- H scap - Orof. S-Europ. (4)
- sulla vetta del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 1969; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

Linaria pelisseriana (L.) Mill.

- T scap - Medit.-Atl. (s1 – s3 – 4 – s5 – s6 – s8 – s9)
- M. Pisano a S. Maria del Giudice e a Vorno. (CARUEL, 1860) (1)
- Massarosa. (CARUEL, 1860) (3)
- Pomezzana. (D. Marchetti, com. pers.) (4)
- Diecimo. (CARUEL, 1860) (5)
- S. Alessio; Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
- Bagni di Lucca; Vitiana e Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- Barga. (BARONI, 1897-1908) (9)
- Versilia in parecchi punti. (BARONI, 1897-1908)
- PL; VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Linaria purpurea (L.) Mill.

- H scap - Endem. Ital. (4 – 8 – 9)
- al Pizzo d'Uccello. (CARUEL, 1860) sub *L. purpurea* Mill. α *montana* (4)
- Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *L. purpurea* Mill. α *montana*; GIANNINI, s.d., sub *Antirrhinum purpureum* L.; FERRARINI, 1967) (4)
- M. Pisanino, prati e vetta. (G. Trombetti, com. pers.) (4)
- M. Corchia. (BARONI, 1897-1908) (4)
- crinale del Contrario, esposto a Nord; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
- Sella, lungo il canalone da Arni al Passo Sella. (FERRARINI, 1967) (4)
- M. Piglionico presso S. Giovanni. (BARBERO,

BONO, 1973) sub *L. purpurea* Mill. var. *montana* Car. (4)
 -Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -M. Fiocca, sentiero C.A.I. n°144, versante nord. (G. Trombetti, com. pers.) (4)
 -ai Freddoni di Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *L. purpurea* Mill. α *montana* (8)
 -al Solco di Biagio; al Pian di Porreta. (CARUEL, 1860, sub *L. purpurea* Mill. α *montana*; GIANNINI, s.d., sub *Antirrhinum purpureum* L.) (8)
 -sotto la vetta del M. Rondinaio, nel versante meridionale. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -M. Prado; S. Pellegrino al *Cardosello*. (CARUEL, 1860) sub *L. purpurea* Mill. α *montana* (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980, 1982; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie e detriti, TOMEI, MONTI, 1991) sub *L. purpurea* (L.) Miller subsp. *purpurea* var. *montana* Caruel (9)
 -tra Pratoscella e il Bastardino (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)
 -VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Linaria vulgaris Mill. subsp. **vulgaris**

H scap - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -S. Pietro a Vico e Saltocchio (Lucca). (inedito, 2011) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Castelnuovo Garfagnana; Poggio (Camporgiano). (inedito, 2011) (4)
 -Pieve a Elici; Fabbriche di Vallico. (inedito, 2011) (5)
 -tra Ponte S. Quirico e Ponte S. Pietro nel letto sabbioso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -Vinchiana (Lucca); tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -“in campis a Tereglio”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -da Bagni di Lucca per S. Cassiano. (inedito, 2011) (8)
 -Pieve Fosciana; Chiozza (Castiglione di Garfagnana); tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia; loc. Villetta (S. Romano in Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Misopates orontium (L.) Raf.

T scap - Paleotemp. (1 – 2 – 4 – 6 – 7 – 8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,

2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Antirrhinum orontium* L. (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
 -Alpi apuane a Ripa e nell'Altissimo. (CARUEL, 1860) sub *Antirrhinum orontium* L. (4)
 -in Vallebuja. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Antirrhinum orontium* L. (6)
 -sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
 -presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Antirrhinum orontium* L. (8)
 -barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -pianta frequente “nella “Regione Apuana”. (MARCHETTI, 2011)

Plantago afra L. subsp. **afra**

T scap - Stenomedit. (s3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *P. psyllium* L.; non confermata da MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Motrone, a Marina di Pietrasanta. (dato storico, MARCHETTI, 2011) (3)

Plantago alpina L.

H ros - Orof. W-Alpico-Piren. (9)
 -cresta sommitale del M. Prado, inclinazione SSW. (TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Plantago arenaria Waldst. & Kit.

T scap - SE-Europ.-S-Siber. (s2 – 3 – 4 – 6)
 -Lucca lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961a, 1964, 1969a, sub *P. indica* L.) (3)
 -nelle arene marittime dal Cinquale a Motroni. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -tra Forte dei Marmi e Motroni; le Focette. (MONTELUCCI, 1964; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-in Valdicastello lungo il Baccatoio. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Lucca lungo il Serchio (Regione Apuana). (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

Plantago argentea Chaix s.l.

H ros - S-Europ.-steppica (4 – 7 – 8 – 9)
 -Pisanino. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -alla Fecoraccia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
 -tra Passo di Sella e il M. Fiocca. (FERRARINI, 1967) (4)
 -M. Corchia; M. Altissimo; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -versante nord del M. Sella. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -M. Sumbra (Alpi Apuane) dalla Maestà di Tribbio (Careggine, LU), m 1650. (Herb. Soldano) (4)
 -lungo la strada delle cave, nel versante settentrionale del M. Altissimo. (D. Marchetti, APP) (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Pania di Corfino. (PERUZZI, 2004) (9)
 -aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

? **Plantago atrata** Hoppe s.l.
 (?9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

Plantago bellardii All.

T scap - S-Medit. (1 – 3 – s4 – 5)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -presso il Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Viareggio sulle dune di levante. (MONTELUCCI, 1964; non ritrovata da ARRIGONI, 1990) (3)
 -nei colli di Porta. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Plantago coronopus L.

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – s6)
 -M. Pisano (Lucca; Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *P. coronopus* L. var. *vulgaris* Gr. et Godr. (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961a, 1964, 1969a, sub *P. coronopus* L. var. *vulgaris* Gr. et Godr.; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -dintorni del Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908;

FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -a Ponte S. Quirico presso il ponte. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Plantago holosteum Scop.

H ros/Ch suffr - S-Europ. (Subpontica) (s2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *P. carinata* Schrad. (2)

Plantago lanceolata L.

H ros - Cosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -Biagioni presso Spianate; Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *P. lanceolata* L. var. *lanuginosa* Mert. et Koch (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17,18) (2)
 -in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *P. lanceolata* L. var. *communis* Schlecht. (3)
 -Viareggio; sulla spiaggia al Secco. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *P. lanceolata* L. var. *communis* Schlecht. e var. *dubia* (L.) Fiori) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -alla Corchia; alla Pania. (CARUEL, 1860) (4)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUZZI, 2001) (4)
 -Galliano; Fabbriche di Vallico. (inedito, 2011) (5)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)
 -Valdottavo; Partigliano. (inedito, 2011) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; ai Quattro Frati. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 -barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana.

(GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Plantago major L. s.l.

H ros - Subcosmop. (2 - 3 - 4 - 6 - 7 - s8 - 9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *P. major* L. var. *vulgaris* Hayne) (3)
 -in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *P. major* L. var. *vulgaris* Hayne (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)
 -canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 30) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantino (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Plantago major L. subsp. **major**

H ros - Subcosmop. (1 - 3 - 4 - 5 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Massaciuccoli. (inedito, 2011) (3)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
 -Fabbriche di Vallico; Pescaglia. (inedito, 2011) (5)
 -Col di Maturaia, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

Plantago maritima L. subsp. **serpentina** (All.) Arcang.

H ros - Orof. S-Europ. (s2 - 4 - s8 - 9)
 -a S. Martino in Colle e alla Badia di Pozzeveri. (CARUEL, 1860) sub *P. maritima* L. (2)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *P. maritima* L.; GIANNINI, s.d., sub *P. maritima* L. FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -al Passo di Sella. (BARONI, 1897-1908) sub *P. mari-*

tima L. (4)

-alpi di Barga; M. Rondinajo; Foce a Giovo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *P. maritima* L. (8)
 -M. Prado; alpi di Corfino e di S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *P. maritima* L. (9)
 -M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) sub *P. serpentina* (9)
 -cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio; vetta del M. Prado. (FERRARINI, 1979b) sub *P. serpentina* All. (9)
 -M. Prado versante a sud; pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1980) (9)
 -vaccinieti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *P. serpentina* All. (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *P. serpentina* All.) (9)

Plantago media L. subsp. **media**

H ros - Eurasiat. (2 - 4 - 5 - s6 - 7 - 8 - 9)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
 -sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -sotto il Passo della Foce verso Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -sopra la Pieve di Camaiole. (CARUEL, 1860) (5)
 -tra Gallicano e Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -M. Croce. (FERRARINI, 1967) (5)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8) (7)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
 -alla Musceta; a Prato Fiorito; tra Prato Fiorito e i Bagni; in Piaglia di Coreglia. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Borsigliana. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *P. media* L. *α typica*; f. *magnidentata* (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -Passo dei Carpinelli; tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia. (inedito, 2012) (9)
 -nelle Alpi apuane in Versilia. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Plantago sempervirens Crantz

Ch suffr - W-Medit. (Euri-) (s2 - 6 - s8 - s9)

- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *P. cynops* L. (2)
- tra Trebbio e Fiano. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- nel letto del Serchio presso Ghivizzano. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *P. cynops* L. (8)
- Corfino in Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *P. cynops* L. (9)

Veronica acinifolia L.

- T scap - Centro-e SE-Europ. (s1 – s2 – s4)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- nel lato meridionale del M. di Corvaia presso S. Biagino; a Retignano nei campi di Capopiano; a Seravezza al Campaccio. (BARONI, 1897-1908) (4)
- VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Veronica agrestis L.

- T scap - Europ. (s1 – s2 – s3 – s4 – s6)
- Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *V. pulchella* Bast.
- a Lucca. (CARUEL, 1866) sub *V. pulchella* Bast. (2)
- in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) sub *V. pulchella* Bast. (3)
- Levigliani. (CARUEL, 1860) sub *V. pulchella* Bast. (4)
- Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *V. pulchella* Bast. (4)
- a Valdottavo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Veronica anagallis-aquatica L. subsp. **anagallis-aquatica**

- H scap - Cosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *V. anagallis-aquatica* L. subsp. *divaricata* Krosche) (3)
- fosso "Cava" e fossi adiacenti, Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *V. anagallis-aquatica* L. subsp. *divaricata* Krosche (3)
- lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Versilia al di sopra di Pietrasanta, a S. Maria e lungo l'acquedotto della Martinatica. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Ruosina, nel Canale del Giardino. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
- tra il bivio per Verni e Verni. (inedito, 2012) (5)
- barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20, 22, 24) (6)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

- al Piaggione nei luoghi paludosi alla presa d'acqua. (SANTARELLI, 1922) sub *V. anagallis* L. f. *aquatica* Bernh. (7)
- barra bassa e canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28,30) (7)
- Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- tra Bagni di Lucca e S. Cassiano. (inedito, 2011) (8)
- SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

- Veronica aphylla** L. subsp. **longistyla** (Ball) Arcang. H ros/H rept - Endem. Apuane, N. App. (4 – 5 – s8)
- Pania della Croce. (BALL, 1850) sub *V. longistyla* (4)
- al Pizzo d'Uccello; Tambura; nelle Panie. (CARUEL, 1860) sub *V. aphylla* L. (4)
- M. Sella; M. Forato; Fecoraccia; cintura del Procinto; nelle pendici del M. Garnerone; al M. Sumbra verso Fatonero. (BARONI, 1897-1908) sub *V. aphylla* L. var. *longistyla* (Ball) (4)
- dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; parte nord della cima del Contrario; Pisanino. (FERRARINI, 1966) (4)
- Penna di Sumbra; M. Forato; Pania della Croce, nei pressi della Focetta del Puntone; cintura del Procinto. (FERRARINI, 1967) (4)
- versante nord del Contrario, della Pania della Croce, della Penna di Sumbra, del Pisanino; cresta nord del Grondilice; versante nord-est della Pania della Croce; Passo di Sella, esp. nord; rupi del Corchia, esp. NE; Penna di Sumbra; Nord del passo dell'Uomo-Morto; dolina del versante Nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *V. aphylla* L. var. *longistyla* (Ball) Fior. (4)
- Foce del Procinto. (BECHI *et al.*, 1996) (4)
- aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- sulle pendici del M. Nona a Tigliora; presso il Passo delle Porchette sopra Stazzema; nel M. Croce alle Scale; Matanna; Callare. (BARONI, 1897-1908) sub *V. aphylla* L. var. *longistyla* (Ball) (5)
- Stazzema presso la Foce delle Porchette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (5)
- M. Croce. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- presso Barga. (BARONI, 1897-1908) sub *V. aphylla* L. var. *longistyla* (Ball) (8)
- App. Lucchese a Giovo. (CARUEL, 1860) sub *V. aphylla* L. (8)
- VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- Veronica arvensis** L.
- T scap - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- Case Guerri presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Querceta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Pietrasanta; Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Forte dei Marmi; Motroni. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Forte dei Marmi. (L. Amadei, PI) (3)
 -nel M. Corchia; in Mosceta; in Puntato; alla Pania; nel M. di Ripa. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -tra Pietrasanta e Capriglia; Monte di Ripa. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -presso Cerreto (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)
 -Pescaglia; Montebello; tra Gallicano e il bivio per Verni; Verni. (inedito, 2011) (5)
 -tra Balbano e Massaciuccoli; S. Macario in Monte (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Corsagna; tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; conferma inedita, 2011) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Piazza al Serchio; presso Canigiano (Villa Collemandina); Casone di Profecchia. (inedito, 2011) (9)
 -SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Veronica barrelieri H.Schott ex Roem. & Schult. s.l.
 H rept - E-Alpino-Dinarica (4 - 5)
 -Alpi Apuane nei pascoli delle parti elevate del M. Corchia sopra Levigliani. (BARONI, 1897-1908, sub *V. spicata* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *V. spicata* L. subsp. *barrelieri* (Schott ex Roem. & Schult.) Murb.) (4)
 -M. Carchio presso Seravezza. (dato storico, sub *V. spicata* L., riportato da SOLDANO, 1985, sub *Pseudolysimachion barrelieri* (Schott) Holub; G. Trombetti, com. pers.) (4)
 -Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908, sub *V. spicata* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *V. spicata* L. subsp. *barrelieri* (Schott ex Roem. & Schult.) Murb.) (5)

Veronica beccabungala L.

H rept - Eurasiat. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - s8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -acquitrino ("i Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -i Paduli a nord del M. Corchia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)

-Mosceta. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)
 -Pian di Lago; Pian di Corte (Gallicano). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (5)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca; Montepiano. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -S. Romano in un fosso. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -M. Tondo. (F. Braccelli, PI) (9)
 -Casone di Profecchia. (inedito, 2012) (9)
 -Alpi apuane in Versilia. (CARUEL, 1860)
 -VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*

H scap - Eurosiber. (s1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio, fosso dell'Abate. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Pietrasanta. (CARUEL, 1860) (3)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *V. vindobonensis* (Fischer) Fischer (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -Barbamento (Pescaglia); presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico; S. Rocco in Turríte; presso il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano nel letto sabbioso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -presso Castiglioncello (Lucca); tra Balbano e Massaciuccoli; S. Macario in Monte (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -a Boviglio. (BARONI, 1897-1908) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
 -a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Gombereto (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
 -sopra Piazza in Garfagnana; M. Prado. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -praterie mesoacidofile, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano,

Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)

-S. Pellegrino. (inedito, 2011)

-VE, SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Veronica cymbalaria Bodard subsp. **cymbalaria**

T scap - Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8)

-a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-tra Cerretoli e Castelnuovo Garfagnana. (inedito, 2012) (4)

-tra Montebello e il bivio per la Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)

-sopra Massarosa a Chiatri. (BARONI, 1897-1908) (6)

-sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)

-Gragnano (Capannori). (inedito, 2012) (7)

-Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-nelle pendici meridionali delle Alpi Apuane. (BARONI, 1897-1908)

-PL. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Veronica fruticans Jacq.

Ch suffr - Artico-Alp. (Europ.) (4 - 8 - 9)

-versante nord del Contrario andando verso il colle Contrario-Grondilice, m 1600. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-M. Contrario; Foce del Cavallo; versante ovest del M. Pisanino. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-M. Rondinajo e Foce a Giovo nell'App. Lucchese. (CARUEL, 1860, sub *V. fruticulosa* L.; GIANNINI, s.d., sub *V. saxatilis* L.f.) (8)

-tra la Foce a Giovo e l'Alpe Tre Potenze, Appennino Lucchese. (MARCHETTI, 2010) (8)

-M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *V. fruticulosa* L. (9)

-M. Prado (Lucca). (G. Trombetti, com. pers.) (9)

-Alpi di Corfino. (BARONI, 1897-1908) sub *V. fruticulosa* L. (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Veronica hederifolia L. subsp. **hederifolia**

T scap - Eurasiat. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)

-Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non riacertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)

-presso Pescaglia; Montebello; Dezza. (inedito, 2012) (5)

-nel colle di Balbano (Lucca). (inedito, 2011) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)

-Versilia in molti punti. (BARONI, 1897-1908)

-PL; VE, SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Veronica montana L.

H rept - Centroeuro. (1 - s2 - 4 - 5 - s6 - 7 - s8 - 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-a Marlia lungo *la Fraga*. (CARUEL, 1860) (2)

-castagneto presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, a q. 180 m circa. (FERRARINI, 1977) (4)

-M. Gabberi. (CARUEL, 1860) (5)

-Pescaglia. (inedito, 2011) (5)

-Valdottavo; Piegajo. (CARUEL, 1860) (6)

-presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2011) (7)

-Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)

-faggete microterme, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Veronica officinalis L.

H rept - Eurasiat. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1969a; ARRIGONI, 1990) (3)

-Tambura. (CARUEL, 1860) (4)

-ad Aglieta e alla Retaia. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Grotta Giancona, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)

-valle Canal del Bosco, Terrinca; Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)

-M. Fiocca. (FERRARINI, 1967) (4)

-a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)

-Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Colle del Cipollaio. (G. Trombetti, com. pers.) (4)

- sulla Nona. (BARONI, 1897-1908) (5)
- Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
- valle della Turrite di Galliciano, presso il bivio per Verni; sotto S. Romano (Borgo a Mozzano); tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaio). (inedito, 2012) (5)
- Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Rondinajo; Pracchi. (CARUEL, 1860) (8)
- loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
- Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
- “De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)
- praterie mesoacidofile, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana; M. Argegna (Minucciano). (inedito, 2011) (9)
- VE, SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Veronica orsiniana Ten. subsp. **orsiniana**

- H caesp/Ch suffr - Orof. S-Europ. (4 – 8)
- Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997; MARCHETTI, 2011) (4)
 - al Fatonero. (BARONI, 1897-1908, sub *V. latifolia* L.; FERRARINI *et al.*, 1997; MARCHETTI, 2011) (4)
 - Passo Sella; tra il Macina e il Passo Sella; M. Fiocca. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *V. austriaca* L. subsp. *vahlilii* (Gaudin) D.A. Webb (4)
 - cresta fra il M. Macina (MS, LU) e il M. Sella (MS, LU); Passo di Sella (LU); tra Arni e il Fatonero, nel M. Fiocca (LU); cresta fra il M. delle Tavole e il M. Altissimo (LU). (MARCHETTI, 2011) (4)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2009) (8)

Veronica persica Poir.

- T scap - Orig. W-Asiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Montramito. (CARUEL, 1860) (3)
- Quiesa. (BARONI, 1897-1908) sub *V. tournefortii* Gmel. (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *V. tournefortii* Gmel. (3)
- in loc. “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) sub *V. tournefortii* Gmel. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- S. Anna di Stazzema; Careggine. (inedito, 2011) (4)
- colline sopra Stiava; Pescaglia; Montebello; tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
- Monte S. Quirico. (campione storico, VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (6)
- Nozzano Castello; Castiglioncello (Lucca); sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; Valdottavo; Gombitelli (Camaio). (inedito, 2012) (6)
- S. Pancrazio; tra Vinchiana e l’invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- S. Cassiano (Bagni di Lucca); Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- Pieve San Lorenzo (Minucciano); Sillicagnana (San Romano in Garfagnana); Sillano. (inedito, 2011) (9)
- Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- bassa Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *V. tournefortii* Gmel.
- VE, SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Veronica polita Fr.

- T scap - Subcosmop. (1 – s2 – 4 – 5)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) sub *V. didyma* Ten. (2)
 - “in agro lucensi”. (dato storico, sub *V. didyma* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 - Strettoia (Versilia). (D. Marchetti, PI) (4)
 - fosso di Camaio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 - Versilia. (CARUEL, 1860) sub *V. didyma* Ten.
 - VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Veronica prostrata L. subsp. **prostrata**

- H caesp - Eurasiat. (Subcontinentale) (4 – 8)
- sopra Montefegatese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 - Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878; MELINOSSI, 1965, sub *V. teucrium* L. var. *prostrata* L.) (8)

Veronica scutellata L.

- H scap - Circumbor. (2 – 3)
- nei prati di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da FRANCINI, 1936; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

- lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- nel Lucchese. (BARONI, 1897-1908)

Veronica serpyllifolia L.

- H rept - Circumbor. divenuta Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 7 – s8 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *V. serpyllifolia* L. var. *serpyllifolia* (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- acquittrino (torbiera “I Paduli”) di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- Careggine. (inedito, 2012) (4)
- S. Lucia di Camaiole. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- tra Montebello e il bivio per La Culla; al bordo della strada per Verni (Gallicano); S. Rocco in Turrîte. (inedito, 2012) (5)
- presso l’invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- S. Pellegrino e fino al M. Prado. (CARUEL, 1860) (9)
- praterie mesoacidofile, praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (L. Cocchi, PI) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- Piazza al Serchio; Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2012) (9)
- VE, SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Veronica urticifolia Jacq.

- H scap - Centro-S-Europ. (s1 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – 9)
- Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
- nell’Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
- cima del Procinto; Pisanino; in Picignana; al Pozzo Fancello in Versilia; presso Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Grotta Giancona, Pollaccia, Piastricoli, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
- faggeta del Fatonero; faggeta di Fociomboli; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970) (4)
- Grondilice, esp. N; Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m); Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Valinventre; Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

- torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
- padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
- Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
- tra La Culla e S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
- presso l’invaso artificiale di Fabbriche di Vallico; tra il bivio per Verni e Verni. (inedito, 2012) (5)
- a Montemagno verso Lucca; Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
- sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 65) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Alpi di Barga; Pratofiorito; Rondinajo; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana; S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Veronica verna L. subsp. verna

- T scap - Eurasiat. (9)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

SCROPHULARIACEAE

Buddleja davidii Franch.

- P caesp - Orig. Cina (3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- Massaciuccoli. (SOLDANO, 1980) (3)
- Seravezza; valle della Turrîte Secca. (SOLDANO, 1980) (4)
- Vagli lungo la Via Vandelli a m 1450. (A. Soldano, com. pers.) (4)
- Castelnuovo Garfagnana. (inedito, 2012) (4)
- Montebello; Pian di Gioviano; Gallicano; presso l’invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- Ponte S. Pietro. (SOLDANO, 1980) (6)

- Ponte a. Moriano (sul greto del Serchio a valle di Borgo a Mozzano). (SOLDANO, 1980; CHIOSI, 1982a) (6)
- barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)
- Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)
- S. Michele (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Scrophularia auriculata L. subsp. **auriculata**

- H scap - Subatl. (1 – 2 – 3 – 7 – 8 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *S. aquatica* L. (2)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- argini del fosso “Cava” verso il “Burlamacca”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) (3)
- lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- nei luoghi umidi presso Forte dei Marmi e in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) sub *S. aquatica* L. (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) sub *S. aquatica* L. var. *balbisii* Horn. (7)
- terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *S. aquatica* L. (8)
- barra bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36,37) (8)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Scrophularia canina L. subsp. **canina**

- H scap - Eurimedit. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. canina* L. var. *typica* Fiori (4)
- Camporgiano; tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
- Pieve a Elici. (CARUEL, 1860) (5)
- presso Monteggiori (Camaione); Gragliana (Fabbriche di Vallico); Focchia (Pescaglia); presso il bivio per Rianchiani, sopra Pescaglia; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano e qua e là lungo il corso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- al passo tra Balbano e Massaciuccoli. (inedito, 2011) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- S. Ilario di Brancoli; presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2011) (7)

- Bagni di Lucca; sopra Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *S. canina* L. var. *typica* Fiori (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- presso Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916, sub *S. canina* L. *α typica*; FERRARINI *et al.*, 1997) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- Piazza al Serchio. (inedito, 2012) (9)
- la Versilia. (CARUEL, 1860)
- VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Scrophularia hoppii W.D.J.Koch

- H scap - Orof. S-Europ. (4 – s6 – 9)
- versante orientale del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967, sub *S. canina* var. *hoppii*; BARBERO, BONO, 1973) (4)
- versante nord della Pania della Croce e del Pizzo delle Saette. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *S. canina* L. subsp. *hoppii* (W.D.J.Koch) P.Fourn. (4)
- Vagli, Passo Tambura. (Soldano, com. pers.) (4)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano e qua e là nel letto sassoso del Serchio col tipo. (SANTARELLI, 1922) sub *S. canina* L. var. *hoppii* Koch (6)
- Piazza al Serchio. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *S. canina* L. subsp. *hoppii* (W.D.J.Koch) P.Fourn. (9)
- forse da attribuire a *S. canina* L. subsp. *canina* secondo MARCHETTI, 2011)

Scrophularia nodosa L.

- H scap - Circumbor. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – 9)
- a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- all’Arancio e S. Filippo. (CARUEL, 1860) (2)
- S. Rochino, Montramito. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia Lucchese. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Careggine. (inedito, 2012) (4)
- lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
- in una valletta sulla destra del Serchio tra Pian di Gioviano e la loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); Gragliana (Fabbriche di Vallico); presso il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano e qua e là lungo tutto il corso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- sponda alta e barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 11,63) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso l’invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; a Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

- al Bargiglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (CARUEL, 1860; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Pellegrino e fino a Cortigliano in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (9)
- faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- presso S. Pellegrino. (inedito, 2011) (9)
- in Versilia. (CARUEL, 1860)
- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Scrophularia peregrina L.

- T scap - Stenomedit. (1 - s3 - 4 - 5 - 6)
- a Pozzuolo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Massarosa. (CARUEL, 1860) (3)
- in Palatina; sopra Pietrasanta; Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- Pieve a Elici. (CARUEL, 1860) (5)
- Fregonaja; Monsanquirici; Arsina. (CARUEL, 1860) (6)
- sopra Massaciuccoli; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiolla (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- VE; SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Scrophularia scopoli Hoppe ex Pers.

- H scap - Orof. Eurasiat. (4 - 8 - 9)
- al Pizzo d'Uccello; Tambura; Cavallo. (CARUEL, 1860) (4)
- in Pozzi; Pisanino; Corchia; Puntato nell'Alpe di Levigliani, al Passo di Sella. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Levigliani; M. Pisanino; M. Corchia al Puntato. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
- al Solco di Biagio; Solco Maggiore; allo Spedaletto; alla Musceta; a Tereglio; a Limano. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
- a S. Pellegrino. (BARONI, 1897-1908; dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Scrophularia umbrosa Dumort. subsp. **umbrosa**

- H scap - Eurasiat. (5 - 7)
- M. Matanna. (FERRARINI *et al.*, 1997; messa in dubbio da MARCHETTI, 2011) (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997; messa in dubbio da MARCHETTI, 2011)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Verbascum alpinum Turra

- H scap - SE-Europ. (4 - 8 - 9)
- al Giovo sopra Vinca (Foce di Giovo). (CARUEL, 1860, sub *V. nigrum* (κ) sinonimizzata con *V. alpinum* e *V. lanatum*; confermata da SOLDANO, 1985) (4)
- sopra Stazzema; alla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *V. nigrum* L. var. *lanatum* (Schrad.) (4)
- sotto gli Uncini del M. Altissimo; presso Foce di Mosceta. (SOLDANO, 1985) (4)
- presso il Passo di Croce, nel M. Corchia. (MARCHETTI, 2011) (4)
- Gramolazzo poco sotto (versante NO) la Foce del Cardeto. (Herb. Soldano) (4)
- Barga presso il Rifugio Vetricia. (A. Soldano, com. pers.) (8)
- a S. Pellegrino. (GIANNINI, s.d., sub *V. nigrum* k Bert.; dato storico, sub *V. lanatum* Schrader, TOMEI, RIVA, 1998) (9)
- alla base dei roccioni ad O della cima della Pania di Corfino, a 1603 m di quota; presso il rifugio Cella, a E del M. Vecchio. (Herb. Soldano) (9)

Verbascum blattaria L.

- H bienn - Paleotemp. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - s6 - 7 - s8 - 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
- Quiesa. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Massaciuccoli. (inedito, 2011) (3)
- M. di Ripa in Versilia. (CARUEL, 1860) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- Gallicano; sopra Vallico. (inedito, 2012) (5)
- "supra muros a Sesto". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- invaso artificiale di Vinchiana (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- S. Donnino (Piazza al Serchio). (inedito, 2011) (9)
- VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Verbascum chaixii Vill. subsp. **chaixii**

- H scap - Eurasiat. (5 - 7 - 8)
- presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- presso la Croce di Brancoli, verso la Pieve di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Foce al Cavallaio, Valle della Fegana (Coreglia Antelminelli). (ARRIGONI, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Renaio (Barga); Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)

Verbascum densiflorum Bertol.

H scap - Europ.-W-Asiat. (s2 – 4 – 5 – s8)
 -da Ponte a Moriano a Ponte S. Quirico nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *V. thapsiforme* Schrad. (2)
 -tra Levigliani e la Corchia; M. Alto; nell'Alpe di Terrinca; Strettoia. (BARONI, 1897-1908, sub *V. thapsiforme* Schrad.; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -tra Pietrasanta e Valdicastello. (BARONI, 1897-1908) sub *V. thapsiforme* Schrad. (4)
 -M. Gabberi. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -a Tereglio. (Baroni, 1897-1908) sub *V. thapsiforme* Schrad. (8)

Verbascum lychnitis L.

H bienn - Europ.-Caucas. (4 – s7 – s8 – 9)
 -monti Alto e Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
 -M. Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (7)
 -a Tereglio; ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
 -lungo il torrente Pelago in Botri. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *V. lychnitis* β Bertol.; dato storico riportato da TOMEI, RIVA, 1998, la cui identità è stata da noi confermata tramite verifica erbariale) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -a Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -Col di Maturaia sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Verbascum nigrum L.

H scap - Europ.-S-Siber. (4 – s6 – 8 – 9)
 -al fiume Serra presso l'Altissimo; al Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -sopra Stazzema; alla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -ad Arni, sotto il M. Fiocca; presso la Desiata, lungo il Serra; fra Ruosina e Cansoli, lungo il Canale del Giardino. (D. Marchetti, ROV) (4)
 -Montebonelli. (CARUEL, 1860) (6)
 -alpi di Barga alla *Vetrice*; Ponte a Calavorno; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -versante occidentale del M. Balzonerio. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -presso Renaio (Barga). (inedito, 2011) (8)
 -Alpi di Corfino; M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -Casone di Profecchia; S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)
 -Alpi Apuane la var. *lanatum* Schrad. (BARONI, 1897-1908)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Verbascum phlomoides L.

H bienn - Eurimedit. (s4 – s5 – s7 – s8 – 9)
 -al Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -cima del Procinto; a Levigliani; fra Ripa e Corvaia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Dezza. (CARUEL, 1860) (5)
 -Casoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
 -oltre Bagni di Lucca sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Verbascum pulverulentum Vill.

H bienn - S-Europ. (2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *V. floccosum* Waldst. et Kit. (2)
 -alla Fraga presso il Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (2)
 -Marlia. (inedito, 2011) (2)
 -a Pietrasanta; dintorni di Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Quiesa. (inedito, 2011) (3)
 -dintorni di Vallecchia; Capriglia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -loc. Gretamassa, Gorfigliano; Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
 -Cardoso in Garfagnana. (CARUEL, 1860, sub *V. floccosum* Waldst. et Kit.; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -Montebello; loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); sopra Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) sub *V. floccosum* Waldst. et Kit. (7)
 -S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878, sub *V. floccosum* Waldst. et Kit.; BARONI, 1897-1908) (8)
 -presso Renaio (Barga); Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -S. Donnino (Piazza al Serchio); Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
 -VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Verbascum sinuatum L.

H bienn - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 5 – 6 – 7)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -Saltocchio (Lucca). (inedito, 2012) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -Lido di Camaione. (inedito, 2011) (3)

- nel letto del Serchio presso Borgo a Mozzano. (DUTHIE, 1878) (5)
- La Culla e Montebello; Gallicano. (inedito, 2011) (5)
- da Ponte S. Pietro a Ponte S. Quirico ed anche oltre. (SANTARELLI, 1922) (6)
- cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli; Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- Matraia (Capannori); presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- Versilia. (BARONI, 1897-1908)
- PL; VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Verbascum thapsus L.

- H bienn - Europ.-Caucas. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- Vorno. (CARUEL, 1860) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- tra Levigliani e la Corchia. (CARUEL, 1860, sub *V. montanum* Schrad.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *V. thapsus* L. subsp. *crassifolium* (Lam. ex DC.) Murb.) (4)
- Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- S. Anna di Stazzema; Castelnuovo Garfagnana. (inedito, 2012) (4)
- valle della Turrite di Gallicano, presso il bivio per Verni; Montebello; Gallicano; Dezza. (inedito, 2011) (5)
- Nozzano. (inedito, 2012) (6)
- verso la Penna di Lucchio. (BARONI, 1897-1908) sub *V. montanum* Schrad. (7)
- a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *V. thapsus* L. var. *plantagineum* Moris (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *V. thapsus* L. s.l. (7)
- tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli; presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *V. montanum* Schrad. (8)
- Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *V. thapsus* subsp. *crassifolium* (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *V. thapsus* L. var. *crassifolium* (Lam. ex DC.) Fiori (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- verso la cima dell'Alpe di Caprignana. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *V. montanum* L. (9)
- Pania di Corfino. (BARTELETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- Chiozza, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- nel Lucchese; in Versilia. (CARUEL, 1860)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Ajuga reptans L.

- H rept - Europ.-Caucas. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
- Case Guerri e Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- "Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Grotta Giancona, Pian di Mele, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
- Passo Sella nel versante di Arni. (FERRARINI, 1967) (4)
- castagneto presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, a q. 180 m circa. (FERRARINI, 1977) (4)
- torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- tra Cerretoli e Castelnuovo Garfagnana; Careggine. (inedito, 2012) (4)
- M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
- presso La Culla; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
- tra Valdottavo e Domazzano; Fondagno (Pescaglia); Gombitelli (Camaione). (inedito, 2012) (6)
- a Ponte a Moriano e al Piaggione nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSI, 1965) (8)
- Loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto; S. Cassiano di Controne. (inedito, 2012) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; Pania di Corfino. (CARUEL, 1860) (9)
- Gragnana. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELETTI, ANSALDI, 1993)

LAMIACEAE

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. subsp. **chamaepitys**
T scap (H bienn-H scap) - Eurimedit. (1 - s2 - s6)

- (9)
 -praterie mesoacidofile; faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -presso S. Michele. (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Ballota nigra L. subsp. **meridionalis** (Bég.) Bég.
 H scap - Submedit.-Subatl. (1 - s2 - 3 - 7 - s8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *B. nigra* L. (2)
 -in molti punti della Versilia, Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *B. nigra* L.; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *B. nigra* L. subsp. *foetida* Hayek (3)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *B. nigra* L. s.l. (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *B. nigra* L. (8)
 -PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *B. nigra* L. subsp. *foetida* Hayek
 -presente dappertutto a partire dal litorale e fino a non più di 890 m di quota., nella "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Ballota pseudodictamnus (L.) Benth.
 (7)

-Petrognano di Capannori (Lucca). (TOMEI, CAMANGI, 2001) (7)

Clinopodium acinos (L.) Kuntze subsp. **acinos**
 T scap - Eurimedit. (1 - s3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha arvensis* Lam. (1)
 -M. Pisano, Moriglion di Penna. (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Pietrasanta. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha arvensis* Lam. (3)
 -nel monte di Brucciano presso Vergemoli. (BARONI, 1897-1908, sub *Calamintha acinos* Clairv.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy) (4)
 -Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Satureja acinos* Scheele var. *typica* Fiori (4)
 -sopra Pruno, presso Stazzema. (MARCHETTI,

SOLDANO, 1992) sub *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy (4)
 -loc. Gretamassa, Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -lungo la Turrîte Cava, poco a valle di Gragliana; tra Rianchiani e le Torricelle, nelle pendici del M. Piglione; presso Metato, sopra Camaiole; vetta del M. Prana; tra Pescaglia e la Foce di Sella. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy (5)
 -nel letto del Serchio presso Ponte a Moriano. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy (6)
 -Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860, sub *Calamintha arvensis* Lam.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pracchi; Pratofiorito; alpe di Limano. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha arvensis* Lam. (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *Satureja acinos* Scheele var. *typica* Fiori (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy (8)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy

Clinopodium alpinum (L.) Merino subsp. **alpinum**
 Ch suffr - Orof. S-Europ. (8 - 9)
 -Rondinajo; Spedaletto; Foce Cavallajo; alpe di Controne; Campagnaja. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha alpina* Lam. (8)
 -Pratofiorito. (DUTHIE, 1878, sub *Calamintha alpina* Lam.; conferma inedita) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Calamintha alpina* Lam. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Acinos alpinus* (L.) Moench (8)
 -presso il rifugio Vetricia (Barga). (inedito, 2011) (8)
 -M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha alpina* Lam. (9)
 -a Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) sub *Calamintha alpina* Lam. (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *Acinos alpinus* (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) sub *Acinos alpinus* (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI, sub *Acinos alpinus* (L.) Moench) (9)
 -Foce di Giovo. (C. Del Prete, M. Tomaselli, PI, sub *Acinos alpinus* (L.) Moench) (9)
 -presso il Casone di Profecchia. (inedito, 2011) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Acinos alpinus* (L.) Moench subsp. *alpinus*

Clinopodium alpinum (L.) Merino subsp. **meridionale** (Nyman) Govaerts
 Ch suffr - Orof. SW-Medit. (4)
 -Tambura; Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha alpina* Lam. (4)
 -nei monti Corchia e Pania. (BARONI, 1897-1908) sub *Calamintha alpina* Lam. (4)
 -cresta del M. Cavallo; crinale del Contrario, esposto

a Nord; Pisanino; Rocchandaglia. (FERRARINI, 1966) sub *Satureja alpina* (4)
 -Passo Sella nel versante di Arni; M. Fiocca; M. Corchia. (FERRARINI, 1967) sub *Satureja alpina* (4)
 -versante nord del Grondilice; cresta del M. Cavallo; M. Fiocca; M. Sumbra; M. Pisanino; Pizzo delle Saette. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Calamintha alpina* L. var. *baumgarteni* Briq. (4)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *Acinos alpinus* (L.) Moench (4)
 -aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -dal gruppo del Pizzo d'Uccello (MS, LU) al gruppo della Pania della Croce (LU). (MARCHETTI, 2011) sub *Acinos alpinus* (L.) Moench subsp. *meridionalis* (Nyman) P.W.Ball (4)
 -sopra le Gobbie, tra il M. Pelato e il M. Altissimo; Passo dei Fociomboli; verso il Puntato. (D. Marchetti, PI) sub *Acinos granatensis* (Boiss. et Reuter) Pign. (4)

Clinopodium ascendens (Jord.) Samp.

H scap - S-Europ. (4)
 -sotto la Risvolta, verso Ruosina; margine della strada tra Ponte Stazzemese e Carbonaia. (D. Marchetti, ROV) sub *Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *ascendens* (Jordan) P.W.Ball (4)
 Nota: specie di nuova segnalazione per la Provincia di Lucca

Clinopodium grandiflorum (L.) Stace

H scap - Orof. Medit. e Submedit. (4 – s7 – 8 – 9)
 -al Pizzo d'Uccello; nell'Alpe di Gramolazzo. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha grandiflora* Moench (4)
 -alpe di Levigliani in Puntato. (BARONI, 1897-1908) sub *Calamintha grandiflora* Moench (4)
 -Gramolazzo; Puntato; nord del M. Corchia; Vagli di Sotto. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Calamintha grandiflora* Moench (4)
 -Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha grandiflora* Moench; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -sopra Piazzana di Coreglia. (CAMPI, CAMPI, 1654; SOLDANO, 2013b) (8)
 -"tra i faggi nel luogo Chiazzana, cinque miglia sopra Coreglia"; "sopra Coreglia, sicome è lecito vedere in quei prati prossimi a quelle (sopra tutte le altre freddissime) fonti che chiamano le Centurine". (dati storici, SEGHERI *et al.*, 1987, sub *Calamintha grandiflora* Moench) (8)
 -al Solco di Biagio; al Pian di Porreta. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha grandiflora* Moench (8)
 -discende a Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) sub *Calamintha grandiflora* Moench (8)
 -al Rondinaio. (BARONI, 1897-1908) sub *Calamintha grandiflora* Moench (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Calamintha grandiflora* (L.) Moench (8)
 -M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub

Calamintha grandiflora Moench (9)

-tra Il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia (Lucca). (inedito, 2012) (9)

Clinopodium nepeta (L.) Kuntze subsp. *nepeta*

H scap (Ch suffr) - Medit.-Mont. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Calamintha nepeta* (L.) Savi (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha parviflora* Lam. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Satureja calaminta* Scheele var. *nepeta* Scheele; TOMEI, 1985, sub *Calamintha nepeta* (L.) Savi) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Calamintha parviflora* Lam.; MONTELUCCI, 1964, sub *Satureja calaminta* Scheele var. *nepeta* (Scheele) Fiori) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Calamintha nepeta* (L.) Savi var. *micrantha* (Guss.) Fiori (3)
 -cave presso Campagrina, Fornacchio, Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Satureja calaminta* Scheele var. *nepeta* (Scheele) Fiori (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) sub *Satureja nepeta* (L.) Scheele (4)
 -Montebello; Gallicano; sopra Vallico. (inedito, 2011) (5)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto e negli arenili erbosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Satureja nepeta* Scheele (6)
 -Valdottavo. (inedito, 2012) (6)
 -S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha parviflora* Lam. (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Calamintha nepeta* (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Calamintha nepeta* (L.) Savi (8)
 -S. Cassiano di Controne e Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
 -"De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) sub *Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *nepeta* (9)
 -loc. Villetta (S. Romano in Garfagnana); Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha parviflora* Lam.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *nepeta*
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001) sub *Satureja nepeta* (L.) Scheele

Clinopodium nepeta (L.) Kuntze subsp. *spruneri* (Boiss.) Bartolucci & F.Conti

H scap (Ch suffr) - Medit.-Mont. (Euri-) (s1 – s3 – s4 – s5 – s6 – s8)

-Vorno. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha montana* Lam. (1)
 -Quiesa. (BARONI, 1897-1908) sub *Calamintha officinalis* Moench (3)
 -lungo la Turrite Secca; sopra Cardoso; presso Seravezza alla Canala; sopra Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) sub *Calamintha officinalis* Moench (4)
 -in Petrosiana; lungo la Turrite di Galliciano; fra Vergemoli e il Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908) sub *Calamintha officinalis* Moench (5)
 -Valdottavo; Arliano. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha montana* Lam. (6)
 -lungo la Fegana. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha montana* Lam. (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Calamintha officinalis* Moench (8)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *glandulosa* (Req.) P.W.Ball

Clinopodium nepeta (L.) Kuntze subsp. **sylvaticum** (Bromf.) Peruzzi & F.Conti

H scap - Europ.-Caucas. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *Satureja calaminta* Scheele var. *sylvatica* Briq. (3)
 -S. Anna di Stazzema; Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)
 -La Culla; Pescaglia; presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -Valdottavo. (inedito, 2012) (6)
 -S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Calamintha menthifolia* Host
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Calamintha sylvatica* Bromf.

Clinopodium vulgare L. subsp. **vulgare**

H scap - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha clinopodium* Benth. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Satureja vulgaris* Fritsch (2)
 -barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17,18) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Calamintha clinopodium* Benth.; VANNINI, 1937, sub *Satureja vulgaris* Fritsch; MONTELUCCI, 1964, sub *Satureja vulgaris* Fritsch var. *typica* Fiori) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Satureja vulgaris* Fritsch (3)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca; Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
 -colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna.

(BARBERO, BONO, 1970) sub *Calamintha clinopodium* (4)
 -Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla; presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -Valdottavo; Balbano (Lucca). (inedito, 2011) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *C. vulgare* L. s.l (7)
 -presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio; sotto il Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha clinopodium* Benth. (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Satureja vulgaris* Fritsch (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -presso Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha clinopodium* Benth. (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Calamintha clinopodium* (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -faggete acidofile e oligotrofiche, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerrostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pellizzana, sopra Pieve Fosciana; tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano. (inedito, 2011) (9)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Calamintha clinopodium* Benth.
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001) sub *Satureja vulgaris* Fritsch

Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm. subsp. **angustifolia**

H scap - Europ. (1 – 4 – s5 – s6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -strada marmifera Arni-Passo Sella in prossimità del Passo, quota m 1450. (G. Trombetti, com. pers.) (4)
 -da Diecimo a Borgo a Mozzano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *G. ladanum* L. form. *angustifolia* Kern. (5)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *G. ladanum* L. form. *angustifolia* Kern. (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Col a Serra. (inedito, 2009) (8)
 -Alpe di S. Pellegrino. (F. GARBARI, PI, sub *G. ladanum* L. var. *orophila* (Timb.) Fiori) (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -presente qua e là, soprattutto nella parte settentrionale e orientale della “Regione Apuana”. (MARCHETTI, 2011)

Galeopsis ladanum L.

T scap - Eurasiat. (s2 – s3 – s4 – 7 – s8 – 9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -nel litorale di Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) sub *G. intermedia* Vill. (3)
 -Arni. (CARUEL, 1860) (4)
 -Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)
 -Bagni di Lucca; Montefegatese; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -nei campi intorno a Montefegatese e a Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *G. intermedia* Vill. (8)
 -tra Castelnuovo e S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Giuncugnano; M. Argegna (Minucciano). (inedito, 2012) (9)
 -VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 Nota: alcune segnalazioni di CARUEL (1860) e BARONI (1897-1098) potrebbero riferirsi a *G. angustifolia*.

Galeopsis pubescens Besser

T scap - Centroeuro. (1 – 4 – 5 - 9)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -sopra Betigna vicino al valico presso il M. Cipollaio, verso il M. dei Ronchi. (D. Marchetti, PI) (4)
 -tra Careggine e il bivio per Salceta. (inedito, 2012) (4)
 -presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -tra Cerageto Garfagnana e Casina Rossa (Villa Collemantina); presso il Passo delle Forbici (Lucca). (inedito, 2012) (9)
 -abbastanza frequente in quasi tutta la “Regione Apuana”, ma più rara verso sud. (MARCHETTI, 2011) sub *Galeopsis pubescens* Besser subsp. *murriana* (Borbás & Wettst.) Murr (?)

Galeopsis speciosa Mill.

T scap - Eurasiat. (s9)
 -presso la Rocca di Soraggio. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *G. tetrahit* L. γ *speciosa* Mill. (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 Nota: secondo MARCHETTI (2011), la specie è indicata erroneamente per la “Regione Apuana”.

Galeopsis tetrahit L.

T scap - Eurasiat. (s1 – 2 – 4 – 5 – 8 – 9)
 -M. Pisano lungo il rio Visona di Compito. (BARONI, 1897-1908) (1)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) (2)
 -Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -tra il Cavallo e il Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -in Pozzi; Seravezza; sotto Levigliani; nell'Alpe di

Puntato; alla Pania. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Palagnana di Seravezza. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Dezza. (CARUEL, 1860) (5)
 -Foce di Sella sopra Pescaglia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -Barga; Alpe di Barga alla Vetrice; Tereglio; Mercatello; Musceta; Montefegatese; Pian di Coreglia; Bagni di Lucca; Limano. (CARUEL, 1860) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Prado. (CARUEL, 1860) (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 Nota: secondo MARCHETTI (2011), la specie è indicata erroneamente per la “Regione Apuana”.

Glechoma hederacea L.

H rept - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Nepeta glechoma* Benth. (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Nepeta glechoma* Benth. (2)
 -Verciano. (inedito, 2012) (2)
 -Viareggio selva di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *G. hederacea* L. subsp. *vulgaris* Herm. (3)
 -alle Mulina; a Stazzema. (BARONI, 1897-1908) sub *Nepeta glechoma* Benth. (4)
 -Collacci sotto Azzano nella valle del Serra; Valdicastello; alle Mulina; Stazzema. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -tra il bivio per Verni e Verni (Gallicano). (inedito, 2012) (5)
 -Castiglioncello; colle di Balbano (Lucca); Valdottavo; Partigliano. (inedito, 2011) (6)
 -sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Nepeta glechoma* Benth. (8)
 -tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Glechoma hirsuta Waldst. & Kit.

H rept - SE-Europ. (4 – s8)
 -Piane di Capezzano. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -alla Piazze, sopra Vallecchia di Pietrasanta. (D. Marchetti, PI) (4)
 -a Tereglio. (BARONI, 1897-1908) sub *Nepeta hirsuta*

Waldst. et Kit. (8)

Lamium album L. subsp. **album**

H scap - Eurasiat.-Temp.

-Versilia. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Lamium amplexicaule L.

T scap - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 9)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Verciano. (inedito, 2011) (2)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccer-
tata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Filicaia. (inedito, 2011) (4)

-Montebello. (inedito, 2011) (5)

-sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito,
2011) (6)

-tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito,
2012) (7)

-Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito,
2011) (9)

-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-Valle del Serchio. (MARCHETTI, 2011)

Lamium galeobdolon L. subsp. **flavidum** (F.Herm.)

Ä.Löve & D.Löve

H scap - Europ.-Caucas. (1 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-Pozzuolo; S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano. (BARONI, 1897-1908) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
2009) (1)

-al Cavallo. (CARUEL, 1860) sub *L. galeobdolon* L. (4)

-al Boscaccio al di sotto di Capezzano. (BARONI,
1897-1908) sub *L. galeobdolon* L. (4)

-presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983)
sub *Lamiastrum galeobdolon* subsp. *flavidum* (4)

-alle Gobbie, sotto il M. Altissimo. (D. Marchetti,
APP) (4)

-presso Gallicano. (CARUEL, 1860) sub *L. galeobdo-*
lon L. (5)

-sulla Nona; Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908)
sub *L. galeobdolon* L. (5)

-tra Montebello e il bivio per La Culla; lungo la stra-
da da Gallicano a Verni; in una valletta sulla destra
del Serchio tra Pian di Gioviano e la loc. Maltagliata
(Borgo a Mozzano); presso Dezza (Borgo a
Mozzano). (inedito, 2012) (5)

-Valdottavo; lungo la Freddana. (CARUEL, 1860) sub
L. galeobdolon L. (6)

-tra Balbano e Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)

-Casoli. (CARUEL, 1860) sub *L. galeobdolon* L. (7)

-al Piaggione presso il ponte ferroviario.
(SANTARELLI, 1922) (7)

-terrazzo e sponda del fiume Lima. (ARRIGONI,
PAPINI, 2003: rilev. 34,62) (7)

-sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI,
2003: rilev. 66) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriant

(Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *L.*
galeobdolon L. s.l. (7)

-presso l'invaso artificiale sopra Vinchiana. (inedito,
2012) (7)

-Tereglio; Ponte a Gaglio. (CARUEL, 1860) sub *L.*
galeobdolon L. (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *L. galeob-*
dolon L. (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI,
PAPINI, 2003: rilev. 38) sub *Lamiastrum galeobdolon*
(L.) Ehrend. & Polatschek (8)

-M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *L.*
galeobdolon L. (9)

-faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine*
sp. pl., saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua,
nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio,
comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San
Romano in Garfagnana; Villa Collemantina,
Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve
Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Lamiastrum*
galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek (9)

-VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub
Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek
subsp. *montanum* (Pers.) Ehrend. & Polatschek

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub
Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek

-castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

-in quasi tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI,
2011)

Lamium maculatum L.

H scap - Eurasiat.-Temp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7
– 8 – 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et*
al., 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Verciano; S. Pietro a Vico. (inedito, 2012) (2)

-in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a)
(3)

-Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964)
(3)

-presso il Passo della Foce (Careggine); tra il Passo
della Foce (Careggine) e Cerretoli (Castelnuovo
Garfagnana); Poggio; Camporgiano; Gorfigliano.
(inedito, 2012) (4)

-Pescaglia; tra Fabbriche di Vallico e Gragnana. (ine-
dito, 2011) (5)

-nel colle di Balbano (Lucca); valle della Pedogna;
Valdottavo; Partigliano. (inedito, 2011) (6)

-Corsagna (Borgo a Mozzano); presso Vinchiana e S.
Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)

-App. lucchese al Mercatello; nell'Alpe di Limano.
(CARUEL, 1860) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)

-M. Prado e luoghi circostanti; Corfino. (CARUEL,
1860) (9)

-S. Pellegrino in Alpe. (CARUEL, 1860; conferma ine-
dita, 2011) (9)

-Pania di Corfino, Grottacce. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -Foce a Giovo. (C. Del Prete, PI) (9)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -presente dappertutto nella "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Lamium purpureum L.

T scap - Eurasiat. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Seravezza; Levigliani; S. Anna di Stazzema; Careggine. (inedito, 2010) (4)
 -Pescaglia; Montebello e La Culla; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2010) (5)
 -Castiglioncello e S. Alessio (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -sponda del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 62) (7)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso San Cassiano; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 -praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Piazza al Serchio; Corfino; Canigiano (Villa Collemandina). (inedito, 2011) (9)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM; GB; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Lavandula angustifolia Mill. subsp. *angustifolia* (s1 - 4 - 7)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -presso Capezzano, ove forse è avventizia. (BARONI, 1897-1908, sub *L. officinalis* Chaix; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Ponte a Moriano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (7)

Lavandula stoechas L. subsp. *stoechas*

NP - Stenomedit. (1 - s2 - 4 - 6)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -sui poggi di Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) (2)

-sopra Pietrasanta; attorno a Seravezza: Ripa, Costa, Palatina, Canala. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -sopra il lago di Massaciuccoli; in Val-di-Serchio in vari punti intorno a Ponte a Moriano. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -nel Pietrasantino. (CARUEL, 1860)

Leonurus cardiaca L.

-in Lucchesia (FIORI, 1923-1929; non più ritrovata, secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011)

Leonurus marrubiastrum L.

H bienn - SE-Europ.-S-Siber. (s2)
 -nei campi a Porcari; a Capannori al *Frizzone*. (CARUEL, 1860) (2)

Lycopus europaeus L.

H scap (I rad) - Paleotemp. divenuta Circumbor. (1 - 2 - 3 - 6 - 7 - s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca alla Rotta, a S. Concordio, alla Cunetta. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *L. europaeus* L. var. *vulgaris* Cout.; DI MOISÈ, 1958; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
 -Viareggio alla Fossa dell'Abate. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Viareggio selve di ponente e di levante; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -terreni paludosi lungo il fosso 20, Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -lungo il fosso "Venti" in località "Punta grande", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
 -Macchia lucchese. (TOMEI *et al.*, 1991) (3)
 -Querceta; al Fiumetto. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,22,25) (6)
 -in Pizzorna. (BARONI, 1897-1908) (7)
 -a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; a Tereglio lungo la Fegana. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 Nota: CARUEL (1860) e BARONI, 1897-1908) non distinguono con *Lycopus exaltatus* e quindi i dati riportati sono da verificare.

Lycopus exaltatus L.f.

H scap - Eurosiber. (s1 – 3 – s8)
 -M. Pisano. (PUCCINELLI, 1841-1848; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009)
 -Fiumetto. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -pineta di Ponente presso il fosso dell'Abate; lame retrodunali di levante. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -nel torrente Fegana a Tereglio. (GIANNINI, s.d.) (8)

Marrubium vulgare L.

H scap - Eurimedit.-S-Siber. divenuta Subcosmop. (s1 – s5 – 6)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Corsanico. (CARUEL, 1860) (5)
 -Partigliano. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Melissa officinalis L.

H scap - W-Asiat. divenuta Eurimedit. (1 – s2 – s3 – s4 – 5 – 6 – s7 – s8)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *M. officinalis* L. subsp. *altissima* (Sm.) Arcang.; sub *M. officinalis* L. subsp. *officinalis* (1)
 -Lucca; Monte Carlo. (CARUEL, 1860) (2)
 -Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Lombrici sotto Metato. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *M. officinalis* L. subsp. *officinalis* (5)
 -M. Quiesa. (G. Corsi, A. Pagni, PI) (6)
 -colle di Balbano, versante di Massaciuccoli. (inedito, 2102) sub *M. officinalis* L. subsp. *altissima* (Sm.) Arcang. (6)
 -a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -Limano. (CARUEL, 1860) (8)
 -Ponte a Gaglio, Appennino lucchese. (DUTHIE, 1874, 1978; BARONI, 1897-1908) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -App. lucchese presso Ponte a Gaglio. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *M. officinalis* L. subsp. *officinalis*
 -in tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011) sub *M. officinalis* L. subsp. *altissima* (Sm.) Arcang.

Melittis melissophyllum L. subsp. *melissophyllum*

H scap - Centroeurop. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 –

9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -nei monti Alto e Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
 -sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pian di Mele, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
 -versante sud del Cipollaio; valle di Arni; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; rifugio Donegani; verso il M. Piglionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -tra il bivio per Verni e Verni (Gallicano). (inedito, 2012) (5)
 -tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiolla (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
 -al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -S. Donnino in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Mentha aquatica L. subsp. *aquatica*

H scap - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Lucca a S. Lazzaro; Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) sub *M. aquatica* L. var. *pyramidalis* (Ten.) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -paludi di Massa Macinaia e Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
 -Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 17) (2)
 -Viareggio, selva di levante. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -risaie e paludi a N del lago di Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- paludi del lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- acquittrino (torbiera "I Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
- padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
- Mosceta. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)
- Pian di Lago (Gallicano). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (5)
- a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20) (6)
- a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
- Bagni di Lucca; Ghivizzano; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- in molti punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908)
- VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Mentha arvensis L.

- H scap - Circumbor. (s2 - 4)
- alla Badia a Pozzeveri. (CARUEL, 1860) (2)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

Mentha longifolia (L.) Huds.

- H scap - Paleotemp. (2 - s4 - s7 - s8)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *M. sylvestris* L. (2)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
- presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *M. sylvestris* L. var. *glabra* Parl. (4)
- Ponte a Moriano al traghetto sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *M. longifolia* Huds. var. *mollissima* Bork. (7)
- "a Tereglio in herbis". (dato storico, sub *M. sylvestris* β Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- la Versilia. (CARUEL, 1860, sub *M. sylvestris* L.; FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Mentha pulegium L. subsp. pulegium

- H scap - Eurimedit. divenuta Subcosmop. (1 - 2 - 4 - 6 - 8)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *M. pulegium* L. var. *vulgaris* Briq. (2)
- Verciano. (inedito, 2011) (2)
- nei monti di Capriglia e Capezzano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto e sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *M. pulegium* L. var. *erecta* Mill. (6)
- Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
- Ghivizzano. (CARUEL, 1860) (8)
- Gombereto (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Mentha spicata L.

- H scap - Eurimedit. (1 - 2 - 6 - 7)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
- sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 31) (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Mentha suaveolens Ehrh. subsp. suaveolens

- H scap - Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 8 - 9)
- Monte Pisano. (CARUEL, 1860) sub *M. rotundifolia* L. (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *M. rotundifolia* L. (2)
- pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 23) (2)
- Viareggio. (BARONI, 1897-1908) sub *M. rotundifolia* L. (3)
- risaie abbandonate a Massarosa e Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) sub *M. rotundifolia* Huds. (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *M. rotundifolia* Huds. var. *macrostachya* (Ten.) Fiori (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Seravezza. (CARUEL, 1860) sub *M. rotundifolia* L. (4)
- Cerretoli. (inedito, 2012) (4)
- Bagni di Lucca; ai Pracchi; a Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *M. rotundifolia* L. (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Mentha* \times *rotundifolia* (L.) Huds. (8)
- Gombereto (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Mentha* \times *rotundifolia* (L.) Huds.

Micromeria graeca (L.) Benth. ex Rchb. subsp. graeca

- Ch suffr - Stenomedit. (1 - 3 - 4 - 6)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Pruno (Lucca). (G. Gaspari, PI) (4)

-da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano negli arenili erbosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Satureja graeca* L. var. *congesta* Briq. (6)
-tra il M. Cocco e Caserosse, presso Massaciuccoli. (Lucca). (D. Marchetti, PI) (6)

Micromeria graeca (L.) Benth. ex Rchb. subsp. **tenuifolia** (Ten.) Nyman
Ch suffr - Stenomedit. (s2 – s5)
-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *M. graeca* Benth. β *densiflora* Benth. (2)
-Cardoso di Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *M. graeca* Benth. β *densiflora* Benth. (5)

Micromeria juliana (L.) Benth. ex Rchb.
Ch suffr - Stenomedit. (1 – 3 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8)
-M. Pisano dalla parte di Lucca. (CARUEL, 1860; PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Quiesa. (BARONI, 1897-1908) (3)
-tra Torre del Lago e Migliarino (Pisa). (MARCHETTI, 2011) (3)
-cintura del Procinto; Capezzano; S. Maria sopra Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (4)
-tra La Culla e S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
-M. Piglione. (MARCHETTI, 2011) (5)
-al ponte sopra il Canale Fogliaio, presso la diga della Turrte di Galliciano. (D. Marchetti, ROV) (5)
-M. di Quiesa. (CARUEL, 1860) (6)
-fra Ponte a Moriano e Diecimo. (BARONI, 1897-1908) (6)
-da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano negli arenili erbosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Satureja juliana* L. for. *angustifolia* Vis. (6)
-al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-PL; VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Nepeta cataria L.
H scap - E-Medit.-Tur. (s2 – s4 – s9)
-“ne’ cigli de’ campi lungo le strade, sicome a S. Anna lungo la strada che conduce a Librafatta”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (2)
-fra Piazza al Serchio e Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) (4)
-a Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)

Origanum vulgare L. s.l.
H scap - Eurasiat. (s2 – 3 – s4 – s5 – 8 – 9)
-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *O. vulgare* L. β *prismaticum* Gaud. e γ *virens* Benth. (2)
-Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1969a; ARRIGONI, 1990) (3)
-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-Stazzema. (CARUEL, 1860) sub *O. vulgare* L. β *prismaticum*

Gaud. e γ *virens* Benth. (4)
-sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
-Conca. (CARUEL, 1860) sub *O. vulgare* L. β *prismaticum* Gaud. e γ *virens* Benth. (5)
-Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *O. vulgare* L. β *prismaticum* Gaud. e γ *virens* Benth. (8)
-Coreglia. (BARONI, 1897-1908) (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
-castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Origanum vulgare L. subsp. **vulgare**
H scap - Eurasiat. (1 – 3 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – s9)
-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *O. vulgare* L. β *prismaticum* Gaud. e γ *virens* Benth. (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *O. vulgare* L. var. *typicum* Fiori) (3)
-Piastricoli, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) sub *O. vulgare* L. var. *typicum* Fiori (4)
-Fornacchio, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *O. vulgare* L. var. *typicum* Fiori (4)
-Cerretoli. (inedito, 2012) (4)
-Montebello. (inedito, 2012) (5)
-a Ponte S. Quirico. (SANTARELLI, 1922) (6)
-a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
-presso l’invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
-loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *O. vulgare* L. var. *typicum* Fiori (8)
-Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *O. vulgare* L. var. *typicum* Fiori (8)
-Molinello, comune lungo le siepi. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *O. vulgare* L. α *typicum* (9)
-VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Prunella laciniata (L.) L.
H scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Brunella vulgaris* L. var. *laciniata* L. (2)
-Viareggio selva di levante. (VANNINI, 1937, sub *Brunella vulgaris* L. var. *laciniata* L.; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Brunella vulgaris* L. var. *laciniata* (L.) Fiori (4)
-valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Brunella laciniata* L. (4)
-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
-M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) sub *Brunella vulgaris* var. *laciniata* (5)
-Montebello. (inedito, 2012) (5)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante

- (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -a Calavorno nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Brunella vulgaris* L. var. *laciniata* L. (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Brunella vulgaris* L. var. *laciniata* (L.) fr. *subintegra* (Hamilt.) Fiori (8)
 -Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *Brunella vulgaris* L. var. *laciniata* (L.) (8)
 -Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano. (inedito, 2012) (9)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Prunella vulgaris L. subsp. **vulgaris**

- H scap - Circumbor. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - s6 - 7 - 8 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Brunella vulgaris* L. e sub *Brunella vulgaris* β *laciniata* Benth. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Brunella vulgaris* L.; TOMEI, 1985) (2)
 -in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *Brunella vulgaris* L. s. str. (3)
 -Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Alpi apuane alla Tambura e altrove. (CARUEL, 1860) sub *Brunella vulgaris* L. e sub *Brunella vulgaris* β *laciniata* Benth. (4)
 -Piastricoli, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *Brunella vulgaris* L. var. *typica* Fiori (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca; Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) sub *Brunella vulgaris* L. (4)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaio). (inedito, 2012) (5)
 -a Ponte S. Quirico nell'arenile erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Brunella vulgaris* L. (6)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) sub *Brunella vulgaris* L. (7)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana; Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Pratofiorito; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Brunella vulgaris* L. e sub *Brunella vulgaris*

- β *laciniata* Benth. (8)
 -lungo il Pelago. (dato storico riportato e non confermato da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Brunella vulgaris* L. var. *typica* Fiori (8)
 -Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *Brunella vulgaris* L. (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Brunella vulgaris* L. e sub *Brunella vulgaris* β *laciniata* Benth. (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -in molti punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Brunella vulgaris* L.
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 Nota: i dati di CARUEL (1860) e BARONI (1897-1908) sono da prendere con cautela poiché questi autori non distinguono tra *P. vulgaris* e *P. laciniata*.

Rosmarinus officinalis L.

- (s5)
 -a Montebello alto, sulle rupi del Colle del Castellaccio, allo stato spontaneo. (dato storico, FERRARINI *et al.*, 1997) (5)

Salvia clandestina L.

- H scap - Stenomedit. (1 - 3 - s4)
 -S. Lorenzo a Vaccoli presso Lucca. (dato storico, sub *S. verbenaca* L. var. *horminoides* Pourr., DEL CARRATORE, GARBARI, 2003) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *S. multifida* Sibth. & Sm.; VANNINI, 1937, sub *S. verbenaca* L. var. *multifida*; MONTELUCCI, 1964, sub *S. multifida* Sibth. & Sm. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *S. multifida* Sibth. & Sm. (3)
 -Torre del Lago davanti alla Villa Duca Zucchesi di Madrid. (dato storico, sub *S. multifida* S. et S., DEL CARRATORE, GARBARI, 2003) (3)
 -nei dintorni di Forte dei Marmi e a Motroni. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *S. multifida* Sibth. & Sm. (3)
 -Vittoria Apuana, Forte dei Marmi. (D. Marchetti, APP) (3)
 -Monte di Ripa sopra Vallecchia (Versilia). (dato storico, sub *S. horminoides* Pourr., DEL CARRATORE, GARBARI, 2003) (4)

Salvia glutinosa L.

- H scap - Orof. Eurasiat. (4 - 5 - s6 - 7 - 8 - 9)
 -Seravezza; Stazzema. (CARUEL, 1860) (4)
 -Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956)

- (4)
 -M. Altissimo; rifugio Donegani; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004; PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -lungo la Freddana. (CARUEL, 1860) (6)
 -tra Diecimo e Piaggione. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 35, 64) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio al *Fontanone*. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 39) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Col a Serra e Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -Rocca di Soraggio. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -faggete microterme, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -tra Cerageto e il bivio per Massa Sasso Rosso. (inedito, 2012) (9)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Salvia nemorosa L. subsp. **nemorosa**

- H scap - SE-Europ.-S-Siber. (steppica) (s3)
 -in un campo alla base occidentale del M. Quiesa. (CARUEL, 1860) sub *S. sylvestris* L. (3)

Salvia officinalis L.

- (s6 - s7)
 -Mutigliano. (CARUEL, 1860; probabilmente avventizia, CARUEL, 1870) (6)
 -Brancoli. (CARUEL, 1860; probabilmente avventizia, CARUEL, 1870) (7)

Salvia pratensis L. subsp. **pratensis**

- H scap - Eurimedit. (4 - 5 - s6 - 7 - 8 - 9)
 -nella cima del M. Alto. (CARUEL, 1860) (4)
 -valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -M. Corchia; Val di Castello; Palatina; Leviliani; dintorni di Stazzema; pascoli montuosi a Rontano (Castelnuovo di Garfagnana); Castelnuovo in Garfagnana. (dati storici, DEL CARRATORE, GARBARI,

- 2003) (4)
 -tra il Passo della Foce (Careggine) e Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)
 -tra Gallicano e il bivio per Verni; Fabbriche di Vallico; presso Focchia (Pescaglia). (inedito, 2011) (5)
 -Vecoli. (CARUEL, 1860) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Coreglia. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Bagni di Lucca per S. Cassiano; S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -Minucciano; S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -S. Michele, comunissima nei prati e luoghi erbosi. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *S. pratensis* L. α *typica* form. *albiflora* Zersi (9)
 -Corfino in Garfagnana sui prati. (dato storico, DEL CARRATORE, GARBARI, 2003) (9)
 -strada da Corfino all'Orecchiella, ai limiti del Parco, presso Sulcina. (dato riportato da DEL CARRATORE, GARBARI, 2003) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *S. pratensis* L. subsp. *bertolonii* (Vis.) Briq. (9)
 -praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 -Casone di Profecchia; Campori e Chiozza (Castiglione di Garfagnana); Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)
 -VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *S. pratensis* L. subsp. *haematodes* (L.) Briq.
 -Alta e Media Valle del Serchio. (MARCHETTI, 2011)

Salvia sclarea L.

- H bienn - Eurimedit. (4 - 5 - 6 - s8 - s9)
 -Pietrasanta in Rocca. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -alla Culla sopra Valdicastello. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -Gomitelli; Metuto; Domazzano. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -ai Bagni; Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
 -Rocca di Soraggio. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

Salvia verbenaca L.

- H scap - Medit.-Atl. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - s9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

- alla Fraga nel letto sassoso. (SANTARELLI, 1922) (2)
- “in pratis derelictis inter Altopascio et Lacum Sibolla. (dato storico, sub *Salvia* sp., DEL CARRATORE, GARBARI, 2003) (2)
- Marlia. (inedito, 2011) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- tra Pietrasanta e Capriaglia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Farnocchia, Stazzema. (G. Gaspari, PI) (4)
- prati di Palagnana. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- Montebello; Focchia (Pescaglia). (inedito, 2011) (5)
- Nozzano; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiolla (Camaiore). (inedito, 2012) (6)
- presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- Bagni di Lucca. (dato storico, sub *Salvia* sp., DEL CARRATORE, GARBARI, 2003) (8)
- tra Gombereto e S. Cassiano di Controne. (inedito, 2012) (8)
- Ceserana (Garfagnana). (dato storico, sub *S. pratensis* L., DEL CARRATORE, GARBARI, 2003) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Salvia verticillata* L. subsp. *verticillata

- H scap - Orof. S-Europ.-Caucas. (s1 – s3 – 4 – 5 – 6)
- M. Pisano. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - alla base occidentale del M. di Quiesa. (CARUEL, 1860) (3)
 - Basati sopra Seravezza. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - a Palodina. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 - M. Quiesa. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

***Satureja hortensis* L.**

- (s1 – 6 – s8 – s9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 - Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 - S. Donnino. (BARONI, 1897-1908) (9)

Satureja montana* L. subsp. *montana

- Ch suffr - Orof. W-Medit. (1 – s2 – 4 – s5 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 - M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - Calomini. (CARUEL, 1860) (4)
 - cima e cintura del Procinto; sulla Tambura. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. montana* L. var. *communis* Vis. (4)
 - Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
 - cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
 - Pania della Croce; base della parete calcarea del M.

Nona. (FERRARINI, 1967) (4)

- versante sud della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- cava abbandonata sotto la Ceragiola, Seravezza. (VIVIANI *et al.*, 2005) (4)
- Borgo a Mozzano. (BARONI, 1897-1908) (5)
- al Ponte Nero, val di Lima; antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (7)
- al Piaggione sui muri. (SANTARELLI, 1922) sub *S. montana* L. var. *communis* Vis. (7)
- al Piaggione nel letto sassoso e sui muri degli argini del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *S. montana* L. var. *communis* Vis. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- ai Bagni; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- “secus Fegana”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- in tutte le Alpi Apuane. (CARUEL, 1860)
- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Scutellaria columnae* All. subsp. *columnae

- H scap - NE-Medit.-Mont. (s1 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – 9)
- Pozzuolo. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - nel M. Costa presso Seravezza; nell'Alpe del Cardoso. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 - tra il bivio per Verni e Verni. (inedito, 2012) (5)
 - lungo il Serchio a Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
 - al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 - Bagni di Lucca; nell'App. lucchese a Tereglio lungo la Fegana, lungo il Pelago e a Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 - presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - presso Cognà. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *S. peregrina* L. γ *columnae* (All.) (9)
 - cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *P. pyraster* Burgsd. (9)
 - in molti punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 - VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Scutellaria galericulata L.

- G rhiz - Circumbor. (2 – 3)
 -Lucca ai Chiariti e a Porcari. (CARUEL, 1860) (2)
 -ad Altopascio e nei prati umidi di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -“a Compito in uliginosus”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -nelle paludi a sud del lago di Massaciuccoli. (dato storico riportato da MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

Scutellaria hastifolia L.

- G rhiz - SE-Europ.-Pontica (s2)
 -Lucca a Porcari e a Colle di Compito. (CARUEL, 1860) (2)

Sideritis montana L. subsp. **montana**

- T scap - Medit.-Tur. (s1)
 -nel M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Sideritis romana L. subsp. **romana**

- T scap - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – s4 – 5 – 7 – s8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -M. Gordigi in Versilia. (CARUEL, 1860) (4)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaio). (inedito, 2012) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorianta (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -Corfino in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Stachys alpina L. subsp. **alpina**

- H scap - Orof. S-Europ. (s4 – s5 – s7 – s8 – 9)
 -la Versilia sotto il M. Arni. (CARUEL, 1860) (4)
 -Campurgliano Alpi di Massa in Garfagnana. (dato storico, FALCIANI, 1997) (4)
 -alveo della Turrite Secca sotto l'Alpe di Arni. (FERRARINI *et al.*, 1997; dato storico secondo MARCHETTI, 2011) (4)
 -Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860) (5)
 -Casoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Montefegatese; sotto il Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
 -alla Musceta e in Pracchi. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Tereglio. (dato storico, FALCIANI, 1997) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino.

- (CARUEL, 1860) (9)
 -tra Pruno e Pratoscella (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)
 -tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia (Lucca). (inedito, 2011) (9)

Stachys annua (L.) L. subsp. **annua**

- T scap - Eurimedit.-S-Siber. (3 – s6 – s7)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Partigliano. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997; dato storico secondo MARCHETTI, 2011) (6)
 -a Valdottavo. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -Casoli in Val-di-Lima. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Stachys arvensis (L.) L.

- T scap - Subcosmop. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8)
 -Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -in Versilia nei dintorni di Pozzi, alla Colombaia, sotto il Ponterosso; Pietrasanta; Viareggio. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Viareggio, strada per Camaio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -nelle vigne del monte di Ripa. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Corvara; tra Ripa e La Canala. (D. Marchetti, PI) (4)
 -Fabbriche di Vallico. (inedito, 2011) (5)
 -Vallebuja. (CARUEL, 1860) (6)
 -Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
 -tra Vinchiana e l'invaso artificiale. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Stachys germanica L. subsp. **germanica**

- H scap - Eurimedit. (s1 – 4 – 5 – s6 – 7 – s8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -alla Barcaccia tra il Pisanino e il Pizzo d'Uccello. (CARUEL, 1860) (4)
 -presso Seravezza, in Pozzi; lungo la via delle Volte, sopra Levigliani; Versilia, tra Stazzema e Ponte Stazzemese; da Barga a Castelnuovo, presso la chiesa di S. Carlo. (dati storici riportati da FALCIANI, 1997) (4)
 -tra Vianova e la Maestà del Tribbio, sopra Careggine. (D. Marchetti, PI) (4)
 -M. Palodina. (L. Amadei, PI) (5)
 -S. Macario; Vallebuja; Domazzano. (CARUEL, 1860) (6)
 -monti di Pizzorne. (dato storico riportato da FALCIANI, 1997) (7)
 -presso la Croce di Brancoli; tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
 -App. lucchese all'Albereta; Bagni di Lucca.

- (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -M. Argegna (Minucciano). (inedito, 2011) (9)
 -in molti punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Stachys germanica L. subsp. **salviifolia** (Ten.) Gams
 H scap - NE-Medit. (s6 - ?9)
 -Carignano; S. Macario. (CARUEL, 1860) sub *Stachys italica* Mill. (6)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 Nota: in assenza di campioni d'erbario verificabili, la presenza di questa sottospecie in provincia di Lucca resta da confermare.

Stachys heraclea All.
 H scap - NW-Medit.-Mont. (3)
 -argini in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)

Stachys maritima Gouan
 H scap - Stenomedit. (3)
 -spiaggia di Torre del Lago. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Stachys officinalis (L.) Trevis.
 H scap - Europ.-Caucas. (1 - s2 - 3 - 4 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Betonica officinalis* L. (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -Viareggio, selva di ponente e di levante. (CARUEL, 1860) sub *Betonica officinalis* L.; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Levigliani e Val-di-Castello. (CARUEL, 1860) sub *Betonica officinalis* L. (4)
 -Piastricoli, Valle della Turrte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) (4)
 -Seravezza; sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Betonica officinalis* (4)
 -valle del Vezza presso Ruosina. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Betonica officinalis* L. (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860, sub *Betonica officinalis* L.; MELINOSSI, 1965) (8)
 -Gragnana. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *S. officinalis*

nalis (L.) Trevisan *α typica* (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Stachys palustris L.
 H scap - Circumbor. (1 - 2 - 3 - 5)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -paludi di Massa Macinaia e di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
 -nei prati del Lago Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -lungo il fosso "Venti" in località "Punta grande", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
 -presso lo scalo di Massarosa. (MONTELUCCI, 1964; MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -Viareggio al Burlamacca; gora di Stiava. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia Lucchese. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -nella pianura di Pietrasanta nel luogo detto Pisanica. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)

Stachys pradica (Zanted.) Greuter & Pignatti
 H scap - Orof. SW-Europ. (s8)
 -ai Quattro Frati nell'App. lucchese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Betonica hirsuta* L. (8)

Stachys recta L. s.l.
 H scap - Orof. N-Medit. (3 - s4 - 7 - s8 - 9)
 -Viareggio. (FIORI, 1923-1929) sub *S. recta* L. var. *psammofila* Fiori (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *S. recta* L. var. *psammofila* Fiori (3)
 -Cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *S. recta* L. (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

-“De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)

-aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Stachys recta L. subsp. **grandiflora** (Caruel) Arcang.
H scap - Orof. N-Medit. (4 – s5 – 8)

-Zucco dell’Altare; Rocchandagia; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell’Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *S. recta* subsp. *labiosa* (4)

-mulattiera Arni-Passo Sella; M. Corchia. (FERRARINI, 1967) (4)

-M. Sumbra, esp. sud; Altissimo. (BARBERO, BONO, 1973) sub *S. recta* L. var. *labiosa* Bert. (4)

-alle gallerie del Borgo. (SANTARELLI, 1922) sub *S. recta* L. var. *labiosa* Bert. (5)

-Rondinajo; 4 Frati. (CARUEL, 1860, sub *S. recta* L. α *grandiflora*; GIANNINI, s.d., sub *S. labiosa* Bert.) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *S. recta* L. subsp. *labiosa* (Bertol.) Briq. (8)

-versante orientale del M. Balzoner. (MARCHETTI, 2010) (8)

-in tutte le Alpi Apuane. (CARUEL, 1860) sub *S. recta* L. α *grandiflora*

-VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Stachys recta L. subsp. **recta**

H scap - Orof. N-Medit. (1 – 3 – 4 – 5 – 7 – s8)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *S. recta* L. β *vulgaris* (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *S. recta* L. β *vulgaris*; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-in loc. “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. recta* L. var. *typica* Fiori (4)

-sopra Vallico; tra Gallicano e il bivio per Verni; presso La Culla (Camaiore). (inedito, 2012) (5)

-di fronte alla galleria del Piaggione sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

-S. Ilario di Brancoli; Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-da Ponte all’Ania a Ghivizzano nel letto del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (8)

-val di Serchio da Lucca fino a Castelnuovo. (CARUEL, 1860) sub *S. recta* L. β *vulgaris*

-PL; VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Stachys sylvatica L.

H scap - Eurosiber. (1 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-al Pizzo d’Uccello e nell’Alpe di Gramolazzo; in val d’Arni; Vagli di sopra; nel M. Lieto; in Palanzana. (BARONI, 1897-1908) (4)

-loc. Gretamassa, Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)

-presso il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)

-sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8,11) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Coreglia; Tereglio; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

-faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-M. Argegna (Minucciano). (inedito, 2012) (9)

-VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Teucrium botrys L.

T scap - Eurimedit. (s1 – 4 – s8 – 9)

-Pozzuolo. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Gramolazzo. (MARCHETTI, 2011) (4)

-Montefegatese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-presso Ponte a Gaglio. (DUTHIE, 1878) (8)

-Massa di Sassorosso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (9)

-a Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)

-tra Pruno e Pratoscella (Pania di Corfino); tra il Bastardino e Doppialunga (Pania di Corfino); alle Grottacce (Pania di Corfino); poco a valle del ponte di Canigiano, presso Corfino. (MARCHETTI, 2010) (9)

Teucrium capitatum L. subsp. **capitatum**

Ch suffr - Stenomedit. (1 – 3 – s6)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *T. polium* L. (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *T. polium* L.; VANNINI, 1937, sub *T. polium* L.; MONTELUCCI, 1964, sub *T. polium* L. var. *album* Poir.) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *T. polium* L. subsp. *capitatum* Arcang. (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *T. polium* L. subsp. *capitatum* Arcang. (3)

-Gomitelli in val di Serchio. (CARUEL, 1860) sub *T. polium* L. (6)

-Versilia in diversi punti. (BARONI, 1897-1908) sub *T. polium* L.

-PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *T. polium* L. subsp. *capitatum* Arcang.

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *T. polium* L. subsp. *capitatum* Arcang.

Teucrium chamaedrys L. subsp. **chamaedrys**

Ch suffr - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-“La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964)

- (3)
 -sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -alla Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
 -Pania della Croce; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) (4)
 -zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano sulle sponde erbose interne del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -al Passo del Balbano. (inedito, 2011) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio; Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Argegna (Minucciano). (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *T. chamaedrys* L. form. *hirsutum* Celak (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -“De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciandina. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
 -in tutta la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Teucrium flavum L. subsp. **flavum**

- Ch suffr (NP) - Stenomedit. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – s7)
 -M. Pisano dalla parte del Lucchese. (CARUEL, 1860; PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -nel M. Costa presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -sopra il cimitero di Seravezza. (D. Marchetti, APP

- (4)
 -tra Diecimo e Borgo a Mozzano. (CARUEL, 1860) (5)
 -a Sesto. (CARUEL, 1860) (6)
 -cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
 -Vinchiana. (CARUEL, 1860) (7)
 -VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Teucrium montanum L.

- Ch suffr - Orof. S-Europ. (1 – 4 – 7 – s8 – s9)
 -M. Pisano al M. S. Giuliano e in Penna; S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -al Pizzo d’Uccello; alla Tambura; Garnajone; Altissimo; Corchia; Pania. (CARUEL, 1860) (4)
 -cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
 -Rocchandaglia; cresta che dall’Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell’Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
 -Pizzo delle Saette; M. Forato; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) (4)
 -valle a nord del Pisanino, 1000 m; contrafforti dell’Altissimo, esp. sud; versante sud della Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -App. lucchese in Campagnaja. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -sul M. Argegna (Minucciano). (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -a Ponteccio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Teucrium scordium L. subsp. **scordioides** (Schreb.) Arcang.

- H scap - Europ.-Caucas. (s2 – 3)
 -Porcari. (CARUEL, 1860) sub *T. scordium* L. forma *T. scordioides* Schreber (2)
 -Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *T. scordium* L. (2)
 -Massaciuccoli. (CARUEL, 1860, sub *T. scordium* L. forma *T. scordioides* Schreber; MONTELUCCI, 1969b; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *T. scordium* L. forma *T. scordioides* Schreber; VANNINI, 1937, sub *T. scordium* L.; MONTELUCCI, 1964, sub *T. scordioides* Schreb.; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -a Motroni sotto Pietrasanta; Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *T. scordium* L.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

Teucrium scorodonia L.

H scap -
 W-Europ. (1 – s2 – s3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -S. Lorenzo a Vaccoli; Vicopelago. (dato storico, SCOPPOLA, BASCIETTO, 2001) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -mura di Lucca. (dato storico, SCOPPOLA, BASCIETTO, 2001) (2)
 -lago di Sibolla; Altopascio. (FRANCINI, 1936; dati storici, SCOPPOLA, BASCIETTO, 2001) (2)
 -Viareggio alla fossa dell'Abate. (dato storico, SCOPPOLA, BASCIETTO, 2001) (3)
 -Levigliani; Vagli di sopra. (CARUEL, 1860) (4)
 -a Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -presso l'Alpe S. Antonio; rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -valle del Vezza presso Ruosina; Valinventre; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Valle del Serra; Canale del Giardino, Versilia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Basati sopra Seravezza. (dato riportato da SCOPPOLA, BASCIETTO, 2001) (4)
 -Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
 -Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -M. Castellaccio, presso Ponte a Moriano. (dato riportato da SCOPPOLA, BASCIETTO, 2001) (6)
 -colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
 -Casoli in Val di Lima. (dato storico, SCOPPOLA, BASCIETTO, 2001) (7)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -"a Tereglio in sylvis". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -presso Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -per la via di Orzaglia. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -felceti a *Pteridium aquilinum*, arbusteti a *Cytisus scoparius*, faggete acidofile e oligotrofiche, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana.

(GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-Pellizzana sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Thymus longicaulis C.Presl subsp. **longicaulis**

Ch rept (Ch suffr) - Eurimedit. (7 – 9)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; praterie mesofile e da sfalcio, felceti a *Pteridium aquilinum*, castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Thymus praecox Opiz subsp. **polytrichus** (Borbás)

Jalas
 Ch rept - Orof. S-Europ. (4 – 5 – 8 – 9)
 -torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Passo Sella; Pania della Croce. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -pendici nord del M. Cavallo; Poggio. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *T. praecox* Opiz subsp. *praecox* (4)
 -aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) sub *T. polytrichus* (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) sub *T. alpestris* Tausch (4)
 -M Corchia. (L. Amadei, sub *T. alpigenus* (Kerner) Ronn., PI) (4)
 -versante nord del M. Matanna. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
 -Orrido di Botri. (dato riportato e non confermato da ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *T. alpigenus* (Kerner) Ronn. (9)
 -cresta sommitale del M. Prado, inclinazione SSW. (TOMASELLI, ROSSI, 1994) sub *T. alpigenus* (9)
 -M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) sub *T. alpigenus* (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *T. polytrichus* A. Kerner ex Borbás (9)

Thymus pulegioides L.

- Ch rept (Ch suffr) - Eurasiat. (1 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *T. serpyllum* L. β *montanus* Benth. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *T. vulgaris* L.; MONTELUCCI, 1964, sub *T. serpyllum* L. cfr. var. *chamaedrys* (Fr.) Fiori) (3)
 -fra Stazzema e il Procinto; sulla Tambura. (BARONI, 1897-1908) sub *T. serpyllum* L. var. *angustifolius* Pers. (4)
 -pendici meridionali del m. Altissimo. (BARONI, 1897-1908) sub *T. serpyllum* L. var. *pannonicus* All. (4)
 -Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *T. serpyllum* L. var. *chamaedrys* (Fr.) Fiori (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca; Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) sub *T. serpyllum* L. (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *T. serpyllum* L. var. *chamaedrys* (Fr.) Fiori (4)
 -M. Fiocca; Penna di Sumbra; Uomo Morto della Pania; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) sub *T. serpyllum* L. (4)
 -M. Fiocca; rifugio della Pania della Croce; versante nord del Cavallo, della Pania della Croce, della Penna di Sumbra, del M. Fiocca; versante nord e nord-est del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) sub *T. serpyllum* L. (4)
 -cresta del Pizzo d'Uccello; M. Fiocca; versante sud della Pania della Croce; M. Corchia, esp. sud; versante sud della Pania Secca; M. Pisanino; Pizzo delle Saette; Zucco dell'Altare, esp. sud; -sotto il rifugio Donegani, 1400 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) sub *T. pannonicus* All. (4)
 -versante nord del M. Contrario; Passo del Vestito; nelle pendici nord del M. Altissimo. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) sub *T. vulgaris* L. (4)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) sub *T. pulegioides* L. (5)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) sub *T. serpyllum* L. (7)
 -Pratofiorito; Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *T. serpyllum* L. β *montanus* Benth. (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *T. serpyllum* L. var. *chamaedrys* (Fr.) Fiori (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) sub *T. serpyllum* L. (8)
 -Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *T. serpyllum* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) sub *T. serpyllum* L. β *montanus* Benth. (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) sub *T. serpyllum* L. (9)

- cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) (9)
 -pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1980) sub *T. serpyllum* L. (9)
 -M. Prado vetta, a sud. (FERRARINI, 1980) sub *T. serpyllum* L. (9)
 -piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, calluneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -in tutte le Alpi Apuane. (CARUEL, 1860) sub *T. serpyllum* L. β *montanus* Benth.

Vitex agnus-castus L.

- P caesp - Orig. Stenomedit.-Turan. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

PAULOWNIACEAE

Paulownia tomentosa Steud.

- (2)
 -Lucca. (ANZALONE, 1951; ARRIGONI, VIEGI, 2011) (2)

OROBANCHACEAE

Bellardia latifolia (L.) Cuatrec.

- T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 5 – 6 – s7)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel (1)
 -Altopascio. (BARONI, 1897-1908) sub *Bartsia latifolia* Sibth. Sm. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Bartsia latifolia* S. et S. (2)
 -"supra moenia urbis". (dato storico, sub *Eufragia latifolia* Sav., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -Viareggio. (BARONI, 1897-1908, sub *Bartsia latifolia* Sibth. Sm.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel) (3)
 -risaie e paludi a N del lago di Massaciuccoli (D'AMATO, 1957a) sub *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel (3)
 -Vittoria Apuana, Forte dei Marmi. (D. Marchetti, APP) sub *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel (3)
 -Diecimo. (CARUEL, 1860, sub *Eufragia latifolia* Gris.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel) (5)
 -Moriano. (CARUEL, 1860, sub *Eufragia latifolia* Gris.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel) (6)
 -S. Martino in Vignale; Vallebuja. (CARUEL, 1860) sub *Eufragia latifolia* Gris. (6)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Bartsia latifolia* S. et S. (6)
 -Anchiano. (CARUEL, 1860) sub *Eufragia latifolia* Gris. (7)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel

Bellardia viscosa (L.) Fisch. & C.A.Mey.

T scap - Medit.-Atl. (s2 - 3 - 4 - s6 - s7)

-Lucca ai Chiariti e a Guamo. (CARUEL, 1860) sub *Eufragia viscosa* Gris. (2)

-a S. Filippo. (dato storico, sub *Bartsia viscosa* L., TOMEI, RIVA, 1998) (2)

-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Bartsia viscosa* L. (2)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Parentucellia viscosa* (L.) Caruel (3)

-nel monte di Ripa. (BARONI, 1897-1908, sub *Bartsia viscosa* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Parentucellia viscosa* (L.) Caruel) (4)

-Carignano. (CARUEL, 1860) sub *Eufragia viscosa* Gris. (6)

-presso il Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1874, sub *Eufragia viscosa* Benth.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-SM. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Parentucellia viscosa* (L.) Caruel

Euphrasia alpina Lam.

T scap - Orof. SW-Europ. (4 - 8 - 9)

-Foce del Cardeto; M. Pisanino nella Valle delle Rose. (FERRARINI, 1966; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-M. Fiocca; M. Corchia sopra la faggeta di Campanice. (FERRARINI, 1967) sub *E. officinalis* var. *alpina* (4)

-M. Fiocca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)

-cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) (9)

-pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1980) (9)

-cresta sommitale del M. Prado, inclinazione W. (TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)

-praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, praterie meso-xerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI, (9)

Euphrasia liburnica Wettst.

T scap - Europ.-Caucas. (4 - 8)

-a Tre Fiumi, verso Campagrina, nell'alta Valle della Turrte Secca. (MARCHETTI, 2011) (4)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-“in Appennino lucensi”. (dato storico, sub *E. officinalis*, TOMEI, RIVA, 1998)

Euphrasia minima Jacq. ex DC.

T scap - Orof. Centro-S-Europ. (4 - 9)

-cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) (4)

M. Corchia. (FERRARINI, 1967) (4)

-sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Foce di Cardeto. (BARBERO, BONO, 1973; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-Foce del Giovo. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)

-pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) sub *Euphrasia officinalis* var. *minima* (9)

-cresta sommitale del M. Prado, inclinazione SSW. (TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (detriti e praterie d'altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella, praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-S. Pellegrino in Alpe. (B. Pierini, PI) (9)

Euphrasia officinalis L. s.l.

T scap - Circumbor. (4 - 5 - 8 - 9)

-Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)

-presso il bivio tra la strada che proviene dal Cipollaio e quella che scende da Campagrina. (CHIOSI, 1982a) (4)

-Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)

-sopra i Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-Pratofiorito. (MELINOSI, 1965) (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)

-presso Gagnana. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

-Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)

Euphrasia officinalis L. subsp. *rostkoviana* (Hayne) Towns.

T scap - Circumbor. (5)

-Foce del Pallone, tra la Foce del Termine e il M. Matanna. (MARCHETTI, 2011) (5)

Euphrasia salisburgensis Funck ex Hoppe

T scap - Orof. SE-Europ. (4 - 5)

-cima del Procinto. (BARONI, 1897-1906, sub *E. officinalis* L.; SOLDANO, 1985; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-Fornacchio, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *E. officinalis* L. var. *salisburgensis* (Funck) Fiori (4)

-M. Forato; M. Tambura. (dato storico, SOLDANO, 1985) (4)

-versante nord del Contrario e del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-versante nord della Penna di Sumbra. (BARBERO, BONO, 1973; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-passo Croce. (SOLDANO, 1985) (4)

-aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)

-versante meridionale del M. Corchia. (D. Marchetti, PI) (4)
 -presso il Callare del Matanna, verso la vetta del M. Nona. (D. Marchetti, PI) (5)

Euphrasia stricta D. Wolff ex J.F. Lehm.

T scap - Centroeuro. (4 – 5 – 6 – s8 – 9)
 -torbiera “I Paduli” di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *E. cfr. stricta* D. Wolff. ex J.F. Lehm. (4)
 -Foce del Giovo; Pania della Croce. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *E. pectinata* Ten. (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -Capezzano sopra Pietrasanta; Cervaiolo nel versante sud del M. Altissimo. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Foce del Cipollaio. (L. Amadei, E. Guazzi, PI) (4)
 -tra il Passo delle Gobbie e il canale dell’Acquaiolo, presso Arni. (D. Marchetti, PI) (4)
 -alta Valle della Turrite Cava. (MARCHETTI, 2011) (5)
 -alla fornace di Valdottavo. (BARONI, 1897-1908, sub *E. officinalis* L. var. *pectinata* Ten.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *E. pectinata* Ten.) (6)
 -Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908, sub *E. officinalis* L. var. *pectinata* Ten. (8)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; vaccinieti, castagneti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -tra la Fonte Amore e Campaiana, nella Pania di Corfino. (D. Marchetti, PI) (9)
 -Campori. (inedito, 2011) (9)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Lathraea clandestina L.

G rhiz - W-Medit. (Euri-) (2 – 6)
 -presso Gragnano (Capannori). (segnalata e data per scomparsa da BETTI, 2000) (2)
 -“Bosco del Carrara” verso la “grande quercia” (Capannori). (P.L. Fantozzi, A. Betti, com. pers.) (2)
 -lungo il torrente Freddana presso Lucca, in vari punti. (CARUEL, 1860, sub *Clandestina rectiflora* Lam.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -“in arenosis secus torrentem la Freddana a Torre”; in Freddana al campo della Maddalena; lungo la Freddana, parassita alle radici del *Populus alba*. (dati storici, CRESTA, MARIOTTI, 1994) (6)
 -presso Valpromaro (Camaiole). (BETTI, 2000) (6)

Lathraea squamaria L.

G rhiz - Eurasiat. (4 – 7)
 -in Corvaia presso Seravezza nel boschetto lungo il fiume; nei dintorni di Pozzi nel boschetto di Naveri. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Canale delle Lupaie presso Ponte Stazzemese.

(FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Melampyrum arvense L. subsp. *arvense*

T scap - Eurasiat. (s4 – s9)
 -Corfigliano. (CARUEL, 1860; non più ritrovata, secondo FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)

Melampyrum italicum Soó

T scap - Endem. Ital. pen. (s2 – 4 – s5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) sub *M. nemorosum* L. var. *angustifolium* Car. (2)
 -per la strada di M. Alto. (CARUEL, 1860) sub *M. nemorosum* L. β *angustifolium* (4)
 -Cascianella in Garfagnana. (CARUEL, 1860, sub *M. nemorosum* L. β *angustifolium*; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *M. nemorosum* L.) (4)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *M. nemorosum* L. β *angustifolium*; BARONI, 1897-1908, sub *M. nemorosum* L. var. *angustifolium* Car.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *M. nemorosum* L.) (4)
 -valle laterale di Arni a nord del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *M. nemorosum* (4)
 -M. Lieto. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Basati sopra Seravezza. (D. Marchetti, PI) (4)
 -presso Retignano, verso Levigliani. (D. Marchetti, APP) (4)
 -“nelle Porche di Stazzema”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987, sub *M. nemorosum* L.) (5)
 -all’ingresso della valle della Freddana. (CARUEL, 1860) sub *M. nemorosum* L. β *angustifolium* (6)
 -“in nemoribus a Vallebuja”. (dato storico, sub *M. sylvaticum* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -Val Freddana. (MARCHETTI, 2011) (6)
 -al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *M. nemorosum* L. (7)
 -nella val di Lima sotto Casoli. (BARONI, 1897-1908, sub *M. nemorosum* L. var. *angustifolium* Car.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra Casoli e Ponte Maggio. (MARCHETTI, 2010) (7)
 -Rondinajo; alpe di Limano. (CARUEL, 1860) sub *M. nemorosum* L. β *angustifolium* (8)
 -ai Freddoni di Tereglio. (CARUEL, 1860, sub *M. nemorosum* L. β *angustifolium*; GIANNINI, s.d., sub *M. nemorosum* Bert.) (8)
 -tra Scesta e il Metato Carpini; presso Cocciglia, verso il Ponte Nero. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -castagneti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Odontites luteus (L.) Clairv.

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – s7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio selva di levante. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -M. Corvaja; Strettoia. (CARUEL, 1860) (4)
 -Casoli. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -da Ghivizzano a Ponte all’Ania. (SANTARELLI, 1922) (8)
 -Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Gragnana. (ANDREUCCI, 1915-1916; FERRARINI *et al.*, 1997) (9)
 -PL; VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Odontites vernus (Bellardi) Dumort.

T scap - Eurasiat. (s6)
 -S. Alessio. (BARONI, 1897-1908, sub *O. verna* Reich.; in accordo con MARCHETTI, 2011) (6)

Odontites vulgaris Moench s.l.

T scap - Eurasiat. (s2 – s4 – s8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *O. vulgaris* Stev. α *verna*; β *serotina* (2)
 -Strettoia. (CARUEL, 1860) sub *O. vulgaris* Stev. α *verna*; β *serotina* (4)
 -Tereglio; Montefegatesi. (CARUEL, 1860) sub *O. vulgaris* Stev. α *verna*; β *serotina* (8)

Odontites vulgaris Moench subsp. **vulgaris**

T scap - Eurasiat. (1 – 3 – 4)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964) sub *O. serotina* Dum. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *O. verna* (Bell.) Dum. subsp. *serotina* (Dum.) Corb. (3)
 -Forte dei Marmi. (dato storico riportato e non riacertato da TOMEI *et al.*, 1986b, sub *O. rubra* (Baumg.) Opiz) (3)
 -Valdicastello. (BARONI, 1897-1908) sub *O. serotina* Reich. (4)
 -presso il bivio tra la strada che proviene dal Cipollajo e quella che scende da Campagrina. (CHIOSI, 1982a) (4)
 -VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *O. verna* (Bell.) Dum. subsp. *serotina* (Dum.) Corb.
 -abbastanza frequente in tutta la “Regione Apuana”, m 1-1035. (MARCHETTI, 2011)

Orobanche alba Stephan ex Willd.

T par - Orof. Eurasiat. (?4 – s6 – 8)

-nell’alpe di Gramolazzo dell’Alpi apuane. (CARUEL, 1860, sub *O. amethystea* Thuill.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *O. amethystea* Thuill.) (4)
 -S. Alessio; Gomitelli. (CARUEL, 1860) sub *O. epithymum* Dec. (6)
 -Vallebuja. (CARUEL, 1860) sub *O. amethystea* Thuill. (6)
 -Lucignana. (CARUEL, 1860) sub *O. epithymum* Dec. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 Nota: le segnalazioni di *O. amethystea* fatte da CARUEL (1860) sono tutte da riferire a *O. alba* (= *O. epithymum*), in accordo con BARONI (1897-1908).

Orobanche caryophyllacea Sm.

T par - Submedit.-SubAtl. (5 – 7 – 8 – 9)
 -all’inizio della strada per Verni (Gallicano); presso il bivio per Rianchiani, sopra Pescaglia; Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -tra l’invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) sub *O. major* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Sillicagnana. (inedito, 2012) (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *O. galii* Dub.

Orobanche crenata Forssk.

T par - Eurimedit.-Turan. (s2 – 4 – 6 – 9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *O. pruinosa* Lap. (2)
 -sopra Mignano nel M. di Ripa. (BARONI, 1897-1908, sub *O. speciosa* DC.; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Carignano. (CARUEL, 1860) sub *O. speciosa* Dec. (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2012) (9)

Orobanche gracilis Sm.

T par - Europ.-Caucas. (1 – 4 – 5 – 6 – s8 – s9)
 -M. Pisano. (BARONI, 1897-1908) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -alla Corchia. (CARUEL, 1860, sub *O. cruenta* Bert.; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -al Procinto. (CARUEL, 1860) sub *O. cruenta* Bert. γ *citrina* (4)
 -alla Pania; sulle pendici meridionali del M. Altissimo; cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -sotto il Passo della Foce verso Careggine; loc. Vianova (Careggine). (inedito, 2012) (4)
 -M. Croce. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -Gomitelli. (CARUEL, 1860) sub *O. cruenta* Bert. (6)
 -Valpromaro. (CARUEL, 1860, sub *O. cruenta* Bert.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -da Ponte S. Pietro a Ponte a Moriano negli arenili del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *O. cruenta* Bert. for. *gracilis* Sm. (6)

- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; DUTHIE, 1878) sub *O. cruenta* Bert. (8)
- ai Quattro Frati nell'App. lucchese. (CARUEL, 1860) sub *O. cruenta* Bert. γ *citrina* (8)
- S Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) sub *O. cruenta* Bert. (9)

Orobanche hederæ Duby

- T par - Eurimedit. (3 – 5)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Torcigliano sopra Camaiole. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- Versilia. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Orobanche lavandulacea Rchb.

- T par - W-Medit.-Macarones. (?3 – s5)
- Viareggio, pineta. (VANNINI, 1937, sub *O. lavandulacea* Rchb.; messa in dubbio da MONTELUCCI, 1964) (3)
- negli uliveti di Conca. (CARUEL, 1860, sub *Phelipaea lavandulacea* Reut.; FERRARINI *et al.*, 1997; dato ripreso da CARUEL, 1860, secondo MARCHETTI, 2011) (5)

Orobanche minor Sm.

- T par - Subcosmop. (1 – 3 – 4 – s6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Viareggio dune di levante, ex Balipedio. (MONTELUCCI, 1964) sub *O. cfr. barbata* Poir. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Capezzano e Capriglia. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Basati sopra Seravezza. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- App. lucchese a Lucignana. (CARUEL, 1860) (8)
- Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
- Col di Maturiaia, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

Orobanche mutelii F.W.Schultz

- T par - Paleotemp. (s9)
- presso Sala in vicinanza delle rupi. (ANDREUCCI, 1915-1916, sub *Kopsia muteli* (F.Schultz) Nob.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Orobanche ramosa* L. subsp. *mutelii* (F.W.Schultz) Cout.) (9)

Orobanche purpurea Jacq.

- T par - Europ.-Sudsiber. (s6)
- Pieve S. Stefano, presso Lucca. (CARUEL, 1860) sub

Phelipaea coerulea C.A.Mey. (6)**Orobanche ramosa** L.

- T par - Paleotemp. (s1 – s2 – s4 – s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860, sub *Phelipaea ramosa* C.A.Mey.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Phelipaea ramosa* C.A.Mey. (2)
- Ruosina; Retignano in Capopiano; Vergemoli. (BARONI, 1897-1908, sub *Kopsia ramosa* Dum.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Orobanche ramosa* L. subsp. *ramosa*; solo dati storici, secondo MARCHETTI, 2011) (4)
- Montefegatesi; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Phelipaea ramosa* C.A.Mey. (8)

Orobanche rapum-genistæ Thuill. subsp. **rapum-genistæ**

- T par - Subatl. (1 – 4 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- sopra Camporgiano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Capriola sotto Poggio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- tra il Passo della Foce (Careggine) e La Croce (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)
- Valpromaro. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- in val di Lima alla Villa. (BARONI, 1897-1908) (8)
- tra S. Gemignano e Col a Serra (Bagni di Lucca); presso Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Orobanche reticulata Wallr.

- T par - Centroeuro. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Orobanche teucris Holandre

- T par - Orof. S-Europ.
- “nelle Alpi Apuane in Versilia”. (dato storico riportato da FERRARINI *et al.*, 1997)

Orobanche variegata Wallr.

- T par - W-Medit. (4 – 8 – 9)
- al Pisanino settentrionale. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Villa Collemantina, roccioni sul versante SE della Pania di Corfino, m 1580. (Herb. Soldano) (9)
- nel Lucchese. (CARUEL, 1860)

Pedicularis tuberosa L.

- H ros - Orof. SW-Europ. (4 – 5 – 8 – 9)
- Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Pisanino; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo.

- (FERRARINI, 1966) (4)
 -pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1966; 1970) (4)
 -Uomo Morto della Pania; Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1967) (4)
 -sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; presso l'Uomo-Morto; cresta nord del Grondilice; versante nord del Contrario, del Cavallo, della Pania della Croce, della Penna di Sumbra e del M. Fiocca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Pania della Croce. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. tuberosa* L. var. *apennina* Bonati (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
 -M. Piglione. (MARCHETTI, 2011) (5)
 -Alpi di Controne. (sub *P. rostrata* L., con dubbio, CARUEL, 1860) (8)
 -Rondinajo; alla Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; MELINOSSI, 1965) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Prado. (CARUEL, 1860) (9)
 -M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, vaccinieti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -tutte le Alpi apuane. (CARUEL, 1860)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Pedicularis verticillata L.

- H scap - Circum-Artico-Alp. (s8 - s9)
 -Alpe di Controne. (CARUEL, 1860) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; Alpi di Corfino e di S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Alpi apuane. (CARUEL, 1860; nessun ritrovamento successivo, secondo FERRARINI *et al.*, 1997)

Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich subsp. **alectorolophus**

- T scap - Centroeuro. (1 - s2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -presso la Fraga. (SANTARELLI, 1922) (2)
 -ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Fabbriche di Vallico; presso il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -al Piaggione sulle sponde interne del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -nei campi sopra Montefegatese; alla Musceta. (GIANNINI, s.d.) sub *R. crista galli* L. (8)
 -"in pratis nella Musceta". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -S. Cassiano di Controne; Renaio (Barga). (inedito, 2011) (8)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Minucciano (LU) verso Casola. (Herb. Soldano) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Rhinanthus apuanus Soldano

- T scap - Endem. Apuane, N. App. (4 - 5 - 8 - 9)
 -cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908, sub *R. crista galli* L.; SOLDANO, 1982) (4)
 -M. Corchia; Levigliani; nelle selve a Terrinca; tra Ruosina e Terrinca; versante NE dell'Altissimo. (dati storici, sub *R. crista-galli* L., riportati da SOLDANO, 1982) (4)
 -Monte della Cappella a Campiglia di Retignano. (dato storico, sub *Alectolorophus ramosus* Sterneck, riportato da SOLDANO, 1982) (4)
 -Pania della Croce. (dato storico, sub *R. sommierei* Chab., riportato da SOLDANO, 1982) (4)
 -Ruosina lungo la Vezzarella. (dato storico, sub *R. ovifugus* Chab., riportato da SOLDANO, 1982) (4)
 -versante N del cavallo; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; canalone che dal M. Macina scende verso est; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo; sotto Campanice; Torre del Corchia sopra Passo Croce; faggeta del Fatonero. (FERRARINI, 1966, sub *R. crista-galli* L.; SOLDANO, 1982) (4)
 -pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970, sub *R. crista-galli* L.; SOLDANO, 1982) (4)
 -Basati alle Selve Grandi; Basati; fra l'ultima cava sopra Orto di Donna e la Foce del Cardeto; fra Arni e Passo Sella; tra Passo Croce e Passo Fociomboli; strada per le cave sopra Pian di Lago; versante N di Roccandaglia. (dati riportati da SOLDANO, 1982) (4)
 -fra Levigliani e il Passo dell'Alpino; versante Sud della Pania della Croce; presso l'ultima cava presso Orto di Donna; fra Cardoso e Foci di Valli; erbosi a lato del Fosso Lussia, versante N del Sumbra. (SOLDANO, 1982) (4)
 -lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) sub *R. crista-galli* L. (5)
 -da Camaiore al Matanna. (dato storico, sub *R. ovifugus* Chab., riportato da SOLDANO, 1982) (5)
 -M. Piglione tra Gabboli e le Torricelle; valico delle Torricelle. (dati riportati da SOLDANO, 1982) (5)
 -Prato Fiorito; alla Musceta; Bagni di Lucca.

(CARUEL, 1860, sub *R. crista galli* L.; SOLDANO, 1982) (8)
 -Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965, sub *R. crista-galli* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *R. mediterraneus* (Sterneck) Adamović subsp. *apuanus* (Soldano) Bechi et Garbari) (8)
 -tra Bagni di Lucca e il Prato Fiorito, regione del castagno. (dato storico, sub *R. crista galli* L., riportato da SOLDANO, 1982) (8)
 -“in pratis a Misera-Ciancia”. (dato storico, sub *R. crista galli* Bert., riportato SOLDANO, 1982 e da TOMEI, RIVA, 1998, sub *R. minor* L.) (8)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *R. mediterraneus* (Sterneck) Adamović subsp. *apuanus* (Soldano) Bechi & Garbari

Rhinanthus minor L.

T scap - Circumbor.-Euro-Amer. (Anfiatlantica). (s2 - 4 - 9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *R. crista galli* L. (2)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *R. crista galli* L. (9)
 -vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -Alpi Apuane. (SOLDANO, 1982)

Rhinanthus pumilus (Sterneck) Pau

T scap - Eurimedit. (7)
 -Penna di Lucchio, Bagni di Lucca (Lucca). (FANTOZZI *et al.*, 2013) (7)

? **Rhinanthus wettsteinii** (Sterneck) Soó (?9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula apuana Casper & Ansal di

H ros - Endem. Apuane (4 - s5)
 -“in monte Paniae”. (dato storico, sub *P. leptoceras* Rchb., SOLDANO, 2004) (4)
 -Pisanino; Altissimo; Pania; Corchia. (CARUEL, 1860) sub *P. vulgaris* L. β *grandiflora* Koch (4)
 -alla Fecoraccia; a Moscoso e lungo la via di Betigna; a Campanice in valle d'Arni. (BARONI, 1897-1908) sub *P. vulgaris* L. β *grandiflora* Koch (4)
 -parete Nord del M. Grondilice; cresta aerea che dalla cima del M. Cavallo scende verso Nord alla Foce del Cardeto; roccioni esposti al nord sul Pisanino; versante settentrionale della Tambura; faggeta del M. Altissimo al Passo degli Uncini su terreno esposto al nord. (FERRARINI, 1966, sub *P. vulgaris*

var. *leptoceras*; ANSALDI, CASPER, 2009) (4)
 -vetta del M. Fiocca; torrioni del Corchia sopra ai Fociomboli; faggeta di Fociomboli. (FERRARINI, 1967, sub *P. vulgaris* var. *leptoceras*; ANSALDI, CASPER, 2009) (4)
 -Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1967) sub *P. vulgaris* var. *leptoceras* (4)
 -pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970, sub *P. vulgaris* var. *leptoceras*; ANSALDI *et al.*, 1989, sub *P. leptoceras* Rchb.) (4)
 -rupi del Corchia, esp. NE; Nord-Est del Grondilice; Nord del Garnerone; Penna di Sumbra; Nord del Passo dell'Uomo-Morto; dolina del versante Nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *P. leptoceras* Rchb. (4)
 -Panìa della Croce; Fonte Moscoso. (FERRARINI *et al.*, 1997, sub *P. leptoceras* Rchb.; ANSALDI, CASPER, 2009) (4)
 -torbiera “I Paduli” di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; BARTELLETTI, GUZZI, 2006) sub *P. leptoceras* Rchb. (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) sub *P. leptoceras* (4)
 -Carcaia di Monte Tambura, versante nord e dolina sommitale; presso Passo della Focolaccia; Foce di Mosceta; Tre Fiumi, galleria del Cipollaio. (dati riportati da ANSALDI, CASPER, 2009) (4)
 -lago di Vagli. (DI FAZIO *et al.*, 2004; ANSALDI, CASPER, 2009) (4)
 -Pescaglia. (CARUEL, 1860, sub *P. vulgaris* L. β *grandiflora* Koch; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *P. longifolia* Ramond ex DC. subsp. *reichenbachiana* (J. Schindl.) Casper) (5)
 -Foce di Sella (Bassa Garfagnana). (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. longifolia* Ramond ex DC. subsp. *reichenbachiana* (J. Schindl.) Casper (5)
 -GA. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. leptoceras* Rchb. Nota: l'identità delle *Pinguicula* segnalate per Pescaglia e Foce di Sella è da verificare tramite opportune ricerche di campo.

Pinguicula christinae Peruzzi & Gestri

H ros - Endem. N. App. (9)
 -alla Musceta; alla Lamaccia; al Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *P. vulgaris* L. β *grandiflora* Koch (8)
 -alle Paludette, nelle pendici sud-ovest del M. Sillano. (FERRARINI, 1980) sub *P. vulgaris* L. (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (nelle stazioni umide, TOMEI, MONTI, 1991) sub *P. vulgaris* L. (9)
 -Lamarossa. (BARTELLETTI, GUZZI, 2006; NEMO, 2010) sub *P. leptoceras* Rchb. (9)
 -Lamarossa. (G. Gestri, L. Peruzzi, PI) (9)
 -Panìa di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *P. vulgaris* L.) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (Lucca); Orecchiella. (F. Braccelli, PI, sub *P. leptoceras* Rchb.) (9)

Pinguicula mariae Casper

H ros - Endem. Apuane, N. App. (4 - 5 - 8)
 -nel canale di Castagnolo presso Ruosina. (dato sto-

rico riportato da ANSALDI, CASPER, 2009) (4)
 -base della parete calcarea del M. Nona esposta a Sud Ovest. (FERRARINI, 1967) sub *P. vulgaris* var. *leptoceras* (4)
 -cima e cintura del Procinto. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. leptoceras* Rchb. (4)
 -Turrite Secca, fra Isola Santa e Casa Riccio; Isola Santa tra Tre Fiumi e Torrite. (ANSALDI, CASPER, 2009) (4)
 -torrente Turrite di Galliciano, Lago Trombacco, presso Vergemoli. (ANSALDI, CASPER, 2009) (5)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007, sub *P. reichenbachiana* Schlinder; ANSALDI, CASPER, 2009) (8)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. longifolia* Ramond ex DC. subsp. *reichenbachiana* (J.Schindl.) Casper (5)

Utricularia australis R.Br.

I nat - Europ. (2 – 3)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, GUAZZI, 1993; RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)
 -Padule di Bientina (Capannori, Porcari, Altopascio). (NEMO, 2010) (2)
 -nel fosso 20 e nel fosso «Navicello», lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Macchia Lucchese. (TOMEI *et al.*, 1991) (3)

? *Utricularia bremsii* Heer ex Koell.

(?2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993)
 Nota: in accordo con MARCONI, TASSARA (2003), tale segnalazione è da ritenersi erronea.

Utricularia minor L.

I nat - Centroeuro. (s1 – s2)
 -alla base del M. Pisano presso S. Maria del Giudice ai pollini. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; FRANCINI, 1936; TOMEI, GARBARI, 1978; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

Utricularia vulgaris L.

I nat - Circumbor. (2 – 3)
 -presso Lucca ai Chiariti. (CARUEL, 1860) (2)
 -dintorni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1975; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -lago di Massaciuccoli; fosso 20. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*,

1997) (3)
 -presso la “Villa Ginori” in località “Piaggetta”, palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 Nota: gran parte delle segnalazioni sono probabilmente da riferire ad *U. australis*; TOMEI, GARBARI (1982) riportano anche l'esistenza di un ibrido *Utricularia vulgaris* × *U. australis*, in un canale situato dove la palude prende contatto con il limite settentrionale del bosco di Migliarino.

ACANTHACEAE

Acanthus mollis L. subsp. **mollis**

H scap - Stenomedit.-Occid. (3 – 4 – s5 – s6 – s7)
 -Massaciuccoli ai *Bagni di Nerone*. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, VIEGI, 2011) (3)
 -a S. Maria sopra Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Stazzema (Lucca). (G. Gaspari, PI) (4)
 -Corsanico. (CARUEL, 1860) (5)
 -Mutigliano. (CARUEL, 1860) (6)
 -Valdottavo al colle. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -Brancoli. (CARUEL, 1860) (7)
 -“*Acanthus inter Cararam et Lucam*”. (dato storico, SOLDANO, 2004)
 -versante tirrenico del territorio apuano e parte inferiore della Val di Serchio. (MARCHETTI, 2011)
 -Versilia. (ARRIGONI, VIEGI, 2011)

BIGNONIACEAE

Campsis radicans (L.) Seem.

(3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Tecoma radicans* (L.) Juss. (3)
 -tra il viale litoraneo e quello interno, a Vittoria Apuana (Lucca). (MARCHETTI, 2011) (3)

VERBENACEAE

Phyla nodiflora (L.) Greene

H rept - Orig. Pantropic. e Subtrop. (3)
 -al lago di Massaciuccoli e al vicino Confine. (CARUEL, 1860) sub *Lippia nodiflora* Mich. (3)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b, sub *Lippia repens*; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Lippia nodiflora* (L.) Michx.) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *Verbena nodiflora* Bert.; MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *Lippia nodiflora* Rich. var. *repens* (Spreng.) Briq.) (3)
 -Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1969a; ARRIGONI, 1990) sub *Lippia nodiflora* (L.) Michx. (3)

Verbena bonariensis L.

(1)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008; PIERINI *et al.*, 2009) (1)**Verbena officinalis** L.

H scap - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)

-Pomeziana. (G. Gaspari, PI) (4)

-Montebello. (inedito, 2012) (5)

-da Ponte S. Pietro a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

-Nozzano Castello. (inedito, 2010) (6)

-S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-Renaio (Barga); Monti di Villa (Bagni di Lucca. (inedito, 2012) (8)

-Sala, comunissima. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

-Pellizzana, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

-la Versilia. (CARUEL, 1860)

-PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.

P caesp/P scap - Submedit.-Subatl. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)

-M. Pisano, Pozzuolo. (CARUEL, 1860)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-“Bosco del Carrara” (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-sotto il M. Alto nel luogo detto Incontra. (CARUEL, 1860) (4)

-sulla cima e sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)

-valle laterale di Arni a nord del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-valle del Vezza presso Ruosina; valle del Serra; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860) (6)

-“in sylvis a Valdottavo”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

CAMPANULACEAE

Campanula cervicaria L.

H scap - Europ. (4 – ?8)

-sopra Cansoli lungo il canale del Giardino, in Versilia. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)-sentiero da Levigliani al Passo dell'Alpino. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-nei castagneti di Bagni di Lucca. (riportata con dubbio da CARUEL, 1860) (8)

Campanula cochlearifolia Lam.

H scap - Orof. S-Europ. (4 – 8)

-sul M. Corchia; presso Levigliani; alle Alpi di Pian di Lago e di Campanice; sul vertice della Pania. (BARONI, 1897-1908) sub *C. caespitosa* Scop. (4)-cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *C. rotundifolia* var. *cochlearifolia* (4)-M. Corchia; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) sub *C. rotundifolia* var. *cochlearifolia* (4)

-sulla vetta del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967; 1969) (4)

-Nord-Est del Grondilice; Pizzo delle Saette; Nord-Est della Pania della Croce; Nord della Foce di Puntone; Pania secca, esp. Sud; Alto di Sella, 1700 m, esp. Sud; versante Sud della Pania della Croce; detriti di falda del versante nord del Grondilice. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-M. Pisanino. (TROMBETTI, 2011) (4)

-Passo Croce nel M. Corchia; fra La Serenaia e il Passo delle Pecore, nella valle di Orto di Donna; sopra Le Gobbie, verso il M. Pelato, nel gruppo del M. Altissimo. (D. Marchetti, PI) (4)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)-VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)**Campanula erinus** L.

T scap - Stenomedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-nel M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,

- 2009) (1)
 -a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -S. Martino in Colle. (inedito, 2012) (2)
 -Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -sopra Seravezza. (CARUEL, 1860) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -La Culla; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -sopra Massaciuccoli nel colle di Balbano. (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -bordo strada per S. Cassiano da Bagni di Lucca. (inedito, 2011) (8)
 -Corfino. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -rupi del Ponte a Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916; FERRARINI *et al.*, 1997) (9)
 -per la valle del Serchio fino ai Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860)
 -VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -molto frequente in tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Campanula glomerata L.

- H scap - Eurasiat. (4 – 7 – 8)
 -al Pizzo d'Uccello; al Pisanino; nel M. Alto. (CARUEL, 1860) (4)
 -sulla Pania; sotto i Bimbi del Procinto; Alpe della Grotta. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Lucchio. (BARONI, 1897-1908; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso la Croce di Brancoli, verso la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Montefegatese; Miseraciancia. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; MELINOSSI, 1965) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Campanula latifolia L.

- H scap - Europ.-Caucas. (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

Campanula medium L.

- H bienn - NW-Medit.-Mont. (1 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Stazzema; Levigliani. (CARUEL, 1860) (4)
 -cima e cintura del Procinto; M. Forato. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -cave presso Campagrina, Fornacchio, Granciglia e La Penna, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI,

- 1956) (4)
 -Seravezza; a sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza; valle di Arni; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; rifugio Donegani; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -a Poggio in Garfagnana; di fronte a Petrognano, in Garfagnana. (MARCHETTI *et al.*, 1979) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -Diecimo. (CARUEL, 1860) (5)
 -tra Gallicano e Verni; valle della Turrîte Cava, Fabbriche di Vallico; Focchia. (inedito, 2012) (5)
 -fra Lucca e Quiesa. (BARONI, 1897-1908) (6)
 -rupi presso il bivio per Valdottavo. (inedito, 2012) (6)
 -M. di Lucchio. (CARUEL, 1860; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
 -tra Ponte a Moriano e Borgo a Mozzano. (BARONI, 1897-1908) (7)
 -al Piaggione sulle rupi presso la galleria. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio; Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Col a Serra, Bagni di Lucca; Renaio (Barga). (inedito, 2011) (8)
 -rupi del Ponte a Sala; Cogna. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -"De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -faggete xerofile e basofile, castagneti, cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Campori e Chiozza (Castiglione di Garfagnana); Pellizzana sopra Pieve Fosciana; S. Donnino (Piazza al Serchio). (inedito, 2011) (9)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Campanula persicifolia L. subsp. persicifolia

- H scap - Eurasiat. (1 – 4 – s5 – 7 – 8 – 9)
 -a Vicopelago nel M. Pisano. (CARUEL, 1866;

- BARONI, 1897-1908) (1)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -sopra Cageddi; al Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -sopra Camporgiano; nel M. Alto; alla base dei monti Nona e Procinto; nel M. Lieto sopra S. Anna. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -M. Umbriana. (ANDREUCCI, 1915-1916) (4)
 -tra il M. Altissimo e Seravezza.; valle di Arni; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; rifugio Donegani; sbarramento di Gorfigliano. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -Foce di Cardeto, Alpi Apuane. (M. Ansaldo, PI) (4)
 -Passo della Foce (Careggine). (inedito, 2012) (4)
 -fra Vergemoli e il Forno Volasco; al M. Prana sopra Camaiole; al Callare del Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -App. di Barga; presso Prato Fiorito; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -al Solco di Biagio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -presso Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 -fra Chiozza e S. Pellegrino. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -"De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -Col di Maturiaia, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -PL; VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Campanula rapunculoides L. subsp. **rapunculoides**

- H scap - Europ.-Caucas. (4 – 9)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Campanula rapunculus L.

- H bienn - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)

- Bozzano. (inedito, 2012) (3)
 -Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -S. Anna di Stazzema; Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
 -La Culla; Verni (Galliciano); tra l'invaso artificiale e Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -tra Partigliano e Fondagno; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiola (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
 -a Ponte a Moriano nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Corsagna; tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -"in erboris a Tereglio". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto; presso Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -rupi del Ponte a Sala, comune (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *C. rapunculus* L. α *typica* (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -VE; SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Campanula rotundifolia L. subsp. **rotundifolia**

- H scap - N- e Centroeuro. (?4 – s8 – 9)
 -sotto i Bimbi del Procinto. (f. *uniflora*, BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997; messa in dubbio da MARCHETTI, 2011) (4)
 -Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
 -nel M. Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *C. caespitosa* Scop. (8)
 -in Rondinajo; Prata di Montefegatese; Prato Fiorito. (GIANNINI, s.d.) sub *C. rotundifolia* Bert. (8)
 -M. Tondo in prossimità della vetta. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *C. rotundifolia* L. α *typica* (9)
 -Orecchiella, verso il crinale appenninico. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Campanula scheuchzeri Vill. subsp. **scheuchzeri**

- H scap - Orof. S-Europ. (4 – 5 – s7 – 8 – 9)
 -Alpi apuane alla Tambura, in Val di Musceta, a Stazzema. (CARUEL, 1860) (4)
 -sulla Pania; fra la Fecoraccia e il Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Pisanino. (FERRARINI, 1966) sub *C. rotundifolia* var. *scheuchzeri* (4)
 -M. Fiocca. (FERRARINI, 1967) sub *C. rotundifolia* var. *scheuchzeri* (4)

- Penna di Sumbra; M. Fiocca; versante nord della Pania della Croce e del Pisanino. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
- Pania della Croce. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- Foce di Mosceta. (M. Tomaselli, PI) (4)
- Gallicano in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (5)
- M. Matanna. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- Casoli di val di Lima. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- sulla vetta del Battifolle. (BARONI, 1897-1908) (7)
- Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
- "ai 4 Frati et Rondinajo". (dato storico, TOMEL, RIVA, 1998) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; Alpe di Corfino e di S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- Casone di Profecchia; S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)
- GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Campanula spicata L.

- H bienn/H scap - Endem.-Alpica (s8)
 -App. lucchese nelle vicinanze del Rondinajo ai Freddoni, al Solco di Biagio e a Belvedere. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

Campanula trachelium L. subsp. *trachelium*

- H scap - Paleotemp. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (2)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio lungo il fiume di Camaiole. (CARUEL, 1860) (3)
 -Viareggio, al fosso dell'Abate. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -cima e cintura del Procinto; alle Mulina; a Viapiana presso Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Grotta Giancona, Pian di Mele, Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)

- M. Altissimo; presso l'Alpe S. Antonio; a sud della galleria del Cipollaio; valle di Arni; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Farnocchia, Stazzema. (G. Gaspari, PI) (4)
- S. Anna di Stazzema; tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
- lungo il Fosso delle Rondini, presso la località Boscaccio, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (PALLA *et al.*, 2009) (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *C. trachelium* L. var. *urticifolia* (F.W. Schm.) Fiori (8)
- Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
- barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 39) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- presso Renaio (Barga); Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile; castagneti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pellizzana sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano in arenili sabbiosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922)
- castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Jasione montana L.

- H bienn (T scap) - Europ.-Caucas. (1 – s2 – s3 – 4 – 7 – 8 – s9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -Viareggio, al fosso dell'Abate. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) (3)
 -Levigliani. (CARUEL, 1860) (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) (4)
 -Fociomboli. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
- presso Renaio (Barga). (inedito, 2011) (8)
- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
- VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Legousia hybrida (L.) Delarbre

- T scap - Medit.-Atl. (Euri-) (s1 - 4 - 6 - s8)
- Gattaiaola. (CARUEL, 1860, sub *Specularia hybrida* A. Dec.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Capezzano sopra Pietrasanta. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Chiatari. (CARUEL, 1860, sub *Specularia hybrida* A. Dec.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- “a Lucignana in vineis secus viam”. (dato storico, sub *Campanula hybrida* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Specularia hybrida* A. Dec.

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix

- T scap - Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - s8 - s9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Specularia speculum veneris* A. Dec. (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Specularia speculum* DC. f.; TOMEI, 1985) (2)
- in loc. “Pantaneto”, Massarosa; argine del “Fossaccio” a Massaciuccoli. (D’AMATO, 1957a) sub *Specularia speculum* DC. f. (3)
- Farnocchia (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)
- tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)
- Camaiole. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- Corte Vecchia (Vergemoli). (inedito, 2009) (5)
- versante sud del M. Castellaccio presso Ponte a Moriano. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Specularia speculum veneris* A. Dec. (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Specularia speculum veneris* A. DC. (8)
- S. Donnino. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Specularia speculum* DC. f. α *typica* (9)
- Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Specularia speculum veneris* A. DC.
- tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano nel letto ghiaioso erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Specularia speculum* DC.
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Phyteuma hemisphaericum L.

- H scap - Orof. SW-Europ. (4 - s8 - 9)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord

- del Pizzo d’Uccello e del M. Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- vetta del M. Contrario. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Alpi di Bazza (Barga?) a m 1900. (BARONI, 1897-1908) (9)
- M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
- M. Prado versante a sud. (FERRARINI, 1980; TOMASELLI, ROSSI, 1994) (9)
- pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974; PALLA *et al.*, 2009) (9)
- M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) (9)
- cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) (9)
- Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)

Phyteuma orbiculare L.

- H scap - Orof. S-Europ. (4 - 5 - 7 - 8 - 9)
- Tambura; Pisanino; tra il Pisanino ed il Pizzo d’Uccello alla *Barcaccia*; Pania. (CARUEL, 1860) (4)
- M. Altissimo; Corchia; Sumbra; Fecoraccia; cintura e cima del Procinto (la var. *cordata*). (BARONI, 1897-1908) (4)
- M. Fiocca. (FERRARINI, 1965b; 1967) sub *P. orbiculare* var. *columnae* (4)
- Foce del Cardeto; Zucco dell’Altare; Pisanino; versante settentrionale della Tambura; canalone che dal M. Macina scende verso est; M. Altissimo al Passo degli Uncini; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell’Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *P. orbiculare* var. *columnae* (4)
- mulattiera Arni-Passo Sella; Passo Sella nel versante di Arni; Passo Fiocca; Penna di Sumbra; Pizzo delle Saette; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) sub *P. orbiculare* var. *columnae* (4)
- pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970) sub *P. orbiculare* var. *columnae* (4)
- versante nord del Contrario, del Cavallo, del M. Fiocca, del Pisanino, del Garnerone, del Grondilice; cresta nord del Grondilice; versante nord-est della Pania della Croce; Passo di Sella, esp. nord; versante nord-est del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) (BARBERO, BONO, 1973) sub *P. orbiculare* L. var. *columnae* DC. (4)
- aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- Matanna, Foce del Callare. (BARONI, 1897-1908)

- (5)
 -Callare del Matanna. (FERRARINI, 1967; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. orbicolare* var. *columnae* (5)
 -Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
 -Penna di Lucchio, Bagni di Lucca (Lucca). (FANTOZZI *et al.*, 2013) (7)
 -Pratofiorito; Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Alpe di Soraggio. (CARUEL, 1860) (9)
 -M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)
 -Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Phyteuma ovatum Honck. subsp. **pseudospicatum**
 Pignatti

- H scap - Orof. S-Europ. (4 – 5 – s8 – 9)
 -nei prati di Aglieta, della Retaia e di Moscoso; nei pascoli del Pozzone; al Cipollaio e nell'Alpe di Betigna. (BARONI, 1897-1908) sub *P. halleri* All. (4)
 -tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
 -Puntato nel versante nord del M. Corchia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -sopra la Pieve di Camaiore. (CARUEL, 1860, sub *P. halleri* All.; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -nei pascoli del Pozzone. (BARONI, 1897-1908) sub *P. halleri* All. (5)
 -Alpe di Barga; nell'App. lucchese alla Musceta e a Comunia. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *P. halleri* All. (8)
 -Monte Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *P. halleri* All. (9)
 -faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Alpe di S. Pellegrino. (F. Garbari, PI, sub *P. halleri* All.) (9)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Phyteuma scorzonerifolium Vill.

- H scap - Subendem. (1 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – 9)
 -a Vorno lungo *il Rio Maestro*. (CARUEL, 1860) sub *P. michelii* All. (1)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *P. michelii* All. (4)
 -sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *P. michelii* All. var. *scorzonerifolium* Vill. (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca; Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) sub *P. betonicifolium* Vill. (4)
 -crinale del Contrario, esposto a Nord; Zucco dell'Altare; Pisanino. (FERRARINI, 1966) sub *P. michelii* var. *scorzonerifolium* (4)
 -a sud della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) sub *P. betonicifolium* (4)
 -versante nord del Pisanino e del Contrario; Foce di

- Cardeto; Pania Secca presso l'Uomo-Morto; rifugio della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *P. michelii* All. (4)
 -Valinvente; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -Pescaglia. (CIAMPI, 1958) sub *P. betonicifolium* Vill. (5)
 -Foce del Callare. (BARONI, 1897-1908) sub *P. michelii* All. var. *scorzonerifolium* Vill. (5)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) sub *P. michelii* (5)
 -presso S. Romano (Borgo a Mozzano). (inedito, 2012) (5)
 -Callare del Matanna. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -alla Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860) sub *P. michelii* All. (6)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito; Tereglio; alla Vettricia sopra Barga; i Bagni. (CARUEL, 1860) sub *P. michelii* All. (8)
 -loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *P. michelii* All. var. *scorzonerifolium* (Vill.) Fiori (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) sub *P. betonicifolium* Vill. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -presso Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -Monte Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *P. michelii* All. (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) sub *P. betonicifolium* Vill. (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -arbusteti a *Cytisus scoparius*, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *P. michelii* All.
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Solenopsis laurentia (L.) C.Presl

- T scap - Stenomedit.-Occid. (s2 – s3)
 -alla Badia di Pozzeveri al Poggio del Cerro; presso Altopascio e Monte Carlo. (CARUEL, 1860) sub *Laurentia michelii* A.Dec. (2)
 -fra Altopascio e Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Laurentia michelii* DC.f. (2)
 -nella marina Lucchese a Camajore alla *Torre d'Alfeo*. (CARUEL, 1860) sub *Laurentia michelii* A.Dec. (3)

Trachelium caeruleum L. subsp. *caeruleum*
 Ch suffr - Orig. W-Medit. (1 – s2 – 3 – 4)
 -a Pozzuolo sui vecchi muri lungo la strada. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -sopra un vecchio muro presso il torrente la *Fraga* nel
 barco di Marlia. (CARUEL, 1860) (2)
 -Pietrasanta, in più punti lungo il fiume Versilia.
 (MARCHETTI, 2011) (3)
 -a Solaio in una siepe presso la villa Simi. (BARONI,
 1897-1908) (4)
 -qua e là sopra Vallecchia di Pietrasanta; Seravezza;
 Solaio. (MARCHETTI, 2011) (4)

MENYANTHACEAE

***Menyanthes trifoliata* L.**

I rad - Circumbor. (2 – ?3 – 4)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI,
 1927; FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; TOMEI,
 1975; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI
et al., 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI,
 1993; RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)
 -Massaciuccoli. (fossile nella torba, MONTELUCCI,
 1964; TOMEI *et al.*, 1991, ma segnalata per errore,
 vedi TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -torbiera del M. di Roggio. (BARTELLETTI *et al.*,
 1997) (4)

***Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze**

I rad - Eurasiat.-Temp. (2 – e3)
 -Lucca al Chiariti. (CARUEL, 1860) sub
Limnanthemum nymphoides Hoffm. & Link (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908, sub
Limnanthemum peltatum S.P.Gmel.; PAMPANINI,
 1927; FRANCINI, 1936, sub *Limnanthemum*
nymphoides Hoffm. & Link; non ritrovata da TOMEI,
 GUAZZI, 1993 e SPOSIMO, CASTELLI, 2005) (2)
 -Padule di Bientina (Capannori, Porcari, Altopascio).
 (NEMO, 2010) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Limnanthemum*
nymphoides Hoffm. & Link; VANNINI, 1937;
 FERRARINI *et al.*, 1997; non confermata, SPOSIMO,
 CASTELLI, 2005) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; non
 ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993, FERRARINI *et al.*,
 1997 e SPOSIMO, CASTELLI, 2005) (3)
 -nello specchio d'acqua immediatamente a sud della
 discarica "Le Carbonaie", presso Viareggio. (ritrovata
 una sola volta da TOMEI *et al.*, 1995) (3)

ASTERACEAE

***Achillea collina* (Becker ex Wirtg.) Heimerl**

H scap - SE-Europ. (4 – 8 – 9)
 -Piastricoli, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956)
 sub *A. millefolium* L. var. *collina* (Becker) Fiori (4)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI,
 1956) sub *A. millefolium* L. var. *collina* (Becker) Fiori
 (8)

-M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)

***Achillea distans* Waldst. & Kit. ex Willd.**

H scap - Orof. S-Europ. (4 – 5)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *A. tanacetifolia* All.
 (4)
 -fra Careggine e Filicaia. (BARONI, 1897-1908) sub
A. tanacetifolia All. (4)
 -Pisanino; Tambura; Sumbra; Careggine.
 (FERRARINI, 2000) sub *A. distans* Waldst. & Kit. ex
 Willd. subsp. *tanacetifolia* Janch. (4)
 -Alto Matanna. (FERRARINI, 2000) sub *A. distans*
 Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. *tanacetifolia* Janch.
 (5)
 -in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *A. tanacetifolia* All.
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *A. distans* Waldst. &
 Kit. ex Willd. subsp. *tanacetifolia* Janch.
 Nota: non riconosciamo provvisoriamente valore tas-
 sonomico alla subsp. *tanacetifolia*.

***Achillea ligustica* All.**

H scap - Stenomedit.-Occid. (2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
 -Saltocchio (Lucca). (inedito, 2012) (2)
 -Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
 -Diecimo; Vetriciano. (CARUEL, 1860) (5)
 -"Diecimo secus viam magnam". (dato storico,
 TOMEI, RIVA, 1998) (5)
 -Casesi, sopra Camaiole. (Lucca). (MARCHETTI,
 2011) (5)
 -presso il bivio per Verni; Gallicano; presso Dezza.
 (inedito, 2011) (5)
 -Valdottavo. (dato storico riportato da FERRARINI,
 2000) (6)
 -Domazzano. (inedito, 2011) (6)
 -tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012)
 (7)
 -ai Bagni. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Barga. (inedito, 2012) (8)

Achillea maritima* (L.) Ehrend. & Y.P.Guo subsp. *maritima

Ch suffr - Medit.-Atl. (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1866, sub *Diotis candidissima*
 Desf.; BARONI, 1897-1908, sub *Diotis candidissima*
 Desf.; VANNINI, 1937, sub *Diotis maritima* Sm.;
 FERRARINI, 2000, sub *Otanthus maritimus* (L.)
 Hoffmanns. & Link) (3)
 -Viareggio dune di levante, linea Balipedio.
 (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *Diotis maritima*
 Sm. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Otanthus*
maritimus (L.) Hoffmanns & Link (3)

Achillea millefolium* L. subsp. *millefolium

H scap - Eurosiber. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 –
 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *A. millefolium*

- L. var. *asplenifolia* Vent.; TOMEI, 1985) (2)
 -Viareggio pineta di ponente, verso Camaiore. (MONTELUCCI, 1964) sub *A. millefolium* L. subsp. *millefolium* Hay var. *asplenifolia* (Vent.) f. *rubra* Sadler (3)
 -Tambura; Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
 -cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pian di Mele, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Pisanino. (FERRARINI, 1966) (4)
 -Passo di Sella nel versante di Arni. (FERRARINI, 1967, 2000) (4)
 -Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -Poggio (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Fabbriche di Vallico. (FERRARINI, 2000) (5)
 -"in pratis a Valdottavo". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
 -M. Pizzorna. (CARUEL, 1860) (7)
 -al Piaggione presso la stazione ferroviaria. (SANTARELLI, 1922) sub *A. millefolium* L. var. *asplenifolia* Vent. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Spedaletto. (CARUEL, 1860) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSI, 1965) (8)
 -barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 37) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Minucciano; S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 -praterie mesoacidofile; praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Campori e Chiozza, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -PL; VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000)
 -Garfagnana. (ARRIGONI, 1956)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Achillea setacea Waldst. & Kit.

- H scap - SE-Europ. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Adenostyles alpina (L.) Bluff & Fingerh. subsp. **alpina**

- H scap - Illirico-Appenn. (4 – 5 – 8 – 9)
 -Pizzo d'Uccello alla grotta dei Gracchi; Alpi Apuane nel Giovo, nella Tambura, nel letto del torrente che dalla Pietra Pania scende nel fiume Torrita secca. (CARUEL, 1860) sub *A. alpina* Bluff. & Fing. (4)
 -nei monti Corchia, Pisanino sopra l'altare,

- Tambura, cime e cintura del Procinto, Altissimo, Freddone alle radici occidentali. (BARONI, 1897-1908) sub *A. alpina* Bl. & Fing. (4)
 -Riccio, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) sub *A. alpina* Bl. et Fing. (4)
 -mulattiera Arni-Passo Sella. (FERRARINI, 1966) sub *A. alpina* (4)
 -Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1966) sub *A. alpina* (4)
 -vallone a nord del Cavallo, m 1750. (BARBERO, BONO, 1973) sub *A. alliariae* (Gouan) A.Kern. (4)
 -depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord; dolina del versante Nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *A. alpina* Bl. & Fing. (4)
 -Corchia; Procinto; Cavallo; Contrario; Altissimo; Pania; Pisanino; Garnerone; Arni per Passo Sella. (FERRARINI, 2000) sub *A. alpina* Bluff. & Fing. var. *australis* (Ten.) Fiori (4)
 -Carcarai, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) sub *A. alpina* Bluff. & Fingerh. subsp. *australis* (Ten.) Nyman (4)
 -a Palodina. (CARUEL, 1860, sub *A. alpina* Bluff. & Fing.; FERRARINI, 2000, sub *A. alpina* Bluff. & Fing. var. *australis* (Ten.) Fiori) (5)
 -Nona; Croce alle Scale. (BARONI, 1897-1908) sub *A. alpina* Bl. & Fing. (5)
 -Matanna. (BARONI, 1897-1908, sub *A. alpina* Bl. & Fing.; FERRARINI, 2000, sub *A. alpina* Bluff. & Fing. var. *australis* (Ten.) Fiori) (5)
 -lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) sub *A. australis* (Ten.) Nyman (5)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *A. alpina* Bluff. & Fing. (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *A. alpina* Bluff. & Fing. (8)
 -ai Bagni di Lucca e in vari altri luoghi dell'Appennino. (CARUEL, 1860) sub *Adenostyles petasites* Bluff. & Fing. (8)
 -App. Lucchese lungo il torrente Pelago. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *A. alpina* Bl. & Fing. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *A. alpina* Bluff. & Fing. (8)
 -M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *A. alpina* Bluff. & Fing. (9)
 -faggete microterme, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *A. alpina* Bluff. & Fingerh. subsp. *australis* (Ten.) Nyman (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI, sub *A. glabra* (Mill.) DC.) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI, sub *A. glabra* (Mill.) DC.) (9)
 -fra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia (Lucca); faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)

Ambrosia maritima L.

- T scap - Eurimedit. (3)
 -Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Ambrosia psilostachya DC.

- G rhiz - Orig. Nordamer. (2 – 3 – 6)
 -barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17,18) sub *A. coronopifolia* Torrey & Gray (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1935a; FERRARINI, 2000) sub *A. coronopifolia* Torr. & Gray (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *A. coronopifolia* Torrey & Gray (3)
 -Fiumetto (Versilia). (MONTELUCCI, 1935a) sub *A. coronopifolia* Torr. & Gray (3)
 -Forte dei Marmi. (VIGNOLO-LUTATI, 1935) sub *A. coronopifolia* Torr. & Gray (3)
 -da Torre del Lago a Forte dei Marmi. (MONTELUCCI, 1961b, 1964, 1969a) sub *A. coronopifolia* Torrey & Gray (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *A. coronopifolia* Torrey & Gray (3)
 -spiaggia di levante a Viareggio. (D. Marchetti, APP) (3)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 24) (6)

Anacyclus radiatus Loisel. subsp. **radiatus**

- T scap - Stenomedit. (s1 – 3)
 -Compito. (dato storico, sub *Anthemis pubescens* W., riportato da TOMEI, RIVA, 1998 e inserito qui, in seguito a revisione da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -“Massarosa, e Montramito”. (ANGUILLARA, 1561; SOLDANO, 2004) (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Forte dei Marmi. (FERRARINI, 2000) (3)

Andryala integrifolia L.

- T scap - W-Medit. (1 – s2 – 3 – 4 – 6 – 7 – s8)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *A. sinuata* L. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *A. sinuata* L. (2)
 -presso Massarosa. (MONTELUCCI, 1964, sub *A. integrifolia* L. cfr. var. *sinuata* (L.) Willk.; FERRARINI, 2000) (3)
 -sopra Ruosina in Campeggioli. (BARONI, 1897-1908) sub *A. sinuata* L. (4)
 -Seravezza; Retignano. (BARONI, 1897-1908, sub *A. sinuata* L.; FERRARINI, 2000) (4)
 -Moriano nelle colline. (FERRARINI, 2000) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -presso l’invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *A. sinuata* L. (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *A. sinuata* L. (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Antennaria dioica (L.) Gaertn.

- Ch rept - Circumbor. (s1 – 4 – 5 – s7 – 8 – 9)
 -sul M. Pisano presso la cima del M. Penna, dove però è rarissimo. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009)
 -Tambura; Altissimo; Pania secca; Pian di Lago sopra Terrinca. (CARUEL, 1860) (4)
 -M. Fiocca; M. Corchia sopra la faggeta di Campanice. (FERRARINI, 1967) (4)
 -Garnerone-Grondilice, 1700 m, esp. N; M. Fiocca; Penna di Sumbra; M. Fiocca; versante ovest del Garnerone; Pania Secca presso l’Uomo-Morto; rifugio della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Fiocca; Sumbra. (FERRARINI, 2000) (4)
 -M. Nona. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
 -Casoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Casabasciana. (CARUEL, 1860) (7)
 -la Vettrice sopra Barga; Misera Ciancia; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
 -Pretina Alpe di Coreglia; Prato Fiorito; Prata di Montefegatese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Gnaphalium dioicum* L.) (8)
 -Prato Fiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -presso il rifugio Vettrice (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; Sassorosso; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (praterie d’altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Orecchiella, nelle brughiere e pascoli d’altitudine. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, calluneti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE; GB. (FERRARINI, 2000)

Anthemis arvensis L. s.l.

- T scap (H scap) - Subcosmop. (s2 – 3 – 4 – 5 – s6 – 7 – 8 – s9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *A. arvensis* L. var. *agrestis* Wallr. (2)
 -in loc. “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a, sub *A. arvensis* L. var. *agrestis* (Wallr.) Fiori; FERRARINI, 2000) (3)
 -alla Pania e alla Tambura. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Roggio. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI,

- GUAZZI, 2001) (4)
 -Cardoso in Val-di-Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
 -da Ponte S. Pietro a Ponte S. Quirico nell'alveo del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -alla Torretta di Brancoli. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (7)
 -Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (7)
 -Pratofiorito; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *A. arvensis* L. var. *agrestis* (Wallr.) Fiori (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -Versilia. (CARUEL, 1860)
 -VE; GA. (FERRARINI, 2000)

Anthemis arvensis* L. subsp. *arvensis

- T scap (H scap) - Subcosmop. (1 – 6)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

***Anthemis cotula* L.**

- T scap - Eurimedit. (3 – 4 – s8)
 -Querceta; Pozzi. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (3)
 -Corfigliano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Anthemis maritima* L. subsp. *maritima

- H scap - W-Medit. (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; non ritrovata da MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -dune a Vittoria Apuana. (SOLDANO, 1994; FERRARINI, 2000) (3)

***Aposeris foetida* (L.) Less.**

- H ros - Orof. SE-Europ. (4)
 -sopra Castelnuovo per la strada che mena a Sassi ed Eglio; Vergemoli e Calomini. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -sul Pisanino. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
 -Grotta Giancona, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
 -faggeta del Fatonero; faggeta di Fociomboli; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
 -depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord; M. Corchia, esp. ovest. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Basati; Sumbra a Vagli di Sotto; Fiocca al Fatonero; Corchia ai Fociomboli e nel versante di Puntato; Uomo Morto. (FERRARINI, 2000) (4)

***Arctium lappa* L.**

- H bienn - Eurasiat.-Temp. (2 – 3 – s4 – 6 – 7 – 8 – 9)

- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Lappa officinalis* All. (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
 -Macchia lucchese. (TOMEI, 1972; ARRIGONI, 1990) (3)
 -lungo il corso del Vezza specialmente alle Mulina e anche più in alto. (BARONI, 1897-1908) sub *Lappa officinalis* All. (4)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 24) (6)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *A. cfr. lappa* L. (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Lappa officinalis* All. (8)
 -barra bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36) (8)
 -saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 Nota: gran parte delle segnalazioni, soprattutto quelle di bassa quota, sono molto probabilmente da riferire alla specie successiva.

***Arctium minus* (Hill) Bernh.**

- H bienn - Europ. (Eurimedit.) (1 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -citata della Versilia al di sotto di Capezzano al Boscaccio. (BARONI, 1897-1908) sub *Lappa minor* DC. (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *A. lappa* L. var. *minus* Bernh. (6)
 -Valdottavo. (inedito, 2012) (6)
 -presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -Monti di Villa e Gombereto (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -tra Casina Rossa e il bivio per Campaiana (Villa Collemandina). (inedito, 2012) (9)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

***Arctium nemorosum* Lej.**

- H bienn - Europeo (Subatl.) (4 – 8 – 9)
 -valle d'Arnetola, sopra Vagli. (D. Marchetti, F. Prosser, ROV) (4)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

? ***Arctium tomentosum* Mill.**

- (?3)
 -a Bozzano. (CARUEL, 1860, sub *Lappa tomentosa*

All.; da ritenersi dubbia, secondo CARUEL, 1870 e BARONI, 1897-1908) (3)

Arnoseria minima (L.) Schweigg. & Körte

T ros - Europ. (Subatl.) (s1)

-S. a Lago. (CARUEL, 1860, sub *A. pusilla* Gaertn.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Artemisia abrotanum L.

(s6)

-Sesto. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (6)

Artemisia absinthium L.

Ch suffr (H scap) - E-Medit. (?) divenuta Subcosmop. (1 - 4 - 6 - s7 - 9)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)

-Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)

-a Morteto di Brancoli. (CARUEL, 1860) (7)

-in Garfagnana a Pugliano presso Minucciano; Sassorosso. (CARUEL, 1860) (9)

-Nicciano. (BARONI, 1897-1908; comunissima, ANDREUCCI, 1915-1916; FERRARINI, 2000) (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-nelle Alpi Apuane. (CARUEL, 1860)

Artemisia alba Turra

Ch suffr - S-Europ. (Submedit.) (1 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - s9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *A. camphorata* Vill. (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Corchia; Altissimo; Pietra Pania; monti di Stazzema. (CARUEL, 1860, sub *A. camphorata* Vill.; FERRARINI, 2000) (4)

-Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)

-cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) (4)

-Cavallo; Sumbra. (FERRARINI, 2000) (4)

-a Mammoli; al Castellaccio d'Aquilea; Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *A. camphorata* Vill.; FERRARINI, 2000) (6)

-Brancoli. (CARUEL, 1860) sub *A. camphorata* Vill. (7)

-a Lucchio. (CARUEL, 1860, sub *A. camphorata* Vill.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *A. camphorata* Vill. (7)

-Bagni di Lucca; Montefegatese; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *A. camphorata* Vill. (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *A. camphorata* Vill. (8)

-Pracchi. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Sassorosso. (CARUEL, 1860) sub *A. camphorata* Vill.

(9)

-PL; VE; GB. (FERRARINI, 2000)

Artemisia caerulescens L. subsp. **cretacea** (Fiori)

Brilli-Catt. & Gubellini

Ch suffr - Endem. C.N. Ital. pen. (s3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *A. caerulescens* L. var. *cretacea* Fiori (3)

-al Fiumetto presso il Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *A. caerulescens* L. (3)

Artemisia nitida Bertol.

Ch suffr (H ros) - Subendem. (4)

-al Pizzo d'Uccello; alla Tambura dove è comune principalmente dalla parte della Garfagnana; al Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *A. lanata* Willd. (4)

-sommità della Pania. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *A. lanata* Willd. (4)

-Roccandaglia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *A. glacialis* var. *nitida* (4)

-Pania Secca, esp. sud; versante Sud della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Pania della Croce, lungo la cresta est degli Uomini della neve. (FERRARINI, 1967, sub *A. glacialis* var. *nitida*; FERRARINI, 2000) (4)

-Pisanino nella Valle delle Rose; Tambura nord; Sella nord; Passo Sella; Pania alla sommità. (FERRARINI, 2000) (4)

-Pisanino nella Valle delle Rose; Tambura nord; Sella nord; Passo Sella; Pania alla sommità. (FERRARINI, 2000) (4)

-Pisanino nella Valle delle Rose; Tambura nord; Sella nord; Passo Sella; Pania alla sommità. (FERRARINI, 2000) (4)

-Pisanino nella Valle delle Rose; Tambura nord; Sella nord; Passo Sella; Pania alla sommità. (FERRARINI, 2000) (4)

Artemisia umbelliformis Lam. subsp. **umbelliformis**

Ch suffr - Orof. SW-Europ. (8 - 9)

-sulla cima del M. Rondinajo, tra i sassi di macigno. (CARUEL, 1860, sub *A. mutellina* Vill.; GIANNINI, s.d., sub *A. mutellina* Bertol.; FENAROLI, 1955) (8)

-Appennino Tosco-Emiliano all'Alpe di Barga. (FENAROLI, 1955) (8)

-M. Vecchio. (FERRARINI, 1979a) (9)

Artemisia verlotiorum Lamotte

H scap/G rhiz - Orig. Asia Orient. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (COBAU, 1940) (2)

-barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 15,17,19) (2)

-Torre del Lago. (FIORI, 1923-1929) (3)

-Viareggio centro e al mare, fossa dell'Abate. (MONTELUCCI, 1961b, 1964, 1969a) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Torre del Lago. (FERRARINI, 2000) (3)

-presso la confluenza della strada che scende da Campagrina, lungo la Turrte Secca. (CHIOSI, 1988) (4)

-Roggio; Arni. (FERRARINI, 2000) (4)

-Borgo a Mozzano; Fabbriche di Vallico. (FERRARINI, 2000) (5)

-pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)

- barra bassa e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,21) (6)
- terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35) (7)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27, 28) (7)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale. (inedito, 2012) (7)
- barra bassa e alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36, 37) (8)
- tra Bagni di Lucca e S. Gemignano. (inedito, 2012) (8)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Artemisia vulgaris L.

- H scap - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Capannori. (inedito, 2011) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Camporgiano. (inedito, 2011) (4)
- lungo la via fra Seravezza e la Desiata; sopra Ruosina lungo la via di Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Fabbriche di Vallico. (inedito, 2011) (5)
- a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Valdottavo; Partigliano. (inedito, 2011) (6)
- Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- S. Michele. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- Campori e Chiozza, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Aster alpinus L. subsp. **alpinus**

- H scap - Orof. Circumbor. (s8 – 9)
- M. Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- “nelle più alte grotte degli Apennini tra S. Peregrino, e Tereglio”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (9)
- Orecchiella, sui più alti roccioni silicei del crinale. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)

Bellidiastrum michelii Cass.

- H ros - Orof. SE-Europ. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- Alpi apuane alla Tambura, al Pisanino, alla Pietra Pania. (CARUEL, 1860) (4)
- M. Sella; cime e cintura del Procinto; nella valle di Gramolazzo; nei monti Sumbra, Corchia, Altissimo; Pizzo d'Uccello. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Grotta Giancona, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)

- cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Zucco dell'Altare; Pisanino; Rocchandaglia. (FERRARINI, 1966) (4)
- M. Fiocca; Penna di Sumbra; M. Corchia; Pizzo delle Saette; Pania della Croce; base della parete calcarea del M. Nona; cintura del Procinto; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)
- versante nord del Contrario, del Cavallo, della Pania della Croce, della Penna di Sumbra, del M. Fiocca, del Pisanino; versante nord, nord-est e cresta nord del Grondilice; versante nord-est della Pania della Croce; versante nord-est del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Pian di Lago del Corchia; Pisanino; Cavallo; Contrario; Rocchandaglia; Corchia. (FERRARINI, 2000) sub *Aster bellidiastrum* (L.) Scop. (4)
- aree sommitali del M. Cavallo. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
- Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
- M. Nona; alla Foce del Callare. (BARONI, 1897-1908) (5)
- “nelle praterie di Pescaglia”. (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987, sub *Aster bellidiastrum* (L.) Scop.) (5)
- Matanna; Callare del Matanna. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) sub *Aster bellidiastrum* (L.) Scop. (5)
- a Casoli di Val-di-Lima. (CARUEL, 1860; località messa in dubbio da CARUEL, 1870) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- nella Val di Lima a Ponte Nero. (BARONI, 1897-1908) (7)
- sopra Barga alle *Fontanacce*; nel M. della Caciaja; nell'Alpe di Limano; al Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Arnica bellidiastrum* Willd.; DUTHIE, 1878; MELINOSI, 1965) (8)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Aster bellidiastrum* (L.) Scop. (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; Alpe di Corfino; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- Panìa di Corfino. (FERRARINI, 1980) sub *Aster bellidiastrum* Scop. (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)

Bellis annua L. subsp. **annua**

- T scap - Stenomedit.-Macarones. (2 – s3 – 6)
- presso Lucca a Compito. (CARUEL, 1860) (2)
- Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
- Carignano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)

Bellis perennis L.

- H ros - Circumbor. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7)

- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Alpi apuane alla Tambura. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *B. hybrida* Ten. (4)
- Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
- Pescaglia; S. Pellegrinetto; Montebello e La Culla; tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
- Lucca a Carignano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *B. hybrida* Ten. (6)
- Castiglioncello (Lucca); sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- nella Versilia. (CARUEL, 1860)
- nel letto sassoso del Serchio da Ponte S. Pietro a Ponte all'Ania. (SANTARELLI, 1922)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Bellis sylvestris Cirillo

- H ros - Stenomedit. (1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
- Gattajola. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- tra Pietrasanta e Massa. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
- sopra Lombrici. (BARONI, 1897-1908) (5)
- Pescaglia. (inedito, 2011) (5)
- Chiattri; Maggiano; M. di Chiesa. (CARUEL, 1860) (6)
- a Ponte S. Quirico nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Maggiano; M. Castellaccio di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
- "in vineis in Vinchiana". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (7)
- S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Bidens cernuus L.

T scap - Eurasiat. divenuta Circumbor. (s2 - s3)

- Lucca a S. Filippo; alla Badia a Pozzeveri; a Porcari. (CARUEL, 1860) (2)
- in Versilia a Porta nei prati umidi sotto la ferrovia. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Bidens frondosus* L.
- T scap - Orig. Nordamer. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 7)
- Vicopelago. (CARUEL, 1860) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- a sud di Lucca presso Sorbanello e Guamo. (CARUEL, 1860) (2)
- "secus fossos a S. Concordio". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
- intorno al lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Viareggio, selva di ponente e di levante; S. Rochino; piana palustre verso Montramito; Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1961b, 1964, 1969a; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- Seravezza nell'alveo del fiume. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
- S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)
- a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- greto del serchio presso Anchiano. (CHIOSI, 1982b) (7)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Bidens tripartitus L. subsp. **tripartitus**

- T scap - Eurasiat. (2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8 - 9)
- Lucca; Monte Carlo. (CARUEL, 1860) (2)
- "secus fossos a S. Lazzaro". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14,17) (2)
- Viareggio. (FIORI, 1923-1929, sub *B. tripartita* L. var. *glabrescens* Fiori; non ritrovata da ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) (3)
- Montramito, paludi di Pieve a Elici. (MONTELUCCI, 1964) sub *B. tripartita* L. var. *typica* Fiori (3)
- nei luoghi umidi del Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)
- Gramolazzo. (FERRARINI, 2000) (4)
- pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
- Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
- barra bassa e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20, 21, 22) (6)
- a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantente

- (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Ghivizzano. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Piazza al Serchio. (FERRARINI, 2000) (9)

Bombycilaena erecta (L.) Smoljan

- T scap - S-Europ.-S-Siber. (s1)
 -nel M. Pisano sopra S. Maria del Giudice e nel M. S. Giuliano. (CARUEL, 1866, sub *Micropus erectus* L.; BARONI, 1897-1908, sub *Micropus erectus* L.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Bupthalmum salicifolium L. subsp. **flexile** (Bertol.) Garbari

- H scap - Orof. SE-Europ. (4 – 5 – s8 – 9)
 -al Bottino sopra Seravezza; a Levigliani al *Riseccoli*; M. Alto; Altissimo; Pietra Pania; M. Forato; Tambura; Pisanino; sopra Castelnuovo Garfagnana per andare a S. Antonio d'Eglio. (CARUEL, 1860) sub *B. flexile* Bert. (4)
 -cima del Procinto; nel M. Costa sopra Seravezza; sul Pisanino; M. Lieto; lungo la Turrite Secca. (BARONI, 1897-1908) sub *B. flexile* Bert. (4)
 -Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *B. salicifolium* L. (4)
 -Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) (4)
 -da Levigliani alla Foce di Mosceta; dal Cipollaio a Campanice; Procinto. (FERRARINI, 1967) (4)
 -a sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza; valle di Arni; presso S. Antonio; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -rifugio Donegani; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -su rupi poco sopra Gallicano. (DUTHIE, 1878) sub *B. flexile* Bert. (5)
 -Matanna; M. Croce. (BARONI, 1897-1908, sub *B. flexile* Bert.; FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (5)
 -nell'App. Lucchese vicino al Sasso dei Mottoni a *Maregglio*; a Tereglio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *B. flexile* Bert. (8)
 -presso Minucciano. (CARUEL, 1860, sub *B. flexile* Bert.; conferma inedita, 2012) (9)
 -VE; GA. (FERRARINI, 2000)

Calendula arvensis (Vaill.) L.

- T scap/H bienn - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Massaciuccoli. (inedito, 2011) (3)
 -S. Anna di Stazzema; Camporgiano; Gramolazzo. (inedito, 2012) (4)
 -La Culla; Pescaglia. (inedito, 2011) (5)
 -Castiglioncello (Lucca); Valdottavo. (inedito, 2011) (6)

- S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -S. Gemignano (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -Piazza al Serchio. (inedito, 2011) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Calendula officinalis L.

- T scap/H bienn - Orig. ignota (s1 – 4 – s6 – s8)
 -Gattaiola. (CARUEL, 1860) (1)
 -Viapiana sopra Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -Viapiana presso Lucca. (CARUEL, 1860) (6)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Carduus cfr. **acanthoides** L.

- (?9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
 Nota: segnalazione da verificare, in quanto risulterebbe la prima per la Toscana.

Carduus defloratus L. subsp. **carlinifolius** (Lam.) Ces.

- H scap - Orof. SW-Europ. (?3 – 4 – 5 – ?7 – 8 – 9)
 -a Motroni e a Querceta. (BARONI, 1897-1908) sub *C. carlinaefolius* Lam. (3)
 -Tambura; Pania. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *C. carlinifolius* Lam. (4)
 -nel lato settentrionale del M. Corchia; nella valle di Mosceta presso la fonte; in val d'Arnetola sopra Vagli; nelle pendici orientali del M. Sella; in Fatonero al M. Fiocca; sulla cima del M. Sumbra; al Pisanino; al Pizzo d'Uccello. (BARONI, 1897-1908) sub *C. carlinaefolius* Lam. (4)
 -dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; Zucco dell'Altare; Pisanino; Roccandagia. (FERRARINI, 1966) sub *C. defloratus* var. *carlinaefolius* (4)
 -Passo Sella nel versante di Arni; M. Corchia; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) sub *C. defloratus* var. *carlinaefolius* (4)
 -pendici sud del Corchia; M. Pisanino; cresta del M. Cavallo; M. Altissimo; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) sub *C. carlinaefolius* Lam. (4)
 -Corchia; Pisanino, Valle delle Rose; Contrario; Zucco dell'Altare; Sella Altissimo; Fiocca; Sumbra; Cavallo, vallone erboso nord. (FERRARINI, 2000) sub *C. carlinifolius* Lam. (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) sub *C. carlinaefolius* (4)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) sub *C. carlinifolius* Lam. (5)
 -Casoli in val di Lima. (CARUEL, 1860, sub *C. carlinaefolius* Lam.; località dubbia secondo CARUEL, 1870; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -App. lucchese verso Ghivizzano. (CARUEL, 1860, sub *C. carlinaefolius* Lam.; località dubbia, secondo Caruel, 1870) (8)
 -Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *C.*

carlinaefolius Lam. (8)

- Bosco all'Acqua, luogo scoperto dell'App. di Controne; Foce a Lupo. (GIANNINI, s.d.) sub *C. carlinaefolius* Lam. (8)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *C. carlinaefolius* Lam. (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Carduus nutans L. s.l.

- H bienn - W-Europ. (4 - 5 - 6 - 7 - 8 - s9)
- Stazzema. (CARUEL, 1860) (4)
- Campanice; Fatonero. (FERRARINI, 2000) (4)
- Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
- tra Ponte S. Quirico e Ponte S. Pietro nel letto sabbioso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Serchio negli argini (Regione Apuana). (FERRARINI, 2000) (6)
- al Piaggione sotto la stazione. (SANTARELLI, 1922) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
- Rondinaio. (BARONI, 1897-1908) (8)
- a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
- nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Carduus nutans L. subsp. **leiophyllus** (Petrović) Stoj. & Stef.

- H bienn - W-Europ. (1)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *C. nutans* L. subsp. *macrolepis* (Rchb. & Saut.) Nyman (1)

Carduus nutans L. subsp. **nutans**

- H bienn - W-Europ. (s4 - 7 - 8 - 9)
- M. Umbriana. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *C. nutans* L. α *typicus* (4)
- tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
- Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *C. nutans* L. α *typicus* (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- presso Piazza al Serchio. (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

Carduus nutans L. subsp. **perspinosus** (Fiori) Arènes

- H bienn - Endem. Ital. pen. (8)
- Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *C. nutans* L. var. *perspinosus* Fiori (8)

Carduus personata (L.) Jacq. s.l.

- H scap - Orof. S-Europ. (s7)

- a Ponte a Moriano sul margine del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

Carduus pycnocephalus L. subsp. **pycnocephalus**

- H bienn - Eurimedit.-Turan. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - s8)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- S. Pietro a Vico. (inedito, 2012) (2)
- in loc. "Pantaneto" e "Cava", Massarosa; a Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a, sub *C. pycnocephalus* L. var. *typicus* Fiori; FERRARINI, 2000) (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964, sub *C. pycnocephalus* L. var. *typicus* Fiori; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Forte dei Marmi; Querceta. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) (3)
- Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
- uliveti fra Pietrasanta e Capezzano. (FERRARINI, 2000) (4)
- a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)
- presso Castiglioncello (Lucca); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaiole); Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

Carlina acaulis L. s.l.

- H ros - Centroeuro. (4 - s5 - s6 - 8 - 9)
- sulla Pania; nell'Alpe di Terrinca; sotto Levigliani; al Bottino. (CARUEL, 1860) (4)
- cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
- sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, 1000 m; cresta del Pizzo d'Uccello. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
- al Borgo a Mozzano. (CARUEL, 1860) (5)
- "in sylvis a Valdottavo". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
- Rondinajo; Montefegatese; Pratofiorito; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) sub *C. sub-acaulis* DC. (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- felceti a *Pteridium aquilinum*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

Carlina acaulis L. subsp. **acaulis**

H ros - Centroeuro. (9)

-M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Carlina acaulis* L. α *typica* (9)

-M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)

Carlina acaulis L. subsp. **caulescens** (Lam.) Schübl. & G. Martens

H ros - Centroeuro. (4 – 5 – 6 – 9)

-presso Gorfigliano alle falde del M. Pisanino. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *C. acaulis* L. β *alpina* Jacq. (4)-cave presso Campagrina, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *C. acaulis* L. var. *alpina* Jacq. (4)-M. Corchia sopra la faggeta di Campanice; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) sub *C. acaulis* var. *alpina* (4)-torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *C. acaulis* L. subsp. *simplex* (Waldst. & Kit.) Nyman (4)

-tra il bivio per Salceta e il Passo della Foce (Careggine). (inedito, 2012) (4)

-aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) sub *C. acaulis* subsp. *simplex* (4)-Borgo a Mozzano; Matanna; M. Croce. (FERRARINI, 2000) sub *C. acaulis* L. subsp. *simplex* (Waldst. & Kit.) Nyman (5)-Valdottavo. (FERRARINI, 2000) sub *C. acaulis* L. subsp. *simplex* (Waldst. & Kit.) Nyman (6)-cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) sub *C. acaulis* var. *simplex* (9)-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, calluneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)-VE; GA. (FERRARINI, 2000) sub *C. acaulis* L. subsp. *simplex* (Waldst. & Kit.) Nyman**Carlina corymbosa** L.

H scap - Stenomedit. (1 – 3 – 4 – 5 – 6 – s8 – 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; non ritrovata da ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) (3)

-Ruosina; M. Arsiccio. (CARUEL, 1860) (4)

-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)

-tra Montebello e il bivio per la Culla. (inedito, 2012) (5)

-lungo la Freddana; Valdottavo; Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)

-Pieve S. Stefano; Chiatari. (FERRARINI, 2000) (6)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

-Col d'Arciana (Castiglione Garfagnana). (inedito, 2011) (9)

-castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

-lungo il Serchio. (CARUEL, 1860)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE; GA. (FERRARINI, 2000)

Carlina lanata L.

T scap - Stenomedit. (s5)

-nelle pendici del M. Prana sopra Camaioere. (BARONI, 1897-1908) (5)

Carlina vulgaris L. s.l.

H scap - Eurosiber. (?1 – 3 – 4 – 6 – 8 – s9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860; di dubbia presenza secondo PIERINI *et al.*, 2009) (1)-Forte dei Marmi, Motroni. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)-Macchia lucchese (ARRIGONI, 1990) sub *C. vulgaris* L. subsp. *longifolia* Nyman (3)

-Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)

-cima del Procinto; Alpe della Grotta. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)

-Gugliano; Forci. (CARUEL, 1860) (6)

-Valdottavo; Forci. (FERRARINI, 2000) (6)

-Tereglio; ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)

-castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)

-Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

-nei monti della Versilia. (BARONI, 1897-1908)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *C. vulgaris* L. subsp. *longifolia* Nyman

-VE; GA. (FERRARINI, 2000)

-castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Carlina vulgaris L. subsp. **vulgaris**

H scap - Eurosiber. (3 – 4 – s9)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *C. vulgaris* L. var. *typica* Fiori (3)-Granciglia e La Penna, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *C. vulgaris* L. var. *typica* Fiori (4)-presso Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Carlina vulgaris* L. α *typica* (9)**Carthamus caeruleus** L.

H scap - S-Medit. (s4)

-nei colli presso Pietrasanta sopra il Giardinaccio. (BARONI, 1897-1908) sub *Carduncellus caeruleus* DC. (4)**Carthamus lanatus** L.

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – s7 – s9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,

2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Carduncellus lanatus* Mor. (2)
 -Capezzano. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Diecimo. (CARUEL, 1860, sub *Carduncellus lanatus* Mor.; FERRARINI, 2000) (5)
 -“Diecimo a Avarano”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)
 -in Pizzorna. (BARONI, 1897-1908) sub *Carduncellus lanatus* Mor. (7)
 -Molino di Gagnana. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Carthamus lanatus* L. α *typicus* (9)
 -nella Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Carduncellus lanatus* Mor.
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL. (FERRARINI, 2000)

Centaurea aplolepa Moretti subsp. **lunensis** (Fiori) Dostál
 H scap - Endem. NW. Ital. (s9)
 -al Passo tra Garfagnana e Lunigiana, tra Giuncugnano e Fivizzano. (dato storico riportato da ARRIGONI, 2003) sub *C. paniculata* subsp. *lunensis* (Fiori) Arrigoni (9)

Centaurea aplolepa Moretti subsp. **subciliata** (DC.) Arcang.
 H scap - Endem. NW. Ital. (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *C. paniculata* Lam; VANNINI, 1937, sub *C. apolepla* Morett.; FERRARINI, 2000) (3)
 -sul litorale sabbioso da Viareggio a Fiumetto; tra il Secco e la Focette; Viareggio, margine a mare della pineta di ponente, pineta sabbiosa di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *C. paniculata* L. subsp. *aplolepa* (Moretti) Briq. & Cavill. var. *subciliata* (DC.) Briq. & Cavill. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *C. subciliata* DC. (3)
 -Forte dei Marmi; Motroni. (BARONI, 1897-1908, sub *C. aplolepis* Moretti; FERRARINI, 2000) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Vittoria Apuana; Lido di Camaio. (FERRARINI, 2000) (3)
 -litorale a nord ed a sud di Viareggio, fino al Serchio. (MARCHETTI, 2011) sub *C. paniculata* L. subsp. *subciliata* (DC.) Arrigoni (3)
 -arene a monte del viale litoraneo a Vittoria Apuana, Forte dei Marmi. (D. Marchetti, APP) (3)

Centaurea arrigonii Greuter
 H bienn - Endem. C.N. Ital. pen. (1 – s2 – 4 – s5 – 7 – 8 – 9)
 -Pozzuolo (?) (CARUEL, 1860) sub *C. maculosa* Lam. (1)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Marlia. (CARUEL, 1860) sub *C. paniculata* L. (2)
 -Tambura. (CARUEL, 1860) sub *C. maculosa* Lam. (4)
 -M. Forato; in Piandorsina (BARONI, 1897-1908) sub *C. maculosa* Lam. (4)

-Levigliani. (BARONI, 1897-1908) sub *C. maculosa* Lam. forma *intermedia* Micheletti (4)
 -sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *C. dissecta* Ten. var. *virescens* Arc. (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *C. dissecta* Ten. var. *intermedia* Fiori. (4)
 -Arni; Cipollaio; Terrinca; strada Levigliani-Foce di Mosceta; Procinto. (FERRARINI, 1967) sub *C. dissecta* Ten. var. *intermedia* Fiori. (4)
 -Passo del M. Fiocca; versante sud della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *C. dissecta* Ten. (4)
 -sopra il cimitero di Seravezza, Versilia. (D. Marchetti, APP) (4)
 -lungo la Turrite di Galliciano, al Pozzone. (BARONI, 1897-1908) sub *C. maculosa* Lam. (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Tereglio; Prato Fiorito; Bagni di Lucca; Rondinajo (?). (CARUEL, 1860) sub *C. maculosa* Lam. (8)
 -4 Frati; Rondinajo. (GIANNINI, s.d.) sub *C. paniculata* β Bertol. (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) sub *C. maculosa* Lam. (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *C. paniculata* L.; sub *C. maculosa* Lam. forma *intermedia* Micheletti (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *C. dissecta* Ten. var. *intermedia* Fiori (8)
 -Prato Fiorito. (BARONI, 1897-1908, sub *C. maculosa* Lam. forma *intermedia* Micheletti; MELINOSSI, 1965, sub *Centaurea paniculata* L. var. *maculosa* Lam.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pellizzana e Chiozza, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000) sub *C. ambigua* Guss.

Centaurea calcitrapa L.
 H bienn - Eurimedit. divenuta Subcosmop. (s2 – 3 – 6)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -loc. La Sorgente, Massaciucoli. (inedito, 2012) (inedito, 2011) (3)
 -a Ponte S. Quirico sul margine del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -M. Quiesa. (FERRARINI, 2000) (6)

Centaurea cyanus L.
 T scap - Stenomedit. divenuta Subcosmop. (s2 – 3 – 4 – 5 – s7 – s8 – 9)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)
 -Puntato; Campanice. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Metato del Prana; Palagnana. (FERRARINI, 2000) (5)
 -dal Piaggione a Diecimo nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)

- Bagni di Lucca; Pian di Coreglia; a Pracchi. (CARUEL, 1860) (8)
- Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (9)
- Alpi della Versilia in molti luoghi. (CARUEL, 1860)
- VÈ. (FERRARINI, 2000)

Centaurea deusta Ten.

- H bienn - SE-Europ. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s7)
- Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *C. alba* L. β *deusta* DC. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Centaurea deusta* Ten. subsp. *splendens* (Arcang.) Matthäs & Pignatti (1)
- presso Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) sub *C. alba* L. var. *deusta* DC. (2)
- Quiesa. (CARUEL, 1860, sub *C. alba* L. β *deusta*; FERRARINI, 2000, sub *C. alba* L. subsp. *deusta* (Ten.) Nyman) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *C. alba* L. (3)
- Torrite in Garfagnana. (CARUEL, 1860, sub *C. alba* L. β *deusta*; FERRARINI, 2000, sub *C. alba* L. subsp. *deusta* (Ten.) Nyman) (4)
- nei colli aridi di Porta e Palatina. (BARONI, 1897-1908) sub *C. alba* L. var. *deusta* DC. (4)
- Cardoso in Garfagnana. (CARUEL, 1860, sub *C. alba* L. β *deusta*; FERRARINI, 2000, sub *C. alba* L. subsp. *deusta* (Ten.) Nyman) (5)
- presso Borgo a Mozzano. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *C. alba* L. var. *deusta* DC. (5)
- in Turrite Cava. (dato storico, sub *C. splendens* L., TOMEI, RIVA, 1998) (5)
- Fabbriche di Vallico. (FERRARINI, 2000) sub *C. alba* L. subsp. *deusta* (Ten.) Nyman (5)
- Rivangaio. (BARONI, 1897-1908) sub *C. alba* L. var. *deusta* DC. (6)
- sponda destra del Serchio a valle di Ponte a Moriano. (Herb. Soldano) (6)
- sulle rupi di fronte alla galleria del Piaggione. (SANTARELLI, 1922) sub *C. alba* L. var. *deusta* Ten. (7)
- VÈ; SM. (FERRARINI, 2000) sub *C. alba* L. subsp. *deusta* (Ten.) Nyman

Centaurea hyalolepis Boiss.

- H bienn - Orig. W-Asiat. (e1)
- a Vorno in Lucchesia. (FIORI, 1923-1929; PIGNATTI, 1982; CONTI *et al.*, 2005; non più ritrovata, secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (1)

Centaurea jacea L. subsp. **gaudinii** (Boiss. & Reut.) Gremli

- H scap - SE-Europ. (?1 – s2 – 4 – 5 – s6 – s7 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860, sub *C. amara* L.; di dubbia presenza secondo PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *C. jacea* L. var. *amara* L. (2)
- Capriola presso il Poggio; sopra Gorfigliano. (FERRARINI, 2000) sub *C. bracteata* Scop. (4)

- Capezzano e Capriglia. (CARUEL, 1860) sub *C. amara* L. (4)
- S. Pellegrinetto di Vergemoli. (FERRARINI, 2000) sub *C. bracteata* Scop. (5)
- S. Martino in Vignale; Vallebuja. (CARUEL, 1860) sub *C. amara* L. (6)
- presso Lucca ad Arliano. (BARONI, 1897-1908) (6)
- al Piaggione sotto la stazione ferroviaria; a Ponte a Moriano nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *C. jacea* L. var. *amara* L. (7)
- in Garfagnana sopra Campori. (BARONI, 1897-1908) sub *C. amara* L. (9)
- Garfagnana (Lucca). (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *C. jacea* L. subsp. *jacea*
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *C. bracteata* Scop. (9)
- Pania di Corfino. (BARTELETTI, ANSALDI, 1993) sub *C. bracteata* Scop. (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *C. bracteata* Scop.
- VÈ; SM. (FERRARINI, 2000) sub *C. bracteata* Scop.

Centaurea nervosa Willd. subsp. **nervosa**

- H scap - Orof. S-Europ. (4 – s8 – 9)
- Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *C. nervosa* Willd.; FERRARINI, 2000) (4)
- Pania Secca presso l'Uomo-Morto. (BARBERO, BONO, 1973, sub *C. uniflora* L.; FERRARINI, 2000, sub *C. uniflora* Turra subsp. *nervosa* (Willd.) Bonnier & Layens) (4)
- Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *C. nervosa* Willd. (8)
- M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *C. nervosa* Willd. (9)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *C. nervosa* Willd. (9)
- Orecchiella, praterie d'altitudine. (ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *C. nervosa* Willd. (9)
- presso il rifugio Cella. (inedito, 2011) (9)

Centaurea nigra L. s.l.

- H scap - Subatl.-W-Europ. (4 – 5 – 8)
- valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
- Pratofiorito. (MELINOSI, 1965) sub *Centaurea jacea* L. var. *nigra* L. (8)
- barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 37) (8)

Centaurea nigrescens Willd. s.l.

- H scap - Europ. (s2 – 3 – 4 – 7 – s8 – 9)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. transalpina* Schleich. (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *C. jacea* L. var. *rotundifolia* Hayek (2)
- nei dintorni di Querceta, Pozzi e Ripa. (BARONI, 1897-1908) sub *C. transalpina* Schleich. (3)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) sub *C. transalpina* Schleich. (3)
- in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a)

sub *C. dubia* Suter subsp. *nigrescens* (Willd.) Hayek (3)

-Viareggio nelle due selve; S. Rochino; Montramito; gora di Stiava; verso Fiumetto-Pietrasanta. (MONTELUCCI, 1964) sub *C. cf. rotundifolia* Hayek (3)

-Macchia Lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Tambura; Pisanino (?); Retignano (?). (CARUEL, 1860) (4)

-sopra Camporgiano. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (4)

-presso la confluenza della strada che scende da Campagrina, lungo la Turrite Secca. (CHIOSI, 1988) sub *C. nigrescens* Willd. subsp. *vochinensis* (W.D.J.Koch) Nyman (4)

-piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. transalpina* Schleich. (8)

-castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) sub *C. transalpina* Schleich. (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini; Minucciano. (CARUEL, 1860) (9)

-loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Centaurea nigrescens* Willd. subsp. *nigrescens

H scap - Europ. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-“bosco del Carrara”. (inedito, 2012) (2)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *C. nigrescens* Willd. subsp. *ramosa* Gugler (3)

-S. Anna di Stazzema; Careggine. (inedito, 2012) (4)

-tra Gallicano e il bivio per Verni; presso l’invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)

-Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-Gombereto (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)

-tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano; Passo dei Carpinelli; Campori, sopra Pieve Fosciana; loc. Villetta (S. Romano in Garfagnana). (inedito, 2011) (9)

Centaurea pallescens Delile

(s1)

-presso Vorno al Molino Sodini. (BARONI, 1897-1908) (1)

? ***Centaurea phrygia* L. subsp. *pseudophrygia***
(C.A.Mey.) Gugler

(?8 - ?9)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *C. austriaca* Willd. (8)

-alla Musceta. (CARUEL, 1860, sub *C. austriaca* Willd.; GIANNINI, s.d., sub *C. phrygia* Bert.; dato storico, sub *C. phrygia* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-Bagni di Lucca nella regione del faggio. (BARONI, 1897-1908) sub *C. austriaca* Willd. (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini; Alpe di Soraggio; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *C. austriaca* Willd. (9)

Centaurea scabiosa* L. subsp. *scabiosa

H caesp - Eurasiat. (s4 - 9)

-al Pizzo d’Uccello. (CARUEL, 1860; non rinvenuta da altri, secondo FERRARINI, 2000) (4)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

Centaurea solstitialis* L. subsp. *solstitialis

H bienn - Subcosmop. (s2 - 4 - 5 - s6)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-nel monte di Capriglia lungo la strada comunale; al Suardino. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)

-Capezzano. (FERRARINI, 2000) (4)

-Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)

-a Ponte S. Quirico presso il ponte stradale. (SANTARELLI, 1922) (6)

***Centaurea triumfetti* All.**

H scap - Europ.-Caucas. (s4 - 5 - 7 - 8 - 9)

-Cavallo; Pisanino; Tambura; M. Corchia; Garnajone. (CARUEL, 1860) sub *C. montana* L. (4)

-versante sud del Cipollaio; valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) sub *C. montana* L. (4)

-Zucco dell’Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967, sub *C. montana*; FERRARINI, 2000) (5)

-Verni (Gallicano); presso il bivio per Rianchiani, sopra Pescaglia; S. Rocco in Turrite. (inedito, 2012) (5)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)

-Rondinajo; Spedaletto; alla Musceta; alle Prata di Montefegatese; a Misera Ciancia; in Mandria; nell’Alpe di Controne; a Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *C. montana* L. (8)

-Bagni di Lucca nella regione del faggio. (BARONI, 1897-1908) sub *C. montana* L. (8)

-Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *C. montana* L. var. *cana* (S. et S.) Hayek (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993; ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

-praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

***Chondrilla juncea* L.**

H scap - Eurimedit.-S-Siber. (s2 - 3 - 4 - 5 - s6 -

s7 – 8 – 9)

- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)
- sotto Querceta al Ponte di tavole. (BARONI, 1897-1908) (3)
- presso Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Gramolazzo; Roggio; strada per Eglio. (FERRARINI, 2000) (4)
- tra Poggio e Careggine. (inedito, 2011) (4)
- Diecimo. (FERRARINI, 2000) (5)
- sopra Vallico; tra l'invaso artificiale e Fabbriche di Vallico; Focchia. (inedito, 2012) (5)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *C. juncea* L. var. *angustifolia* Doell. (6)
- antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (7)
- ai Bagni; a Lucignana; a Pracchi. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- lungo la via da Piazza a Minucciano. (ANDREUCCI, 1915-1916) L. (9)
- loc. Villetta (S. Romano in Garfagnana); tra Pieve Fosciana e Castiglione. (inedito, 2011) (9)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Cichorium endivia L. subsp. *endivia*

- (8)
- sopra Bagni di Lucca verso Granaiola. (inedito, 2012) (8)

Cichorium intybus L.

- H scap - Cosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *C. intybus* L. var. *silvestre* Viv.; TOMEI, 1985) (2)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 17) (2)
- località Borgonuovo (Lucca), sulla via Provinciale Pesciatina. (ANTONETTI, BERTOLINI, 2009) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *C. intybus* L. var. *silvestre* Vis. (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Castelnuovo di Garfagnana; Camporgiano; Gramolazzo. (inedito, 2012) (4)
- Galliciano; Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- colline di Balbano; Domazzano. (inedito, 2011) (6)
- S. Ilario di Brancoli; Pieve di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Montefegatese. (CARUEL, 1860) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Romano in Garfagnana; Piazza al Serchio; Minucciano; Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedi-

- to, 2011) (9)
- la Versilia. (CARUEL, 1860)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Cirsium acaulon (L.) Scop. subsp. *acaulon*

- H ros - Europ.-W-Asiat. (4 – 5 – 8 – 9)
- al Fato nero; in valle di Moscata; fra l'Altissimo e l'Alpe Arni. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
- verso la Pania. (BARONI, 1897-1908) (4)
- nell'alveo ghiaioso della Turrite secca e sopra Castelnuovo di Garfagnana fra Torrite e Pizzorno. (BARONI, 1897-1908) sub *C. acaule* Scop. var. *caulescens* DC. (4)
- Pania all'Uomo Morto. (FERRARINI, 2000) (4)
- M. Croce (Alpi Apuane). (L. Amadei, PI) (5)
- Coreglia; Pratofiorito; Foce a Lago sopra Montefegatese; Foce a Lupo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- depressione tra M. Coronato e Pratofiorito; Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- a S. Pellegrino. (BARONI, 1897-1908) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)
- in tutto il gruppo delle Alpi Apuane. (BARONI, 1897-1908)
- qua e là nelle Alpi Apuane e nell'App. lucchese. (BARONI, 1897-1908) sub *C. acaule* Scop. var. *floribus albis*

Cirsium arvense (L.) Scop.

- G rad - Eurasiat. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *C. arvense* Scop. var. *setosum* M.B.; TOMEI, 1985) (2)
- S. Pietro a Vico (Lucca). (inedito, 2012) (2)
- sotto Querceta. (BARONI, 1897-1908) (3)
- in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- Viareggio al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- alla Cappella; a Retignano; nell'Alpe di Cardoso. (BARONI, 1897-1908) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- S. Anna di Stazzema; Poggio (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)
- tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
- a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Nozzano Castello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- a Ponte a Moriano nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- App. lucchese alla Muscata e a Spedaletto. (CARUEL,

- 1860) (8)
 -Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -al ponte di Piazza. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *C. arvense* (L.) Scop. γ *incanum* Fisch. (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -S. Donnino (Piazza al Serchio); tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano; tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia. (inedito, 2012) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Cirsium bertolonii Spreng.

- H scap - Endem. Apuane, N. App. (4 – s7 – 9)
 -tra il Cavallo e il Pisanino; alla Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
 -il Pisanino; al Fato nero. (CARUEL, 1860, FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000, sub *C. spinosissimum* (L.) Scop. subsp. *bertolonii* (Sprengel) Werner) (4)
 -fra Arni e il Passo Sella; fra il M. Sumbra e il M. Porreta; nel M. Grondilice verso la valle di Gramolazzo; in val d'Arni lungo la Turrte Secca. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -nel M. Corchia fra Pian di Lago e Fociomboli. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000, sub *C. spinosissimum* (L.) Scop. subsp. *bertolonii* (Sprengel) Werner) (4)
 -Grondilice nel versante Orto di Donna; mulattiera Arni-Passo Sella; Passo Sella nel versante di Arni; Penna di Sumbra; Corchia. (FERRARINI, 1967) sub *C. spinosissimum* var. *bertolonii* (4)
 -pendici Nord del M. Contrario. (FERRARINI, 1970, sub *C. spinosissimum* var. *bertolonii*; ANSALDI *et al.*, 1989) (4)
 -Grondilice; Pania della Croce; vallone a nord del Cavallo; depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Foce del Cardeto; Cavallo. (FERRARINI, 2000) sub *C. spinosissimum* (L.) Scop. subsp. *bertolonii* (Sprengel) Werner (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -a Casoli di Val di Lima. (CARUEL, 1860) sub *C. spinosissimum* L. (7)
 -praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Cirsium creticum (Lam.) d'Urv. subsp. **triumfetti** (Lacaita) K. Werner

- H bienn - NE-Medit. (s2 – 3 – 4 – 5 – 6)
 -presso Lucca in luoghi paludosi alla Rotta. (CARUEL, 1860) sub *C. polyanthemum* Dec. (2)
 -presso Viareggio nel padule di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908, sub *C. polyanthemum* DC.; MONTELUCCI, 1969b, sub *C. triumfetti*; TOMEI *et al.*, 1991, sub *C. creticum* (Lam.) D'Urv. var. *triumfetti* (Lacaita) Werner; TOMEI, GUAZZI, 1993, sub *C. cre-*

- ticum* (Lam.) D'Urv. var. *triumfetti* (Lacaita) Werner; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000, sub *C. creticum* (Lam.) d'Urv.) (3)
 -Viareggio canale Burlamacca; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964, sub *C. polyanthemum* Spr. var. *triumfetti* Lac.; FERRARINI, 2000, sub *C. creticum* (Lam.) d'Urv.) (3)
 -presso la "Villa Ginori" in località "Piaggetta", palude di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) sub *C. triumfetti* Lacaita (3)
 -tra Pietrasanta e Montramito negli acquitrini. (CARUEL, 1860, sub *C. polyanthemum* Dec.; non più ritrovata secondo TOMEI *et al.*, 1991, sub *C. creticum* (Lam.) d'Urv.; FERRARINI, 2000, sub *C. creticum* (Lam.) d'Urv.) (3)
 -fra Pietrasanta e il Forte dei Marmi presso il Fiumetto. (BARONI, 1897-1908, sub *C. polyanthemum* DC.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Ponte Stazzemese. (MARCHETTI, 2011) (4)
 -Turrte di Galliciano, al di sotto di Trassilico. (MARCHETTI, 2011) (5)
 -a Valdottavo alla *Macchietta Raffanti*. (CARUEL, 1860, sub *C. polyanthemum* Dec.; FERRARINI, 2000, sub *C. creticum* (Lam.) d'Urv.) (6)

Cirsium eriophorum (L.) Scop. subsp. **eriophorum**

- H bienn - Centro- e S-Europ. (4 – 5 – s6 – s7 – s8 – 9)
 -nella Corchia. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -Passo Sella nel versante di Arni. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (4)
 -Pisanino; Cavallo; Sumbra; Sella. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Alto Matanna. (FERRARINI, 2000) (5)
 -Partigliano sulla Pedogna. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (6)
 -Casoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -in Pizzorna; al Battifolle. (BARONI, 1897-1908) (7)
 -Spedaletto; alle Prata di Montefegatese; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -"Misera Ciancia Appennino di Monte Fegatese". (dato storico, sub *Cnicus eriophorum* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -presso il rifugio Cella. (inedito, 2011) (9)

Cirsium erisithales (Jacq.) Scop.

- H scap - Orof. S-Europ. (4 – s7 – 8 – s9)
 -Contrario, pendii nord erbosi; verso il Col di Favilla. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Casoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito; Limano. (CARUEL, 1860) (8)
 -alla Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878) (8)
 -Bagni di Lucca nella regione del castagno. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Musceta. (dato storico, sub *Cnicus erisithales* Bert.,

TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

Nota: CARUEL (1866) sub *Cirsium flavescens* Koch, e BARONI (1897-1908) riportano la possibile presenza di ibridi *Cirsium bertolonii* × *C. erisithales* sulle Alpi Apuane alla Focora di Mesa sopra Minucciano.

Cirsium italicum DC.

H bienn - SE-Europ. (s4)

-Capriglia; Capezzano; Seravezza; Ponte Stazzemesse. (BARONI, 1897-1908) (4)

Cirsium morisianum Rchb.f.

H bienn - Subendem. (4 - 9)

-erboso su verrucano a nord dei Fociomboli del Corchia. (FERRARINI, 2000) (4)

-M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI) (9)

-Pania di Corfino, Sella di Campaiana e La Bandita. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Cirsium palustre (L.) Scop.

H bienn - Paleotemp. (2 - 3 - 4 - s8 - 9)

-“in agro lucensi”. (dato storico, sub *Cnicus palustris* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; TOMEI, GARBARI, 1978; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)

-lungo il fosso “Venti” in località “Punta grande” e presso la “Villa Ginori” in località “Piaggetta”, palude di Massaciucoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) (3)

-lago di Massaciucoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)

-nell’Alpe Puntato. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)

-fra Stazzema e il Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
-strada per Retignano, Terrinca e Cipollaio. (FERRARINI, 2000) (4)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici, m 1440. (inedito, 2012) (9)

-nel Lucchese. (CARUEL, 1860)

-SM. (FERRARINI, 2000)

Cirsium pannonicum (L.f.) Link

H scap - SE-Europ.-Pontica (s4 - s5)

-nei pascoli sassosi, a circa 300 m sopra al Forno, presso la Pania. (DUTHIE, 1874; BARONI, 1897-1908) (4)

-nel M. Croce sopra Palagnana; verso Petroschiana nella valle della Turrite di Gallicano. (BARONI, 1897-1908) (5)

Cirsium tenoreanum Petr.

H bienn - Endem. Ital. pen. (9)

-praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in

Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Cirsium vulgare (Savi) Ten. s.l.

H bienn - Subcosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *C. lanceolatum* Scop. (2)

-S. Pietro a Vico (Lucca). (inedito, 2012) (2)

-argini dei fossi “Cava” e “Burlamacca”. (D’AMATO, 1957a) sub *C. lanceolatum* Hill. (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *C. lanceolatum* Hill. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Pomeziana. (CARUEL, 1860) sub *C. lanceolatum* Scop. (4)

-Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *C. ferox* Dec. (4)

-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)

-sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *C. lanceolatum* Scop. var. *hypoleucum* Gr. et Godr. (4)

-tra Montebello e il bivio per La Culla; presso Monteggiori. (inedito, 2012) (5)

-Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *C. lanceolatum* Scop.; FERRARINI, 2000) (6)

-tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaiole); Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *C. lanceolatum* Scop. (8)

-App. lucchese alla Musceta. (CARUEL, 1860) sub *C. ferox* Dec. (8)

-alla Lamaccia e Spedaletto. (GIANNINI, s.d.) sub *C. ferox* Scop. (8)

-S. Cassiano (Bagni di Lucca); presso Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)

-Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *C. lanceolatum* Scop. β *silvaticum* Tausch. (9)

-S. Michele (Piazza al Serchio); tra Cerageto e il bivio per Sasso Rosso. (inedito, 2012) (9)

-PL; VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Cladanthus mixtus (L.) Chevall.

T scap - Stenomedit. (baricentro occid.) (s2 - 3 - 6)

-alla Badia di Pozzeveri. (CARUEL, 1860) sub *Anthemis mixta* L. (2)

-Massaciucoli. (CARUEL, 1860, sub *Anthemis mixta* L.; FERRARINI, 2000, sub *Chamaemelum mixtum* (L.) All.) (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Anthemis mixta* L.; VANNINI, 1937, sub *Anthemis mixta* L.; MONTELUCCI, 1964, sub *Anthemis mixta* L.; FERRARINI, 2000, sub *Chamaemelum mixtum* (L.) All.) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Chamaemelum mixtum* (L.) All. (3)

-intorno Pietrasanta (da Fiumetto a Tonfano). (CARUEL, 1860, sub *Anthemis mixta* L.; MONTELUCCI, 1964, sub *Anthemis mixta* L.; non

riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000, sub *Chamaemelum mixtum* (L.) All.) (3)
 -lungo il Serchio presso il ponte a S. Quirico. (BARONI, 1897-1908, sub *Anthemis mixta* L.; SANTARELLI, 1922, sub *Anthemis mixta* L.; FERRARINI, 2000, sub *Chamaemelum mixtum* (L.) All.) (6)

Coleostephus myconis (L.) Cass. ex Rchb.f.

T scap - Stenomedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -a Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Chrysanthemum myconis* L. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Chrysanthemum myconis* L.; TOMEI, 1985) (2)
 -Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *Myconia myconis* (L.) Briq. et Cavill. (2)
 -in loc. "Pantanello", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *Chrysanthemum myconis* L. var. *typicum* Fiori (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *Chrysanthemum myconis* L. var. *typicum* Fiori (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -Montebello. (inedito, 2012) (5)
 -da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso asciutto del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Chrysanthemum myconis* L. (6)
 -Sesto di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
 -cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
 -tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -Vitiana; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Chrysanthemum myconis* L. (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Chrysanthemum myconis* L. (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemadina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -in molti punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *Chrysanthemum myconis* L.
 -PL; VÉ. (FERRARINI, 2000)

Cota altissima (L.) J.Gay

T scap - S-Europ.-W-Asiat. (Archeofita?) (s1 - 4)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860, sub *Anthemis cota* L.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Stazzema; Corfigliano. (CARUEL, 1860, sub *Anthemis cota* L.; FERRARINI, 2000, sub *Anthemis altissima* L.) (4)

Cota tinctoria (L.) J.Gay s.l.

H bienn - Centroeuro. (2 - 4 - 6 - 8 - 9)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 18) sub *Anthemis tinctoria* L. (2)
 -Gramolazzo. (FERRARINI, 2000) sub *Anthemis tinctoria* L. (4)
 -Monsagrati in Freddana; Aquilea. (FERRARINI, 2000) sub *Anthemis tinctoria* L. (6)

-Barga, lato strada 200 m prima del bivio per Debbio. (Herb. Soldano) (8)
 -Minucciano; Piazza al Serchio. (FERRARINI, 2000) sub *Anthemis tinctoria* L. (9)
 -sopra Chiozza verso S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)

Cota triumfetti (L.) J.Gay

H scap - S-Europ. (4 - 5 - s8 - 9)
 -riva del Lago di Gramolazzo. (FERRARINI, 2000) sub *Anthemis triumfetti* (L.) DC. (4)
 -Palodina; Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Anthemis triumfetti* (L.) DC. (5)
 -Tereglio lungo la Fegana. (CARUEL, 1860) sub *Anthemis triumfetti* All. (8)
 -Montefegatese. (CARUEL, 1860, sub *Anthemis triumfetti* All.; GIANNINI, s.d., sub *A. austriaca* Bert.) (8)
 -Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Anthemis triumfetti* All. (8)
 -M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Anthemis triumfetti* All. (9)
 -Piazza al Serchio. (FERRARINI, 2000) sub *Anthemis triumfetti* (L.) DC. (9)
 -VÉ. (FERRARINI, 2000) sub *Anthemis triumfetti* (L.) DC.
 -lungo il Serchio. (FERRARINI, 2000) sub *Anthemis triumfetti* (L.) DC.

Crepis alpestris (Jacq.) Tausch

H ros/H scap - Orof. SE-Europ. (4)
 -sulla Tambura. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -versante est Pania della Croce presso la Borra del Canale, m 1400. (FERRARINI, 2000) (4)

Crepis aurea (L.) Cass. subsp. **glabrescens** (Caruel) Arcang.

H ros - Orof. SE-Europ. (4 - s8 - s9)
 -Cavallo; Tambura a M. Crispo; Focolaccia; Passo Sella; Pisanino. (FERRARINI, 2000) sub *C. aurea* (L.) Cass. subsp. *aurea* (Caruel) Arcangeli (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -Passo di Sella (Lucca). (le piante apuane hanno caratteristiche intermedie fra le due sottospecie, secondo MARCHETTI, 2011) (4)
 -al Rondinajo. ("la var. cresce con la specie", CARUEL, 1860) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini. ("la var. cresce con la specie", CARUEL, 1860) (9)
 -in tutte le Apuane. ("la var. cresce con la specie", CARUEL, 1860)

Crepis biennis L.

H bienn - Centroeuro. (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008; PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Crepis bursifolia L.

H scap - Centromedit. (3 - 5)

-centro di Querceta; Vittoria Apuana (Forte dei Marmi); centro di Pietrasanta. (MARCHETTI, 2011) (3)

-centro di Camaiole. (MARCHETTI, 2011) (5)

Crepis capillaris (L.) Wallr.

T scap - Centroeuro. (Subatl.) (1 – 3 – 4 – 7)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-da Massa a Pietrasanta (Lucca). (MARCHETTI, 2011) (3)

-Querceta; Vittoria Apuana. (D. Marchetti, PI) (3)

-Gramolazzo, nell'alta Val di Serchio. (FIORI, 1923-1929; PIGNATTI, 1982) (4)

-presso il bacino artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)

-alta e media Val di Serchio (Lucca). (MARCHETTI, 2011)

Crepis conyzifolia (Gouan) A.Kern.

H scap - Orof. S-Europ. (s8)

-alla Musceta e Spedaletto (CARUEL, 1860, sub *C. grandiflora* Tausch; GIANNINI, s.d., sub *Hieracium grandiflorum* All.; DUTHIE, 1878, sub *Hieracium grandiflorum* All.) (8)

Crepis foetida L. s.l.

T scap (H bienn) - Eurimedit. (s1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s8)

-M. Pisano; Pozzuolo. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca a S. Donato; Compito. (CARUEL, 1860) (2)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) (3)

-Viareggio pineta di ponente; a Torre del Lago. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccerata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-alle Focette. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Seravezza; Ruosina; Retignano; Vallecchia. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Azzano (Alpi Apuane). (D. Marchetti, PI) (4)

-Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)

-da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) sub *C. foetida* L. var. *glandulosa* Guss. (6)

-Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)

-Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Crepis leontodontoides All.

H ros/H scap - W-Medit.-mont. (tirreniana) (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-al Pizzo d'Uccello; alla Tambura; pendici settentrionali del M. Pania. (CARUEL, 1860) (4)

-cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)

-cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)

-M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966) (4)

-a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Canale del Giardino, Versilia. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)

-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)

-a Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860) (5)

-presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)

-tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiella (Camaiole). (inedito, 2012) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Pratofiorito; Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)

-loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)

-Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-presso Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

-praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; praterie mesofile e da sfalcio, faggete acidofile e oligotrofiche, castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

-castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Crepis neglecta L.

T scap - Eurimedit.-N-Orient. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s7 – s8 – 9)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Agro lucchese. (CARUEL, 1860) (2)

-Viareggio al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964, sub *C. neglecta* L. var. *cernua* Ten.; FERRARINI, 2000) (3)

-Cardoso (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)

-Cardoso e Palodina. (CARUEL, 1860; FERRARINI,

2000) (5)

-tra Diecimo e Borgo a Mozzano nel letto sabbioso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *C. neglecta* L. var. *cernua* Ten. (5)

-Diecimo. (FERRARINI, 2000) (5)

-tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaioere). (inedito, 2012) (5)

-Domazzano. (inedito, 2012) (6)

-presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (7)

-Lucignana. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)

-castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemadina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-in diversi punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908)

-VE. (FERRARINI, 2000)

***Crepis paludosa* (L.) Moench**

H scap - Europ.-Caucas. (4 – 5 – 8 – 9)

-al Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)

-lungo la Turrite Secca sotto Pizzorno. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)

-acquittrino ("i Paduli") di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982; FERRARINI, 2000) (4)

-padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997; FERRARINI, 2000) (4)

-Passo Sella. (FERRARINI, 2000) (4)

-Mosceta. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006) (4)

-tra la Serenaia e la Foce di Cardeto; tra Careggine e Pierdiscini; sotto il Passo di Sella, verso Arni; Fatonero, nel M. Fiocca; tra C. Riccio e il Fosso di Capricchia; Fosso di Capricchia, lungo la valle della Turrite Secca; sotto il Passo dei Fociomboli, verso il Puntato, nel M. Corchia; Foce di Mosceta, tra il M. Corchia e la Pania della Croce; Canale della Borra, lungo il Vezza; tra l'Argentiera e il Canale di Gallena, lungo il Vezza. (MARCHETTI, 2011) (4)

-lungo la Turrite di Gallicano sotto il Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)

-App. lucchese alla Lamaccia, nella Mosceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Hieracium paludosum* L.) (8)

-Bagni di Lucca; al Rondinaio. (BARONI, 1897-1908) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Alpe di Corfino. (CARUEL, 1860) (9)

-S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Hieracium paludosum* L.) (9)

-acquittrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979; 1980) (9)

-Lamarossa. (BARTELLETTI, GUAZZI, 2006; NEMO, 2010) (9)

-faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici, m 1440. (inedito, 2012) (9)

Crepis pulchra* L. subsp. *pulchra

T scap - Eurimedit. (2 – 3)

-a S. Donato, alla periferia di Lucca. (MARCHETTI, 2011) (2)

-stazione ferroviaria di Querceta; poco fuori di Pietrasanta, in direzione di Camaioere; stazione ferroviaria di Torre del Lago. (MARCHETTI, 2011) (3)

Crepis sancta (L.) Bab. subsp. *nemausensis* (P.Fourn.) Bab.

T scap - Orig. Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *C. sancta* (L.) Bab. (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Altopascio. (dato riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *C. sancta* (L.) Bab. (2)

-S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *C. sancta* (L.) Bab. (3)

-Viareggio. (FERRARINI, 2000) sub *C. sancta* (L.) Bab. (3)

-S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)

-Montebello. (inedito, 2010) (5)

-sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; tra Valdottavo e Partigliano. (inedito, 2012) (6)

-tra Vinchiana e l'invaso artificiale; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *C. sancta* (L.) Bab.

-VE. (FERRARINI, 2000) sub *C. sancta* (L.) Bab.

***Crepis setosa* Haller f.**

T scap - Eurimedit.-Orient. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)

-Viareggio al fosso dell'Abate. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Levigliani. (CARUEL, 1860) (4)

-Cardoso (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)

-Filicaia (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)

-Montebello; loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); Gallicano. (inedito, 2011) (5)

-da Ponte S. Quirico a Ponte S. Pietro. (SANTARELLI, 1922) (6)

-Ponte a Moriano (Regione Apuana). (FERRARINI, 2000) (6)

-Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-S. Cassiano (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)

-Campori e Chiozza, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

-VE. (FERRARINI, 2000)

***Crepis staticifolia* (All.) Galasso, Banfi & Soldano**

H scap - Alpico-Dinar. (5)

-Rianchiani di Pescaglia, nel versante sud del M. Piglione. (FERRARINI, 2000) sub *Tolpis staticifolia* (All.) Schultz-Bip. (5)

Crepis suffreniana (DC.) Steud.

T scap - Francia Merid. (s3)
-al Cas. Borbone in selva di levante. (FIORI, 1923-1929; non ritrovata da ARRIGONI, 1990) (3)

Crepis vesicaria L. subsp. **vesicaria**

T scap/H bienn - Submedit.-Subatl. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Case Guerri presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *C. vesicaria* L. var. *scariosa* Willd. (2)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-dintorni di Pietrasanta e Querceta. (BARONI, 1897-1908) (3)

-S. Anna di Stazzema; Filicaia (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)

-Montebello e La Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)

-Aquila di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)

-tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiaglia (Camaiole). (inedito, 2012) (6)

-presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)

-App. lucchese a Pracchi; nell'Alpe di Controne. (CARUEL, 1860; località messa in dubbio da CARUEL, 1870) (8)

-Alpe di Controne, località dubbia (BARONI, 1897-1908) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)

-S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)

-Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)

-Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

-VE. (FERRARINI, 2000)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Crepis zacintha (L.) Loisel.

T scap - Stenomedit.-Settentr. (1 – s2 – 3 – s4 – 6 – s8)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Zacintha verrucosa* Gaertn. (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Zacintha verrucosa* Gaertn. (2)

-Viareggio al fosso dell'Abate, presso Massarosa. (MONTELUCCI, 1964) sub *Zacintha verrucosa* Gaertn. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Seravezza. (CARUEL, 1860) sub *Zacintha verrucosa* Gaertn. (4)

-Balbano. (CARUEL, 1860) sub *Zacintha verrucosa* Gaertn. (6)

-Foce di Balbano. (FERRARINI, 2000) (6)

-cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)

-collina davanti alle Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) sub *Zacintha verrucosa* Gaertn. (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Zacintha verrucosa* Gaertn. (8)

-PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Crupina crupinastrum (Moris) Vis.

T scap - Stenomedit. (1)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Crupina vulgaris Cass.

T scap - S-siber.-Eurimedit. (1)

-Pozzuolo; Gattajola; M. Penna. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Dittrichia graveolens (L.) Greuter

T scap - Medit.-Turan. (s2 – 4 – s5 – s8)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Inula graveolens* Desf. (2)

-al Boscaccio al di sotto di Capezzano. (BARONI, 1897-1908, sub *Inula graveolens* Desf.; FERRARINI, 2000) (4)

-nel letto del Serchio presso Borgo a Mozzano. (DUTHIE, 1878) sub *Inula graveolens* Desf. (5)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Inula graveolens* Desf. (8)

-nel fiume Serchio presso Ghivizzano. (DUTHIE, 1878) sub *Inula graveolens* Desf. (8)

-SM. (FERRARINI, 2000)

Dittrichia viscosa (L.) Greuter subsp. **viscosa**

H scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Inula viscosa* (L.) Aiton (1)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Inula viscosa* Ait. (2)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) sub *Inula viscosa* Ait. (2)

-in loc. "Pantaneto", Massarosa; lungo il "Fossaccio" presso Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) sub *Inula viscosa* (L.) Aiton (3)

-Viareggio a levante. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *Inula viscosa* (L.) Aiton (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Inula viscosa* (L.) Aiton (3)

-Cerretoli; Filicaia; Castelnuovo Garfagnana. (inedito, 2011) (4)

-nel letto del Serchio presso Borgo a Mozzano. (DUTHIE, 1878) sub *Inula viscosa* Ait. (5)

-Galliciano. (inedito, 2012) (5)

-sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 31) (6)

-antico terreno alluvionale lungo la Lima, presso Le Fabbriche, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub

Inula viscosa Ait. (7)

- in val di Serchio fino ad Anchiano. (CARUEL, 1860, sub *Inula viscosa* Ait.; FERRARINI, 2000) (7)
- barra bassa e canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28,30) (7)
- ai Bagni. (CARUEL, 1860) sub *Inula viscosa* Ait. (8)
- a Tereglio. (DUTHIE, 1874) sub *Inula viscosa* Ait. (8)
- nel fiume Serchio presso Ghivizzano. (DUTHIE, 1878) sub *Inula viscosa* Ait. (8)
- barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)
- Pieve S. Lorenzo. (FERRARINI, 2000) (9)
- negli arenili del Serchio tra Ponte S. Pietro e Ponte all'Ania. (SANTARELLI, 1922) sub *Inula viscosa* Ait.
- nel Pietrasantino. (CARUEL, 1860) sub *Inula viscosa* Ait.
- PL; VE. (FERRARINI, 2000)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Doronicum austriacum Jacq.

- G rhiz - Orof. S-Europ. (baricentro orient.) (4 – s8 – s9)
- Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
- ad Aglieta, sopra Stazzema, a q. 800 m circa. (D. Marchetti, ROV) (4)
- Limano. (CARUEL, 1860) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

Doronicum columnae Ten.

- G rhiz - Orof. S-Europ.-Caucas. (4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- Pisanino; Tambura; Pania. (CARUEL, 1860) sub *D. caucasicum* Bieb. (4)
- cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Pian di Mele, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *D. cordatum* Sch. Bip. var. *typicum* Fiori (4)
- Fornacchio, Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *D. cordatum* Sch. Bip. var. *cordifolium* (Sternb.) Fiori (4)
- canalone che dal M. Macina scende verso est; mulattiera Arni-Passo di Sella; M. Corchia. (FERRARINI, 1966) sub *D. cordatum* (4)
- dolina della Foce del Puntone; M. Corchia; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) sub *D. cordatum* Lamk. (4)
- Arni per il Passo di Sella; Corchia crinale. (FERRARINI, 2000) (4)
- Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
- Diecimo. (CARUEL, 1860, sub *D. caucasicum* Bieb.; FERRARINI, 2000) (5)
- Matanna; Gallicano. (BARONI, 1897-1908) (5)
- Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) sub *D. cordatum* (5)
- Matanna; S. Pellegrinetto. (FERRARINI, 2000) (5)
- presso l'invaso lungo la Turrite Cava; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
- Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *D. caucasicum*

Bieb.; FERRARINI, 2000) (6)

- Aquila; M. Castellaccio di Ponte a Moriano. (CARUEL, 1860, sub *D. caucasicum* Bieb.; FERRARINI, 2000) (6)
- Sesto; rupi sulla destra del Serchio presso Sesto di Moriano. (CARUEL, 1860, sub *D. caucasicum* Bieb.; conferma inedita, 2012) (6)
- Anchiano. (CARUEL, 1860) sub *D. caucasicum* Bieb. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra la Pieve di S. Giorgio di Brancoli e la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Rondinajo; Botri. (CARUEL, 1860, sub *D. caucasicum* Bieb.; GIANNINI, s.d.) (8)
- Montefegatese; Ponte a Gaglio e lungo il torrente Pelago. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *D. caucasicum* Bieb. (9)
- rupi del Ponte a Sala, sotto l'arco del ponte tra gli interstizi delle pietre. (ANDREUCCI, 1915-1916; conferma inedita, 2012) (9)
- Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
- Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
- VE; GA. (FERRARINI, 2000)

Doronicum pardalianches L.

- G rhiz - W-Europ. (Subatl.) (4 – 5 – s6 – 7)
- Calomini; Vergemoli. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
- nei prati di Aglieta, della Retaia e di Moscoso; alla base delle rupi denominate i Bambini. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Ponte di Calavorno. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; FERRARINI, 2000) (5)
- Fabbriche di Vallico. (FERRARINI, 2000) (5)
- Puntone di Sesto. (CARUEL, 1860) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Echinops ritro L. subsp. **ritro**

- H scap - Stenomedit. (9)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

Echinops sphaerocephalus L. subsp. **sphaerocephalus**

- H scap - Paleotemp. (4 – 7 – 8 – 9)
- destra del Serchio a monte di Barca di Molazzana. (FERRARINI, 2000) (4)
- Ponte di Campia, tra Gallicano e Castelnuovo di Garfagnana. (MARCHETTI, 2011) (4)
- al Ponte alla Maddalena. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000; versante non apuano, secondo MARCHETTI, 2011) (7)
- Casoli in val di Lima. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
- a Chifenti. (CARUEL, 1860) (7)
- sopra Montefegatese; a Bagni di Lucca lungo il

Camaglione. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (8)
 -sotto il Rifugio Casentini, verso Tereglio; tra Scesta e Metato Carpini; presso Cocciglia, verso il Ponte Nero. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -tra Magnano e Chianigiano, sotto la Pania di Corfino; sopra Corfino verso l'Orecchiella. (MARCHETTI, 1984) (9)
 -alle Grottacce (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)

Erigeron acris L. subsp. **acris**

H scap/H bienn - Circumbor. (s2 - 3 - 4 - s5 - 6 - s8 - s9)
 -Lucca lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) (2)
 -sulle colline attorno al lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -Viareggio, presso la pineta. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908; VANNINI, 1937) (3)
 -Viareggio al Balipedio, presso il fosso dell'Abate; presso il lido di Torre del Lago. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1969a; ARRIGONI, 1990) (3)
 -dintorni del Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -M. Corvaja a Guidinga; tra il M. Corvaja e Seravezza. (CARUEL, 1860) (4)
 -Pisanino; Pizzo d'Uccello; M. Fiocca; lungo la Turrice Secca sotto Pizzorno; sulla Pania. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Arni; Passo del Vestito; pendici del Cipollaio su verucano. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -alle Porchette e presso la Foce di Petroschiana; M. Prana. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -Lucca lungo il Serchio (Regione Apuana). (FERRARINI, 2000) (6)
 -sopra Montefegatese al Pian del Lago; a Belvedere; presso la Foce a Fobbio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -tra Castelnuovo e S. Pellegrino; S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 -presso le *Capanne di Sillano*. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *E. acer* L. α *typicus* (9)
 -PL; VE; GB. (FERRARINI, 2000)

Erigeron alpinus L.

H scap - Orof. Eurasiat. (4 - 5 - s8 - s9)
 -Alpi apuane al Pisanino, Cavallo e Tambura. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -monti Sumbra, Fiocca in Fatonero. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 1965b, 1967; FERRARINI, 2000) (4)
 -Torrioni del Corchia. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (4)
 -versante nord del M. Fiocca; M. Pisanino; M. Fiocca; M. Sumbra; pendici sud del Corchia. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura.

(TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)
 -M. Croce. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (5)
 -App. lucchese al Rondinajo; a Belvedere sopra lo Spedaletto. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -M. Prado. (CARUEL, 1860) (9)

Erigeron annuus (L.) Desf. subsp. *annuus*
 T scap - Orig. Nordamer. (2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -Porcari. (CARUEL, 1860) sub *Stenactis bellidiflora* Al.Braun in Koch (2)
 -Lucca. (FIORI, 1923-1929) (2)
 -Piana lucchese. (ARRIGONI, VIEGI, 2011) (2)
 -Pietrasanta. (FERRARINI, 2000) (3)
 -Seravezza; Strettoia; Gramolazzo; Torrite; strada per Eglio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia; Poggio (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)
 -Metato di Camaiole. (FERRARINI, 2000) (5)
 -tra Gallicano e il bivio per Verni; Montebello; loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -Val Freddana. (FERRARINI, 2000) (6)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -tra S. Gemignano e Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -presso Renaio (Barga). (inedito, 2011) (8)
 -Campori, sopra Pieve Fosciana; Minucciano. (inedito, 2011) (9)
 -in tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)
 -Garfagnana. (ARRIGONI, VIEGI, 2011)

Erigeron bonariensis L.

T scap - Orig. America Trop. (2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7)
 -Capannori. (inedito, 2011) (2)
 -Forte dei Marmi; dintorni di Querceta e di Pozzi; Pietrasanta; Montramito. (BARONI, 1897-1908, sub *Conyza ambigua* DC.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b, sub *Conyza bonariensis* (L.) Cronq.; FERRARINI, 2000, sub *Conyza bonariensis* (L.) Cronq.) (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964, sub *E. crispus* Pourr.; FERRARINI, 2000, sub *Conyza bonariensis* (L.) Cronq.) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Conyza bonariensis* Cronquist (3)
 -Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *Conyza ambigua* DC. (4)
 -Poggio (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)
 -Focchia. (inedito, 2011) (5)
 -Monte S. Quirico al Ponte di Freddana. (CARUEL, 1860, sub *Conyza ambigua* Dec.; FERRARINI, 2000, sub *Conyza bonariensis* (L.) Cronq.) (6)
 -a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *E. crispus* Pourr. (7)
 -Matraia. (inedito, 2011) (7)

Erigeron canadensis L.

T scap - Orig. Cosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 -

8)

- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 18) sub *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (2)
- lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) sub *Conyza canadensis* Cronquist (3)
- argini dei fossi "Cava" e "Burlamacca". (D'AMATO, 1957a) (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Conyza canadensis* Cronquist (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Conyza canadensis* Cronquist (3)
- Torrite di Castelnuovo. (FERRARINI, 2000) sub *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (4)
- Pescaglia. (inedito, 2011) (5)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano negli arenili del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Domazzano. (inedito, 2011) (6)
- S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- S. Gemignano (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- la Versilia. (CARUEL, 1860)
- PL; VE; SM. (FERRARINI, 2000) sub *Conyza canadensis* (L.) Cronq.

Erigeron karvinskianus DC.

- H scap - Orig. Subtrop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (BONAVENTURA, 1958) (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (inedito, 2011) (2)
- Viareggio zona Farabola sulla strada di Montramito. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- Querceta. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)
- Seravezza. (BARSALI, 1909; FIORI, 1923-1929; BONAVENTURA, 1958; MONTELUCCI, 1961b; FERRARINI, 2000) (4)
- Strettoia. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (4)
- Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- Montebello e Monteggiori (Camaiole); Pescaglia. (inedito, 2011) (5)
- a Vinchiana sotto il ponte del torrente dei Brancoli. (SANTARELLI, 1922) (6)
- Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantone (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- sopra l'invaso artificiale di Vinchiana (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- sopra Bagni di Lucca verso S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
- VE. (FERRARINI, 2000)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)**Erigeron sumatrensis** Retz.

- T scap - Orig. America tropicale (1 - 4 - 6)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Monte Perpoli; Gramolazzo. (FERRARINI, 2000) sub *Conyza floribunda* Kunth (4)
- M. Castellaccio di Ponte a Moriano, rupi della cava. (FERRARINI, 2000) sub *Conyza floribunda* Kunth (6)
- PL; VE. (FERRARINI, 2000) sub *Conyza floribunda* Kunth

Erigeron uniflorus L.

- H scap - (Circum-) Artico-Alp. (4 - 5 - 8 - 9)
- Cavallo crinale e a nord; Tambura; Sumbra; Fiocca; Corchia. (FERRARINI, 2000) (4)
- M. Croce. (FERRARINI, 2000) (5)
- M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Eupatorium cannabinum L. subsp. **cannabinum**

- H scap - Paleotemp. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- paludi di Massa Macinaia e Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
- Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) (3)
- Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991) (3)
- in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- Levigliani. (CARUEL, 1860) (4)
- Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *E. cannabinum* L. var. *typicum* Fiori (4)
- rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
- Fabbriche di Vallico. (FERRARINI, 2000) (5)
- presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- da Ponte S. Pietro a Diecimo lungo tutto il corso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI,

2003: rilev. 24) (6)

-sponda alta, terrazzo, barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8, 11, 35, 63) (7)

-barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)

-App. lucchese a Tereglio; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)

-Monti di Villa e Gombereto (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-tra Cerageto e il bivio per Sasso Rosso. (inedito, 2012) (9)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Filago eriocephala Guss.

T scap - Stenomedit.-Centro-orient. (3 – 8)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *F. germanica* L. var. *eriocephala* (Guss.) Fiori (8)

-VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Filago germanica (L.) Huds.

T scap - Paleotemp. (1 – s2 – 4 – 6 – 7 – s8)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860, 1870) sub *F. germanica* L. α *vulgaris* (2)

-Basati. (FERRARINI, 2000) sub *F. vulgaris* Lam. (4)

-in val di Serchio a Portigliano. (CARUEL, 1870, sub *F. germanica* L. α *vulgaris*; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000, sub *F. vulgaris* Lam.) (6)

-canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 30) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) (8)

-Tereglio. (CARUEL, 1860, 1870) (8)

-in Versilia. (BARONI, 1897-1908)

Nota: le segnalazioni di fine ottocento sono da prendere con cautela, perché sotto questo nome venivano riunite più specie attuali.

Galactites tomentosus Moench

H bienn - Medit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *G. elegans* (All.) Soldano (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Capannori. (inedito, 2012) (2)

-tra Pietrasanta e Montramito; Massarosa. (CARUEL,

1860; FERRARINI, 2000) (3)

-fra Pietrasanta e Capezzano; Valdicastello. (FERRARINI, 2000) (4)

-Camporgiano; Gramolazzo. (inedito, 2012) (4)

-Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)

-Pescaglia; Gallicano. (inedito, 2012) (5)

-colline di Balbano. (inedito, 2011) (6)

-presso Vinchiana; Matraia. (inedito, 2012) (7)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-nella "Regione Apuana", verso sud fino al Serchio (PI) e, risalendo la sua valle, fino a Borgo a Mozzano (Lucca). (MARCHETTI, 2011) sub *G. elegans* (All.) Soldano

Galatella linosyris (L.) Rchb.f. subsp. **linosyris**

H scap - Eurimedit.-S-Siber. (s6)

-a Vallebuja. (CARUEL, 1860) sub *Linosyris vulgaris* Dec. (6)

Galatella sedifolia (L.) Greuter subsp. **sedifolia**

H scap - S-Europ.-S-Siber. (3 – s4 – 5 – s6)

-Massarosa; Viareggio. (FERRARINI, 2000) sub *Aster sedifolius* L. (3)

-nei dintorni del Forte dei Marmi alla Rocca di Cervaia. (BARONI, 1897-1908, sub *Aster acris* L.; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-presso Seravezza; a Valventosa. (BARONI, 1897-1908) sub *Aster acris* L. (4)

-"sopra Mazzarosa ne' monti della Pieve Elici esposti al mare". (CAMPI, CAMPI, 1654; dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) sub *Aster amellus* L.; da riferire a *Galatella sedifolia* secondo SOLDANO, 2013b) (5)

-a Pescaglia. (CAMPI, CAMPI, 1654; SOLDANO, 2013b) (5)

-Pieve a Elici. (CAMPI, CAMPI, 1654; CARUEL, 1860, sub *Aster acris* L.; FERRARINI, 2000, sub *Aster sedifolius* L.; SOLDANO, 2013b) (5)

-nei colli sopra Massarosa. (BARONI, 1897-1908) sub *Aster acris* L. (5)

-Vallebuja; S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) sub *Aster acris* L. (6)

-VE. (FERRARINI, 2000) sub *Aster sedifolius* L.

Galinsoga parviflora Cav.

T scap - Orig. Sudamer. (3 – 4 – 7 – 8)

-Massarosa. (MARCHETTI, 2011) (3)

-Arni; Roggio; Gorfigliano. (FERRARINI, 2000) (4)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)

-barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)

-nell'alta Val di Serchio (Lucca). (MARCHETTI, 2011)

Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav.

T scap - Orig. Sudamer. (4 – 5 – 6 – 8 – 9)

-fra Arni e Campagrina, nella della Turrice Secca. (SOLDANO, 1985; FERRARINI, 2000) sub *G. ciliata* (Rafin.) S.F.Blake (4)

-tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)

-S. Rocco in Turrice; presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)

- greto del Serchio poco a valle di Ponte a Moriano. (SOLDANO, 1985) sub *G. ciliata* (Rafin.) Blake (6)
- a lato del Serchio a Calavorno. (SOLDANO, 1985; FERRARINI, 2000) sub *G. ciliata* (Rafin.) S.F.Blake (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *G. ciliata* (Rafin.) Blake (8)
- Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
- sopra Pieve Fosciana, verso S. Pellegrino; Col d'Arciana (Castiglione Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
- abbastanza frequente da Carrara a Pietrasanta (Lucca) e in Val di Serchio, a monte di Ponte a Moriano (Lucca). (MARCHETTI, 2011)

Glebionis segetum (L.) Fourr.

- T scap - Eurimedit. (1 - s2 - 3 - 6 - s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Chrysanthemum segetum* L. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Chrysanthemum segetum* L. (2)
- Quiesa. (FERRARINI, 2000) sub *Chrysanthemum segetum* L. (3)
- “in campis a Valdottavo”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) sub *Chrysanthemum segetum* L. (6)
- Lucignana; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Chrysanthemum segetum* L. (8)
- la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Chrysanthemum segetum* L.
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Chrysanthemum segetum* L.
- VE. (FERRARINI, 2000) sub *Chrysanthemum segetum* L.

Gnaphalium supinum L.

- H scap - (Circum-) Artico-Alp. (s8 - 9)
- al Rondinaio; alla Piaglia di Coreglia. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) (8)
- sommità del M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 1979a, sub *Omalotheca supina* (L.) DC.) (9)
- M. Vecchio. (FERRARINI, 1979a) sub *Omalotheca supina* (L.) DC. (9)

Gnaphalium sylvaticum L.

- H scap - Circumbor. (s1 - 4 - 5 - 6 - s8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- M. Sella; in Puntato nell'Alpe di Levigliani; in Mosceta. (BARONI, 1897-1908) (4)
- M. Fiocca. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (4)
- Fatonero; Sella; Tambura; Corchia; Pisanino; Fiocca. (FERRARINI, 2000) sub *Omalotheca sylvatica* (L.) Schultz-Bip. et F.W.Schultz (4)
- tra Gallicano e Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000, sub *Omalotheca sylvatica* (L.) Schultz-Bip. et F.W.Schultz) (5)
- Valdottavo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *G. rectum* Willd.; FERRARINI, 2000, sub *Omalotheca*

sylvatica (L.) Schultz-Bip. et F.W.Schultz) (6)

- Coreglia; Limano; Bagni di Lucca; Rondinaio. (CARUEL, 1860) (8)
- Rondinaio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *G. rectum* Willd.) (8)
- M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- sopra il Casone di Profecchia, verso il Passo delle Forbici. (inedito, 2011) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Gnaphalium uliginosum L.

- T scap - Eurosiber. (s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8)
- Altopascio. (CARUEL, 1860) (2)
- sui pollini del lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da FRANCINI, 1936) (2)
- Quiesa. (FERRARINI, 2000) sub *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz (3)
- fra la cima del M. Sumbra e il M. Porreta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000, sub *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz) (4)
- Gramolazzo. (FERRARINI, 2000) sub *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz (4)
- Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000, sub *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz) (5)
- S. Alessio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000, sub *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz) (6)
- Valdottavo. (FERRARINI, 2000) sub *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz (6)
- in Pizzorna presso le Sorgenti della Piastra e all'Immaginone; alle sorgenti della Benabbiana. (BARONI, 1897-1908) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

Guizotia abyssinica (L.f.) Cass.

- (3)
- presso Querceta. (MARCHETTI, 2011) (3)

Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W.Schmidt subsp. **rhagadioloides**

- T scap - Stenomedit. (s2 - 3)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *H. polymorpha* Dec. (2)
- Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *H. polymorpha* Dec.; VANNINI, 1937, sub *H. polymorpha* Dec.; MONTELUCCI, 1964, sub *H. rhagadioloides* (L.) Willd. subsp. *cretica* (L.) Hayek; FERRARINI, 2000, sub *H. cretica* (L.) Dum-Courset) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *H. cretica* (L.) Dum-Courset (3)
- Forte dei Marmi; Motroni. (BARONI, 1897-1908; non rinvenuta da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- al Ponterosso presso Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) sub *H. polymorpha* DC. (3)
- VE; SM. (FERRARINI, 2000) sub *H. cretica* (L.) Dum-Courset

Helianthus tuberosus L.

G bulb - Orig. Nordamer. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14, 15, 16, 17) (2)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1961b, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Tre Fiumi di Campagrina. (FERRARINI, 2000) (4)

-pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)

-barra bassa e pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20, 21, 22) (6)

-terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35) (7)

-barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27, 28, 29, 67) (7)

-Pieve S. Lorenzo. (FERRARINI, 2000) (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Helichrysum italicum (Roth) G. Don subsp. **italicum**

Ch suffr - S-Europ. (1 – s2 – 3 – 4 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *H. angustifolium* Dec. (2)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Ruosina; Levigliani. (CARUEL, 1860) sub *H. angustifolium* Dec. (4)

-sulla cintura del Procinto; lungo il sentiero del Callare. (BARONI, 1897-1908) sub *H. angustifolium* DC. (4)

-Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)

-cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)

-mulattiera Arni-Passo di Sella; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) (4)

-Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)

-cava abbandonata sotto la Ceragiola, Seravezza. (VIVIANI *et al.*, 2005) (4)

-tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano nel greto del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

-colline di Balbano. (inedito, 2011) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-ai Bagni; Pratofiorito; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *H. angustifolium* Dec. (8)

-castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) sub *H. angustifolium* Dec. (8)

-Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)

-Foce al Cavallaio e Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1965) (8)

-Pratofiorito. (MELINOSI, 1965) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Renaio (Barga); Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)

-rupi del Ponte a Sala; M. Tondo. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *H. italicum* (Roth) G. Don *α typicum* (9)

-Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)

-“De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)

-Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) (9)

-Pellizzana, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-PL; VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

-castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

-Ch suffr - W-Medit. (3)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961a, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-Macchia lucchese. (TOMEI, 1972; ARRIGONI, 1990) (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-nel Pietrasantino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000)

Helminthotheca echioides (L.) Holub

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 6)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-al lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908) sub *Helminthia echioides* Gaertn. (2)

-Viareggio. (FERRARINI, 2000) sub *Picris echioides* L. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Picris echioides* L. (3)

-al Giardinaccio presso Pietrasanta; sul monte di Capriglia e a Capezzano. (BARONI, 1897-1908, sub *Helminthia echioides* Gaertn.; FERRARINI, 2000, sub *Picris echioides* L.) (4)

-Camporgiano. (inedito, 2012) (4)

-Monte S. Quirico; Vallebuja ed altrove. (CARUEL, 1860, sub *Helminthia echioides* Gaertn.; FERRARINI, 2000, sub *Picris echioides* L.) (6)

-Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Picris echioides* L.

? Hieracium alpinum L.

H ros/H scap - Circum-Artico-Alp. (?4 – ?8)

-nel Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)

-nell’Alpe di Controne. (CARUEL, 1860) (8)

-App. lucchese. (CARUEL, 1860)

Hieracium amplexicaule L.

H scap - W-Medit.-mont. (4 – 5 – 6 – s7 – 8 – 9)

-Tambura. (CARUEL, 1860, sub *H. amplexicaule* L. e sub *H. amplexicaule* L. β *pulmonarioides* Froel.; FERRARINI, 2000) (4)

-sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)

a Vergemoli. (BARONI, 1897-1908) (4)

-sulla cima dell’Alpe di Caprignana. (ANDREUCCI, 1915-1916; campione in SIENA, rev. G.

Gottschlich) (4)
 -M. Forato. (FERRARINI, 1967) (4)
 -strada del Donegani, 1400 m; M. Piglionico presso S. Giovanni. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -M. Contrario. (FERRARINI, 2000) (4)
 -al Passo di Croce, nelle pendici del M. Corchia, m 1160. (D. Marchetti, ROV), det. G. Gottschlich come *H. amplexicaule* L. subsp. *berardianum* (Arv.-Touv.) Zahn (4)
 -poco sotto la Foce di Cardeto, nel versante di Orto di Donna, Garfagnana, m 1625; faggeta del Fatonero, nelle pendici del M. Fiocca, m 1450. (D. Marchetti, ROV; rev. G. Gottschlich) (4)
 -Garfagnana: Sotto il Bivacco K2, a Orto di Donna, 1485 m, Lucca. (D. Marchetti, ROV) det. G. Gottschlich come *H. amplexicaule* L. subsp. *chenevardianum* Zahn (4)
 -M. Umbriana sulle rupi. (ANDREUCCI, 1915-1916, sub *H. pulmonarioides* Vill.; FERRARINI, 2000, sub *H. pulmonarioides* Vill.; campione in SIENA) det. G. Gottschlich come *H. amplexicaule* L. subsp. *pulmonarioides* (Vill.) Zahn (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrice Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *H. amplexicaule* L. var. *pulmonarioides* (Vill.) Fiori, rev. G. Gottschlich (4)
 -Freddone al Ponte Merletti; Cavallo; Sumbra; Tambura. (FERRARINI, 2000) sub *H. pulmonarioides* Vill., rev. G. Gottschlich (4)
 -a Tre Fiumi, verso la galleria del Cipollaio, m 775; versante E del M. Cavallo, verso il Passo della Focolaccia, m 1700; M. Corchia: sopra il Passo di Croce, m 1200; presso il rifugio Forte dei Marni verso la Foce del Grattaculo. (D. Marchetti, ROV) det. G. Gottschlich come *H. amplexicaule* L. subsp. *pulmonarioides* (Vill.) Zahn (4)
 -al Forno Volasco; alla Foce del Callare; sotto il Matanna. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)
 -Matanna. (FERRARINI, 2000) sub *H. pulmonarioides* Vill., rev. G. Gottschlich (5)
 -versante occidentale del M. Prana sopra Camaiore, m 1150. (D. Marchetti, ROV) det. G. Gottschlich come *H. amplexicaule* L. subsp. *spelaeum* (Arv.-Touv.) Zahn (5)
 -Gomitelli. (CARUEL, 1860, sub *H. amplexicaule* L. e sub *H. amplexicaule* L. β *pulmonarioides* Froel.; FERRARINI, 2000, sub *H. pulmonarioides* Vill., rev. G. Gottschlich) (6)
 -a Ponte Nero; a Battifolle. (BARONI, 1897-1908) (7)
 -Limano; Alpe di Montefegatese; Rondinajo; a Tereglio alla *Pruneta*; Spedaletto. (CARUEL, 1860) sub *H. amplexicaule* L. e sub *H. amplexicaule* L. β *pulmonarioides* Froel. (8)
 -a Pratofiorito. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Col a Serra (Bagni di Lucca). (B. Pierini, G. Gottschlich, inedito) (8)
 -strada verso Foce a Giovo, a 1250 m e a 1560 m di quota; strada verso Foce a Giovo: S Pian Porreta, 1380 m; Foce a Giovo, Lucca, 1680 m; S al di sotto di Foce a Giovo, m 1650. (Herb. Gottschlich) sub *H. amplexicaule* subsp. *berardianoides* Zahn (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub

H. petraeum Hoppe ex Bluff & Fing.; det. G. Gottschlich come *H. amplexicaule* L. subsp. *berardianum* (Arv.-Touv.) Zahn (8)
 -crinale ESE Rondinajo. (C. Del Prete, PI) det. G. Gottschlich come *H. amplexicaule* L. subsp. *berardianum* (Arv.-Touv.) Zahn (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *H. pulmonarioides* Vill., rev. G. Gottschlich (8)
 -strada verso Foce a Giovo, m 1560. (Herb. Gottschlich) [subsp. *pulmonarioides* (Vill.) Zahn] (8)
 -a Chiozza. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -Minucciano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (9)
 -Pellizzana sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -W M. Brucina presso Metello, m 1500-1600; Castiglione di Garfagnana verso il Passo delle Radici, sopra Cerageto, m 1200; Casone di Profecchia, m 1310. (Herb. Gottschlich) (9)
 -sulla cima del M. di Caprignana, S. Romano in Garfagnana. (R. Andreucci, SIENA; rev. G. Gottschlich) (9)
 -Campaiana verso La Serra di Corfino, m 1500-1550. (Herb. Gottschlich) [subsp. *berardianum* (Arv.-Touv.) Zahn] (9)
 -crestone sud ovest del M. Vecchio, 1850 m, Lucca. (E. Ferrari, SIENA) det. G. Gottschlich come *H. amplexicaule* L. subsp. *berardianum* (Arv.-Touv.) Zahn (9)
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *H. pulmonarioides* Vill., rev. G. Gottschlich
 Nota: Questa entità presenta attualmente svariate sottospecie. Oltre a quella nominale, risultano certamente presenti in provincia di Lucca: subsp. *berardianoides* Zahn (8); subsp. *berardianum* (Arv.-Touv.) Zahn (4 – 8 – 9); subsp. *chenevardianum* Zahn (4); subsp. *pulmonarioides* (Vill.) Zahn (4 – 5 – 6 – 8); subsp. *spelaeum* (Arv.-Touv.) Zahn (5) (G. Gottschlich, *in litt.*).

Hieracium bernardii Rouy

H ros/H scap – Subendem. (4 – 9)
 -al Passo di Croce, nel M. Corchia, m 1175. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)
 -presso Gragnana, verso Petrognola, Garfagnana (Lucca), m 585. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (9)
 Nota: specie di nuova segnalazione per la Toscana.

Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.

H ros/H scap - Orof. Europ. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -ai Fociomboli del Corchia. (FERRARINI, 2000) (4)
 -prima della galleria del M. Pelato da Campagrana. (CHIOSI, 1982a) sub *H. murorum* L. cfr. *bifidum* Kit. (4)
 -tra la Serenaia e il Passo delle Pecore, nella Valle di Orto di Donna, m 1250; alle Gobbie, nel versante settentrionale del M. Altissimo (Lucca), m 1020; pendici del M. Matanna, presso il Rif. Forte dei Marmi, m 860. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)
 -sentiero dal M. Corchia alla Foce di Moscata, 1200-

1300 m; Arni, 850 m; da Isola Santa a Castelnuovo Garfagnana, 400 m; lago di Vagli, m 600. (Herb. Gottschlich) (4)

-tra Pescaglia e Foce di Sella; 650 m; Foce di Bucine verso il M. Matanna, 870 m; S. Pellegrinetto verso Fornovolasco, m 760. (Herb. Gottschlich) (5)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-strada per Foce a Giovo, Lucca, m 1570; Alpe di Limano, m 700-900. (Herb. Gottschlich) (8)

-Passo dei Carpinelli; presso S. Michele (Piazza al Serchio). (B. Pierini, Gottschlich, inedito) (9)

-Foce di Terrarossa, m 1180; Sillano: Pontécchio-verso Dalli, 1030; Sillano: Metello Brica, 950 m; Caprignana verso Capanne di Caprignana, 1160 m; tra il M. Vecchio e il M. Prado, m 2000. (Herb. Gottschlich) (9)

Hieracium boreoapenninum Gottschl.

H ros/H scap - Endem. N. App. (4 – 9)

-cresta fra il M. Carchio e il M. Focoraccia, m 1080, Lucca. (Herb. Gottschlich) (4)

-Foce di Terrarossa, m 1180. (Herb. Gottschlich) (9)

Nota: specie di nuova segnalazione per la provincia di Lucca.

Hieracium bornetii Burnat & Gremler

H ros/H scap - Endem. Alp. Marit. N-App. (4)

-versante settentrionale del M. Pisanino, Alpi Apuane, Garfagnana (Lucca), 1500 m circa; versante occidentale della Pania della Croce, 1600 m; Arni: sopra il Passo di Sella, tra Vagli e Arni, 1550 m; al Passo di Fiocca, verso il M. Sumbra, m 1570. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

Nota: specie di nuova segnalazione per la provincia di Lucca.

Hieracium bupleuroides C.C.Gmel.

H scap - Orof. Europ. (4)

-Roccandaglia; Sumbra sud; Corchia cresta di dolomia. (FERRARINI, 2000) (4)

-appena sopra il Passo dei Fociomboli, nel versante settentrionale del M. Corchia. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

Hieracium chondrillifolium Fr.

H ros/H scap - Orof. Europ. (4)

-sopra le Gobbie, nel gruppo del M. Altissimo, Alpi Apuane (Lucca), m 1120. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

-da Arni verso il Passo Fiocca, m 920-1500. (Herb. Gottschlich) det. G. Gottschlich come *H. chondrillifolium* Fr. subsp. *boissieri* (A.Huet & É.Huet ex Arv.-Touv.) Zahn (4)

Nota: specie di nuova segnalazione per la Toscana. Oltre alla sottospecie nominale, risulta certamente presente in provincia di Lucca anche la subsp. *boissieri* (A.Huet & É.Huet ex Arv.-Touv.) Zahn (4) (G. Gottschlich, in litt.).

Hieracium dentatum Hoppe

H ros/H scap - S-Europ.-S-Siber. (8)

-creste Sud del Monte Rondinaio. (Herb. Gottschlich) (8)

Nota: specie di nuova segnalazione per la provincia di Lucca.

Hieracium faucisjovis Gottschl.

H scap - Endem. N. App. (8)

-Foce a Giovo, Bagni di Lucca. (GOTTSCHLICH, 2009) (8)

Hieracium glabratum Hoppe ex Willd.

H ros/H scap - Orof. Europ. (4)

-tra Arni e il Passo di Sella, Alpi Apuane (Lucca), 1300 m circa. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

Nota: specie di nuova segnalazione per la Toscana. Il campione d'erbaio è riferibile alla subsp. *pseudofleuosum* Nägeli & Peter (G. Gottschlich, in litt.).

Hieracium glaucinum Jord.

H ros/H scap - W-Europ. (s7 – 8)

-al Piaggione sulle rupi. (SANTARELLI, 1922) sub *H. murorum* L. var. *praecox* Sch. (7)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *H. cinerascens* Jord. (8)

Hieracium glaucum All.

H scap - Orof. S-Europ. (4)

-Tambura; Pisanino. (CARUEL, 1860; FIORI, 1923-1929; FERRARINI, 2000) (4)

-sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908; FIORI, 1923-1929; FERRARINI, 2000) (4)

-Roccandaglia. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)

-pendici sud del Corchia; Passo del M. Fiocca; versante sud della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

Hieracium grovesianum Arv.-Touv. ex Belli

H scap - Endem. App. (4 – 5 – 8 – 9)

-“Apuanische Alpen, zwischen M. Corchia und Foce di Moscata”. (dato riportato da GOTTSCHLICH, 2004) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *H. lachenalii* Suter (4)

-al Puntato, nel versante settentrionale del M. Corchia, m 1000; sopra il Passo di Croce, nel M. Corchia, m 1200. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

-lago di Vagli, 600 m; 500 m a W di Vagli di Sotto, presso la cappella, 590 m; appena sopra il Passo dei Fociomboli nel M. Corchia, m 1290. (Herb. Gottschlich) (4)

-tra Pescaglia e Foce di Sella, m 650; svolte a S del M. Bicocca, m 930. (Herb. Gottschlich) (5)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Col a Serra (Bagni di Lucca). (B. Pierini, G. Gottschlich, inedito) (8)

-strada per Foce a Giovo, m 1250, 1560, 1600; S sotto Foce a Giovo, m. 1650; Foce a Giovo, m 1680. (Herb. Gottschlich) (8)

-provincia di Lucca: “Campaiana, Filippa bei der

Foce di Terrarossa Richtung Campaiana". (dato riportato da GOTTSCHLICH, 2004) (9)

-Casone di Profecchia, 1310 m; tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Radici, 1400 m, Lucca; Caprignana verso Capanne di Caprignana, m 1070, 1160; Rocchetta verso M. Bocca di Scala verso M. Vecchio, m 1600-1800; Campaiana, "La Serra di Corfino", m 1600-1700; Sillano, strada per il Passo di Pradarena, m 1300, 1340. (Herb. Gottschlich) (9)
-S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2012) (9)

Hieracium humile Jacq.

H scap - Orof. Europ. (4 - 5 - 8)

-sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)

-presso la vetta del M. Prana, m 1200. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (5)

-Colle della Piastra presso lo Spedaletto nell'App. lucchese. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *H. jacquini* Vill.) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Hieracium leucophaeum Gren. & Godr.

H scap - Orof. Europ. (s4)

-sulla cima del Procinto. (FIORI, 1923-1929) sub *Hieracium xleucophaeum* Gr. & Godr. (4)

Hieracium murorum L.

H scap - Europ. (1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)

-sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Grotta Giancona, Pollaccia, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) (4)

-valle Canal del Bosco, Terrinca; Poggio; Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)

-rifugio Donegani. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-a sud della galleria del Cipollaio; valle di Arni; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-Pania Secca; Grondilice, esp. N; Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m); Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Basati; Procinto. (FERRARINI, 2000) (4)

-pendici del M. Matanna, presso il Rif. Forte dei Marmi; tra la Maestà della Formica e Pierdiscini, sopra Careggine. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

-sentiero dal M. Corchia a Foce di Mosceta, 1200-1300 m; Passo Croce, 1150-1200 m; strada Isola Santa-Castelnuovo Garfagnana, 400 m; lago di Vagli, m 600; Stazzema, strada verso Faronocchia, m 440; (Herb. Gottschlich) (4)

-versante settentrionale del M. Corchia, m 1350; Maestà della Formica verso Pierdiscini, m 1070. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

-Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)

-tra Pescaglia e Foce di Sella, m 650; Foce di Bucine verso il M. Matanna, m 870; S. Pellegrinetto verso Fornovolasco, m 760. (Herb. Gottschlich) (5)

-S. Alessio. (CARUEL, 1860, sub *H. sylvaticum* Lam.; FERRARINI, 2000) (6)

-Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)

-Casoli. (CARUEL, 1860) sub *H. sylvaticum* Lam. (7)

-Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)

-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *H. gr. murorum* L. (7)

-Bagni di Lucca; presso il Rondinajo *al Passetto*; al Tendajo. (CARUEL, 1860) sub *H. sylvaticum* Lam. (8)

-Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)

-Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *H. sylvaticum* (L.) L. (8)

-strada verso Foce a Giovo, m 1560; strada verso Foce a Giovo a S di Pian di Porreta, m 1380. (Herb. Gottschlich) (8)

-barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 39) sub *H. murorum* s.l. (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) anche sub *H. sylvaticum* Lam. (9)

-Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)

-presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)

-Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)

-vaccinieti, arbusteti a *Cytisus scoparius*, faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche; faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti; cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *H. sylvaticum* (L.) L. (9)

-Casina Rossa (Villa Collemandina). (B. Pierini, G. Gottschlich, inedito) (9)

-Filippe presso la Foce di Terrarossa, verso Campaiana; Castiglione di Garfagnana verso il Passo del Radici, Col d'Arciana, m 1300; Sillano: Metello Brica, m 950. (Herb. Gottschlich) (9)

-in val di Serchio da Lucca fino al M. Prado. (CARUEL, 1860)

-per la val di Lima fino a Boscolungo. (CARUEL, 1860)

-PL; GA. (FERRARINI, 2000)

-castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)

Hieracium pallescens Waldst. & Kit.

H ros/H scap - Orof. Europ. (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *H. incisum* Hoppe in Sturm (8)

Hieracium piliferum Hoppe

H ros - Orof.-S-Europ. (9)

-M. Vecchio verso il M. Prado, m 2000. (Herb. Gottschlich) (4)

Nota: Specie di nuova segnalazione per la provincia di Lucca. Il campione d'erbaio è riferibile alla subsp. *glanduliferum* (Hoppe) Zahn (G. Gottschlich, *in litt.*).

Hieracium pilosum Schleich. ex Froel.

H ros (H scap) - Orof. Europ. (4 – 8)

-Altissimo al M. Pelato al nord. (FERRARINI, 2000) (4)

-Gramolazzo, sentiero n°179 fra Foce di Giovo e il M. Contrario, 1500 m ca. (A. Soldano, Herb. Soldano; det. G. Gottschlich) (4)

-sopra le Gobbie, nel gruppo del M. Altissimo, 1125 m, Lucca. (D. Marchetti, ROV) det. G. Gottschlich come *H. pilosum* Froel. subsp. *comatulum* (Nägeli & Peter) Gottschl. (4)-Tra Arni e il Passo di Sella, m 1300, Lucca. (D. Marchetti, ROV) det. G. Gottschlich come *H. pilosum* Froel. subsp. *comatulum* (Nägeli & Peter) Gottschl. (4)

-sopra il Passo di Sella, tra Arni e Vagli, m 1550; sotto il Passo di Sella, verso Arni, m 1100; versante sudorientale del M. Freddone, m 1400; sotto il Bivacco K2, a Orto di Donna, m 1485; poco sotto la Foce di Cardeto, nel versante di Orto di Donna, m 1625. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

-creste Sud di M. Rondinaio, 1800, Lucca. (Herb. Gottschlich) (8)

Nota: Oltre alla sottospecie nominale, in provincia di Lucca risulta presente anche la subsp. *comatulum* (Nägeli & Peter) Gottschl. (4) (G. Gottschlich, *in litt.*).**Hieracium porrifolium** L.

H scap - Endem.-E-Alpico (4)

-nelle pendici del versante lucchese del M. Pelato, a lato della strada che porta alle cave del M. Altissimo; sulla sommità della cresta nord del M. Pelato e un po' più in basso nel versante lucchese, in direzione est e nord-est. (FERRARINI, MARCHETTI, 1979b; MARCHETTI *et al.*, 1979; FERRARINI, 2000) (4)

-sulla cresta di Garnerone; versante nord-orientale del M. Cavallo; al Passo dei Fociomboli, nelle pendici del M. Corchia; versante occidentale del Pizzo delle Saette. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992) (4)

-presso il Fosso Sambuca, nel versante settentrionale del M. Sumbra. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992; FERRARINI, 2000) (4)

-sopra la Serenaia, verso il Pizzo d'Uccello. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

Hieracium predilense (Nägeli & Peter) Zahn

H ros/H scap - Endem.-E-Alpico (4)

-tra Arni e il Passo di Sella, Alpi Apuane (Lucca), 1300 circa. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

Nota: specie di nuova segnalazione per la Toscana.

? **Hieracium prenanthoides** Vill.

H scap - Eurasiat. (? – ?8)

-presso Ponte a Diana. (DUTHIE, 1874) (7)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.

H scap - E-Europ.-Caucas. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano a S. Maria del Giudice. (BARONI, 1897-1908) sub *H. crinitum* Sibth. & Sm. (1)-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)-intorno a Lucca alle radici del M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *H. crinitum* Sibth. (2)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI, 2000) (3)

-Quiesa. (FERRARINI, 2000) sub *H. virgaurea* Cosson (3)-sopra Vallecchia al Carnesciale; presso Seravezza alla Canala; sulla Pania dalla parte di Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908) sub *H. crinitum* Sibth. & Sm. (4)

-Valle del Serra; presso Ponte Stazzemesse. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-Ruosina; strada per Eglio. (FERRARINI, 2000) (4)

-Basati; Altissimo alle Gobbie; Roggio. (FERRARINI, 2000) sub *H. virgaurea* Cosson (4)-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *H. virgaurea* Coss. (4)

-sopra il Passo di Croce, nel M. Corchia, m 1200. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

-2 km ENE di Isola Santa in direzione di Castelnuovo, m 510; fra Isola Santa e Castelnuovo Garfagnana, m 400; 500 m a W di Vagli di Sotto, presso la cappella, m 590. (Herb. Gottschlich) (4)

-Cardoso, Stazzema, m 300. (A. Soldano, Herb. Soldano) det. G. Gottschlich come *H. racemosum* Waldst. & Kit. subsp. *italicum* (Fr.) Zahn (4)-sotto il Callara del Matanna verso Stazzema, m 1029. (D. Marchetti, ROV) det. G. Gottschlich come *H. racemosum* Waldst. & Kit. subsp. *italicum* (Fr.) Zahn (4)-sopra Basati di Seravezza, Versilia, m 500; sopra Seravezza, Versilia, m 350. (D. Marchetti, SIENA) det. G. Gottschlich come *H. racemosum* Waldst. & Kit. subsp. *virgaurea* (Coss.) Zahn (4)-Stazzema, castagneti di Cardoso. (A. Soldano, Herb. Soldano) det. G. Gottschlich come *H. racemosum* Waldst. & Kit. subsp. *virgaurea* (Coss.) Zahn (4)-presso Azzano, verso Cervaiolo, m 510; Stazzema verso il Rifugio Forte dei Marmi, m 725; sotto il Callare del Matanna verso Stazzema; m 1000. (D. Marchetti, ROV) det. G. Gottschlich come *H. racemosum* Waldst. & Kit. subsp. *virgaurea* (Coss.) Zahn (4)

-svolte a S del M. Bicocca, m 930. (Herb. Gottschlich) (5)

-a Casoli di Camaiole nei monti Apuani. (CARUEL, 1860) sub *H. crinitum* Sibth. (5)-Foce di Sella di Pescaglia. (FERRARINI, 2000) sub *H. virgaurea* Cosson (5)

-Foce di Bucine verso il Matanna. (Herb. Gottschlich) (5)

-sopra il Canale Fogliaio, presso la diga della Turrite di Galliciano, 325 m circa. (D. Marchetti, ROV) det. G. Gottschlich come *H. racemosum* Waldst. & Kit. subsp. *italicum* (Fr.) Zahn (5)-M. Castellaccio. (M. Tomaselli, E. Ferrarini, SIENA) det. G. Gottschlich come *H. racemosum* Waldst. & Kit. subsp. *virgaurea* (Coss.) Zahn (5)

-allo sbocco del Canale Levigliese, lungo la Turrite di

Galliciano, 350 m circa. (D. Marchetti, ROV) det. G. Gottschlich come *H. racemosum* Waldst. & Kit. subsp. *virgaurea* (Coss.) Zahn (5)
 -Mutigliano; Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860) sub *H. crinitum* Sibth. (6)
 -M. Castellaccio di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) sub *H. virgaurea* Cosson (6)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -ai Bagni e a Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *H. crinitum* Sibth. (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) sub *H. crinitum* Sibth. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *H. italicum* Fries; sub *H. virgaurea* Cosson (8)
 -strada verso Foce a Giovo: S Pian Porreta, m 1380; strada verso Foce a Giovo, 1480 (Herb. Gottschlich) [subsp. *virgaurea* (Coss.) Zahn] (8)
 -Castiglione verso il Passo del Radici, sopra Cerageto; Campaiana, “La Serra di Corfino”, m 1600-1700. (Herb. Gottschlich) (9)
 -Campaiana, “La Serra di Corfino”, m 1600-1700. (F.G. Dunkel, Herb. Dunkel) det. G. Gottschlich come *H. racemosum* Waldst. & Kit. subsp. *virgaurea* (Coss.) Zahn (9)
 -strada per il Passo delle Radici, sopra Cerageto, m 1200; Castiglione per il Passo delle Radici: Col d’Arciana, m 1300 e “I Ronchi”, m 1320. (Herb. Gottschlich) [subsp. *virgaurea* (Coss.) Zahn] (9)
 Nota: Questa entità presenta attualmente svariate sottospecie. Oltre a quella nominale, risultano certamente presenti in provincia di Lucca: subsp. *italicum* (Fr.) Zahn (4 – 5); subsp. *virgaurea* (Coss.) Zahn (4 – 5 – 8 – 9) (G. Gottschlich, *in litt.*).

Hieracium ramosissimum Schleich. ex Hegetschw.

H scap - Subendem. (8 – 9)
 -Renaio, Appennino di Barga. (GOTTSCHLICH *et al.*, 2013) (8)
 -Rocca E Sillano, all’ingresso del tunnel. (Herb. Gottschlich) (9)

Hieracium sabaudum L.

H scap - Europ. (s1 – s2 – 3 – 4 – 6 – s8 – 9)
 -Gattaiola. (CARUEL, 1860, sub *H. sabaudum* L. e sub *H. sabaudum* L. β *latifolium*; non ritrovato da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *H. sabaudum* L. var. *boreale* Fr. (2)
 -Viareggio selva di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *H. boreale* Fr. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *H. boreale* Fries (3)
 -Torre del Lago. (FERRARINI, 2000) (3)
 -sopra Vallecchia al Colle delle Guardie. (BARONI, 1897-1908) sub *H. boreale* Fr. var. *sabaudum* L. (4)
 -7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) sub *H. boreale* Fr. (4)
 -Poggio; Careggine; Gramolazzo; Tre Fiumi di Campagrina; Basati. (FERRARINI, 2000) (4)

-fra Stazzema e il Rifugio Forte dei Marmi, m 750. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)
 -Arni, m 850. (Herb. Gottschlich) (4)
 -Basati, sopra Seravezza in Versilia, m 400. (D. Marchetti, SIENA; det. G. Gottschlich) (4)
 -Monte S. Quirico; Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *H. sabaudum* L. e sub *H. sabaudum* L. β *latifolium*; FERRARINI, 2000) (6)
 -Bagni di Lucca; Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *H. sabaudum* L. e sub *H. sabaudum* L. β *latifolium* (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) sub *H. boreale* Fr. (9)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Hieracium scorzonerifolium Vill.

H scap - Orof. Europ. (4 – 8)
 -sul M. Corchia. (FIORI, 1923-1929) sub \times *H. scorzonerifolium* Vill. f. *polybracteum* (4)
 -versante N del M. Sumbra, m 1000. (A. Soldano, G. Gottschlich, Herb. Soldano) (4)
 -al M. Rondinaio. (FIORI, 1923-1929) sub \times *H. scorzonerifolium* Vill. f. *polybracteum* (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -strada per Foce a Giovo, m 1560, 1570. (Herb. Gottschlich) (8)

Hieracium tenuiflorum Arv.-Touv.

H scap/H ros - Endem.-S-Alpico, App. (4 – 8 – 9)
 -alle Gobbie, alla base del M. Altissimo, Alpi Apuane (Lucca), m 1025. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)
 -Alpe di Limano, m 700-900. (Herb. Gottschlich) (8)
 -presso il Passo delle Radici, Lucca, m 1400. (Herb. Gottschlich) (9)
 Nota: specie di nuova segnalazione per la Toscana.

Hieracium tomentosum L.

H scap - Subendem. (s4 – 5 – s8 – 9)
 -sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) anche sub *H. lanatum* Vill. (4)
 -versante settentrionale del M. Prana, m 1100. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (5)
 -App. lucchese presso lo Spedaletto al *carbonile Tomei*. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Casina Rossa (Villa Collemadina). (B. Pierini, G. Gottschlich, inedito) (9)
 -Foce di Terrarossa, m 1180. (Herb. Gottschlich) (9)
 Nota: CONTI *et al.* (2005) riportavano questa specie con dubbio per la Toscana.

Hieracium umbellatum L.

H scap - Circumbor. (s1 – 3 – 6 – s8)
 -S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860, sub *H. umbellatum* L. e sub *H. umbellatum* L. β *lactaris* Froel.; non ritrovato da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860) sub *H. umbellatum* L. e sub *H. umbellatum* β *lactaris* Froel. (3)
 -Viareggio, selva di ponente e di levante. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a; FERRARINI,

2000) (3)

- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- S. Alessio; Maggiano; Valdottavo. (CARUEL, 1860) sub *H. umbellatum* L. e sub *H. umbellatum* β *lactaris* Froel.; FERRARINI, 2000) (6)
- Vallebuia. (FERRARINI, 2000) (6)
- S. Macario. (C. Stucchi, sub *H. umbellatum* L. var. *pectinatum* Dahlst., 1911, campione in MSMN; rev. G. Gottschlich) (6)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Hieracium urticaceum Arv.-Touv. & Ravaud

- H scap - W-Medit.-mont. (s4 – s5)
- alle strette di Levigliani. (FIORI, 1923-1929) sub \times *H. urticaceum* A.-T. et Rav. (4)
 - al M. Matanna. (FIORI, 1923-1929) sub \times *H. urticaceum* A.-T. et Rav. (5)

Hieracium valdepilosum Vill.

- H scap - Alpica. (8)
- strada per Foce a Giovo, Lucca. (Herb. Gottschlich) (8)
- Nota: specie di nuova segnalazione per la Toscana.

Hieracium villosum Jacq.

- H scap - Orof. Europ. (4 – 8 – 9)
- Pisanino; Cavallo; Pania. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 - lato sud-est della Pania. (DUTHIE, 1878) (4)
 - sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *H. humile* Jacq. var. *villosum* Somm. (4)
 - sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *H. anchusaefolium* Bert. (4)
 - nelle parti elevate del M. Corchia, lato settentrionale. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 - sulla Pania; alla foce della Fecoraccia. (BARONI, 1897-1908) sub *H. villosum* Jacq. forma *subdipilata* (4)
 - Zucco dell'Altare; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) (4)
 - versante sud della Pania della Croce; M. Pisanino; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 - Procinto; Contrario; Altissimo; Roccandagia. (FERRARINI, 2000) (4)
 - salendo dalla cava 27 al Passo delle Pecore (Lucca). (A. Soldano, Herb. Soldano; det. G. Gottschlich) (4)
 - versante settentrionale del M. Roccandagia, m 1350. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)
 - App. di Barga; Limano. (CARUEL, 1860) (8)
 - Pratofiorito; Rondinajo; 4 Frati. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 - M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
 - strada per Foce a Giovo, m 1580. (Herb. Gottschlich) (4)
 - M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 - praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante

meridionale del M. Posola. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Homogyne alpina (L.) Cass.

- H ros - Orof. Centroeuro. (4 – s8 – 9)
- Pisanino. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 - Foce del Cardeto; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
 - sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; Garnerone-Grondilice, 1700 m, esp. N; versante nord del Contrario; Foce di Cardeto, esp. N. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 - Contrario; Foce del Cardeto. (FERRARINI, 2000) (4)
 - Rondinajo; Bosco all'acqua. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Tussilago alpina* L.) (8)
 - M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 - pendici sud del M. Vecchio. (FERRARINI, 1974) (9)
 - M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) (9)
 - comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie di altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 - vaccinieti, praterie mesoacidofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 - M. Vecchio. (PALLA *et al.*, 2009) (9)

Hyoseris radiata L.

- H ros - Stenomedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 - in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 - Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) (3)
 - Retignano; nel monte di Ripa; nei colli sopra Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - tra Poggio e Careggine; tra La Culla e S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 - presso Pescaglia; Montebello, La Culla e Monteggiori (Camaiole). (inedito, 2011) (5)
 - Aquila. (FERRARINI, 2000) (6)
 - Castiglioncello (Lucca); sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
 - Corsagna. (inedito, 2011) (7)
 - S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 - Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 - PL; VE. (FERRARINI, 2000)
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Hypochaeris achyrophorus L.

T scap - Stenomedit. (1 – 3 – s4 – 5 – 6 – 7 – s8)

- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Seriola aethnensis* L. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Viareggio; Massarosa; Bozzano. (FERRARINI, 2000) (3)
- M. Preti presso Pietrasanta; Valdicastello. (BARONI, 1897-1908) sub *Seriola aethnensis* L. (4)
- La Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)
- a Vallebuja. (dato storico, sub *Seriola aethnensis* L., TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
- Chiatari. (FERRARINI, 2000) (6)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) sub *Seriola aethnensis* L. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) sub *Seriola aethnensis* L. (8)
- nel Lucchese risalendo la valle del Serchio fino ai Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860, sub *Seriola aethnensis* L.; FERRARINI, 2000)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Hypochaeris glabra L.

- T scap - Eurimedit. (3 – s4 – s6 – s7 – s8)
- nella marina lucchese. (CARUEL, 1860) sub *H. glabra* L. β *loiseleuriana* Godr. (3)
- Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)
- nelle pinete del Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non rinvenuta da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- monti di Ripa e di Corvaia; M. Mezzaluna a Valventosa presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
- S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) (6)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- in Pizzorna. (BARONI, 1897-1908) (7)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (8)
- VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Hypochaeris maculata L.

- H ros - Eurosiber. (s1 – 2 – s6 – s7)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
- S. Alessio. (CARUEL, 1860) (6)
- nelle selve di Pizzorna a M. Scarpiglione. (BARONI, 1897-1908) (7)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Hypochaeris radicata L.

- H ros - Europ.-Caucas. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
- Saltocchio (Lucca). (inedito, 2012) (2)
- Viareggio, a ponente e a levante. (CARUEL, 1860;

- VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *H. radicata* L. var. *rostrata* Moris) (3)
- Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, 1990) (3)
- zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Strettoia; nel monte di Ripa; a Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- a Borgo a Mozzano nel letto sabbioso erboso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)
- Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
- Gallicano. (inedito, 2011) (5)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL; VE. (FERRARINI, 2000)
- nel Lucchese ovunque (Medio Serchio). (FERRARINI, 2000)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Hypochaeris robertia (Sch.Bip.) Fiori

- H ros - Endem. Italia, Corsica (4 – 5 – s8 – 9)
- Pania; Tambura; Pisanino (?). (CARUEL, 1860) sub *Robertia taraxacoides* DC. (4)
- nei pascoli sassosi, a circa 300 m sopra al Forno, presso la Pania. (DUTHIE, 1874) sub *Robertia taraxacoides* DC. (4)
- sul M. Corchia; sul M. Sella; nelle balze sopra l'Altare; sui monti Garnerone e Grondilice verso la valle di Gramolazzo; sul M. Altissimo. (BARONI, 1897-1908) sub *Robertia taraxacoides* DC. (4)
- Zucco dell'Altare; Roccandagia; versante settentrionale della Tambura. (FERRARINI, 1966) (4)
- Passo Fiocca; Penna di Sumbra; M. Corchia; Pizzo delle Saette; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) (4)
- detriti di falda del versante nord del Grondilice; detriti di falda della Foce del Puntone; Passo del M. Fiocca; versante sud della Pania della Croce; Pizzo delle Saette. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Pania; Corchia; Pisanino; Cavallo; Tambura, Roccandagia; Sella; Sumbra, Altissimo; Corchia. (FERRARINI, 2000) (4)
- M. Croce. (FERRARINI, 2000) (5)
- alla Lamaccia presso il Rondinajo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Robertia taraxacoides* DC. (8)
- M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Robertia taraxacoides* DC. (9)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Robertia taraxacoides* DC. (9)

Inula britannica L. subsp. **britannica**

- H scap - Medioeurop.-W-Asiat. (s2 – s4 – 9)
- Lucca alla stazione della strada ferrata; alla Pieve S. Paolo; Porcari. (CARUEL, 1860) (2)

-al Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -presso Colognola, verso Piazza al Serchio.
 (MARCHETTI, 2010) (9)

Inula conyzae (Griess.) DC.

H bienn - Eurasiat. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 7 – s8)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -presso Vallecchia sotto il Poggione; alle cave di
 Ceragiola; a Seravezza; nel M. Altissimo. (BARONI,
 1897-1908) (4)
 -Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca.
 (ARRIGONI, 1956) (4)
 -Val Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983,
 FERRARINI, 2000) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane.
 (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico.
 (inedito, 2012) (5)
 -al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
 -in Pizzorna. (BARONI, 1897-1908) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante
 (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

? *Inula helenium* L.

(?5 – ?7 – ?8)
 -“a Colognora di Valdriano” (dato storico, SEGHERI
et al., 1987) (5)
 -“Corsena al Ponte a Palmario”. (dato storico,
 SEGHERI *et al.*, 1987) (7)
 -“a Vesteglia di Controni”. (dato storico, SEGHERI
et al., 1987) (8)

Inula hirta L.

H scap - S-Europ.-S-Siber. (s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
 -alla Badia a Pozzeveri. (CARUEL, 1860) (2)
 -nella strada che dalle radici meridionali della Pietra
 Pania mena all'Alpe S. Antonio al *Mal bacco*.
 (CARUEL, 1860) (4)
 -sulla cima del M. Costa; nel M. Alto in Gordici in
 Pian di Lago sopra Terrinca; nell'Alpe di Cardoso;
 Cardoso; sentiero del Callare. (BARONI, 1897-1908)
 (4)
 -Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
 -lungo la Turrite Cava. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -M. Croce. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (5)
 -Aquila sopra Lucca. (CARUEL, 1860) (6)
 -Mastiano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -Maolina. (FERRARINI, 2000) (6)
 -presso i Bagni di Lucca al Ponte Nero. (DUTHIE,
 1878; BARONI, 1897-1908; FERRETTI, SANI, 2012)
 (7)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI,
 1956) sub *I. hirta* L. var. *oblongifolia* Beck (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Pl; VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Inula montana L.

H scap - W-Medit.-mont. (s1)
 -nel M. Pisano. (CARUEL, 1860; non ritrovata da
 PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Inula salicina L.

H scap - Europ.-Caucas. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7
 – s8)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Viareggio. (FERRARINI, 2000) (3)
 -nell'Alpe di Cardoso. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Camporgiano; Careggine. (FERRARINI, 2000) (4)
 -nella valle della Turrite Cava. (DUTHIE, 1874, 1878;
 BARONI, 1897-1908) (5)
 -in Palagnana. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -M. Nona. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000)
 (5)
 -Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)
 -al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878;
 BARONI, 1897-1908; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -GB. (FERRARINI, 2000)

Inula spiraeifolia L.

H scap - S-Europ. (Sub-Illirica?) (1 – 6 – 7 – 8)
 -nei monti Pisani. (BARONI, 1897-1908) sub *I.*
squarrosa L. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Castellaccio di Ponte a Moriano. (FERRARINI,
 2000) (6)
 -Casoli di Val-di-Lima. (CARUEL, 1860, sub *I.*
squarrosa L.; non confermata da FERRETTI, SANI, 2012)
 (7)
 -presso Tana a Termine, sotto Lucchio. (MARCHETTI,
 2010) (7)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *I.*
squarrosa L. (8)
 -presso Cocciglia, verso il Ponte Nero. (MARCHETTI,
 2010) (8)

Jacobaea erratica (Bertol.) Fourr.

H bienn - Centroeuro. (s2 – 3 – 4 – s8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Senecio erraticus* Bert.
 (2)
 -sulle colline circondanti il Lago di Sibolla. (BARONI,
 1897-1908) sub *Senecio erraticus* Bert. (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Senecio jaco-*
baea L. var. *barbareaefolius* Krockner (2)
 -in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D'AMATO, 1957a)
 sub *Senecio jacobaea* L. var. *erucoides* Fiori (3)
 -Massaciuccoli. (FERRARINI, 2000) sub *Senecio aqua-*
ticus Hill. subsp. *barbareaefolius* (Wimm. & Grab.)
 Walters (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *S. erraticus* Bert.;
 VANNINI, 1937, sub *Senecio erraticus* Bert.;

MONTELUCCI, 1964, sub *Senecio jacobaea* L. var. *barbareaefoliis* Krocke; FERRARINI, 2000, sub *Senecio aquaticus* Hill. subsp. *barbareifolius* (Wimm. & Grab.) Walters (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Senecio aquaticus* Hill. subsp. *barbareifolius* (Wimm. & Grab.) Walters (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Senecio erraticus* Bertol. subsp. *erraticus* (3)

-presso Seravezza. (CARUEL, 1860) sub *S. erraticus* Bert. (4)

-Strettoia. (FERRARINI, 2000) sub *Senecio aquaticus* Hill. subsp. *barbareifolius* (Wimm. & Grab.) Walters (4)

-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *S. erraticus* Bert. (8)

-castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) sub *S. erraticus* Bert. (8)

-in Versilia. (CARUEL, 1860) sub *S. erraticus* Bert.

-SM. (FERRARINI, 2000) sub *Senecio aquaticus* Hill. subsp. *barbareifolius* (Wimm. et Grab.) Walters

Jacobaea erucifolia (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. s.l.

H scap - Eurasiat. (3 – 5 – 6 – s8 – 9)

-Viareggio. (FERRARINI, 2000) sub *Senecio erucifolius* L. (3)

-a Metato, sopra Camaiore. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992) sub *Senecio erucifolius* L. (5)

-presso il Passo Lucese, verso Gombitelli, in Val Freddana; qua e là lungo il Serchio tra Ponte a Moriano e Monte S. Quirico. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992) sub *Senecio erucifolius* L. (6)

-S. Alessio; Monte S. Quirico; S. Martino in Vignale; Moriano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Senecio erucifolius* L. (6)

-a Vitiana. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Senecio erucifolius* L. (8)

-faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemadina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Senecio erucifolius* L. (9)

Jacobaea incana (L.) Veldkamp subsp. *incana*

H scap - Endem.-Alpica (9)

-sommità del M. Prado. (CARUEL, 1860; TOMASELLI, ROSSI, 1994; ANSALDI, MEDDA, 1999) sub *Senecio incanus* L. (9)

-M. Vecchio; vetta del Monte Prado e creste che da questo scendono verso sud. (FERRARINI, 1979a, 1982) sub *Senecio incanus* L. (9)

-praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Senecio incanus* L. (9)

-M. Vecchio (Lucca). (G. Trombetti, com. pers.) (9)

? **Jacobaea vulgaris** Gaertn. (?1)

-Gattaiola. (dato storico, sub *Senecio jacobaea* L., riportato da TOMEI *et al.*, 1993; di dubbia presenza secondo PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Lactuca alpina (L.) A.Gray

H scap - Europ. (s8)

-nell'App. lucchese per la strada dal Lago nero a Montefegatese "alla serra di que' macigni, che pare scendino dalla montagna di Controne." (CARUEL, 1860) sub *Mulgedium alpinum* Less. (8)

Lactuca muralis (L.) Gaertn.

H scap - Europ.-Caucas. (1 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano a Vorno. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-cintura del Procinto; M. Alto in Gordici; M. Corchia; Seravezza; Ruosina. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Grotta Giancona, Pollaccia, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) (4)

-faggeta del Fatonero; M. Corchia, versante di Puntato; Uomo Morto della Pania. (FERRARINI, 1967) (4)

-M. Altissimo; valle di Orto di Donna; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)

-Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Valinventre; Valle del Serra, presso Seravezza. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) sub *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (4)

-Val Serra; Ponte Stazzemesse; Cardoso; Fatonero. (FERRARINI, 2000) sub *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Mycelis muralis* Retz (4)

-S. Anna di Stazzema; tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)

-Palodina e Cardoso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (5)

-presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico; tra Galliciano e il bivio per Verni; tra Montebello e il bivio per La Culla (Camaiore). (inedito, 2012) (5)

-Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)

-Partigliano. (FERRARINI, 2000) sub *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (6)

-compiensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) sub *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (7)

-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) sub *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (7)

-terrazzo, sponda e pianura alluvionale del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34,35,64,65) sub *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di

- Brancoli. (inedito, 2012) (7)
 -alla Musceta; a Tereglio; ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
 -tra Ghivizzano e Ponte all'Ania nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (8)
 -barra alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38,3 9) sub *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (8)
 -a Pontecchio. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -lungo il torrente Fiume di Corfino; faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti; saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (9)
 -Sasso Rosso; Campori, sopra Pieve Fosciana; tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano; faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Mycelis muralis* (L.) Dumort.
 -PL; GA; GB. (FERRARINI, 2000) sub *Mycelis muralis* (L.) Dumort.

Lactuca perennis L.

- H scap - Eurimedit.-Occid. (1 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano in Penna. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -al Pizzo d'Uccello. (CARUEL, 1860) (4)
 -Tambura; Corchia. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (4)
 -M. Alto; M. Altissimo; verso Piazza. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
 -Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *L. perennis* L. var. *typica* Fiori (4)
 -Sella; Sumbra. (FERRARINI, 2000) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -Cardoso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (5)
 -Palodina; a Dezza di Diecimo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; FERRARINI, 2000) (5)
 -lungo il Serchio fra Borgo e Gallicano. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -tra il bivio per Verni e Verni. (inedito, 2012) (5)
 -al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso Tereglio a Margeglio e a Pracchi; sotto Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

- Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -Alpe di Soraggio; al Tendajo; Castiglione. (CARUEL, 1860) (9)
 -Ponte a Sala (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)
 -aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Pania di Corfino, Grottacce. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -Sillicagnana. (inedito, 2012) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Lactuca saligna L.

- T scap/H bienn - Eurimedit.-Turan. (s1 - 2 - 3 - s4 - 5 - 6 - s8 - 9)
 -M. Pisano. (BARONI, 1897-1908) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
 -Massarosa. (MONTELUCCI, 1964, sub *L. saligna* L. var. *wallrothii* (Spreng.) Sacc.; FERRARINI, 2000) (3)
 -a Capriglia sopra Pietrasanta; alle cave di Ceragiola presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -loc. Molini (Fabbriche di Vallico). (inedito, 2012) (5)
 -monti di Quiesa. (BARONI, 1897-1908) (6)
 -Vallebujia. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
 -Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Passo dei Carpinelli (Lucca); loc. Villetta (S. Romano in Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Lactuca sativa L.

- (s5)
 -Borgo. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (5)

Lactuca serriola L.

- H bienn/T scap - Eurimedit.-S-Siber. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Verciano; Massa Macinaia; Colle S. Martino. (inedito, 2012) (2)
 -in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -Viareggio, presso Massarosa. (MONTELUCCI, 1964) sub *L. scariola* L. var. *silvestris* (Lam) Fiori (3)
 -Basati; Capanne di Careggine. (FERRARINI, 2000) (4)
 -tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia; Camporgiano. (inedito, 2012) (4)
 -Gallicano. (FERRARINI, 2000) (5)
 -tra l'invaso artificiale e Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -a Muggiano e altrove. (CARUEL, 1860, sub *L. scariola* L.; FERRARINI, 2000) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *L. scariola* L. (8)

- S. Cassiano di Controne (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
- Nicciano. (FERRARINI, 2000) (9)
- Campori e Chiozza, sopra Pieve Fosciana; S. Donnino (Piazza al Serchio); loc. Villetta (S. Romano in Garfagnana). (inedito, 2011) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL. (FERRARINI, 2000)

Lactuca viminea (L.) J.Presl & C.Presl subsp. **ramosissima** (All.) Arcang.

- H bienn - Eurimedit.-W-Asiat. (Subpontica) (4)
- alla base del Procinto e delle rupi denominate i Bambini. (BARONI, 1897-1908) sub *L. viminea* J.Presl & C.Presl var. *ramosissima* Gr. & Godr. (4)
- la Cappella, sopra Fabiano, in Versilia (Lucca). (MARCHETTI, 1987) (4)

Lactuca viminea (L.) J.Presl & C.Presl subsp. **vimineae**

- H bienn - Eurimedit.-W-Asiat. (Subpontica) (s4)
- presso Stazzema nel M. Piastraio. (BARONI, 1897-1908) (4)

Lactuca virosa L.

- T scap/H bienn - Medit.-Atl. (4 – 6 – s8 – 9)
- fra Èglio e Sassi di sotto. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
- Careggine. (G. Trombetti, com. pers., 2011) (4)
- Val Freddana; M. Castellaccio di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
- a Tereglio lungo il torrente Fegana. (CARUEL, 1860) (8)
- loc. Bonina (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)

Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev

- T scap - Subcosmop. (s2 – 4)
- Porcari; Colle di Compito. (CARUEL, 1860) sub *Gnaphalium luteo-album* L. (2)
- in Corvaia presso Seravezza; in Valdicastello al di sotto della Selvatonda. (BARONI, 1897-1908) sub *Gnaphalium luteo-album* L. (4)
- Seravezza; Strettoia. (FERRARINI, 2000) sub *Gnaphalium luteo-album* L. (4)

Lapsana communis L. subsp. **communis**

- T scap - Paleotemp. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Lampsana communis* L. (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Lampsana communis* L. (2)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) (3)
- Poggio (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)
- pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
- tra Montebello e il bivio per La Culla; presso Dezza;

Gallicano. (inedito, 2012) (5)

- “Valdottavo ad seges”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
- tra Partigliano e Fondagno; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiella (Camaioere); Nozzano Castello. (inedito, 2012) (6)
- sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 11) (7)
- sopra l'invaso artificiale di Vinchiana; presso la croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Fornoli; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Lampsana communis* L. (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *Lampsana communis* L. (9)
- Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Lampsana communis* L.
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Leontodon anomalus Ball

- H ros - Endem. Apuane, N. App. (4 – 7 – 8 – 9)
- Pania della Croce; Tambura. (CARUEL, 1860) (4)
- cima e cintura del Procinto; M. Corchia; M. Altissimo; M. Fiocca; Alpi Apuane sopra Minucciano. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b; 1967) (4)
- versante settentrionale della Tambura; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
- Roccandaglia; Passo Fiocca; M. Corchia; Pania della Croce; M. Forato; cintura del Procinto; Torrioni del Corchia. (FERRARINI, 1967) sub *L. incanus* var. *anomalus* (4)
- sulla vetta del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1969) (4)
- rupi del Corchia, esp. NE; Nord e Nord-Est del Grondilice; Nord-Est della Pania della Croce; Pania Secca, esp. sud; strada del Donegani, 1400 m; M. Piglionico presso S. Giovanni; galleria del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- vetta e cresta del M. Cavallo di Versilia; sotto Levigliani; Poggio in Garfagnana. (MARCHETTI *et al.*, 1979) (4)
- Corchia; Procinto; Altissimo su metabasiti di Cervaiolo; Orto di Donna; Tambura; Sella; Sumbra; Corchia; Pania; Passo Fiocca. (FERRARINI, 2000) (4)
- sulla Nona e sul callare di Matanna; sul M. Croce alle Scale. (BARONI, 1897-1908) (5)
- Callare del Matanna; M. Croce. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (5)
- al Ponte Nero, val di Lima. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra Casoli e Ponte Maggio. (MARCHETTI, 2010) (7)
- ai piedi della Penna di Lucchio, dalla parte della Calcinaia. (P.L. Fantozzi, com. pers.) (7)
- Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
- sul monte di Vico, valle della Lima. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
- presso il Ponte Nero. (BARONI, 1897-1908) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

- tra Scesta e Metato Carpini; presso Cocciglia, verso il Ponte Nero; lungo la Lima, presso l'inizio della strada per Vico Pancellorum; versante occidentale del M. Balzonerio; M. Alto, presso il M. Balzonerio; versante orientale del M. Balzonerio; lungo la Lima, fra il Solco dell'Inferno e Tana a Termine. (MARCHETTI, 2010) (8)
- Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
- praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- presso la Villa, sopra Sillano; M. La Ripa, verso Vicaglia, sopra Sillano; tra il Bastardino e Doppialunga (Pania di Corfino); alle Grottacce (Pania di Corfino); poco a valle del ponte di Canigiano, presso Corfino. (MARCHETTI, 2010) (9)

Leontodon crispus Vill. subsp. **crispus**

- H ros - S-Europ. (4 - 7 - 8 - 9)
- cave presso Campagrina, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *L. crispus* Vill. var. *typicus* Fiori (4)
 - Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 - rupi di marmo a nord del Passo della Tambura e del Passo della Focolaccia; rupi di scisti del crinale del Contrario. (FERRARINI, 2000) sub *L. crispus* Vill. subsp. *graecus* (Boiss. & Heldr.) Hayek (4)
 - Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 - Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 - Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 - castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Leontodon hispidus L. subsp. **hispidus**

- H ros - Europ.-Caucas. (2 - 3 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)
- intorno a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
 - in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *L. hispidus* L. var. *danubialis* (Jacq.) (3)
 - Forte dei Marmi. (dato storico riportato e non confermato da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - Tambura; Pania. (CARUEL, 1860) (4)
 - sopra Stazzema; lungo il sentiero del Callare; sulla cintura e sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *L. hastilis* L. var. *hispidus* (L.) e var. *glabratus* Koch (4)
 - Piastricoli, Valle della Turrîte Secca. (PADULA, 1956) (4)
 - cave presso Campagrina, Fornacchio, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 - valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 - prima della galleria del M. Pelato da Campagrina. (CHIOSI, 1982a) (4)
 - torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *L. hispidus* subsp. *hispidus* e subsp. *danubialis* (Jacq.) Simonkai (4)
 - aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*,

- 2000) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *L. hispidus* subsp. *hastilis* (4)
- Pian di Lago (Alpi Apuane); sopra Le Gobbie nel versante settentrionale del M. Altissimo; fra Tre Fiumi e Isola Santa, sopra la Turrîte Secca. (D. Marchetti, PI) (4)
- Casoli di Camaioere. (CARUEL, 1860) (5)
- M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (5)
- Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Rondinajo; ai Bagni; Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)
- Botri. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Apargia hispida* Bert.; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007, sub *L. hispidus* L.; sub *L. hispidus* L. var. *danubialis* Jacq.) (8)
- rifugio Vetricia (Barga). (inedito, 2012) (8)
- S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- PL; VE; SM; GA. (FERRARINI, 2000)

Leontodon rosanii (Ten.) DC.

- H ros - Eurimedit. (4 - 5 - 6)
- Gramolazzo; sopra Careggine. (FERRARINI, 2000) sub *L. hirtus* L. (4)
 - Palagnana. (FERRARINI, 2000) sub *L. hirtus* L. (5)
 - Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *L. hirtus* L. f. *nudicaulis* Nob., f. *glabra* Nob. (6)
 - Chiatri. (BARONI, 1897-1908, sub *L. villarsii* Lois.; FERRARINI, 2000, sub *L. hirtus* L.) (6)
 - dintorni di Gombitelli, in Val Freddana (Lucca). (MARCHETTI, 1987; FERRARINI, 2000, sub *L. hirtus* L.) (6)
 - VE. (FERRARINI, 2000) sub *L. hirtus* L.
- Nota: alcune delle segnalazioni di questa specie potrebbero essere riferibili a *L. saxatilis* subsp. *saxatilis*, come evidenziato da MARCHETTI (2011).

Leontodon saxatilis Lam. subsp. **saxatilis**

- T scap/H scap - Medit.-Mont. (s1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Thrinchia hirta* Roth (1)
 - Altopascio sul lago di Bientina; Lucca ai Chiariti. (CARUEL, 1860) sub *Thrinchia hirta* Roth (2)
 - lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *L. hirtus* L. var. *taraxoides* Lac.; DI MOISÈ, 1958, sub *L. nudicaulis* (L.) Banks ex Lowe subsp. *taraxoides* (Vill.) Schinz & Thell.) (2)

- Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *Thrinicia hirta* Roth; VANNINI, 1937, sub *Thrinicia hirta* Roth.; FERRARINI, 2000, sub *L. taraxacoides* (Vill.) Mérat) (3)
- Viareggio presso il fosso dell'Abate, lido di Torre del Lago. (MONTELUCCI, 1964) sub *L. nudicaulis* Banks ex Lowe subsp. *taraxacoides* Schinz & Thell. (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *L. taraxacoides* (Vill.) Mérat (3)
- nel litorale del Forte dei Marmi, a Motroni. (BARONI, 1897-1908, sub *Thrinicia hirta* Roth; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b, sub *L. leysseri* (Wallr.) Beck; FERRARINI, 2000, sub *L. taraxacoides* (Vill.) Mérat) (3)
- Camporgiano in Garfagnana. (CARUEL, 1866) sub *Thrinicia hirta* Roth (4)
- nel M. Ornato e presso Retignano. (BARONI, 1897-1908) sub *Thrinicia hirta* Roth (4)
- Pian di Lago del Corchia. (FERRARINI, 2000) sub *L. taraxacoides* (Vill.) Mérat (4)
- sopra Palagnana. (BARONI, 1897-1908, sub *Thrinicia hirta* Roth; FERRARINI, 2000, sub *L. taraxacoides* (Vill.) Mérat) (5)
- S. Alessio. (CARUEL, 1860, sub *Thrinicia hirta* Roth; FERRARINI, 2000, sub *L. taraxacoides* (Vill.) Mérat) (6)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Thrinicia hirta* Roth (8)

Leontodon tuberosus L.

- H ros - Stenomedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Thrinicia tuberosa* Dec. (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Thrinicia tuberosa* Dec. (2)
- Viareggio, pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- S. Anna di Stazzema; Cerretoli. (inedito, 2011) (4)
- presso Borgo a Mozzano. (DUTHIE, 1878) sub *Thrinicia tuberosa* DC. (5)
- Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Thrinicia tuberosa* DC. (8)
- la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Thrinicia tuberosa* Dec.
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood

- H scap - Orof. SW-Europ. (9)
- vetta del M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Pyrethrum alpinum* Willd. (9)
- vetta del M. Prado nei minuti detriti, in un'area ristretta con scarsa vegetazione. (FERRARINI, 1979a, 1980, 1982) (9)
- M. Vecchio (Lucca). (G. Trombetti, com. pers.) (9)

Leucanthemum coronopifolium Vill. subsp. **ceratophylloides** (All.) Vogt & Greuter

- H scap - Subendem. (4 – s7 – s8 – s9)
- Pisanino orientale e settentrionale. (CARUEL, 1860)

- sub *Pyrethrum ceratophylloides* Willd. (4)
- cresta del M. Cavallo. (FERRARINI, 1966, sub *Chrysanthemum atratum* var. *ceratophylloides*; FERRARINI, 2000, sub *L. atratum* (Jacq.) DC. subsp. *ceratophylloides* (All.) Horvatić) (4)
- versante nord del Contrario, del Cavallo, della Pania della Croce, della Penna di Sumbra; del Contrario andando verso il colle Contrario-Grondilice, m 1600. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Chrysanthemum ceratophylloides* All. (4)
- versante settentrionale del M. Pisanino e del gruppo Cavallo-Contrario. (MARCHETTI *et al.*, 1979; FERRARINI, 2000, sub *L. atratum* (Jacq.) DC. subsp. *ceratophylloides* (All.) Horvatić) (4)
- Canal Cambron, profondo vallone che dalla cresta del Cavallo scende verso Nord; Foce del Cavallo. (FERRARINI, 1967, sub *Chrysanthemum atratum* var. *ceratophylloides*; FERRARINI, 2000, sub *L. atratum* (Jacq.) DC. subsp. *ceratophylloides* (All.) Horvatić) (4)
- aree sommitali del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) sub *L. ceratophylloides* (4)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (dato storico, sub *L. atratum* DC., riportato e non ritrovato da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Pratofiorito; alle Prata di Montefegatese; Spedaletto e Belvedere. (GIANNINI, s.d.) sub *Chrysanthemum atratum* L. (8)
- M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *Pyrethrum ceratophylloides* Willd. (9)

Leucanthemum heterophyllum (Willd.) DC.

- H scap - Orof. S-Europ. (4 – s7 – 8 – s9)
- Altissimo; Pisanino; Pania; Cavallo; Contrario. (CARUEL, 1860, sub *L. montanum* Dec.; FERRARINI, 2000) (4)
- crinale del Contrario, esposto a Nord.; Zucco dell'Altare; Pisanino. (FERRARINI, 1966) sub *Chrysanthemum leucanthemum* var. *heterophyllum* (4)
- M. Sumbra, esp. sud; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Chrysanthemum heterophyllum* Willd. (4)
- a Casoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) sub *L. montanum* Dec. (7)
- App. lucchese a Coreglia, a Belvedere sopra Spedaletto, a Montefegatese, a Pratofiorito, nell'Alpe di Controne e giù ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Alpe di Soraggio in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (9)

Leucanthemum ircutianum Turcz. ex DC. subsp. **ircutianum**

- H scap - Eurosiber. (2 – 3 – 8 – 9)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Chrysanthemum leucanthemum* L. var. *pallidum* Fiori (2)
- Biagioni e Case Guerri, presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) sub *Chrysanthemum leucanthemum* L. subsp. *triviale* Gaud. (2)
- Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *Chrysanthemum leucanthemum* L. var. *pallidum* Fiori; MONTELUCCI,

1964, sub *Chrysanthemum leucanthemum* L. subsp. *triviale* Gaud. f. *pallidum* Fiori (3)
 -Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

Leucanthemum pachyphyllum Marchi & Illuminati
 H scap - Orof. S-Europ. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

Leucanthemum pallens (Perreyem.) DC.
 H scap - Eurimedit. (1 – s2)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Chrysanthemum leucanthemum* L. var. *pallens* Gay (2)

Leucanthemum vulgare (Vaill.) Lam. subsp. *vulgare*
 H scap - Eurosiber. (1 – 2 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *L. vulgare* Lam. var. *vulgare* (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -Strettoia; Capriglia; Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca. (CIAMPI, 1958) (4)
 -Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
 -sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle di Arni. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -torbiera “I Paduli” di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) include anche *L. praecox* Horvatic (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -Cardoso; Palodina. (CARUEL, 1860) (5)
 -presso l’invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -a Ponte a Moriano nell’arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Chrysanthemum leucanthemum* L. var. *vulgare* Bob. (7)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) sub *Chrysanthemum leucanthemum* L. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) sub *Chrysanthemum leucanthemum* L. (8)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *L. praecox* Horvatic (9)
 -praterie mesoacidofile, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Chrysanthemum leucanthemum* L.
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)
 Nota: molte segnalazioni meno recenti potrebbero riferirsi a *L. ircutianum*.

Limbarda crithmoides (L.) Dumort. subsp. *longifolia* (Arcang.) Greuter
 Ch suffr - SW-Europ. (3)
 -marina lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Inula crithmoides* L. (3)
 -Viareggio, a levante sulla spiaggia. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964,1969; FERRARINI, 2000) sub *Inula crithmoides* L. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Inula crithmoides* L. (3)
 -a Fiumetto. (BARONI, 1897-1908; non rinvenuta da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) sub *Inula crithmoides* L. (3)

Logfia gallica (L.) Cosson & Germ.
 T scap - Eurimedit. (3 – s4 – s8 – s9)
 -in Versilia al Ponterosso lungo la ferrovia. (BARONI, 1897-1908) sub *Filago gallica* L. (3)
 -Viareggio, al fosso dell’Abate e tra pineta e spiaggia (presso Marco Polo). (MONTELUCCI, 1964, sub *Filago gallica* L. α *typica* Fiori; FERRARINI, 2000) (3)
 -nel monte di Ripa; al Colle delle Guardie sopra Vallecchia; alla Canala e sopra Rimagno presso Seravezza; a Minazzana; presso Levigliani; nel M. Alto sopra Retignano. (BARONI, 1897-1908) sub *Filago gallica* L. (4)
 -Bagni di Lucca; Tereglio; Barga. (CARUEL, 1860) sub *Filago gallica* L. (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) sub *Filago gallica* L. (8)
 -per la via di Sillano. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Filago gallica* L. α *typica* (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Filago gallica* L. -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Logfia minima (Sm.) Dumort.
 T scap - Centroeuro.-S-Siber. (s1 – s4 – 5 – s8 – 9)
 -sopra Vorno. (BARONI, 1897-1908) sub *Filago minima* Fries (1)
 -cima del M. Cavallo sopra Azzano; M. Arsiccio sopra Valdicastello; nel M. Ornato; sulla cima del M. Castellaccio sopra Seravezza; M. Alto sopra Retignano; sulla cima del M. Fragoletto sopra Cerreta S. Nicola. (BARONI, 1897-1908) sub *Filago minima* Fries (4)
 -nel M. Prana sopra Camaiore sulla cima e presso Lecceto. (BARONI, 1897-1908, sub *Filago minima* Fries; FERRARINI, 2000) (5)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Filago minima* Fries (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860, sub *Filago minima* Fries; località data per dubbia da

CARUEL, 1870) (9)
 -S. Pellegrino. (BARONI, 1897-1908) sub *Filago minima* Fries (9)
 -fra Nicciano e Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908; sub *Filago minima* Fries; FERRARINI, 2000) (9)
 -nel Lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Filago minima* Fries
 -VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Mantiscalca salmantica (L.) Briq. & Cavill.

H scap/H bienn - Stenomedit. (e8)
 -Ponte a Serraglio presso i Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908, sub *Centaurea salmantica* L.; FIORI, 1923-1929; presumibilmente estinta secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (8)

Matricaria chamomilla L.

T scap - Subcosmop. (1 - s2 - 3 - 4 - 6 - s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -“in campis a S. Anna”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -alla Fraga nel letto sassoso. (SANTARELLI, 1922) (2)
 -Viareggio canale Farabola, presso via Aurelia. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000, sub *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert) (3)
 -sotto Stazzema a Sottocasa. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000, sub *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert) (4)
 -Sassi di Castelnuovo. (FERRARINI, 2000) sub *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert (4)
 -Campocatino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -Balbano. (inedito, 2011) (6)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -SM. (FERRARINI, 2000) sub *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert

Pallenis spinosa (L.) Cass. subsp. **spinosa**

T scap/h bienn - Eurimedit. (1 - s2 - 4 - 5 - 6 - s7 - s8 - s9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Asteriscus spinosus* Gren. et Godr. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Asteriscus spinosus* Gren. et Godr. (2)
 -in Valdicastello lungo la strada comunale e lungo la via di Capriglia. (BARONI, 1897-1908) sub *Asteriscus spinosus* Gren. et Godr. (4)
 -sopra il cimitero di Seravezza. (D. Marchetti, APP) (4)
 -La Culla; Diecimo. (inedito, 2012) (5)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860, sub *Asteriscus spinosus* Gren. et Godr.; FERRARINI, 2000) (6)
 -Aquila. (FERRARINI, 2000) (6)
 -cava sopra la loc. La Sorgente, Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)

-presso il Ponte Nero, valle della Lima. (DUTHIE, 1874, 1878, sub *Asteriscus spinosus* Gren. & Godr.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Vitiana (CARUEL, 1860) sub *Asteriscus spinosus* Gren. & Godr. (8)
 -Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Asteriscus spinosus* Gren. & Godr. a *pallens* Cicioni (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Petasites albus (L.) Gaertn.

G rhiz - Orof. Centroeuroop.-W-Asiat. (4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -Alpe di Campanice in valle d'Arni; alla Viapiana presso Stazzema; presso Ruosina nel canale di Castagnolo; nei dintorni di Pomezzana e Farnocchia; lungo la Turrite Secca sotto Pizzorno; all'Alpe della Grotta. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Valinvente. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -Ruosina; Cardoso (Versilia). (FERRARINI, 2000) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -lungo la Turrite di Gallicano e la Turrite Cava fra Palagnana e le Fabbriche. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -S. Rocco in Turrite; presso il bivio per Gello (Pescaglia). (inedito, 2011) (5)
 -a Tempagnano. (CARUEL, 1860) (6)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (6)
 -in Pizzorna a Falciprato. (CARUEL, 1860) (7)
 -comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
 -sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 66) (7)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana, lungo il torrente (Lucca). (inedito, 2012) (7)
 -App. lucchese alla Musceta, in Campo Lungo, a Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Tussilago alba* L.) (8)
 -Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -presso Ponteccio. (inedito, 2011) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL; VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Petasites hybridus (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. **hybridus**

G rhiz - Eurasiat. (s1 - s2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -Monte Pisano. (CARUEL, 1860) sub *P. officinalis* Moench (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *P. officinalis* Moench (2)
 -nel letto della Vezza. (CARUEL, 1860) sub *P. officinalis* Moench (4)
 -Piastricoli, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *P. officinalis* Moench (4)
 -Valinvente. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -Ponte Stazzemesese; Cardoso (Versilia). (FERRARINI, 2000) (4)
 -tra Poggio e Careggine; Gorfigliano. (inedito, 2012)

- (4)
 -Diecimo in val di Serchio; lungo la Torrite cava sotto l'Alpe Palagnana. (CARUEL, 1860, sub *P. officinalis* Moench; FERRARINI, 2000) (5)
 -presso Gallicano; tra l'invaso e Fabbriche di Vallico; tra il bivio per Verni e Verni. (Gallicano). (inedito, 2011) (5)
 -a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *P. officinalis* Moench var. *communis* G.Beck (6)
 -Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)
 -sotto Domazzano verso la strada statale. (inedito, 2012) (6)
 -terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35,63) (7)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 27) (7)
 -presso l'invaso artificiale sopra Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -barra bassa e alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36, 39) (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -PL. (FERRARINI, 2000)

Petasites pyrenaicus (L.) G. López

- G rhiz - Eurimedit. (3 – 5)
 -cimitero di Querceta. (FERRARINI, 2000) sub *P. fragrans* (Vill.) C.Presl (3)
 -Pieve di Camaiole. (FERRARINI, 2000) sub *P. fragrans* (Vill.) C.Presl (5)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *P. fragrans* (Vill.) C.Presl
 -frequente nel versante tirrenico della "Regione Apuana" e più raro risalendo lungo il Serchio fino alla Val Pedogna (Lucca). (MARCHETTI, 2011) sub *P. fragrans* (Vill.) C.Presl

Phagnalon sordidum (L.) Rchb.

- Ch suffr - W-Medit. (s2 – 3 – s4 – 5 – s8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -"in muros al Bastardo in civitate". (dato storico, sub *Coniza sordida* L., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -Pietrasanta. (FERRARINI, 2000) (3)
 -presso Pietrasanta in Monteregoli e sopra la Pieve di S. Giovanni. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
 -Coreglia. (CARUEL, 1860; DUTHIE, 1878, sub *Conyza sordida* L.) (8)

- sopra Ghivizzano. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -SM. (FERRARINI, 2000)

Picris hieracioides L. s.l.

- H scap/H bienn - Eurosiber. (s2 – 3 – s4 – 5 – s6 – 7 – 8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860; località valida solo se riferita alla parte bassa del monte, CARUEL, 1870 e BARONI, 1897-1908) (4)
 -cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
 -da Ponte S. Quirico alla Fraga nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)
 -barra bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36) (8)
 -in Versilia. (BARONI, 1897-1908)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Picris hieracioides L. subsp. **hieracioides**

- H scap/H bienn - Eurosiber. (1 – 5)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Montebello. (inedito, 2011) (5)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Picris hieracioides L. subsp. **spinulosa** (Bertol. ex Guss.) Arcang.

- H scap/H bienn - Eurosiber. (4 – 5)
 -Altissimo alle Gobbie; Gramolazzo; Careggine. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Palagnana, sui muri lungo la strada. (FERRARINI, 2000) (5)

Pilosella acutifolia (Vill.) Arv.-Touv.

- H ros - Euromedit. (s1 – 4 – 8)
 -a Pozzuolo. (CARUEL, 1860, sub *Hieracium brachiatum* Bert.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -sulla vetta di M. Alto sopra Retignano. (BARONI, 1897-1908) sub *Hieracium brachiatum* Bert. (4)
 -Oberh. Levigliani, m 720; al Passo di Croce, nel M.Corchia, m 1160. (Herb. Gottschlich) (4)
 -S unterhalb Foce a Giovo, m 1650, Lucca. (Herb. Gottschlich) (8)

Pilosella arida (Frey) Soják

H scap - Centroeurop. (8)

-strada per Foce a Giovo, m 1560; Foce a Giovo, m 1660, Lucca. (Herb. Gottschlich) (8)

Nota: specie di nuova segnalazione per la Toscana.

Pilosella lactucella (Wallr.) P.D.Sell & C.West

H ros - Eurosiber. (s1 - 4 - 5 - 6 - s7 - s8 - 9)

-a Vorno. (CARUEL, 1860, sub *H. auricula* L.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)-al Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *Hieracium auricula* L.; FERRARINI, 2000, sub *Hieracium lactucella* Wallr.) (4)-Corchia sud e nord; Tambura; Passo di Sella. (BARONI, 1897-1908, sub *Hieracium auricula* Lam. & DC.; FERRARINI, 2000, sub *Hieracium lactucella* Wallr.) (4)

-versante sudorientale del M. Freddone, m 1400. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

-sotto il Passo Fociomboli, versante settentrionale del M. Corchia, m 1125; tra Foce di Mosceta e Isola Santa, m 1200-800. (Herb. Gottschlich) (4)

-Matanna. (BARONI, 1897-1908, sub *Hieracium auricula* Lam. & DC.; FERRARINI, 2000, sub *Hieracium lactucella* Wallr.) (5)-Vallebuja. (CARUEL, 1860, sub *Hieracium auricula* L.; FERRARINI, 2000, sub *Hieracium lactucella* Wallr.) (6)-Casoli. (CARUEL, 1860, sub *Hieracium auricula* L.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)-in Pizzorna. (BARONI, 1897-1908) sub *Hieracium auricula* Lam. et DC. (7)-Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *Hieracium auricula* L. (8)

-S sotto Foce a Giovo, m 1650. (Herb. Gottschlich) (8)

-S. Pellegrino. (BARONI, 1897-1908) sub *Hieracium auricula* Lam. & DC. (9)-cresta sommitale del M. Prado, inclinazione SSW. (TOMASELLI, ROSSI, 1994) sub *Hieracium lactucella* (9)

-Filippe presso la Foce di Terrarossa verso Campaiana, 1100-1350 m; W Passo Forbici, verso il M. Vecchio, 1500-1950 m, Lucca; tra il M. Vecchio e il M. Prado, m 2000, Toscana. (Herb. Gottschlich) (9)

? **Pilosella leptoclados** (Nägeli & Peter) Soják

(24)

-sui sassi della Pania per andare a Levigliani. (dato storico riportato da FERRARINI, 2000) sub *Hieracium montanum* Nägeli & Peter (4)**Pilosella officinarum** Vaill.

H ros - Europ.-Caucas. (Subatl.) (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Hieracium pilosella* L. (1)-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)-Agro lucchese. (CARUEL, 1860) sub *Hieracium pilosella* L. (2)-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) sub *Hieracium pilosella* L. (3)-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Hieracium pilosella* L. (3)-Altissimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Hieracium pilosella* L. (4)-Fornacchio, Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Hieracium pilosella* L. var. *vulgare* Tausch (4)-valle Canal del Bosco, Terrinca; Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) sub *Hieracium pilosella* L. (4)-M. Fiocca. (FERRARINI, 1967, 2000) sub *Hieracium pilosella* L. (4)-sotto il Contrario-Cavallo, 1710 m, esp. N; Garnerone-Grondilice, 1700 m, esp. N; M. Fiocca; colle del Giovo; versante ovest del Garnerone. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Hieracium pilosella* L. (4)-torbiera "I Paduli" di Fociomboli. (DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) sub *Hieracium pilosella* L. (4)

-Oberh. Levigliani, 720 m; 2 km ENE Isola Santa Richtung Castelnuovo, 510 m; al Passo di Croce, nel M. Corchia, m 1160; tra Foce di Mosceta e Isola Santa, m 1200-800. (Herb. Gottschlich) (4)

-M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) sub *Hieracium pilosella* L. (5)

-presso il Callare del Matanna verso la vetta del M. Nona, m 1175. (Herb. Gottschlich) (5)

-Monte S. Michele. (CIAMPI, 1958) sub *Hieracium pilosella* L. (7)-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) sub *Hieracium pilosella* L. (7)-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *H. gr. pilosella* L. (7)-Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) sub *Hieracium pilosella* L. (8)-Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) sub *Hieracium pilosella* L. (8)-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Hieracium pilosella* L. (8)

-Straße -> Foce a Giovo, 1250 m; S unterhalb Foce a Giovo, m 1650, Toscana; Alpe di Limano, m 700-900. (Herb. Gottschlich) (8)

-Orzaglia. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *H. pilosella* L. (9)-cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) sub *Hieracium pilosella* (9)-praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, vaccinieti, calluneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione in Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciandora. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Hieracium pilosella* L. (9)

- M. Vecchio verso M. Prado, 2000 m, Toscana. (Herb. Gottschlich) (9)
- castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001) sub *Hieracium pilosella* L.
- lungo il Serchio (Regione Apuana). (FERRARINI, 2000) sub *Hieracium pilosella* L.
- GB. (FERRARINI, 2000) sub *Hieracium pilosella* L.
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Hieracium pilosella* L.

Pilosella piloselloides (Vill.) Soják

H scap - Europ.-Caucas. (1 - s2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9)

- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-lungo la strada per lo Spuntone di S.Allago, da S. Andrea di Compito. m 600. (Herb. Gottschlich) (1)

-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *Hieracium piloselloides* Vill. var. *florentinum* All. (2)

-Viareggio pineta di ponente, dune di levante. (VANNINI, 1937, sub *H. florentinum* All. var. *litoraneum*; MONTELUCCI, 1964, 1969a, sub *Hieracium piloselloides* Vill. gruppo *florentinum* (All.) Zahn subsp. *litorale* Naegeli-Peter; FERRARINI, 2000, sub *Hieracium piloselloides* Vill.) (3)

-Valinvente di Cardoso; M. Pelato. (FERRARINI, 2000) sub *Hieracium piloselloides* Vill. (4)

-sopra le Gobbie, nelle pendici del M. Pelato (Lucca), m 1130. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

-Weg von Vagli di Sopra zum Passo di Sella, m 700-900; Arni, 850 m; Oberh. Levigliani, 720 m ; 2 km ENE Isola Santa Richtung Castelnuovo, 510 m; sopra le Gobbie, nelle pendici del M. Pelato, 1130 m, Lucca. (Herb. Gottschlich) (4)

-presso il Campo dell'Orzo, sotto il M. Altissimo, m 950. (D. Marchetti, ROV; det. G. Gottschlich) (4)

-tra Diecimo e Borgo a Mozzano. (SANTARELLI, 1922) sub *Hieracium florentinum* All. var. *piloselloides* Vill. (5)

-M. Croce. (FERRARINI, 1967, 2000) sub *Hieracium piloselloides* Vill. (5)

-Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) sub *Hieracium piloselloides* Vill. (6)

-Pratofiorito. (dato storico, sub *Hieracium florentinum* All., TOMEL, RIVA, 1998) (8)

-a Ponte all'Ania nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Hieracium florentinum* All. var. *glareosum* Koch (8)

-Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) sub *Hieracium piloselloides* Vill. (8)

-Col a Serra (Bagni di Lucca). (B. Pierini, G. Gottschlich, inedito) (8)

-S sotto Foce a Giovo, m 1650, Lucca. (Herb. Gottschlich) (8)

-Fra Montegatesi e Tereglio, E-Hang unter Tereglio, m 400-500. (Herb. Gottschlich) (8)

-praterie mesofile e da sfalcio, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di

Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *Hieracium piloselloides* Vill. (9)

-SW Castiglione di Garfagnana W Pieve Fosciana, m 300-400; 1-2 km S Pieve S. Lorenzo: Str. nach Minucciano, m 450-500. (Herb. Gottschlich) (9)

-VE; GA. (FERRARINI, 2000) sub *Hieracium piloselloides* Vill.

-castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001) sub *Hieracium piloselloides* Vill.

Nota: Oltre alla sottospecie nominale, risulta presente in provincia di Lucca *Hieracium piloselloides* Vill. subsp. *parcifloccum* (Nägeli & Peter) Zahn (4 - 8), che attualmente manca di combinazione formale sotto il genere *Pilosella* (G. Gottschlich, *in litt.*).

Pilosella praealta (Vill. ex Gochnat) F.W.Schultz & Sch.Bip.

H scap - Europ.-Caucas. (1 - s2 - 3 - 4 - 8)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Hieracium praealtum* Vill. (1)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *Pilosella piloselloides* (Vill.) Soják subsp. *praealta* (Gochnat) S.Bräut. & Greuter (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Hieracium praealtum* Vill. (2)

-Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964 sub *Hieracium piloselloides* Vill. gruppo *florentinum* (All.) Zahn; ARRIGONI, 1990, sub *Hieracium praealtum* Vill.; FERRARINI, 2000, sub *Hieracium praealtum* Vill.) (3)

-sulla cintura del Procinto; a Palatina; nel monte di Ripa. (BARONI, 1897-1908) sub *Hieracium praealtum* Vill. (4)

-M. Pelato nord. (FERRARINI, 2000) sub *Hieracium praealtum* Vill. (4)

-Bagni di Lucca; Pratofiorito; Tereglio; alla Musceta. (CARUEL, 1860) sub *Hieracium praealtum* Vill. (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Hieracium praealtum* Vill. (8)

-loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *Hieracium piloselloides* Vill. var. *florentinum* (All.) Zahn (8)

-VE; SM. (FERRARINI, 2000) sub *Hieracium praealtum* Vill.

Podospermum roseum (Waldst. & Kit.)

Gemeinholzer & Greuter

H scap - Orof. SE-Europ. (s8)

-App. lucchese alla Musceta e a Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *Scorzonera purpurea* L. (8)

Prenanthes purpurea L.

H scap - Europ.-Caucas. (1 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-alla Tambura; tra la valle di Mosceta e il Colle di Favilla *alle Verghe*. (CARUEL, 1860) (4)

- sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- verso il M. Piglionico, esp. NE. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- valle del Vezza presso Ruosina; Valinventre; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983; FERRARINI, 2000) (4)
- valle del Serra, presso Seravezza. (FERRARINI, MARCHETTI, 1979a, 1983; FERRARINI, 2000) (4)
- nelle selve fra Vergemoli e il Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908) (5)
- Matanna; S. Pellegrietto; Fornovolasco. (FERRARINI, 2000) (5)
- lungo il Fosso delle Rondini, vicino a Fornovolasco, comune di Vergemoli (Lucca). (ANSALDI *et al.*, 2004) (5)
- presso Corte Vecchia (Vergemoli). (inedito, 2006) (5)
- sopra Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
- castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- alla Musceta e a Limano. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- Alpe di Montefegatesi. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- lungo il torrente Fiume di Corfino. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia; faggete tra il Casone di Profecchia e il Passo delle Forbici. (inedito, 2012) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- GA. (FERRARINI, 2000)

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

- H scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991) (3)
- lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
- Roggio. (FERRARINI, 2000) (4)
- Corte Vecchia (Vergemoli); presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 20) (6)
- a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
- presso Vinchiana. (inedito, 2006) (7)
- Bagni di Lucca; Ghivizzano. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- la Versilia. (CARUEL, 1860)
- PL; VE; SM; GB. (FERRARINI, 2000)

Pulicaria odora (L.) Rchb.

- H scap - Eurimedit. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8)
- "nel monte di S. Giuliano". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (6)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- monti di Seravezza. (CARUEL, 1860) (4)
- Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- Seravezza; a sud del Cipollaio. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- sopra Montorno, presso Seravezza. (D. Marchetti, APP) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
- Montebello. (inedito, 2012) (5)
- Valdottavo. (dato storico, sub *Inula odora* Sav., TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
- Monte S. Quirico; Chiatri. (FERRARINI, 2000) (6)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- tra l'invaso artificiale di Vinchiana e S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca; Lucignana; Tereglio; Vitiana. (CARUEL, 1860) (8)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
- PL; VE. (FERRARINI, 2000)

Pulicaria vulgaris Gaertn.

- T scap - Paleotemp. (2 – s3)
- dalla Badia di Pozzeveri, fino ad Altopascio. (CARUEL, 1860; BARONI, 1897-1908) (2)
- alla Sibolla. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da FRANCINI, 1936) (2)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 17) (2)

- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) (3)
- Pietrasanta. (CARUEL, 1860) (3)

Reichardia picroides (L.) Roth.

- H scap - Stenomedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Picridium vulgare* Desf. (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Picridium vulgare* Desf. (2)
 - S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 - presso Massarosa. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 - presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)
 - Montebello; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
 - colle di Balbano; Gombitelli (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
 - presso S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 - Bagni di Lucca; Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Picridium vulgare* Desf. (8)
 - presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *Picridium vulgare* Desf. (8)
 - S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
 - Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
 - la Versilia. (CARUEL, 1860) sub *Picridium vulgare* Desf.
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 - PL; VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn.

- T scap - Eurimedit. (1 - s2 - s3 - s4 - 5 - 6 - 7)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 - M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - presso Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 - Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - sopra Montebello. (inedito, 2012) (5)
 - Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 - S. Alessio. (FERRARINI, 2000) (6)
 - Gombitelli (Camaioere); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiaglia (Camaioere). (inedito, 2012) (6)
 - tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 - VE. (FERRARINI, 2000)

Santolina chamaecyparissus L.

- (s2 - s5 - s7 - s8)
- presso Lucca lungo il Serchio alla Rotta. (CARUEL, 1860) (2)
 - presso Diecimo nel greto del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *S. chamaecyparissus* L. var. *pectinata* Bent. (5)
 - Bagni di Lucca alle Fabbriche nel letto della Lima. (DUTHIE, 1874; BARONI, 1897-1908; secondo ANGIOLINI, 2001, da riferire a *S. etrusca* (Lacaita)

- Marchi & D'Amato; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Cociglia in val di Lima. (CARUEL, 1860) (8)

Santolina leucantha Bertol.

- Ch frut - Endem. Apuane (4)
- “in alpebus Paniae incaspector hac orientem copiosum est”. (dato storico, SOLDANO, 2004) (4)
 - assai diffusa nelle Alpi Apuane, cui è propria, di cui si cita la cima del Procinto e del M. Corchia. (BARONI, 1897-1908) sub *S. pinnata* Viv. (4)
 - nel M. Corchia. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *Santolina chamaecyparissus* L. (4)
 - Stazzema tra le Scalette e la Foce delle Porchette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) sub *S. pinnata* Viv. (4)
 - cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. chamaecyparissus* L. var. *pinnata* (Viv.) Fiori (4)
 - Rocchandagia; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *S. chamaecyparissus* var. *pinnata* (4)
 - Passo Fiocca; Corchia, da Levigliani a Foce di Mosceta; Pania della Croce; base della parete calcarea del M. Nona; cintura del Procinto; M. Forato. (FERRARINI, 1967) sub *S. chamaecyparissus* var. *pinnata* (4)
 - versante Sud della Pania della Croce; contrafforti dell'Altissimo, esp. sud; Altissimo; versante sud della Pania della Croce; Passo del M. Fiocca; M. Fiocca; M. Pisanino; M. Corchia, esp. sud; Pizzo delle Saette. (BARBERO, BONO, 1973) sub *S. pinnata* Viv. (4)
 - Pania agli Uomini della Neve; Passo Fiocca; alla Pania; al Pisanino; alla Tambura. (FERRARINI, 2000) (4)
 - bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 - Alpi Apuane in tutte le loro parti. (CARUEL, 1860)
 - VÈ; GÀ. (FERRARINI, 2000)

Scolymus hispanicus L. s.l.

- H bienn - Eurimedit. (3 - s7 - s8)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 - zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - a Ponte S. Quirico presso il ponte stradale. (SANTARELLI, 1922) (7)
 - castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
 - in Versilia. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000)

Scolymus hispanicus L. subsp. **hispanicus**

- H bienn - Eurimedit. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Scorzonera aristata Ramond ex DC.

- H scap - Orof. SW-Europ. (s4)
- al Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)

Scorzonera austriaca Willd.

H scap - S-Europ.-S-Siber. (s4 – ?5 – s8)
 -al Pisanino. (BARONI, 1897-1908) sub *S. hispanica* L. (4)
 -forse nelle Alpi Apuane al M. Gabberi. (CARUEL, 1860) sub *S. hispanica* L. β *angustifolia* (5)
 -Pratofiorito; alla Musceta (?); nell'Alpe di Controne. (CARUEL, 1860) sub *S. hispanica* L. β *angustifolia* (8)
 Nota: secondo MARCHETTI (2011) queste segnalazioni sarebbero da riferire a *Scorzonera hispanica* L. subsp. *glastifolia* (Willd.) Arcang.

Scorzonera humilis L.

H scap - Europ.-Caucas. (5 – s8)
 -S. Rocchino in Camaiore, sulla sommità di un bastione roccioso, sopra il sentiero C.A.I. n°107. (M. Ansaldi, G. Bedini, PI) (5)
 -la Musceta. (DUTHIE, 1878) (8)
 -al Pratofiorito. (dato storico, sub *S. humilis* W., TOMEL, RIVA, 1998) (8)

Scorzoneroideis autumnalis (L.) Moench

H ros - Paleotemp. (4 – 5 – s9)
 -pendice orientale del M. Sella. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) sub *Leontodon autumnalis* L. (4)
 -Passo della Tambura; Altissimo nord; Gramolazzo; Poggio. (FERRARINI, 2000) sub *Leontodon autumnalis* L. (4)
 -Pescaglia. (CIAMPI, 1958) sub *Leontodon autumnalis* L. (5)
 -Matanna. (FERRARINI, 2000) sub *Leontodon autumnalis* L. (5)
 -a S. Pellegrino. (BARONI, 1897-1908) sub *Leontodon autumnalis* L. (9)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001) sub *Leontodon autumnalis* L.

Scorzoneroideis cichoriacea (Ten.) Greuter

H ros - Medit.-Mont. (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) sub *Leontodon cichoraceus* (Ten.) Sanguin. (9)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001) sub *Leontodon cichoraceus* (Ten.) Sanguin.

Scorzoneroideis helvetica (Mérat) Holub

H ros - Orof. SW-Europ. (4 – 9)
 -al Pisanino. (BARONI, 1897-1908) sub *L. pyrenaicus* Gouan (4)
 -Penna di Sumbra in valletta erbosa a nord. (FERRARINI, 2000) sub *L. pyrenaicus* Gouan subsp. *helveticus* (Mérat) Finche et P.D.Sell (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) sub *Leontodon helveticus* Mérat (4)
 -M. Prado; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *L. pyrenaicus* Gouan (9)
 -M. Prado versante a sud. (FERRARINI, 1980) sub *Leontodon croceus* (9)
 -vaccinieti, praterie mesoacidofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in

Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI, sub *Leontodon helveticus* Mérat emend. Widder) (9)

Scorzoneroideis montana (Lam.) J.Holub s.l. (?4)

-versante nord del Contrario; versante nord del Cavallo; versante nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Leontodon montanus* Lmk. (4)

Senecio angulatus L.f.

Ch frut - Orig. Sudafr. (4)
 -a Ripa di Seravezza (Lucca), verso Vallecchia. (MARCHETTI, 2011) (4)
 -Fosso di S. Maria di Pietrasanta. (FERRARINI, 2000) sub *S. mikanioides* Otto ex Walp. (4)
 -Piovene, sopra Valdicastello di Pietrasanta. (MARCHETTI, 2011) sub *S. mikanioides* Otto ex Walp. (4)

Senecio doricum (L.) L.

H scap (H ros) - Orof. S-Europ. (4 – 5 – s8)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 1966) (4)
 -ascesa verso il Procinto, m 900; M. Corchia, esp. sud; M. Pisanino; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) sub *S. doricum* L. var. *glabrum* Evers. (4)
 -crinale del Contrario, esposto a Nord; Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966; FERRARINI, 2000) (4)
 -Pisanino, Valle delle Rose; Cavallo; Pania. (FERRARINI, 2000) (4)
 -al piede della Pania sopra Forno Volasco; nei prati fra il lago del Pozzone e la Foce del Callare al piede del Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967; FERRARINI, 2000) (5)
 -Matanna. (FERRARINI, 2000) (5)
 -App. lucchese al Rondinajo e ai Quattro Frati. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878) (8)

Senecio inaequidens DC.

T scap (Ch suffr ?) - Orig. Sudafrica (3 – 4 – 9)
 -lago di Massaciuccoli. (ARRIGONI, VIEGI, 2011) (3)
 -Querceta. (F. Garbari, PI) (3)
 -Arni. (MARCHETTI, 2011) (4)
 -Sillano. (MARCHETTI, 2010) (9)
 -S. Donnino (Piazza al Serchio). (inedito, 2011) (9)
 -Versilia. (ANZALONE, 1976; SOLDANO, 1980)
 -VE. (FERRARINI, 2000)
 -in quasi tutto il versante tirrenico della "Regione Apuana", specialmente al piano. (MARCHETTI, 2011)

Senecio leucanthemifolius Poir. subsp. **leucanthemifolius**

T scap - Euromedit. (s3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *S. coronopifolius* Desf. (3)

Senecio nemorensis L. s.l.

- H scap - Centroeurop.-Caucas. (s1 – 7 – s8 – s9)
 -M. Pisano a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -sponda alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 66) (7)
 -Tereglio; Montefegatese; Botri; Limano. (CARUEL, 1860) (8)
 -in Fegana nella Chiesa di Risteto. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

Senecio nemorensis L. subsp. **apuanus** (Tausch) Greuter

- H scap - Endem. Apuane, N. App. (4 – 5 – 8 – 9)
 -in Versilia al Cardoso; fra Seravezza e la base del M. Altissimo. (BARONI, 1897-1908) sub *S. nemorensis* L. (4)
 -Careggine. (FIORI, 1923-1929; BECHI *et al.*, 1996) (4)
 -nei castagneti sopra Careggine; valle del Serra nel Canale del Borrone e in altri due canali vicini; nella valle del Veza tra Farnocchia e Pomezzana in località Fornelli; sotto Stazzema a Culerchio; sotto Punta Stazzemese in località Nespolo; presso Cardoso a Valinvente e nel Rio Calcinaro; a Cansoli nel Canale del Bosco affluente del Canale del Giardino. (FERRARINI, 1979a) sub *S. nemorensis* L. var. *apuanus* (Tausch) Fiori (4)
 -valle del Serra, presso Seravezza. (FERRARINI, MARCHETTI, 1979a) sub *S. nemorensis* L. subsp. *nemorensis* var. *apuanus* Fiori (4)
 -Seravezza; Stazzema; strada sotto Castelnuovo; Vagli di Sotto. (FERRARINI, 2000) sub *S. nemorensis* L. var. *apuanus* (Tausch) Fiori (4)
 -al valico tra il Colle Cipollaio e Falcovaia, presso Betigna; tra le Pietrelle e S. Rocchino; a S. Rocchino, dalla parte di Pomezzana. (D. Marchetti, APP) (4)
 -sotto il M. Gabberi. (CARUEL, 1860) sub *S. nemorensis* L. (5)
 -a 2 km da Castelnuovo lungo la strada che porta a Galliciano. (FERRARINI, 1979a) sub *S. nemorensis* L. var. *apuanus* (Tausch) Fiori (5)
 -Bagni di Lucca. (dato riportato da FERRARINI, 1979a) sub *S. nemorensis* L. var. *apuanus* (Tausch) Fiori (8)
 -sotto Tereglio. (FERRARINI, 1979a, sub *S. nemorensis* L. var. *apuanus* (Tausch) Fiori; MARCHETTI *et al.*, 1979) (8)
 -presso Ponte a Bussato, sotto Tereglio. (MARCHETTI, 2010) sub *S. apuanus* Tausch (8)
 -sopra Corfino, verso l'Orecchiella. (MARCHETTI, 1984) sub *S. apuanus* Tausch (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) sub *S. nemorensis* L. (9)
 -poco sopra Cerageto, lungo la SS 324. (MARCHETTI, 2010) sub *S. apuanus* Tausch (9)

Senecio ovatus (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd. s.l.

- H scap - Centroeurop. (4 – 5 – 7 – 8)

- Arnetola sopra Vagli. (FERRARINI, 2000) sub *S. nemorensis* L. subsp. *fuchsii* (C.C.Gmelin) Celak (4)
 -fra Terrinca e la galleria del Cipollaio; al valico tra il Colle Cipollaio e Falcovaia, presso Betigna. (D. Marchetti, APP) (4)
 -"à Nocchio sul Lucchese". (ANGUILLARA, 1561; SOLDANO, 2004, sub *S. ovatus* (P.Gaertn., B.Mey. et Scherb.) Willd. subsp. *alpestris* (Gaudin) Herborg) (5)
 -Fornovolasco. (FERRARINI, 2000) sub *S. nemorensis* L. subsp. *fuchsii* (C.C.Gmelin) Celak (5)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) sub *S. nemorensis* L. subsp. *fuchsii* (Gmelin) Celak (7)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -VE. (FERRARINI, 2000) sub *S. nemorensis* L. subsp. *fuchsii* (C.C.Gmelin) Celak

Senecio squalidus L. subsp. **rupestris** (Waldst. & Kit.) Greuter

- H bienn/H scap - Orof. SE-Europ. (4 – 5 – 8 – 9)
 -Pisanino; Cavallo; Tambura. (CARUEL, 1860, sub *S. laciniatus* Bert.; FERRARINI, 2000, sub *S. rupestris* Waldst. & Kit.) (4)
 -M. Umbriana. (ANDREUCCI, 1915-1916, sub *S. nebrodensis* L. δ *rupestris* (W. & K.); FERRARINI, 2000, sub *S. rupestris* Waldst. et Kit.) (4)
 -Corchia al Passo dell'Alpino; Altissimo; Pania; Tre Fiumi di Campagrina. (FERRARINI, 2000) sub *S. rupestris* Waldst. & Kit. (4)
 -da Forno a Galliciano lungo la strada. (DUTHIE, 1878) sub *S. laciniatus* Bert. (5)
 -Matanna; S. Pellegrinetto. (FERRARINI, 2000) sub *S. rupestris* Waldst. & Kit. (5)
 -Coreglia; Pian di Porreta; tra Montefegatese e il Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *S. laciniatus* Bert. (8)
 -lo Spedaletto; Mercatello. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; DUTHIE, 1878) sub *S. laciniatus* Bert. (8)
 -Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) sub *S. laciniatus* Bert. (9)
 -Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) sub *S. laciniatus* Bert. (9)
 -presso Sillano. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *S. nebrodensis* L. δ *rupestris* (W. & K.) (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELETTI, ANSALDI, 1993) sub *S. rupestris* W. & K. (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (Lucca). (F. Braccelli, PI) sub *S. rupestris* W. & K. (9)
 -S. Pellegrino in Alpe; Casina Rossa (Villa Collemantina). (inedito, 2011) (9)
 -nel Pietrasantino. (CARUEL, 1860) sub *S. laciniatus* Bert.
 -in molti punti della Versilia. (BARONI, 1897-1908) sub *S. laciniatus* Bert.

Senecio sylvaticus L.

- T scap - Europ. (s2 – 4)
 -a Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -al Pago presso Vallecchia; fra la Cappella e Azzano.

(BARONI, 1897-1908) (4)
-sopra Strettoia di Pietrasanta; nella Valle del Serra, presso Seravezza. (MARCHETTI, 2011) (4)

Senecio viscosus L.

T scap - Europ. (4 – 5 – 6 – s8 – 9)
-lungo la Turrite Secca sotto Pizzorno; nelle selve sopra Minazzana. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)
-Gramolazzo. (FERRARINI, 2000) (4)
-tra Forno Volasco e Vergemoli. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)
-a Valdottavo e Nozzano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
-Coreglia; Montefegatese; Tereglio; Spedaletto; Pian di Porreta; Pian di Fegana; Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
-tra S. Pellegrino e Castelnuovo. (CARUEL, 1860) (9)
-tra Nicciano e Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) (9)
-Piazza al Serchio. (FERRARINI, 2000) (9)

Senecio vulgaris L.

T scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
-“in agro lucensi frequens”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (2)
-Biagioni presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
-S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
-Viareggio, pineta di ponente. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
-risaie e paludi a N del lago di Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-Arni; Gramolazzo. (FERRARINI, 2000) (4)
-da Diecimo a Borgo a Mozzano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (5)
-Montebello e La Culla (Camaiore). (inedito, 2011) (5)
-da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
-Castiglioncello (Lucca); sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; presso Sesto di Moriano. (inedito, 2011) (6)
-tra Vinchiana e l'invaso artificiale; S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
-Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
-tra Bagni di Lucca e S. Cassiano. (inedito, 2011) (8)
-Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
-in Versilia. (BARONI, 1897-1908)
-castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
-PL; VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Serratula tinctoria L. subsp. tinctoria

H scap - Eurosiber. (1 – 2 – s4 – 6 – s8 – 9)
-località “Piaggina” e “La Tavola”, presso S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI, MARIOTTI, 1978; TOMEI *et al.*, 1991) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, su *S. tinctoria* L. var. *pinnata* Kit.; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
-Alpi Apuane al M. Alto. (CARUEL, 1860) (4)
-“a Vallebuja in nemoribus”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)
-Monte S. Quirico; M. Castellaccio di Ponte a Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
-Pratofiorito; alle Prata di Montefegatese; alla Miseraciancia; alla Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
-M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) (9)
-vaccinieti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
-VE. (FERRARINI, 2000)

Silybum marianum (L.) Gaertn.

H bienn - Medit.-Turan. (1 – 3 – 4 – 5 – 6)
-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-argini dei fossi “Cava” e “Burlamacca”. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, 2000) (3)
-Massaciuccoli. (FERRARINI, 2000) (3)
-Basati. (FERRARINI, 2000) (4)
-Borgo a Mozzano. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (5)
-Diecimo. (FERRARINI, 2000) (5)
-colline di Balbano (Lucca). (inedito, 2011) (6)

Solidago canadensis L.

H scap - Orig. Nordamer. (3 – 7)
-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
-terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35) (7)

Solidago gigantea Aiton

H scap - Orig. N-Amer. (s2 – s3 – 4 – 8)
-dintorni di Lucca lungo il Serchio alla Rotta; sul margine delle fosse all'Arancio. (CARUEL, 1860) sub *S. serotina* Ait. (2)
-Forte dei Marmi. (dato storico riportato e non confermato da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-a Quiesa e altrove. (CARUEL, 1860) sub *S. serotina* Ait. (3)
-Viareggio. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (3)
-presso Vallecchia. (inselvaticita, BARONI, 1897-

1908) sub *S. serotina* Ait. (4)
 -presso il bivio tra la strada che proviene dal Cipollaio e quella che scende da Campagrina. (CHIOSI, 1982b; FERRARINI, 2000) (4)
 -dintorni di Gramolazzo, della Formica sopra Careggine, di Gorfigliano. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Bagni di Lucca. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) (8)
 -tra Bagni di Lucca e S. Gemignano. (inedito, 2012) (8)

***Solidago litoralis* Savi**

H scap - Endem. NW Ital. (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860, sub *S. virgaurea* L. γ *litoralis* Dec.; VANNINI, 1937, sub *S. virgaurea* L. var. *litoralis*; MONTELUCCI, 1961a) (3)
 -Viareggio alle darsene e al Balipedio; al Secco. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *S. virgaurea* L. subsp. *litoralis* (Savi) Briq. et Cavill. (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *S. virgaurea* L. subsp. *litoralis* (Savi) Burnat (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -PL; VE. (FERRARINI, 2000)

***Solidago virgaurea* L. subsp. *minuta* (L.) Arcang.**

H scap - Circumbor. (4 – s8 – 9)
 -Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; Pisanino. (FERRARINI, 1966) sub *S. virgaurea* (4)
 -versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) sub *S. virgaurea* L. (4)
 -Alpi apuane al Pian di Lago; M. Pisanino; Zucco Medio; Cavallo; Contrario; pendici nord del Cavallo sopra la Foce del Cardeto. (FERRARINI, 2000) sub *S. virgaurea* L. var. *pygmaea* (Bertol.) (4)
 -Montefegatese; Tereglio; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) sub *S. virgaurea* L. β *alpestris* (Jan.) (8)
 -Bosco all'acqua, Rondinajo. (GIANNINI, s.d.) sub *S. pygmaea* Bert. (8)
 -M. Prado. (CARUEL, 1860) sub *S. virgaurea* L. β *alpestris* (Jan.) (9)
 -vetta del M. Prado. (FERRARINI, 1979b) sub *S. virgaurea* L. var. *pygmaea* (9)
 -praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *S. virgaurea* L. subsp. *alpestris* (Waldst. et Kit.) Greml. (9)

Solidago virgaurea* L. subsp. *virgaurea

H scap - Circumbor. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Viareggio selva di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -cima del Procinto; in Versilia in Palatina; a Strettoia; nel M. Corvaia; alla Canala presso Seravezza; a Retignano. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Grotta Giancona, Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -valle Canal del Bosco, Terrinca; Stazzema; Poggio. (CIAMPI, 1958) (4)
 -prima della galleria del M. Pelato da Campagrina. (CHIOSI, 1982a) (4)
 -Valinvente; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco; Valle del Serra; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
 -Val Serra; faggeta su dolomia, nord Altissimo. (FERRARINI, 2000) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -tra Careggine e il bivio per Salceta. (inedito, 2012) (4)
 -Pescaglia. (CIAMPI, 1958) (5)
 -S. Rocco in Turrite; presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *S. virgaurea* L. var. *vulgaris* Lam. for. *genuina* Nob. (6)
 -Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)
 -castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 -pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -rupi ofiolitiche del Ponte a Sala. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *S. virgaurea* (L.) α *vulgaris* (Lam) (9)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) (9)
 -faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Sillano. (inedito, 2011) (9)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Garfagnana, Media Valle del Serchio e della Versilia. (VICIANI, 2001)
 -PL; VE; GA; GB. (FERRARINI, 2000)

Soliva sessilis Ruiz & Pavon

(3)

-Viareggio (Lucca). (VERLOOVE *et al.*, 2007)

Sonchus arvensis L. subsp. **arvensis**

H scap - Eurosiber. divenuta Subcosmop. (s2 – 3 – 4 – s5 – 6 – 8)

-presso Lucca a S. Concordio e S. Donato. (CARUEL, 1860) (2)

-in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *S. arvensis* L. var. *laevipes* Koch (3)

-verso la Pania; sopra Retignano; in Puntato nell'Alpe di Levigliani. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Corchia al Puntato; Pania. (FERRARINI, 2000) (4)

-fra la Grotta all'Onda e Bologno. (BARONI, 1897-1908) (5)

-S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"). (FERRARINI, 2000) (6)

-barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: riv. 37) (8)

-Alpi Apuane. (CARUEL, 1860)

-PL; VÈ. (FERRARINI, 2000)

Sonchus asper (L.) Hill subsp. **asper**

T scap - Eurasiat. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. oleraceus* L. var. *spinosus* (Lam.) Fiori (4)

-Arni. (FERRARINI, 2000) (4)

-presso Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)

-Camaiole. (FERRARINI, 2000) (5)

-Montebello; tra l'invaso artificiale e Fabbriche di Vallico. (inedito, 2011) (5)

-nel Colle di Balbano (Lucca); Gombitelli (Camaiole). (inedito, 2012) (6)

-sopra Vinchiana. (inedito, 2011) (7)

-Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *S. oleraceus* L. var. *spinosus* (Lam.) Fiori (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)

-Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Sillano. (inedito, 2011) (9)

-Chiozza, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)

-Versilia. (BARONI, 1897-1908)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE; SM. (FERRARINI, 2000)

Sonchus bulbosus (L.) N.Kilian & Greuter subsp. **bulbosus**

G rad - Medit. (1 – 3 – s4 – 6)

-M. Pisano in Penna e sul M. S. Giuliano. (CARUEL, 1860) sub *Crepis bulbosa* Froel. (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-a Bozzano presso Massarosa. (BARONI, 1897-1908, sub *Crepis bulbosa* Froel.; non confermata da MONTELUCCI, 1964 e FERRARINI, 2000) (3)

-fra Seravezza e Ruosina a Zarra; sotto Retignano in Campeggioli. (BARONI, 1897-1908) sub *Crepis bulbosa* Froel. (4)

-Gomitelli. (CARUEL, 1860, sub *Crepis bulbosa* Froel.; FERRARINI, 2000, sub *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass.) (6)

-Valdottavo; sopra Massaciuccoli. (FERRARINI, 2000) sub *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass. (6)

-VE. (FERRARINI, 2000) sub *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass.

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass.

Sonchus maritimus L.

H scap - Eurimedit. (Alofita) (3)

-paludi e lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI, 2000) (3)

-Viareggio, selva di ponente. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)

-S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1969a; ARRIGONI, 1990) (3)

-presso il Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-zone umide della Versiliana. (TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Sonchus oleraceus L.

T scap/H bienn - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *S. laevis* Bart. (2)

-laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *S. oleraceus* L. var. *inermis* Fiori; TOMEI, 1985) (2)

-Viareggio, pineta di ponente, al fosso dell'Abate (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, sub *S. oleraceus* L. subsp. *laevis* L. var. *ciliatus* (Lam.) Fiori; var. *lacerus* (W.) Fiori; var. *subbipinnatifidus* (Zenari) Fiori) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *S. laevis* Bart. (4)

-Gramolazzo. (FERRARINI, 2000) (4)

-Cardoso (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)

-Fabbriche di Vallico. (inedito, 2011) (5)

-a Ponte S. Quirico nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

-sopra Massaciuccoli, nel colle di Balbano; Valdottavo. (inedito, 2011) (6)

-tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito,

2012) (7)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
-PL; VE; SM; GB. (FERRARINI, 2000)

Sonchus palustris L.

H scap - Europ.-Caucas. (s6 – s7)

-a Ponte S. Quirico negli arenili del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *S. paluster* L. (6)
-a Ponte a Moriano negli arenili del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *S. paluster* L. (7)

Sonchus tenerrimus L.

T scap/H scap - Stenomedit. (4 – 5 – 6 – ?7 – s9)

-uliveti tra fra Pietrasanta e Capriglia. (FERRARINI, 2000) (4)
-Camaiole. (FERRARINI, 2000) (5)
-Val Freddana. (FERRARINI, 2000) (6)
-Casoli di Val-di-Lima. (località dubbia, secondo CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-a Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)
-mai osservata nella “Regione Apuana” e nei territori circostanti. (MARCHETTI, 2011)

Stachelina dubia L.

Ch frut - W-Medit. (s1 – s2)

-M. Pisano dalla parte del Lucchese. (CARUEL, 1860) (1)
-Lucca sulle mura di città. (CARUEL, 1860) (2)

Symphotrichum novi-belgii (L.) G.L.Nesom

H scap - Orig. Nordamer. (s2 – s3 – 4 – s6)

-nel padule di Bientina presso Porcari. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *Aster novi-belgii* L. (2)
-Lucca; Saltocchio; Altopascio. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *Aster novi-belgii* L. (2)
-Viareggio. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *Aster novi-belgii* L. (3)
-Canale del Freddone, lungo la Valle della Turrite Secca, fra la Galleria del Cipollaio e Tre Fiumi (Lucca). (MARCHETTI, 2011) (4)
-sulle sponde del Serchio al luogo detto il Rivangajo. (CARUEL, 1860) sub *Aster novi-belgii* L. (6)
-Valdottavo. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *Aster novi-belgii* L. (6)

Symphotrichum squamatum (Spreng.) G.L.Nesom
T scap/H scap - Orig. Neotropic. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Verciano (Capannori). (inedito, 2011) (2)
-da Viareggio al lago di Massaciuccoli, Torre del Lago. (MONTELUCCI, 1961b, 1964, 1969a; FERRARINI, 2000) sub *Aster squamatus* (Sprengel) Hieron (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Aster squamatus* (Spr.) Hieron (3)
-radura di faggeta poco prima dell'imbocco garfagnino

della galleria del M. Pelato, Stazzema. (CHIOSI, 1982b) sub *Aster squamatus* (Sprengel) Hieron (4)
-S. Anna di Stazzema; Castelnuovo Garfagnana. (inedito, 2011) (4)

-Fabbriche di Vallico; Gallicano. (inedito, 2011) (5)
-Valdottavo; Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2011) (6)
-presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2011) (7)
-Bagni di Lucca; Barga. (inedito, 2011) (8)
-Piazza al Serchio. (inedito, 2011) (9)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *Aster squamatus* (Spr.) Hieron

Symphotrichum xsalignum (Willd.) G.L.Nesom
(s1 – s2 – s6)

-M. Bianco presso S. Maria del Giudice in luogo detto Rio delle macine. (BARONI, 1897-1908, sub *Aster salignus* Willd.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca; Porcari. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *Aster xsalignus* Willd. (2)
-lungo il Serchio a Valdottavo. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908) sub *Aster salignus* Willd. (6)
-Rivangajo. (dato storico riportato da VIEGI, CELA RENZONI, 1981) sub *Aster xsalignus* Willd. (6)
-Vallebuia. (FIORI, 1923-1929) (6)

Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. **achilleae** (L.) Greuter

H scap - Eurimedit. (4 – 6 – 7 – 8 – 9)

-alle cave dei monti Costa e Corchia; nel M. Alto; nell'Alpe del Cardoso; all'Alpe della Grotta; cima e cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *Pyrethrum achilleae* DC. (4)
-rupi di diabase di Gramolazzo; Altissimo nord. (FERRARINI, 2000) sub *T. corymbosum* (L.) Sch. Bip. (4)
-alla Maulina; Alpe di Gomitelli alla Croce; Vallebuja. (CARUEL, 1860, sub *Pyrethrum achilleae* Dec.; FERRARINI, 2000) (6)
-Casoli. (CARUEL, 1860) sub *Pyrethrum corymbosum* Willd. (7)
-al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Pyrethrum achilleae* DC. (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-Limano. (CARUEL, 1860) sub *Pyrethrum corymbosum* Willd. (8)
-Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Pyrethrum achilleae* Dec. (8)
-Pratofiorito. (CARUEL, 1860; DUTHIE, 1878) sub *Pyrethrum achilleae* Dec. (8)
-ai Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Pyrethrum corymbosum* Willd.; sub *Pyrethrum achilleae* DC. (8)
-barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 37) sub *T. corymbosum* (L.) Sch. Bip. (8)
-faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano,

Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) sub *T. achilleae* (L.) Sch.Bip. (9)
-VE. (FERRARINI, 2000) sub *T. corymbosum* (L.) Sch.Bip.

Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip.

H scap - Orig. Asia Occid. e Balcani (s1 - s2 - 5 - 6 - 8 - 9)

-a Vorno nel *Rio di Valle*. (CARUEL, 1860) sub *Pyrethrum parthenium* Smith (1)

-Marlia lungo la *Fraga*. (CARUEL, 1860) sub *Pyrethrum parthenium* Smith (2)

-Campolemissi. (FERRARINI, 2000) (5)

-Valdottavo. (dato storico, sub *Matricaria parthenium* L., TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)

-Barga. (CARUEL, 1860) sub *Pyrethrum parthenium* Smith (8)

-a Castelvecchio lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) sub *Pyrethrum parthenium* Smith (8)

-ai Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Pyrethrum parthenium* Smith (8)

-Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)

-tra Cerageto e il bivio per Massa-Sasso Rosso. (inedito, 2012) (9)

-nella Versilia inferiore. (CARUEL, 1860) sub *Pyrethrum parthenium* Smith

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

-VE. (FERRARINI, 2000)

Tanacetum vulgare L. subsp. **vulgare**

H scap - Eurasiat. (s2 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9)

-Lucca alla Rotta; Porcari; Marlia. (CARUEL, 1860) (2)

-lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da FRANCINI, 1936) (2)

-Tonfano. (FERRARINI, 2000) (3)

-Poggio lungo la strada per Camporgiano; Gorfigliano. (FERRARINI, 2000) (4)

-“secus la Freddana a Monte S. Quirico”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Bagni di Lucca; Ghivizzano. (CARUEL, 1860) (8)

-Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)

-Ponte di Sillano, comune. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *Chrysanthemum vulgare* (L.) Bernh. α *typicum* (9)

-Nicciano. (FERRARINI, 2000) (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Taraxacum aemilianum Foggi & Ricceri

H ros - Endem. Apuane, N. App. (4)

-aree sommitali del M. Cavallo e del M. Tambura. (TOMASELLI *et al.*, 2000) (4)

Taraxacum gianninii Arrigoni, Ferretti & Padula

H ros - Endem. N. App. (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006a; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Taraxacum lucense Arrigoni, Ferretti & Padula

H ros - Endem. N. App. (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006a; Arrigoni *et al.*, 2006b, 2007) (8)

Taraxacum pauckertianum Hudziok

H ros - Europ. (s6)

-“a Rivangajo secus viam”. (dato storico, sub *T. palustre* DC., riportato da TOMEI, RIVA, 1998 e FERRARINI, 2000, sub *T. palustre* (Lyons) Simons; CARLESI, PERUZZI, 2010) (6)

Taraxacum tenuifolium (Hoppe & Hornsch.)

W.D.J.Koch

H ros - SE-Europ. (4)

-acquitrino dei Fociomboli. (FERRARINI, 2000, sub *T. palustre* (Lyons) Simons; CARLESI, PERUZZI, 2010) (4)

Taraxacum trilobifolium Hudziok

H ros - Europ. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990, sub *T. palustre* (Lyons) Simons; CARLESI, PERUZZI, 2010) (3)

Taraxacum sect. **Erythrosperma** (H.Lindb.) Dahlst.

H ros - Paleotemp. (1 - 3 - 4 - 7 - 8)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) sub *T. officinale* Weber var. *laevigatum* (DC.) Fiori (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *T. fulvum* Raunk (3)

-Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *T. officinale* Weber var. *levigatum* DC. (4)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *T. officinale* Web. var. *levigatum* DC. (8)

Nota: sezione corrispondente al concetto di *Taraxacum laevigatum* secondo PIGNATTI (1982).

Taraxacum sect. **Palustria** (H.Lindb.) Dahlst.

H ros - Eurasiat.-Temp. (1 - 3 - 4 - 5 - 6)

-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Viareggio selva di ponente. (MONTELUCCI, 1964, sub *T. officinale* Weber var. *palustre* (Symons) Fiori; FERRARINI, 2000, sub *T. palustre* (Lyons) Symons) (3)

-Fontana del Pallino, tra Foce delle Porchette e il M. Croce. (FERRARINI, 2000) sub *T. palustre* (Lyons) Simons (5)

-Balbano. (FERRARINI, 2000) sub *T. palustre* (Lyons) Simons (6)

-Versilia. (FERRARINI, 2000) sub *T. palustre* (Lyons) Simons

Nota: sezione corrispondente al concetto di *Taraxacum palustre* (group) di CONTI *et al.* (2005).

Taraxacum F.H.Wigg. sect. **Taraxacum**

H ros - Circumbor. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 -

- 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *T. officinale* Weber (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) sub *T. officinale* Weber (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) sub *T. officinale* Weber (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *T. officinale* Weber; MONTELUCCI, 1964, sub *T. officinale* Weber subsp. *vulgare* Schinz & Keller) (3)
 -in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *T. officinale* Weber subsp. *vulgare* Schinz & Keller (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *T. officinale* Weber (3)
 -Grotta Giancona, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *T. officinale* Weber (4)
 -Campocattino (Vagli di Sotto). (BARTELLETTI, GUAZZI, 2001) (4)
 -Pescaglia; Galliciano. (inedito, 2011) (5)
 -Valdottavo; Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2011) (6)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) sub *T. officinale* Weber (7)
 -barra laterale bassa del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 63) sub *T. officinale* Weber (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *T. officinale* group. (7)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) sub *T. officinale* Weber (8)
 -Pratofiorito. (MELINOSSI, 1965) sub *T. officinale* Web. (8)
 -barra bassa e alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36,37) sub *T. officinale* Weber (8)
 -Cerageto. (CIAMPI, 1958) sub *T. officinale* Weber (9)
 -Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *T. officinale* Weber (9)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001) sub *T. officinale* Weber
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI, 2000) sub *T. officinale* Weber
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999) sub *T. officinale* Weber
 Nota: sezione corrispondente al concetto di *Taraxacum officinale* (group) di CONTI *et al.* (2005).

Tephrosia italica Holub

- H ros - Endem. Ital. pen. (4 – 5 – s8 – 9)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Senecio brachychaetus* DC. (4)
 -in Puntato nell'Alpe di Levigliani. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) sub *Senecio brachychaetus* DC. (4)
 -Verni. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) sub *Senecio brachychaetus* DC. (5)
 -Palodina. (CARUEL, 1860, sub *Senecio brachychaetus* DC.; GIANNINI, s.d., sub *Cineraria longifolia* Willd.; FERRARINI, 2000, sub *Senecio brachychaetus* DC.) (5)
 -a Palagnana. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI,

- 2000) sub *Senecio brachychaetus* DC. (5)
 -M. Croce. (FERRARINI, 2000) sub *Senecio brachychaetus* DC. (5)
 -loc. La Foce, tra Pescaglia e Rianchiani; loc. Groppa (Pescaglia). (inedito, 2012) (5)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860, sub *Senecio brachychaetus* Dec.; GIANNINI, s.d., sub *Cineraria longifolia* Willd.) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) sub *Senecio brachychaetus* Dec. (9)
 -presso la vetta della Pania di Corfino. (MARCHETTI, 2010) (9)

Tolpis umbellata Bertol.

- T scap - Stenomedit. (1 – 2 – 4 – 6 – s8)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)
 -nei colli di Palatina; nel monte di Ripa. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Retignano; Basati. (FERRARINI, 2000) (4)
 -Carignano; Mutigliano; Pieve S. Stefano; Mammoli; Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
 -Pieve S. Stefano; Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874, 1878) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Tolpis virgata (Desf.) Bertol. subsp. **virgata**

- H scap - Stenomedit. (s1 – s2 – 3 – 4 – 6 – s8)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*; 2009) (1)
 -Marlia. (CARUEL, 1860) (2)
 -a Montecarlo. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
 -Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
 -Querceta; Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -a Strettoia; nel M. di Ripa; a Seravezza; a Retignano; sopra Levigliani. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Retignano (Versilia). (D. Marchetti, PI) (4)
 -S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) (6)
 -Ponte a Moriano a Sesto. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -VE. (FERRARINI, 2000)

Tragopogon dubius Scop.

- H bienn - S-Europ.-Caucas. (Pontica) (s1 – s5 – s8 – 9)
 -Pozzuolo. (CARUEL, 1860) sub *T. majus* Jacq. (1)
 -Borgo a Mozzano alla Madonna di Mao. (CARUEL, 1860) sub *T. majus* Jacq. (5)
 -alle Prata di Montefegatese. (CARUEL, 1860; non Prata ma "prati di Montefegatese" va letto, CARUEL, 1870) sub *T. majus* Jacq. (8)
 -loc. Bonina (Piazza al Serchio). (inedito, 2012) (9)

Tragopogon orientalis L.

H scap - Eurasiat. (9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie di altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) sub *T. pratensis* L. subsp. *orientalis* (L.) Celak (9)

Tragopogon porrifolius L. subsp. **porrifolius**

H bienn/T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 7 – 8 – 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) sub *T. porrifolius* L. subsp. *australis* (Jord.) Nyman (1)

-Lucca presso l'Ozzori. (CARUEL, 1860) (2)

-Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) (3)

-in Puntato nell'Alpe di Levigliani. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)

-Basati. (FERRARINI, 2000) (4)

-tra Diecimo e Borgo a Mozzano. (GIANNINI, s.d.) (5)

-presso il bivio per Rianchiani, sopra Pescaglia. (inedito, 2012) sub *T. porrifolius* L. subsp. *australis* (Jord.) Nyman (5)

-Valdottavo a Castello. (GIANNINI, s.d.) (6)

-Balbano (Lucca). (inedito, 2012) sub *T. porrifolius* L. subsp. *australis* (Jord.) Nyman (6)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-Appen. Lucchese a Montefegatese e a Coreglia in Querceto. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)

-S. Cassiano (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) sub *T. porrifolius* L. subsp. *australis* (Jord.) Nyman (8)

-Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) sub *T. porrifolius* L. subsp. *australis* (Jord.) Nyman (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Tragopogon pratensis L.

H scap - Eurosiber. (4 – 5 – 6 – s8 – 9)

-sulla Pania. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (4)

-sotto il rifugio Donegani, m 1400. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-Gramolazzo; Careggine. (FERRARINI, 2000) (4)

-Camporgiano; tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)

-in Palagnana; nelle pendici del M. Prana sopra Camaiole. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (5)

-Valdottavo. (FERRARINI, 2000) (6)

-“nelle prata di Controni”. (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987) (8)

-Pratofiorito; alla Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)

-fra Nicciano e Gramolazzo. (BARONI, 1897-1908) (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI)

(9)

-Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2012) (9)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz. subsp. **pannonicum**

H bienn - Eurasiat. (2 – 3 – 6)

-barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 14) sub *Aster tripolium* L. (2)

-“a Bozzano in paludosis”. (dato storico, sub *Aster tripolium* L., TOMEI, RIVA, 1998) (3)

-lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) sub *Aster tripolium* L. (3)

-Viareggio alla Fossa dell'Abate; Bozzano. (CARUEL, 1860) sub *Aster tripolium* L. (3)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI, 2000) sub *Aster tripolium* L. (3)

-Viareggio pineta di ponente, lame di levante, S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) sub *Aster tripolium* L. var. *glaber* Bolzon (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Aster tripolium* L. (Spr.) Hieron (3)

-Bozzano. (FERRARINI, 2000) sub *Aster tripolium* L. (3)

-a Fiumetto presso Forte dei Marmi lungo i fossi. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI, 2000) sub *Aster tripolium* L. (3)

-Valdottavo nel letto del Serchio. (FERRARINI, 2000) sub *Aster tripolium* L. (6)

Tussilago farfara L.

G rhiz - Paleotemp. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)

-zona boschiva costiera “La Versiliana”. (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-nelle vigne di Capezzano; Alpe della Grotta. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Passo del Vestito, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) (4)

-presso Careggine; tra il Passo della Foce (Careggine) e Cerretoli (Castelnuovo Garfagnana). (inedito, 2012) (4)

-alla balza presso Monteggiori; alla Grotta dei Redi sotto Matanna. (BARONI, 1897-1908) (5)

-Palagnana. (FERRARINI, 2000) (5)

-pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 32) (5)

-sopra Pescaglia; presso S. Rocco in Turrice; tra Montebello e il bivio per la Culla (Camaiole). (inedito, 2011) (5)

-da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano nel letto sabbioso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

- Monte S. Quirico. (FERRARINI, 2000) (6)
- barra bassa e sponda del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,31) (6)
- tra Valdottavo e Domazzano. (inedito, 2011) (6)
- sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8) (7)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- barra bassa e alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36,37) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua e nei boschi ripari ad *Alnus glutinosa*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- PL; VE; GA. (FERRARINI, 2000)

Urospermum dalechampii (L.) F.W.Schmidt

- H scap - Eurimedit.-Centro-Occid. (1 – s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- laghetto di Sibolla. (FRANCINI, 1936) (2)
- Viareggio, pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- in Valdicastello alla Selvatonda. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Cardoso (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)
- alla Culla e a Montebello alto nel Camaiolese. (BARONI, 1897-1908; conferma inedita, 2011) (5)
- al passo tra Balbano e Massaciuccoli; Gombitelli (Camaiole); tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbialla (Camaiole). (inedito, 2012) (6)
- a Vinchiana sulle sponde interne del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- Bagni di Lucca; Lucignana. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- S. Cassiano di Controne; tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
- nel Lucchese. (CARUEL, 1860)
- nel Lucchese fino a Bagni di Lucca. (FERRARINI, 2000)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Urospermum picroides (L.) Scop. ex F.W.Schmidt

- T scap - Eurimedit. (s1 – s2 – 3 – s4 – 6 – s8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)

- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964; FERRARINI, 2000) (3)
- Versilia a Palatina e in Val-di-Castello. (CARUEL, 1860) (4)
- Moriano. (FERRARINI, 2000) (6)
- presso Partigliano. (inedito, 2012) (6)
- App. lucchese a Vitiana, Lucignana e Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)
- VE. (FERRARINI, 2000)

Xanthium orientale L. subsp. *italicum* (Moretti)

Greuter

- T scap - S-Europ. (3 – 5 – 6 – 7 – s8)
- Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *X. italicum* Moretti; MONTELUCCI, 1964, sub *X. saccharatum* Wallr. subsp. *italicum* (Moretti) Hayek; FERRARINI, 2000, sub *X. strumarium* L. subsp. *italicum* (Moretti) D.Löwe) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *X. italicum* Moretti (3)
- al Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *X. macrocarpum* Dec.; FERRARINI, 2000, sub *X. strumarium* L. subsp. *italicum* (Moretti) D.Löwe) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) sub *X. italicum* Moretti (3)
- Diecimo. (CARUEL, 1860, sub *X. macrocarpum* Dec.; FERRARINI, 2000, sub *X. strumarium* L. subsp. *italicum* (Moretti) D.Löwe) (5)
- S. Martino in Freddana. (FERRARINI, 2000) sub *X. strumarium* L. subsp. *italicum* (Moretti) D.Löwe (6)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20, 22, 26) sub *X. italicum* Moretti (6)
- barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28, 29) sub *X. italicum* Moretti (7)
- Ghivizzano. (CARUEL, 1860; DUTHIE, 1878) sub *X. macrocarpum* Dec. (8)
- lungo il Serchio, nelle terre sabbiose e nell'alveo, per quasi tutta la lunghezza della valle. (CARUEL, 1860) sub *X. macrocarpum* Dec.

Xanthium spinosum L.

- T scap - Orig. Sudamer. (6)
- a Rivangajo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)

Xanthium strumarium L. subsp. *strumarium*

- T scap - Amer.(?) oggi Cosmop. (s2 – 3 – 6 – s7)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- al Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 2000) (3)
- in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a; FERRARINI, 2000) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI, 2000) (6)
- "secus Freddana". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; FERRARINI, 2000) (6)

-Brancoli. (CARUEL, 1860) (7)

Xeranthemum annuum L.

(e1)

-al M. Penna nei M. Pisani. (CARUEL, 1860, sub *X. radiatum* Lam.; FIORI, 1923-1929; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009; estinta secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (1)

Xeranthemum cylindraceum Sm.

T scap - S-Siber.-S-Europ. (steppica) (4)

-lungo la strada di Seravezza per Azzano. (FERRARINI, 2000) (4)

Xeranthemum inapertum (L.) Mill.

T scap - S-Europ.-Pontico (s9)

-a Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) (9)

ADOXACEAE

Adoxa moschatellina L. subsp. *moschatellina*

G rhiz - Circumbor. (s1 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9)

-presso Lucca alla *Grotta di Pozzuolo*. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-versante nord del Procinto lungo il sentiero per Foce di Petroschiana; versante nord del M. Corchia. (FERRARINI *et al.*, 1997; MARCHETTI, 2011) (4)

-a Verni. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)

-M. Gabberi in Versilia. (MARCHETTI, 2011) (5)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-App. lucchese a Tereglio al *Sassone*. (CARUEL, 1860) (8)

-al Solco di Biagio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Foschiana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Sambucus ebulus L.

G rhiz (H scap) - Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-Verciano (Capannori). (inedito, 2012) (2)

-Pietrasanta; Vallecchia. (CARUEL, 1860) (3)

-argini del fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)

-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

-in Val di Castello di Versilia. (CARUEL, 1860) sub *S. ebulus* L. β *laciniata* (4)

-tra Castelnuovo Garfagnana e Poggio. (inedito, 2011) (4)

-loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)

-a Ponte S. Quirico nell'arenile destro del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

-Valdottavo; Balbano; Nozzano Castello. (inedito, 2012) (6)

-barra laterale alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 67) (7)

-invaso artificiale di Vinchiana (Lucca). (inedito, 2012) (7)

-Tereglio a *Margeglio*. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) (8)

-da Bagni di Lucca a Calavorno sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-Cogna. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)

-Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

-tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano; Pellizzana. (inedito, 2012) (9)

-PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Sambucus nigra L.

P caesp - Europ.-Caucas. (1 - 2 - 3 - 4 - s5 - 6 - 7 - 8 - 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-paludi di Massa Macinaia e Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)

-Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)

-zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

-lungo il torrente Teverone alle radici della Pania. (CARUEL, 1860) (4)

-ai piedi del M. Nona presso il Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)

-Pian di Mele, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) (4)

-presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, Seravezza. (FERRARINI, 1977) (4)

-Valinventre; Valle del Serra; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)

-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)

-in Garfagnana a Cardoso. (CARUEL, 1860) (5)

-pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 21) (6)

-comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)

-sponda alta, terrazzo, pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8, 11, 34, 62, 64, 65) (7)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-tra Vinchiana e l'invaso artificiale. (inedito, 2012)

- (7)
 -barra alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003; rilev. 38, 39) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Sala, comune ovunque. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (inedito, 2011) (9)
 -nel Lucchese dov'è comune. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Sambucus racemosa L.

- P caesp - Orof. S-Europ. (4 – s5 – s7 – 8 – 9)
 -in Puntato presso Levigliani. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -tra la Serenaia e la cresta del Garnerone; versante settentrionale del M. Contrario; sopra Campocatino, nelle pendici nord-orientali del M. Rocchandagia; in Valle Arnetola, lungo il Fosso della Tambura; lungo il Fosso Sambuca e il Fosso Maccava, nel versante settentrionale del M. Sumbra; sopra la Torretta del M. Freddone; tra il Passo dei Fociomboli e l'acquitrino, nel versante settentrionale del M. Corchia. (MARCHETTI, SOLDANO, 1992) (4)
 -"sulle alpi di Pescaglia". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (5)
 -a Casabasciana. (CARUEL, 1860) (7)
 -"sulle alpi di Controni". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (8)
 -App. lucchese al Rondinajo, alla Lamaccia, ai Freddoni di Tereglio e al Solco di Biagio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Viburnum lantana L.

- P caesp - S-Europ. (Subpontico) (4 – s5 – 8 – 9)
 -sotto il M. Forato; nell'alpe Gordigi; nel M. Corchia; sopra Levigliani; al Procinto; al Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
 -M. Corchia; Pizzo delle Saette; Pania della Croce. (FERRARINI, 1967) (4)
 -versante sud del Cipollaio; valle di Arni; colle S. Antonio; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle di Orto di Donna; rifugio Donegani; verso il M. Pigionico, esp. NE; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 1 Km a nord della galleria del Cipollaio; sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)

- alla Pieve di Camaiole. (CARUEL, 1860) (5)
 -al piede del Matanna; al Passo delle Porche. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -in Botri. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998; ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Minucciano. (BARONI, 1897-1908; BARBERO, BONO, 1970) (9)
 -sul M. Argegna (Minucciano). (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
 -nelle Alpi apuane dalla parte di Garfagnana. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Viburnum opulus L.

- P caesp - Eurasiat.-Temp. (2 – 3)
 -a Lucca ai Chiariti. (CARUEL, 1860) (2)
 -palude di Verciano. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
 -Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -"La Versiliana" (PEDROTTI, 1971; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

Viburnum tinus L. subsp. **tinus**

- P caesp - Stenomedit. (1 – 2 – 3 – 4 – s5 – s6 – 7)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -intorno a Lucca in molti punti. (CARUEL, 1860) (2)
 -"Bosco del Carrara" (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -in Versilia al Solaio, a M. Ornato e in val di Castello. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -nel M. Gabberi. (CARUEL, 1860) (5)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
 -val di Lima al Ponte Nero. (BARONI, 1897-1908) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

CAPRIFOLIACEAE

Centranthus ruber (L.) DC. subsp. **ruber**

- Ch suffr - Stenomedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Capannori. (inedito, 2011) (2)
 -Lido di Camaiole; Massaciuccoli. (inedito, 2011)

(3)

- Seravezza alle *cave del bardiglio*; nei monti di Pietrasanta; Stazzema; M. di Corvaja. (CARUEL, 1860) (4)
- Camporgiano. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrîte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- cava abbandonata sotto la Ceragiola, Seravezza. (VIVIANI *et al.*, 2005) (4)
- tra Cerretoli e Castelnuovo Garfagnana. (inedito, 2012) (4)
- Camaioere. (BARONI, 1897-1908) (5)
- tra Montebello e la Culla; Monteggiori; tra Gallicano e il bivio per Verni. (inedito, 2011) (5)
- presso Sesto di Moriano; Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriantè (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Corsagna; tra S. Ilario e la Pieve di S. Giorgio di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- a Tereglio. (dato storico, TOMEL, RIVA, 1998) (8)
- barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 37) (8)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- presso Sala, ovunque comune. (ANDREUCCI, 1915-1916) (9)
- Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)
- nella valle del Serchio sopra Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860)
- da Ponte S. Pietro alla stazione dei Bagni di Lucca lungo il Serchio. (SANTARELLI, 1922)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Cephalaria alpina (L.) Roem. & Schult.
(?8)

- App. lucchese nell'Alpe di Controne. (località riportata con dubbio da CARUEL, 1860) (8)

Cephalaria leucantha (L.) Roem. & Schult.

- H scap - S-Europ. (9)
- “De Crepetico à Piazza al Serchio”. (BARBERO, BONO, 1973) (9)

Cephalaria syriaca (L.) Roem. & Schult.

- T scap - S-Medit.-Turan. (e1 - s2)
- Vorno. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009; forse estinta secondo ARRIGONI, VIEGI, 2011) (1)
- nel Lucchese presso S. Donato. (BARONI, 1897-1908) (2)

Cephalaria transsylvanica (L.) Roem. & Schult.

- T scap - SE-Europ.-Caucas. (6)
- Monte S. Quirico e Moriano in Val-di-Serchio. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

Dipsacus fullonum L.

- H bienn - Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - s8 - 9)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *D. sylvestris* Mill. (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *D. fullonum* L. var. *silvester* Huds.; TOMEL, 1985) (2)
- in loc. “Cava”, Massarosa; lungo il fosso 20. (D'AMATO, 1957a) sub *D. silvester* Huds. (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *D. silvester* Huds. (3)
- Monteregoli presso Pietrasanta; Capriglia. (BARONI, 1897-1908) sub *D. silvestris* Huds. (4)
- Filicaia. (inedito, 2012) (4)
- Montebello alto nel Camaioere. (BARONI, 1897-1908) sub *D. silvestris* Huds. (5)
- presso Dezza (Borgo a Mozzano). (inedito, 2012) (5)
- Valdottavo. (BARONI, 1897-1908, sub sub *D. silvestris* Huds.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- da Ponte S. Quirico a Ponte a Moriano. (SANTARELLI, 1922) sub *D. sylvestris* Mill. (6)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *D. sylvestris* Mill. (8)
- Livignano. (ANDREUCCI, 1915-1916) sub *D. silvestris* Huds. (9)
- Piazza al Serchio; Sillicagnana. (inedito, 2012) (9)
- PL; VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Knautia arvensis (L.) Coult.

- H scap/H bienn - Eurasiat. (1 - 4 - 5 - s6 - s8)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a Levigliani e alla Cappella. (CARUEL, 1860) (4)
- sopra Stazzema; cintura del Procinto; Pisanino. (BARONI, 1897-1908) (4)
- sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) sub *K. arvensis* Strobl. (4)
- presso l'imbocco versiliese della galleria del Cipollaio. (CHIOSI, 1988) (4)
- Basati e Retignano sopra Seravezza; Pian di Lago nel versante sud del M. Corchia; Levigliani; M. Procinto; tra la galleria del M. Pelato e Arni; M. Pisanino. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- canale tra Cansoli e Ruosina. (D. Marchetti, PI) (4)
- S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
- a Palodina. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- M. Croce, prato della vetta. (FERRARINI, 1967) (5)
- M. Matanna sopra Camaioere. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- ai Pracchi di Tereglio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 Nota: tutte le segnalazioni sarebbero da riferire a *Knautia purpurea* (Vill.) Borbás, secondo MARCHETTI (2011).

Knautia dipsacifolia Kreutzer s.l.

H scap - Centroeuro. (suborof.) (4 – 8 – s9)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *K. sylvatica* Dub. (4)
 -alla base del Procinto e alle rupi dette i Bambini; ad Aglieta; presso Seravezza alla base del M. Costa. (BARONI, 1897-1908) sub *K. sylvatica* Dub. (4)
 -Ricchio, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *K. arvensis* Coult. var. *sylvatica* (Coult.) Fiori (4)
 -App. lucchese in Campagnaja. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *K. sylvatica* Dub. (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; MELINOSSI, 1965) sub *K. sylvatica* Dub. (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) sub *K. sylvatica* Dub. (9)

Knautia drymeia Heuff. subsp. **intermedia** (Pernh. & Wettst.) Ehrend.

H scap - SE-Europ. (4 – 9)
 -Vianova della Formica sopra Careggine; tra Isola Santa e il Ricchio; Campocattino sotto il Rocchandaglia; M. Pisanino. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie, TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -VE; SM; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Knautia illyrica Beck

H scap - Illirica (4)
 -Fornacchio, Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *K. arvensis* Coult. var. *illyrica* (Beck) Fiori (4)

Knautia integrifolia (L.) Bertol. subsp. **integrifolia**

T scap - Eurimedit. (s2 – s4 – s5 – 6 – s8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *K. hybrida* Coult. (2)
 -Versilia nelle vigne di Capriglia e Capezzano. (BARONI, 1897-1908) sub *K. hybrida* Coult. (4)
 -in Palagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *K. hybrida* Coult. (5)
 -val Freddana. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *K. hybrida* Coult. (8)
 -in Campagnaja. (dato storico, sub *Ruantia integrifolia* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

? **Knautia longifolia** (Waldst. & Kit.) W.D.J.Koch (?9)

-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)

Knautia purpurea (Vill.) Borbás

H scap - W-Medit.-mont. (4 – 8 – 9)
 -presso la Fonte Moscoso, verso Aglieta; Passo Sella, Arni. (D. Marchetti, PI) (4)
 -sotto il Cantone Marmifero, nel versante settentrionale del M. Altissimo; al Passo di Croce nelle pendici del M. Corchia. (D. Marchetti, APP) (4)
 -sotto il Passo della Foce verso Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *K. purpurea* (Vill.) Borbás var. *calabrica* Szabò (8)
 -Col a Serra (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
 -saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano; tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia. (inedito, 2012) (9)

Lomelosia graminifolia (L.) Greuter & Burdet subsp. **graminifolia**

Ch suffr - Orof. S-Europ. (4 – 5 – s8)
 -"nasce ne' prati e Alpi della Pania". (dato storico riportato da SOLDANO, 2004, sub *Scabiosa graminifolia*) (4)
 -nella Tambura alle *Buche della neve* e agli *Alboreti*; al Pisanino; al Cavallo; al Procinto; nella Pania; al M. Garnajone presso Minucciano. (CARUEL, 1860) sub *Scabiosa graminifolia* L. (4)
 -Vergemoli; Calomini. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Scabiosa graminifolia* L. (4)
 -nei pascoli sassosi, a circa 300 m sopra al Forno, presso la Pania. (DUTHIE, 1874) sub *Scabiosa graminifolia* L. (4)
 -nel Callare del Matanna sopra Stazzema; cima e cintura del Procinto; alla Foce a Giovo; sui M. Fiocca e Sumbra; Pizzo d'Uccello. (BARONI, 1897-1908) sub *Scabiosa graminifolia* L. (4)
 -Penna di Sumbra; M. Fiocca. (FERRARINI, 1965b; 1967) sub *Scabiosa graminifolia* L. (4)
 -cresta del M. Cavallo; Rocchandaglia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella. (FERRARINI, 1966) sub *Scabiosa graminifolia* L. (4)
 -Passo Fiocca; M. Forato; cintura del Procinto. (FERRARINI, 1967) sub *Scabiosa graminifolia* L. (4)
 -M. Fiocca; cresta del Pizzo d'Uccello; Passo del M. Fiocca; M. Corchia; versante Sud della Pania della Croce e della Pania Secca; M. Pisanino. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Scabiosa graminifolia* L. (4)
 -nelle pendici del M. Nona; nel M. Croce sopra Palagnana; sopra Forno. (BARONI, 1897-1908) sub *Scabiosa graminifolia* L. (5)
 -Stazzema a nord della Foce delle Porchette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) sub *Scabiosa graminifolia* L. (5)
 -M. Matanna; M. Croce. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Scabiosa graminifolia* L. (5)
 -monti di Bagni di Lucca; Alpe di Controne.

(CARUEL, 1860) sub *Scabiosa graminifolia* L. (8)
 -nelle Alpi di Barga. (BARONI, 1897-1908) sub
Scabiosa graminifolia L. (8)
 -VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Scabiosa gra-*
minifolia L.

Lomelosia rutifolia (Vahl) Avino & P.Caputo
 H scap - Stenomedit.-Occid. (3)
 -Viareggio, pineta di ponente e di levante. (CARUEL,
 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961a; 1964)
 sub *Scabiosa rutaefolia* Vahl (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub
Pycnocomon rutifolium (Vahl) Hoffmanns & Link (3)
 -a sud di Viareggio (Lucca) e fino a Bocca di Serchio
 (PI). (MARCHETTI, 2011) sub *Pycnocomon rutifolium*
 (Vahl) Hoffmanns & Link (3)
 -nel litorale presso il Forte dei Marmi. (BARONI,
 1897-1908) sub *Scabiosa rutaefolia* Vahl (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*,
 1986b) sub *Scabiosa rutifolia* Vahl (3)
 -PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Pycnocomon*
rutifolium (Vahl) Hoffmanns & Link

Lonicera alpigena L. subsp. **alpigena**
 P caesp - Orof. S-Europ. (Subillirica) (4 – 7 – 8 – 9)
 -Alpi apuane nella Corchia e nel Pisanino. (CARUEL,
 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -in Puntato nell'Alpe di Levigliani; cima del
 Procinto. (BARONI, 1897-1908, anche sub L. *alpi-*
gena L. var. *macrophylla* Arc.; FERRARINI *et al.*, 1997)
 (4)
 -tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di
 Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
 -M. Cavallo. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Vagli (Lucca), lungo la Via Vandelli a m 1460.
 (Herb. Soldano) (4)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante
 (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -App. lucchese al Rondinajo, al Solco di Biagio, nei
 monti di Coreglia e nell'alpe di Limano. (CARUEL,
 1860) (8)
 -Alpe di Tereglio nei Freddoni. (CARUEL, 1860;
 GIANNINI, s.d.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -Orecchiella. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)
 -tra Pratoscella e il Bastardino (Pania di Corfino).
 (MARCHETTI, 2010) (9)

Lonicera caprifolium L.
 P lian - SE-Europ. (s2 – s3 – 4 – s6 – s8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -Palatina in Versilia. (CARUEL, 1860) (4)
 -tra Poggio e il Serchio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -"ad sepes al Monte S. Quirico". (dato storico,
 TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Lonicera etrusca Santi
 P lian - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – s7 – s8 –

9)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964)
 (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI,
 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Camporgiano. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-
 1908) (4)
 -Montepreti. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2011) (4)
 -nella valle della Turrice Cava. (DUTHIE, 1874, 1878;
 BARONI, 1897-1908) (5)
 -Montebello alto nel Camaiolese. (BARONI, 1897-
 1908; conferma inedita) (5)
 -Borgo a Mozzano. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -S. Martino in Vignale. (CARUEL, 1860) (6)
 -Fondagno. (inedito, 2011) (6)
 -al Piaggione presso la galleria ferroviaria.
 (SANTARELLI, 1922) (7)
 -nell'App. lucchese a Vitiana e a Tereglio lungo la
 Fegana. (CARUEL, 1860) (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
 -tra i ruderi del Forte delle Verrucole. (ANDREUCCI,
 1915-1916) (9)
 -cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente sci-
 sti, nel versante appenninico dell'alta valle del
 Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio,
 San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina,
 Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve
 Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -PL; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Lonicera implexa Aiton subsp. **implexa**
 P lian - Stenomedit. (1 – 3 – 4 – s6)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*,
 2009) (1)
 -Viareggio alla *Fossa dell'Abate* e nella *Selva orientale*.
 (CARUEL, 1860) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964)
 (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -presso il Forte dei Marmi nelle boscaglie del
 Fiumetto. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI,
 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
 -sopra Massaciuccoli nei boschi di Balbano.
 (BARONI, 1897-1908) (6)
 -PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -non rara lungo il litorale e nelle retrostanti colline,
 da Carrara finp al Serchio. (MARCHETTI, 2011)

Lonicera japonica Thunb.
 P lian - Orig. E-Asiat. (1 – 2 – 3 – 5 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et*
al., 2008) (1)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- Montramito; S. Rochino; Torre del Lago; Forte dei Marmi. (MONTELUCCI, 1961b, 1964, 1969a) (3)
- Viareggio selva di ponente e di levante. (inselvaticata, MONTELUCCI, 1961b, 1964) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- Pieve a Ellici. (MONTELUCCI, 1964) (5)
- M. Argegna (Minucciano). (inedito, 2012) (9)

Lonicera periclymenum L.

- P lian - W-Europ. (Subatl.) (s1)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Lonicera xylosteum L.

- P caesp - Europ.-W-Asiat. (7 – s8)
- terrazzo e sponda del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34,62) (7)
- nell'alpe di Limano. (CARUEL, 1860) (8)

Pterocephalus plumosus (L.) Coult.

- T scap - Orig. E-Medit.-Turan. (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

Scabiosa columbaria L. s.l.

- H scap - Eurasiat. (1 – s2 – 3 – 4 – s7 – 8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) *S. columbaria* L. subsp. *columbaria* (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Viareggio selva di ponente. (MONTELUCCI, 1964) sub *S. cfr. columbaria* L. var. *typica* Fiori (3)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- sopra Stazzema; sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Fornacchio, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto. (FERRARINI, 1966) (4)
- sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- a Ponte S Quirico nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- Bagni di Lucca; Pratofiorito; M. Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
- Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) (8)
- tra Ghivizzano e Ponte all'Ania. (SANTARELLI, 1922) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Scabiosa holosericea Bertol.

- H scap - Orof. SE-Europ. (4)
- nei pascoli sassosi, a circa 300 m sopra al Forno, presso la Pania. (DUTHIE, 1874) (4)
- cave presso Campagrina, Valle della Turrte Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *S. columbaria* L. var. *holosericea* (Bert.) Fiori (4)
- cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) sub *S. gramuntia* var. *holosericea* (4)
- M. Fiocca; Passo di Fiocca; contrafforti dell'Altissimo, esp. sud; Altissimo; versante sud della Pania della Croce; M. Pisanino. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- presso la confluenza della strada che scende da Campagrina, lungo la Turrte Secca. (CHIOSI, 1988) (4)
- cresta tra il M. Carchio e il M. Focoraccia, nel versante del Serra (Lucca); presso la galleria del Cipollaio. (D. Marchetti, PI) (4)
- Tre Fiumi, nella valle della Turrte Secca; versante orientale del M. delle Tavole, nel gruppo del M. Altissimo. (D. Marchetti, APP) (4)
- VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- Alpi Apuane, trovati a tutte le altezze. (CARUEL, 1860)

Scabiosa lucida Vill. subsp. lucida

- H scap - Orof. S-Europ. (4 – 8 – 9)
- M. Cavallo; Foce del Cardeto; M. Contrario; M. Roccandaglia; M. Sumbra. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- App. lucchese al M. Rondinajo. (CARUEL, 1860) (8)
- versante sud del M. Rondinajo. (C. Del Prete, M. Tomaselli, PI) (8)
- M. Vecchio. (MARCHETTI, 2010) (9)

Scabiosa uniseta Savi

- H bienn - Endem. Ital. pen. (5 – 6 – 7 – 8)
- alle gallerie del Borgo. (SANTARELLI, 1922) sub *S. columbaria* L. for. *pauciseta* DC. (5)
- tra Gallicano e il bivio per Verni; Gallicano. (inedito, 2005) (5)
- Balbano (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- da Ponte a Moriano a Vinchiana. (SANTARELLI, 1922) sub *S. columbaria* L. var. *uniseta* Savi (7)
- tra Vinchiana e l'invaso artificiale (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
- in tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Sixalix atropurpurea (L.) Greuter & Burdet subsp. grandiflora (Scop.) Soldano & F.Conti

- H bienn (T scap/H scap) - Stenomedit. (s2 – 3 – 7)
- Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Scabiosa atropurpurea* L. (2)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Scabiosa maritima* L. (3)
- S. Ilario di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- nella "Regione Apuana", non frequente, dal litorale alle basse colline retrostanti e da Sarzana (SP) a

Migliarino Pisano (PI). (MARCHETTI, 2011)

Succisa pratensis Moench

H scap - Eurosiber. (?1 – 2 – 3 – 4 – s5 – s6 – s8)
 -sfagnete di S. Maria del Giudice e di S. Lorenzo a Vaccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; non ritrovata e di dubbia presenza secondo PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936, sub *Scabiosa succisa* L.; TOMEI, 1985; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -lago di Massaciucoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -Viareggio lungo la Burlamacca. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Viareggio selva di ponente. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1969a; ARRIGONI, 1990) (3)
 -Fiumetto. (dato storico riportato e non confermato da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -monte di Ripa; Capriglia; Levigliani; sul monte del Bottino. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -valle della Turrite Cava. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Scabiosa succisa* L. (5)
 -M. Gabberi. (BARONI, 1897-1908) (5)
 -S. Alessio; Vallebuja; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) sub *Scabiosa succisa* L. (6)
 -a Tereglio. (dato storico, sub *Scabiosa succisa* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -VE; SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)
 -in tutta la “Regione Apuana”. (MARCHETTI, 2011)

Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake

(4)
 -attorno al Lago di Gramolazzo; nella Turrite Secca, ad Arni. (MARCHETTI, 2011) (4)

Valeriana montana L.

H scap - Orof. S-Europ. (4 – 9)
 -al Pisanino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (4)
 -Alpi apuane alla Tambura, al Procinto. (CARUEL, 1860) (4)
 -Pania della Croce; sui monti Corchia e Altissimo e in altre località della Versilia. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice. (FERRARINI, 1966) (4)
 -Pizzo delle Saette; Pania della Croce, nei pressi della Focetta del Puntone. (FERRARINI, 1967) (4)
 -cresta del Pizzo d’Uccello; detriti di falda della Foce del Puntone; Pizzo delle Saette. (BARBERO, BONO, 1973) sub *V. rotundifolia* Vill. (4)
 -tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (rupi e detriti delle vette, TOMEI, MONTI, 1991) (9)

-VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Valeriana officinalis L.

H scap - Europ. (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -M. Puntato *alla Gualdana*; nella Pietra Pania; nella Corchia. (CARUEL, 1860) (4)
 -sotto i Bimbi del Procinto; Alpe della Grotta. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -presso Casciana. (ANDREUCCI, 1915-1916) (4)
 -acquitrino (“i Paduli”) di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)
 -padule di Puntato. (BARTELLETTI *et al.*, 1997) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia; Poggio (Camporgiano); loc. Gretamassa, Gorfigliano. (inedito, 2012) (4)
 -al Pratale di Pescaglia. (CARUEL, 1860) (5)
 -in una valletta sulla destra del Serchio tra Pian di Gioviano e la loc. Maltagliata (Borgo a Mozzano); presso l’invaso artificiale di Fabbriche di Vallico; tra il bivio per Verni e Verni. (inedito, 2012) (5)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *V. cfr. officinalis* L. (7)
 -Bagni di Lucca; Prato Fiorito; Rondinajo; Pretina. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Prado e luoghi circostanti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -castagneti, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
 -tra il bivio per Orto di Donna e Minucciano; tra il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia. (inedito, 2012) (9)
 -in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908)
 -VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Valeriana saxatilis L.

H scap - Alpica (Subendem.) (4 – 5)
 -Alpi apuane alla Tambura, al Pisanino, alla Pania. (CARUEL, 1860) (4)
 -sulla cima e sulla cintura del Procinto. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI, 1967; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -M. Altissimo; M. Sumbra; al Passo della Fecoraccia; nelle pendici del Pizzo d’Uccello. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Stazzema sul versante SO del M. Croce verso le Scalette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (4)
 -cresta del Garnerone fino al Grondilice; parete nord del M. Grondilice; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; parte nord della cima del Contrario; Pisanino; versante settentrionale della Tambura. (FERRARINI, 1966) (4)

- M. Corchia; Pizzo delle Saette; Pania della Croce; cintura del Procinto. (FERRARINI, 1967) (4)
- M. Fiocca; rupi del Corchia, esp. NE; Nord e Nord-Est del Grondilice; Nord del Garnerone; Pizzo delle Saette; Penna di Sumbra; Nord del Passo dell'Uomo-Morto; Nord del Passo del Puntone; Nord-Est della Pania della Croce; dolina del versante Nord della Pania della Croce; versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Cavallo. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- Pania della Croce; Pania Secca. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- M. Matanna; M. Nona. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Valeriana tripteris L. subsp. **tripteris**

- H scap - Orof. S-Europ. (4 – s5 – 8 – 9)
- Alpi Apuane nell'Altissimo al *Crocicchio*; al Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 - cima e cintura del Procinto; M. Pania; fra Arni e il Passo di Sella; M. Fiocca. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - cresta del Cavallo, valletta esposta a Nord; crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966) (4)
 - Grondilice, esp. N; Contrario-Cavallo (esp. N, 1620 m). (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 - tra la loc. Serenaia ed Orto di Donna (comune di Minucciano). (ANSALDI, BARTELLETTI, 1997) (4)
 - Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 - M. Corchia. (L. Amadei, PI) (4)
 - tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
 - Alpi apuane alla Pieve di Camaiore. (CARUEL, 1860) (5)
 - M. Matanna; M. Nona; M. Croce. (BARONI, 1897-1908) (5)
 - M. Rondinajo; al Mercatello; Foce a Giovo. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - M. Prado e luoghi circostanti; App. lucchese a S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 - Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
 - comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 - faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 - loc. Casina Rossa (Villa Collemandina); presso Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2012) (9)
 - PL; VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Valeriana wallrothii Kreyer

- H scap - Centroeuro. (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)

Nota: specie di nuova segnalazione per la Toscana.

Valerianella carinata Loisel.

- T scap - Eurimedit. (s6 – s8)
- presso Lucca a S. Martino in Vignale nel luogo detto Viapiana. (CARUEL, 1860) (6)
 - Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 - VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 - comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Valerianella dentata (L.) Pollich

- T scap - Submedit.-Subatl. (s1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 8 – s9)
- Vicopelago. (TOMEI *et al.*, 1993; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 - Montramito presso Viareggio. (CARUEL, 1860) (3)
 - Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 - in Valdicastello alla Selvatonda; al Giardinaccio presso Pietrasanta; a Stazzema. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - tra Arni e il Passo di Sella. (D. Marchetti, ROV) (4)
 - al Pratale di Pescaglia. (CARUEL, 1860) (5)
 - Alpi Apuane sopra Palagnana. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 - alla Musceta. (CARUEL, 1860) (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 - PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Valerianella eriocarpa Desv.

- T scap - Stenomedit. (s8)
- Pratofiorito. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 - nel lucchese dov'è comune. (CARUEL, 1860)
 - Versilia (Lucca). (MARCHETTI, 2011)

Valerianella locusta (L.) Laterr.

- T scap - Eurimedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – s6 – 7 – s8 – s9)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *V. olitoria* Poll. (1)
 - M. Pisano (Lucca, Capannori). (Pierini *et al.*, 2009) (1)
 - Lucca. (CARUEL, 1860) sub *V. olitoria* Poll. (2)
 - Forte dei Marmi. (L. Amadei, PI) (3)
 - al di sopra di Pietrasanta a S. Maria, a Capriglia; a Capezzano. (BARONI, 1897-1908) sub *V. olitoria* Poll. (4)
 - Careggine; S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 - tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 - a Ponte S. Quirico nell'arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
 - Penna di Lucchio, Bagni di Lucca (Lucca). (FANTOZZI *et al.*, 2013) (7)
 - nella Rocca, Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *V. olitoria* Poll. (8)
 - da Ghivizzano a Ponte all'Ania nel letto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *V. olitoria* Poll. (8)
 - App. lucchese di S. Pellegrino *al Tendajo*. (CARUEL, 1860) sub *V. olitoria* Poll. (9)
 - VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
-abbastanza frequente in tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Valerianella puberula (Bertol. ex Guss.) DC.

T scap - Stenomedit. (s1 - s3 - 7 - s8)
-nel M. Pisano. (BARONI, 1897-1908, sub *V. microcarpa* Loisel. var. *puberula* (DC.) Arc.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Viareggio nella *macchia di levante*. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908, sub *V. microcarpa* Loisel. var. *puberula* (DC.) Arc.) (3)
-Viareggio pineta di ponente. (MONTELUCCI, 1964) sub *V. microcarpa* Loisel. var. *puberula* (DC.) Arc. (3)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-Musceta. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

Valerianella rimosa Bastard

T scap - Eurimedit. (s1 - s3 - 4 - 6 - s8)
-M. Pisano. (CARUEL, 1860, sub *V. auricula* Dec.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Torre del Lago. (BARONI, 1897-1908) (3)
-Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-Retignano; Levigliani. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
-S. Alessio e alla Macchina presso Lucca. (CARUEL, 1860, sub *V. auricula* Dec.; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
-sopra i Bagni di Lucca; a Tereglio (CARUEL, 1860) sub *V. auricula* Dec. (8)

PITTOSPORACEAE

Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton

(3)
-zona boschiva costiera "La Versiliana". (coltivato e spontaneizzato, TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-Macchia lucchese. (impiantata nei rimboschimenti litoranei, ARRIGONI, 1990) (3)

ARALIACEAE

Fatsia japonica (Thunb.) Decne & Planch.

(4 - 5)
-Strettoia (Pietrasanta). (MARCHETTI, 2011) (4)
-presso Camaiole. (MARCHETTI, 2011) (5)

Hedera helix L. subsp. *helix*

P lian - Submedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
-lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
-valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
-Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI,

1992) (2)
-Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
-zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
-sulla cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
-Pian di Mele, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
-Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) (4)
-Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
-M. Altissimo; versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce; valle laterale di Arni a nord del Cipollaio; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
-castagneto presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, a q. 180 m circa. (FERRARINI, 1977) (4)
-Valinvente; Valle del Serra; Canale del Giardino, Versilia; presso Ponte Stazzemese; presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
-bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
-Cardoso (Stazzema). (G. Gaspari, PI) (4)
-Fornovolasco. (PALLA *et al.*, 2009) (5)
-Montebello. (inedito, 2011) (5)
-pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 32) (5)
-presso Balbano (Lucca); valle della Pedogna. (inedito, 2011) (6)
-comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
-castagneti delle Pizzorne. (VICIANI, 2001) (7)
-valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
-terrazzo, sponda e pianura alluvionale del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34, 62, 64) (7)
-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
-barra alta e pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38, 39) (8)
-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
-tra Bagni di Lucca e Gombereto. (inedito, 2012) (8)
-"De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) (9)
-comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
-cerro-ostrieti su calcari, calcareniti e localmente scisti; boschi ripari ad *Alnus glutinosa* nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
-Versilia. (CARUEL, 1860)
-castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)
-VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Hydrocotyle ranunculoides L.f.

G rhiz (I rad) - Subcosmop.-Trop. e Subtrop. (1 – 3)
 -presso Vorno a circa 96 m s.l.m. (Lucca). (TOMEI *et al.*, 2005; PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -sotto Balbano lungo la via maestra di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860) sub *H. natans* Cyr. (3)
 -paludi del lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GARBARI, 1982; TOMEI *et al.*, 1986a; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Massarosa; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia Lucchese. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

Hydrocotyle vulgaris L.

G rhiz (I rad) - Europ.-Caucas. (2 – 3 – 4 – s8)
 -a Colle di Compito sul lago di Bientina. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; FRANCINI, 1936; DI MOISÈ, 1958; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1986a; TOMEI *et al.*, 1991; LAMBERTI *et al.*, 1993; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -terreni umidi attorno al lago di Massaciuccoli e lungo il fosso 20. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1986a; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -a Viareggio presso la *Fossa Burlamacca* e la *Fossa dell'Abate*. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Viareggio selva di ponente; S. Rochino; Massarosa. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Viareggio selva di levante. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1969a) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -nel letto della Vezza presso Fornetto in Versilia. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) (8)

Tetrapanax papyriferus (W.J.Hooker) Koch
 (3)

-Querceta. (MARCHETTI, 2011) (3)

APIACEAE

Aegopodium podagraria L.

G rhiz - Eurosiber. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -tra Ponte a Moriano e Ponte S. Quirico nel greto del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (2)
 -nei prati d'Aglieta e della Retaia; Camporgiano. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane.

(LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Poggio (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla; tra Galliciano e il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
 -Rivangaio presso Ponte a Moriano. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 25) (6)
 -tra Balbano e Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
 -al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -sponda alta, terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 11, 34, 62, 65) (7)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 28) (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -pianura inondabile del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 38) (8)
 -M. Prado e luoghi circosvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 -prati presso la chiesa di S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (9)
 -saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Aethusa cynapium L. subsp. cynapium

T scap - Eurosiber. (s2 – s3 – 4 – 6 – s8 – 9)
 -presso Lucca lungo il Serchio. (CARUEL, 1860) (2)
 -Versilia in Pozzi. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Stazzema. (CARUEL, 1860) (4)
 -Vergemoli. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -strada per Careggine; presso Ponte di Campia, verso Castelnuovo Garfagnana, sulla sponda destra del Serchio, a q. 200 m circa. (D. Marchetti, PI) (4)
 -Mutigliano; Partigliano; Valdottavo. (CARUEL, 1860) (6)
 -torrente Pedogna presso Trebbio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -Pontecchio e dintorni; Nicciano sopra Piazza. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -alla Rocca, sopra Sillano. (MARCHETTI, 2010) (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Ammi majus L.

T scap - Eurimedit. (s2 – s3 – 6)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -dintorni di Querceta. (BARONI, 1897-1908) (3)

- Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

? *Angelica archangelica* L.
(?4)

- a Vagli di sotto. (CARUEL, 1860, sub *Archangelica officinalis* Hoffm.; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- nei prati della Retaia. (BARONI, 1897-1908, sub *Archangelica officinalis* Hoffm.; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- assente nella "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Angelica sylvestris* L. subsp. *sylvestris

- H scap - Eurosiber. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; DI MOISÈ, 1958; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
- paludi di Verciano e Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
- Sorbanò del Vescovo; Sorbanò del Giudice. (LIPPI, 1992) (2)
- risaie e paludi a N del lago di Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) (3)
- paludi e lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Viareggio selva di ponente, piana verso Camaiore. (MONTELUCCI, 1964) sub *A. sylvestris* L. var. *latisecta* Neilr. (3)
- Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1969a; non ritrovata da ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)
- in Versilia nella valle delle Mulina. (CARUEL, 1860) (4)
- castagneto presso un ruscello affluente di sinistra del fiume Serra, a q. 180 m circa. (FERRARINI, 1977) (4)
- Valle del Serra. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- Dezza (Borgo a Mozzano); presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- cava del M. Castellaccio presso Ponte a Moriano. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
- "Tereglio secus Fegana". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

***Anthriscus caucalis* M.Bieb.**

- T scap - Paleotemp. (3 – s4 – s5 – s6 – 7 – s8)
- presso Viareggio al *Confine*. (CARUEL, 1860) sub *A.*

vulgaris Pers. (3)

- Viareggio. (VANNINI, 1937, sub *A. vulgaris* Pers.; non ritrovata da MONTELUCCI, 1964, sub *A. scandi-cina* (Web.) Mansf.) (3)
- in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) sub *Chaerifolium anthriscus* Sch. et Th. (3)
- Versilia in Pozzi. (BARONI, 1897-1908, sub *A. vulgaris* Pers.; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) sub *Caucalis anthriscus* Huds. (3)
- lungo la via fra Seravezza e la base del M. Altissimo; al Cardoso; Eglio in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) sub *Caucalis anthriscus* Huds. (4)
- presso la Foce di Petroschiana. (BARONI, 1897-1908) sub *Caucalis anthriscus* Huds. (5)
- Monte S. Quirico; Vallebuja, Mutigliano; Valdottavo. (CARUEL, 1860) sub *Torilis anthriscus* Gmel. (6)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- "sulle alpi di Coreglia, ne' prati sopra quelle fonti che dicono Centurine". (dato storico, SEGHIERI *et al.*, 1987, sub *A. vulgaris* Pers.) (8)
- ai Bagni; a Ghivizzano, a Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *Torilis anthriscus* Gmel. (8)

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.

- (s2)
- sulle mura di Lucca; nel parco di Marlia. (BARONI, 1897-1908) (2)

Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. subsp. *sylvestris

- H scap - Paleotemp. (7)
- sponda del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 62) (7)

***Apium graveolens* L.**

- H scap - Paleotemp. (s2 – s3)
- presso Lucca a S. Concordio e Pontetetto. (CARUEL, 1860) (2)
- Montramito; Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908) (3)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

***Astrantia minor* L.**

- H scap - Orof. SW-Europ. (9)
- pendici del M. Vecchio nel versante tirrenico; cresta che dal M. Vecchio scende a Bocca di Scala. (FERRARINI, 1974; 1979a) (9)
- Orecchiella, sui roccioni del crinale appenninico. (ANSALDI, MEDDA, 1999) (9)

Astrantia pauciflora* Bertol. subsp. *pauciflora

- H scap - Endem. Apuane (4)
- Tambura; Cavallo; M. Alto; per la strada che da Terrinca mena all'Alpe Puntato. (CARUEL, 1860) (4)
- Pisanino; alla Pania. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (4)
- sulle pendici del M. Altissimo sopra le cave del

Fondone; sul M. Sumbra; sul M. Fiocca in Fatonero. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Pisanino; Foce del Cardeto; dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto; crinale del Contrario, esposto a Nord; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto; versante settentrionale della Tambura; canalone che dal M. Macina scende verso est; M. Altissimo al Passo degli Uncini. (FERRARINI, 1966) sub *A. minor* var. *pauciflora* (4)
 -Pania della Croce; Uomo Morto della Pania; Pania Secca. (FERRARINI, 1967, sub *A. minor* var. *pauciflora*; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Cavallo; M. Corchia; Penna di Sumbra; presso l'Uomo-Morto; M. Fiocca; versante nord del Pisanino; Foce di Cardeto, esp. N. (BARBERO, BONO, 1973) sub *A. minor* L. var. *pauciflora* Bert. (4)
 -Pizzo d'Uccello; cresta Garnerone; M. Grondilice; Zucco dell'Altare; Rocchandaglia; M. Sella; M. Freddone; Fociomboli. (dati riportati da MARIOTTI, 1989)
 -M. Alto; M. Corchia, Pian di Lago; tra Terrinca e Puntato. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Athamanta cortiana Ferrarini

H scap - Endem. Apuane (4)
 -Pizzo d'Uccello; Garnerone; Grondilice; Cavallo; Contrario; Alto di Sella; Sella; Penna di Sumbra; Pizzo delle Saette; Pania della Croce. (FERRARINI, 1965a) (4)
 -Nord-Est del Grondilice; Pizzo delle Saette; Penna di Sumbra; Nord del Passo dell'Uomo-Morto; Nord del Passo del Puntone; Nord-Est della Pania della Croce; detriti di falda del versante nord del Grondilice. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -M. Pisanino. (FERRARINI, 1987; FERRARINI *et al.*, 1997; BACCI, 2006) (4)
 -M. Grondilice. (FERRARINI, 1987) (4)
 -M. Grondilice, esp. NO, N, NE, E, sul sentiero che porta in vetta, su parete verticale, in vetta e alla fine-stra. (BACCI, 2006) (4)
 -M. Contrario. (FERRARINI, 1987; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -M. Contrario, esp. N, NE, sulla via di cava dal rifugio al Passo delle Pecore, al Passo delle Pecore, sul piastrone sotto l'arrivo della ferrata. (BACCI, 2006) (4)
 -M. Cavallo. (FERRARINI, 1987) (4)
 -M. Cavallo, esposizione NE, lungo il sentiero, al passo tra la quota 1880 m e 1887 m, nel canale Cambron. (BACCI, 2006) (4)
 -M. Tambura, esp. NE, in cresta. (BACCI, 2006) (4)
 -M. Sella. (FERRARINI, 1987) (4)
 -M. Sella, esp. NE, prima, lungo e sopra la ferrata. (BACCI, 2006) (4)
 -Alto di Sella. (FERRARINI, 1987; stazione non ritrovata da BACCI, 2006) (4)
 -Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b, 1967, 1987; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Penna di Sumbra, esp. NO, S, su parete verticale. (BACCI, 2006) (4)

-Pania della Croce. (BARSALI, 1927, sub *A. cretensis* var. *vestina*; FERRARINI, 1967; FERRARINI *et al.*, 1997; dieci stazioni secondo BACCI, 2006) (4)
 -sulla vetta del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967; 1969; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -pendici est della cresta dal Pizzo delle Saette alla Pania della Croce. (FERRARINI, 1987) (4)
 -versante occidentale del Pizzo delle Saette. (MARCHETTI, 2011) (4)
 -M. Corchia; Zucchi del Cardeto. (FERRARINI *et al.*, 1997; stazioni non ritrovate da BACCI, 2006) (4)

Berula erecta (Huds.) Coville

G rhiz - Circumbor. (1 – s2 – 3)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Sium angustifolium* L. (2)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b) sub *Sium erectum* Huds. (3)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937) sub *Sium angustifolium* L. (3)
 -Viareggio selve di ponente e di levante. (MONTELUCCI, 1964, 1969a; non ritrovata da ARRIGONI, 1990) sub *Sium erectum* Huds. (3)
 -S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *Sium erectum* Huds. (3)
 -Macchia Lucchese. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -nei fossi dei dintorni del Forte dei Marmi in Caranna. (BARONI, 1897-1908, sub *Sium angustifolium* L.; non ritrovata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Versiliana. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

Bifora radians M.Bieb.

T scap - Centroasiat. (Neofita?) (s2 – s8 – s9)
 -lungo la strada fra Vorno e Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -nell'Alpe di Montefegatese. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)

Bifora testiculata (L.) Spreng.

T scap - Stenomedit. (s1 – 4 – s6)
 -S. Maria del Giudice. (CARUEL, 1860, sub *B. flosculosa* Bieb.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -in Versilia presso S. Anna nel luogo detto "ai Gennari". (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -nel Lucchese a M. Bonelli. (BARONI, 1897-1908) (6)

Bunium bulbocastanum L.

G bulb - W-Europ. (Archeofita?) (4 – 5 – 7 – 8 – 9)
 -Falcovaja nell'Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
 -alla Pania. (BARONI, 1897-1908) sub *Carum bulbocastanum* Koch (4)
 -sotto il rifugio Donegani, 1400 m; ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -Orto di Donna; Fatonero; M. Altissimo. (FERRARINI

- et al.*, 1997) (4)
 -M. Croce. (FERRARINI, 1967) (5)
 -Casoli di Val di Lima. (CARUEL, 1860; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Monte S. Michele in val di Lima. (CIAMPI, 1958) (7)
 -allo Spedaletto; presso Montefegatese; Prato Fiorito; nell'Alpe di Controne. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 -loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
 -Coreglia, valle del torrente Ania. (CIAMPI, 1958) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Prado e luoghi circoscriviti; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, praterie mesoacidofile, aree calcaree sui ripidi versanti meridionali della Pania di Corfino; praterie mesofile e da sfalcio, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., faggete xerofile e basofile, castagneti, cerrete acidofile su arenaria e localmente su scisti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciandora. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -castagneti della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Bupleurum baldense Turra

- T scap - Eurimedit. (1 - 4 - 5 - s6 - 7 - 8 - 9)
 -Gattaiaola; Pozzuolo; Vorno. (CARUEL, 1860) sub *B. aristatum* Bartl. (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -M. Corchia lungo la via delle Volte; alle cave presso Volegno; sopra Stazzema. (BARONI, 1897-1908) sub *B. aristatum* Bartl. (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -sulla cima del M. Prana sopra Camaiole. (BARONI, 1897-1908) sub *B. aristatum* Bartl. (5)
 -Focchia sopra Pescaglia. (BARONI, 1897-1908) sub *B. aristatum* Bartl.; conferma inedita, 2011) (5)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860) sub *B. aristatum* Bartl. (6)
 -al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *B. aristatum* Bartl. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -App. lucchese a Pracchi e a Prato Fiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *B. aristatum* Bartl. (8)
 -sopra i Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *B. aristatum* Bartl. (8)
 -sopra Palleggio, verso S. Cassiano di Controne; tra

- Scesta e Metato Carpini; versante occidentale del M. Balzonero; M. Alto, presso il M. Balzonero; versante orientale del M. Balzonero. (MARCHETTI, 2010) (8)
 -in Garfagnana a Piazza. (BARONI, 1897-1908) sub *B. aristatum* Bartl. (9)
 -alle Grottacce (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)
 -PL; VE; SM; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Bupleurum falcatum L. subsp. **cernuum** (Ten.) Arcang.

- H scap/Ch suffr - Eurasiat. (4 - 5 - s7 - 8 - 9)
 -Pisanino; tra il Pisanino e il Pizzo d'Uccello; nella Corchia. (CARUEL, 1860) sub *B. falcatum* L. var. *angustifolium* (4)
 -lato sud-est della Pania. (DUTHIE, 1878) sub *B. falcatum* L. (4)
 -sulla Pania. (BARONI, 1897-1908) sub *B. falcatum* L. var. *angustifolium* Car. (4)
 -sulla cima e sulla cintura del Procinto e sotto i Bimbi; sulla Pania. (BARONI, 1897-1908, sub *B. falcatum* L. var. *longifolium* Somm.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *B. falcatum* L. subsp. *falcatum*; MARCHETTI, 2011) (4)
 -cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *B. falcatum* L. var. *cernuum* (Ten.) Fiori (4)
 -Zucco dell'Altare. (FERRARINI, 1966) sub *B. falcatum* (4)
 -sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto. (BARBERO, BONO, 1973) sub *B. falcatum* L. (4)
 -Passo delle Porchette; Grotta all'Onda nelle pendici del M. Matanna. (BARONI, 1897-1908) sub *B. falcatum* L. var. *angustifolium* Car. (5)
 -Stazzema a nord della Foce delle Porchette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) sub *B. falcatum* L. (5)
 -pendici nord del M. Prana. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *B. falcatum* L. (7)
 -presso Casoli nella val di Lima. (BARONI, 1897-1908, sub *B. falcatum* L. var. *angustifolium* Car.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -App. lucchese al Rondinajo, al Testamento. (CARUEL, 1860) sub *B. falcatum* L. var. *angustifolium* Car. (8)
 -ai Quattro Frati; a Prato Fiorito. (CARUEL, 1860, sub *B. falcatum* L. var. *angustifolium* Car.; GIANNINI, s.d., sub *B. graminifolium* Vahl.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -M. Prana. (BARONI, 1897-1908) sub *B. falcatum* L. var. *angustifolium* Car. (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980) sub *B. falcatum* var. *cernuum* (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) sub *B. falcatum* L. (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Bupleurum praealtum L.

T scap - SE-Europ. (Subpontico) (4 – 7)
 -M. Corchia nella valle d'Acereto. (BARONI, 1897-1908, sub *B. junceum* L.; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -presso i Bagni di Lucca a Ponte Nero. (BARONI, 1897-1908) sub *B. junceum* L. (7)
 -presso Lucchio. (MARCHETTI, 2010) (7)

Bupleurum ranunculoides L.

H scap - Circumbor. (4 – 9)
 -sul Pisanino. (BARONI, 1897-1908) sub *B. ranunculoides* L. var. *caricinum* DC. (4)
 -M. Pisanino, versante nord della vetta. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *B. ranunculoides* L. subsp. *gramineum* (Vill.) Hayek (4)
 -M. La Ripa, verso Vicaglia, sopra Sillano. (MARCHETTI, 2010) (9)

Bupleurum subovatum Link ex Spreng.

T scap - Medit.-Tur. (s2 – s5 – s6 – s8)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *B. protractum* Hoffm. et Link (2)
 -presso la Grotta all'Onda. (BARONI, 1897-1908) sub *B. protractum* Hoffm. et Link (5)
 -Partigliano. (CARUEL, 1860) sub *B. protractum* Hoffm. et Link (6)
 -Lucignana in val di Serchio. (CARUEL, 1860) sub *B. protractum* Hoffm. et Link (8)

Bupleurum tenuissimum L.

T scap - Eurimedit. (s1 – s6)
 -Gattaiola. (dato storico riportato da TOMEI *et al.*, 1993; non rinvenuta da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -S. Martino in Vignale; Viapiana; Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860) (6)

Carum appuanum (Viv.) Grande subsp. **appuanum**

H scap - NE-Medit.-Mont. (4 – 5 – s7)
 -Pisanino; Tambura. (GIANNINI, s.d.) sub *Meum rigidulum* Bert. (5)
 -Pisanino; cima e cintura del Procinto; M. Forato; allo Zucco della Preta; M. Altissimo; in valle d'Arni; alla Pania; M. Corchia; M. Alto sopra Retignano. (BARONI, 1897-1908) sub *C. rigidulum* Koch ex DC. (4)
 -Grotta Giancona, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
 -Penna di Sumbra. (FERRARINI, 1965b, 1967) (4)
 -Zucco dell'Altare; Pisanino; versante settentrionale della Tambura; canalone che dal M. Macina scende verso est; M. Altissimo al Passo degli Uncini; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
 -Roccandagia; mulattiera Arni-Passo di Sella; tra Passo di Sella e M. Fiocca; M. Corchia; Levigliani, lungo la strada del Cipollaio; Pizzo delle Saette; Pania della Croce; base della parete calcarea del M. Nona; cintura del Procinto; Pania Secca. (FERRARINI, 1967) (4)
 -M. Fiocca; Nord del Grondilice; Nord del Garnerone; Pizzo delle Saette; Penna di Sumbra;

Nord del Passo dell'Uomo-Morto; Nord del Passo del Puntone; Nord-Est della Pania della Croce; versante sud della Pania Secca; versante Sud della Pania della Croce; M. Corchia; dolina della Foce del Puntone; dolina del versante Nord della Pania della Croce; strada del Donegani, 1400 m; M. Piglionico presso S. Giovanni; galleria del Cipollaio; versante nord del Contrario, 1800 m; versante nord del Cavallo; versante nord del Contrario andando verso il colle Contrario-Grondilice, m 1600. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -cresta del M. Cavallo; Passo Sella; M. Tambura a Calcarai. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Carcarai, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARI, 2007) (4)
 -Grotte de' Mandrioni di Valico sopra Cardoso. (GIANNINI, s.d.) sub *Meum rigidulum* Bert. (5)
 -M. Matanna; monti Nona e Croce; Passo delle Porchette; Foce di Petroschiana. (BARONI, 1897-1908) sub *C. rigidulum* Koch ex DC. (5)
 -Callare di Matanna. (FERRARINI, 1967) (5)
 -Ponte Nero nella val di Lima. (BARONI, 1897-1908) sub *C. rigidulum* Koch ex DC.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Alpi apuane, tanto sulle alte cime, quanto sulle pendici che guardano verso la marina e in quelle ancora che scendono in Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *Bunium rigidulum* Car.
 -PL; VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Carum carvi L.

H scap - Paleotemp. (4 – s8 – 9)
 -bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
 -Montefegatese; Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *Bunium carvi* Bieb. (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *Bunium carvi* Bieb. (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (praterie d'altitudine, TOMEI, MONTI, 1991) (9)

Carum heldreichii Boiss.

H scap - NE-Medit.-Mont. (Anfiadriat.) (8)
 -M. Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *Bunium carvifolium* Dec. (8)
 -"in cammine montis Rondinajo". (GIANNINI, s.d., sub *Meum carvifolium* Bert.; dato storico, sub *Meum carvifolium* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -cresta fra il M. Giovo e il M. Rondinaio; sotto la vetta del M. Rondinaio, nel versante meridionale. (MARCHETTI, 2010) sub *C. flexuosum* (Ten.) Nyman (8)

Caucalis platycarpus L.

T scap - Eurimedit.-Tur. (s7 – s8)
 -Casabasciana. (CARUEL, 1860) sub *C. daucooides* L. (7)
 -Montefegatese; Pracchi. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *C. daucooides* L. (8)
 -Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *C. dau-*

coides L. (8)

-in Garfagnana. (CARUEL, 1860) sub *C. daucooides* L.

Cervaria rivinii Gaertn.

H scap - Eurosiber. (1 – s2 – s3 – 4 – 5 – s6 – 7 – s8 – 9)

-M. Pisano. (CARUEL, 1860) sub *Peucedanum cervaria* Lap. (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *Peucedanum cervaria* Lap. (2)

-alla Fraga nel letto sassoso. (SANTARELLI, 1922) sub *Peucedanum cervaria* L. (2)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) sub *Peucedanum cervaria* Lap. (3)

-alla rocca di Corvaia e nel M. Bernacchietta presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908) sub *Peucedanum cervaria* Lap. (4)

-tra il M. Altissimo e Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) sub *Peucedanum cervaria* (4)

-presso Focchia. (inedito, 2012) (5)

-“in nemoribus a Vallebuja”. (dato storico, sub *Selinum cervaria* Bert., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (6)

-al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908; FERRETTI, SANI, 2012) sub *Peucedanum cervaria* Lap. (7)

-Croce di Brancoli (Lucca). (inedito, 2012) (7)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *Peucedanum cervaria* Lap. (8)

-Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Peucedanum cervaria* Lap. (8)

-tra S. Romano in Garfagnana e il bivio per S. Donnino. (inedito, 2012) (9)

-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.

Chaerophyllum aureum L.

H scap - Orof. N-Medit. (Euri-) (4 – 8 – 9)

-Pisanino. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-in valle d'Arni; M. Corchia. (BARONI, 1897-1908) (4)

-M. Cavallo; Foce del Cavallo. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

-Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Myrrhys aurea* Bert.) (8)

-la Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Myrrhys aurea* Bert.; DUTHIE, 1878) (8)

-Bagni di Lucca; Spedaletto. (BARONI, 1897-1908) (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini; S Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

-tra Il Passo delle Radici e il Casone di Profecchia (Lucca). (inedito, 2012) (9)

-lungo la Lima. (CARUEL, 1860)

Chaerophyllum hirsutum L. subsp. *hirsutum*

H scap - Orof. Centro-S-Europ e Caucas. (4 – s5 –

7 – 8 – 9)

-Pisanino; M. Fiocca in Fatonero; Mulino di Villa presso Castelnuovo di Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) (4)

-presso la Fonte di Mosceta; nel M. Corchia alla Tana dell'Uomo Selvatico; nel canale della Borra presso Ruosina; lungo il corso del Veza fra Ruosina e Ponte Stazemese; al Passo di Sella; nei ruscelletti della valle del Cardoso; presso Careggine. (BARONI, 1897-1908) sub *C. hirsutum* L. var. *glabratum* DC. (4)

-acquittrino (“i Paduli”) di Fociomboli. (FERRARINI, 1972; DEL PRETE, TOMASELLI, 1982) (4)

-torrente Veza; Fociomboli; Campanice; Mosceta; i Paduli a nord del M. Corchia. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *C. hirsutum* L. var. *calabricum* (Guss.) Paol. (4)

-Piana di Gorfigliano. (G. Trombetti, com. pers.) (4)

-in Petrosiana alle sorgenti della Turrte di Gallicano; lungo la Turrte Cava in Palagnana; sopra Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908) sub *C. hirsutum* L. var. *glabratum* DC. (5)

-Polla dei Gangheri nella valle della Turrte di Gallicano. (BARONI, 1897-1908) sub *C. calabricum* Guss. var. *alpinum* Lev. (5)

-area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

-lungo la Lima e lungo il Camaglione a Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

-App. lucchese alla Lamaccia. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Myrrhys hirsuta* Spreng.) (8)

-loc. Rifugiani, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) sub *C. hirsutum* L. var. *calabricum* (Guss.) Fiori (8)

-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)

-acquittrino presso la Sella di Campaiana a sud-ovest. (FERRARINI, 1979b; 1980) (9)

-Lama Rossa (Pania di Corfino). (GERDOL, TOMASELLI, 1988) sub *C. hirsutum* var. *calabricum* (9)

-bordo strada tra il Passo delle Forbici e Passo Giovarello. (inedito, 2011) (9)

Chaerophyllum magellense Ten.

H scap - Endem. Ital. pen. (4 – s8 – s9)

-crinale del Contrario, esposto a Nord. (FERRARINI, 1966) sub *C. hirsutum* var. *magellense* (4)

-versante nord del Contrario; Grondilice; Pania della Croce; depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord. (BARBERO, BONO, 1973) (4)

-a Pratofiorito. (CARUEL, 1860) (8)

-la Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Myrrhys magellensis* Bert.; DUTHIE, 1878) (8)

-M. Prado e luoghi circconvicini; S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)

Chaerophyllum temulum L.

T scap - Eurasiat. (1 – 2 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)

-M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca. (CARUEL, 1860) (2)

-pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 23) (2)

- Castelnuovo; Aglieta. (BARONI, 1897-1908) (4)
- a Basati sopra Seravezza. (D. Marchetti, PI) (4)
- tra Castelnuovo Garfagnana e Filicaia. (inedito, 2012) (4)
- Palagnana. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *C. temulentum* L.) (5)
- Valle della Turrite Cava presso Fabbriche di Vallico; tra il bivio per Verni e Verni; Montebello. (inedito, 2012) (5)
- a Ponte a Moriano presso il ponte ferroviario e qua e là lungo il corso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 34) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- a Tereglio. (dato storico, sub *Myrrhys temulenta* Bert., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
- Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2011) (8)
- Corfino. (BARONI, 1897-1908) (9)
- S. Pellegrino. (CARUEL, 1860) (9)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
- saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemandina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- M. Argegna (Minucciano). (inedito, 2011) (9)
- SM. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *C. temulentum* L.
- comune in tutta la "Regione Apuana". (MARCHETTI, 2011)

Conium maculatum L. subsp. **maculatum**

- H scap (bienn) - Paleotemp. divenuta Subcosmop. (2 - 4 - s7 - s8 - 9)
- a Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 - Ai Chiariti, San Concordio in Contrada. (LIPPI, SANI, 2014) (2)
 - Stazzema e dintorni; Careggine; ai Sassi di sotto in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - Poggio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - Lucchio. (BARONI, 1897-1908) (7)
 - Montefegatesi; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)
 - Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) (8)
 - a Sassorosso in Garfagnana. (CARUEL, 1860) (9)
 - a Pontecchio. (BARONI, 1897-1908) (9)
 - lungo il Serchio di Soraggio, poco a monte della Villa; tra Villetta e Sambuca, presso Sillacagnana. (MARCHETTI, 2010) (9)

Crithmum maritimum L.

Ch suffr - Eurimedit. (3 - s7)

- Viareggio dune di levante. (VANNINI, 1937; non confermata da MONTELUCCI, 1964 e da ARRIGONI, 1990) (3)
- al Fiumetto. (BARONI, 1897-1908) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- a Valgiano nei colli sopra Lucca, dove cresce in abbondanza e da tempo immemorabile sui vecchi muri della villa Compagni. (CARUEL, 1860) (7)

Cyclospermum leptophyllum (Pers.) Sprague ex Britton & P. Wilson

- (3)
- Vittoria Apuana (Forte dei Marmi). (MARCHETTI, 2011) (3)

Daucus broteroi Ten.

T scap - E-Medit. (s2)

- Monte Carlo. (CARUEL, 1860) sub *D. michelii* Car. (2)

Daucus carota L. s.l.

H bienn (T scap) - Paleotemp. divenuta Subcosmop. (2 - s3 - 7 - 8 - 9)

- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985) (2)
- Pietrasanta. (CARUEL, 1860) (3)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
- a Tereglio. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Foce al Cavallaio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *D. grandiflorus* Scop. (8)
- comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemandina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
- loc. Isera (Orecchiella). (MELAI, 2009) (9)
- dal litorale ad una notevole altezza nei monti. (CARUEL, 1860)
- da Ponte a Moriano a Ponte S. Quirico ed oltre sul Serchio. (SANTARELLI, 1922)

Daucus carota L. subsp. **carota**

H bienn (T scap) - Paleotemp. divenuta Subcosmop. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)

- M. Pisani (Capannori). (TOMEI, 1989) (1)
- I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 17) (2)
- S. Martino in Colle (Capannori). (P.L. Fantozzi, B. Pierini, inedito) (2)
- in loc. "Pantaneto", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
- Viareggio, Torre del Lago. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)

- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Pomeziana. (G. Gaspari, PI) (4)
- Montebello. (inedito, 2012) (5)
- barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 24) (6)
- sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 8) (7)
- barra alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 29) (7)
- Barga; Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini, C. Del Prete, PI) (9)
- Campori, sopra Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Daucus carota L. subsp. **maritimus** (Lam.) Batt.

- H bienn (T scap) - W-Medit. (3)
- nel litorale arenoso presso il Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *D. maritimus* Lam.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937) sub *D. muricatus* L. var. *maritimus* (3)
- Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1964; ARRIGONI, 1990) (3)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Daucus pumilus (L.) Hoffmanns. & Link

- T scap - Stenomedit. (3)
- Forte dei Marmi. (dato storico riportato e non riaccertato da TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Pseudorlaya pumila* (L.) Grande (3)
- Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) (3)
- Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) sub *Pseudorlaya pumila* (L.) Grande (3)
- Vittoria Apuana. (Lucca). (MARCHETTI, 2011) (3)

Dichoropetalum carvifolium-chabraei (Crantz)

- Soldano, Galasso & Banfi
- H scap - Europ.-Caucas.-S-Siber. (s7)
- a Casoli di val di Lima. (dato storico, sub *Palimbia cabraeri*, riportato da TOMEI, RIVA, 1998, sub *Peucedanum carvifolia* Vill.; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Dichoropetalum schottii (Besser ex DC.) Pimenov & Kljuykov

- H scap - SE-Europ. (Subillir.?) (4 - 7 - 8)
- presso Levigliani in più luoghi; M. Altissimo; nelle pendici del M. Freddone sotto Campanice; M. Corchia lungo la via delle Volte; lungo la Turrite Secca tra Torrite e Pizzorno. (BARONI, 1897-1908) sub *Peucedanum schottii* Bess. var. *petraeum* Noé ex Koch (4)
- tra il M. delle Tavole e il Cervaiolo, Versilia. (D. Marchetti, APP) (4)
- Casoli di Val-di-Lima. (CARUEL, 1860) sub *Peucedanum schottii* Bess. β *petraeum* Noé in Koch

(7)

- in val di Lima al Ponte Nero. (DUTHIE, 1878, sub *Peucedanum schottii* Bess. var. *petraeum* Noé ex Koch; BARONI, 1897-1908, sub *Peucedanum schottii* Bess. var. *petraeum* Noé ex Koch; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- tra Scesta e Metato Carpini; presso Cocciglia, verso il Ponte Nero. (MARCHETTI, 2010) sub *Peucedanum schottii* Besser ex DC. (8)
- VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Peucedanum schottii* Besser ex DC.

Echinophora spinosa L.

- H scap - Eurimedit. (3 - s6)
- a Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961a, 1964, 1969a; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- Macchia lucchese. (TOMEI, 1972; ARRIGONI, 1990) (3)
- a sud di Viareggio. (MARCHETTI, 2011) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Ponte S. Quirico presso il ponte stradale sul margine del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

? **Eryngium barrelieri** Boiss.

- (?6)
- a Ponte S. Quirico sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)

Eryngium campestre L.

- H scap - Eurimedit. (1 - s2 - 3 - s5 - 6 - 7)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
- nel letto del Serchio presso Borgo a Mozzano. (DUTHIE, 1878) (5)
- Castellaccio presso Aquilea. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- Croce di Brancoli (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- tra Ponte S. Quirico e Ponte a Moriano sulle sponde e in qualche arenile del Serchio. (SANTARELLI, 1922)
- PL. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Eryngium maritimum L.

- G rhiz - Medit.-Atl. (3 - s6)
- Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961a, 1964, 1969a) (3)
- Macchia lucchese. (TOMEI, 1972; ARRIGONI, 1990) (3)
- dal Cinquale a Motroni. (BARONI, 1897-1908) (3)
- zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- a Ponte S. Quirico sulle sponde del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- da Marinella di Luni a Bocca di Serchio. (MARCHETTI, 2011)

Ferula communis L.

H scap - S-Medit. (Euri-) (3)
 -ai margini dell'autostrada A12 e della SS Aurelia, dai pressi di S. Stefano di Magra (SP) al Serchio (PI). (MARCHETTI, 2011) (3)

Ferulago campestris (Besser) Grecescu

H scap - SE-Europ.-Pontica (4 - s5 - 7 - s8 - s9)
 -sotto la cima del M. Alto. (CARUEL, 1860) sub *Ferula ferulago* L. (4)
 -M. Costa; M. Lieto sopra S. Anna. (BARONI, 1897-1908) sub *Ferula ferulago* L. (4)
 -Capriola presso Poggio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -nelle pendici del M. Matanna fra la Grotta all'Onda e Bologna. (BARONI, 1897-1908) sub *Ferula ferulago* L. (5)
 -a Lucchio. (BARONI, 1897-1908) sub *Ferula ferulago* L. (7)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pratofiorito; lungo la Lima ai Bagni. (CARUEL, 1860) sub *Ferula ferulago* L. (8)
 -nei coltivati di Palleggio e a Pratofiorito. (GIANNINI, s.d.) (8)
 -lungo il Serchio presso S. Donnino. (CARUEL, 1860) sub *Ferula ferulago* L. (9)
 -Pontecchio e dintorni. (BARONI, 1897-1908) sub *Ferula ferulago* L. (9)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Foeniculum vulgare Mill.

H scap - S-Medit. (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) sub *F. officinale* All. (2)
 -Verciano (Capannori). (inedito, 2012) (2)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *F. vulgare* Mill. var. *capillaceus* Gilib.; var. *piperitum* (Sweet) Fiori (3)
 -Filicaia (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)
 -tra Montebello e il bivio per la Culla; Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 -Valdottavo; Domazzano. (inedito, 2011) (6)
 -tra Piaggione e Borgo a Mozzano negli arenili sabbiosi del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *F. piperitum* DC. (7)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *F. officinale* All. (8)
 -presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *F. officinale* All. (8)
 -a Tereglio. (dato storico, sub *F. officinale* Bert., riportato da TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -Ponte a Sala (Piazza al Serchio); loc. Villetta (S. Romano in Garfagnana); Pieve Fosciana. (inedito, 2011) (9)
 -nella Versilia. (CARUEL, 1860) sub *F. officinale* All.
 -PL; VE, GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Helosciadium inundatum (L.) W.D.J.Koch

H scap/I rad - W-Europ. (Subatl.) (2)
 -lago di Sibolla presso Altopascio. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Apium inundatum* (L.) Rchb. (2)

Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch

H scap/I rad - Eurimedit. (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 7 - s8)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) sub *Apium nodiflorum* (L.) Lag. (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Apium nodiflorum* (L.) Lag. (2)
 -palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
 -Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice. (LIPPI, 1992) sub *Apium nodiflorum* Lag. (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) sub *Apium nodiflorum* Lag. (2)
 -in loc. "Pantaneto e "Cava", Massarosa; paludi lungo il fosso 20; "Fossaccio" presso Massaciuccoli. (D'AMATO, 1957a) sub *Apium nodiflorum* (L.) Lag. (3)
 -le paludi e il lago di Massaciuccoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Apium nodiflorum* (L.) Lag. (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964) sub *Apium nodiflorum* (L.) Lag. (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; TOMEI *et al.*, 1991; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Apium nodiflorum* (L.) Lag. (3)
 -Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Apium nodiflorum* (L.) Lag.) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Apium nodiflorum* (L.) Lag. (3)
 -Retignano; Valdicastello. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *Apium nodiflorum* (L.) Lag.) (4)
 -Ruosina (Lucca). (Gaspari G., PI, sub *Apium nodiflorum* (L.) Lag.) (4)
 -barra bassa e alta del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 20,22, 25) (6)
 -Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
 -a Vinchiana e al Piaggione presso il ponte ferroviario. (SANTARELLI, 1922) sub *Apium nodiflorum* Rchb. (7)
 -barra bassa e canale laterale del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev.28,30) (7)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)

Heracleum sphondylium L. s.l.

H scap - Paleotemp. (s4 – 7 – 8)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
 -Stazzema sul versante S del M. Croce verso le Scalette. (PAMPANINI, DE GASPERI, 1915) (4)
 -sponda alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: 65) (7)
 -barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 39) (8)

Heracleum sphondylium L. subsp. **pyrenaicum**
 (Lam.) Bonnier & Layens

H scap - Orof. S-Europ. (4 – s8 – 9)
 -Corchia; Puntato; Betigna; Pian di Lago. (CARUEL, 1860) sub *H. pollinianum* Bert. (4)
 -a Eglio nei declivi orientali delle Alpi Apuane. (BARONI, 1897-1908) sub *H. palmatum* Baumg. (4)
 -M. Corchia; Prati di Palagnana; Puntato; M. Sumbra; M. Sella; Pania della Croce. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *H. sphondylium* L. var. *pollinianum* (Bertol.) Thell. (4)
 -Rondinajo; Solco di Biagio; Musceta; Prato Fiorito. (CARUEL, 1860) sub *H. pollinianum* Bert. (8)
 -S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2012) (9)

Heracleum sphondylium L. subsp. **sphondylium**

H scap - Paleotemp. (4 – 5 – s8 – s9)
 -lungo il fiume Gramolazzo presso il paese omonimo in Garfagnana; sopra Stazzema nei pascoli alla base del M. Procinto e delle rupi denominate i Bambini. (BARONI, 1897-1908, sub *H. panaces* L.; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *H. sphondylium* L. var. *sphondylium*) (4)
 -M. Pisanino. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *H. sphondylium* L. var. *sphondylium* (4)
 -tra Poggio e Careggine. (inedito, 2012) (4)
 -presso il bivio per Rianchiani-Ritrigoli, sopra Pescaglia. (inedito, 2012) (5)
 -Tereglio al luogo detto *il Mulino del signor maestro*; alla Musceta. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *H. panaces* L. (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *H. panaces* L. (9)

Imperatoria ostruthium L.

H scap - Orof. Alpico-Pirenaica divenuta Orof. Europ. (4 – s8 – s9)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Peucedanum ostruthium* Koch (4)
 -depressione tra il Cavallo e il Contrario, esp. nord. (BARBERO, BONO, 1973) sub *Peucedanum ostruthium* Koch (4)
 -sopra Gramolazzo. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Peucedanum ostruthium* Koch (4)
 versante est del M. Contrario. (FERRARINI *et al.*, 1997; versante N, secondo MARCHETTI, 2011) sub *Peucedanum ostruthium* Koch (4)
 -Carcaraia, M. Tambura. (TROMBETTI, GARBARÌ, 2007) sub *Peucedanum ostruthium* (L.) W.D.J. Koch (4)
 -versante N del M. Contrario; versante N della Foce del Cavallo; versante O della Foce di Cardeto; ver-

sante O del Pizzo Altare; Rio Sambuco (sotto il Pizzo Maggiore); versante O e N del M. Pisanino; Canale del Bue (tra il M. Tambura e il M. Roccandaglia). (MARCHETTI, 2011) sub *Peucedanum ostruthium* (L.) W.D.J. Koch (4)
 -App. lucchese verso Ghivizzano. (CARUEL, 1860) sub *Peucedanum ostruthium* Koch (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) sub *Peucedanum ostruthium* Koch (9)

Katapsuxis silaifolia (Jacq.) Reduron, Charpin & Pimenov

H scap - SE-Europ. (4 – s5 – 7 – 8)
 -lungo la Turrite Secca; M. Altissimo; M. Costa sopra Seravezza; sotto i Bimbi e sulla cima del Procinto; Vergemoli. (BARONI, 1897-1908) sub *Cnidium apioides* Spreng. (4)
 -Pollaccia, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) sub *Cnidium silaifolium* Simonkai (4)
 -Fornacchio, Granciglia e La Penna, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *Cnidium silaifolium* Simonkai (4)
 -M. Altissimo; M. Sumbra; Capriola del Poggio. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Cnidium silaifolium* (Jacq.) Simonk. subsp. *silaifolium* (4)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -M. Gabberi; M. Matanna alla Grotta all'Onda; sopra Gallicano; a Forno Volasco. (BARONI, 1897-1908) sub *Cnidium apioides* Spreng. (5)
 -lungo la Lima presso Casoli. (CARUEL, 1860, sub *Cnidium apioides* Spreng.; BARONI, 1897-1908, sub *Cnidium apioides* Spreng.; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *Cnidium apioides* Spreng. (7)
 -App. lucchese verso il Rondinajo; a Tereglio lungo la Fegana. (CARUEL, 1860) sub *Cnidium apioides* Spreng. (8)
 -lungo il torrente Pelago. (DUTHIE, 1878; BARONI, 1897-1908) sub *Cnidium apioides* Spreng. (8)
 -tra Ghivizzano e Ponte all'Ania nel greto sassoso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) sub *Cnidium silaifolium* Paoletti (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Cnidium silaifolium* (Jacq.) Simonk. (8)
 -VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Cnidium silaifolium* (Jacq.) Simonk. subsp. *silaifolium*

Laserpitium latifolium L.

H scap - Europ. (4 – 5 – 8 – 9)
 -alla Pania; al Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *L. latifolium* L. α *glabrum* Soy; β *asperum* Soy; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -sulla cima del Procinto e alla base sopra Stazzema. (BARONI, 1897-1908, sub *L. latifolium* L. var. *glabrum* Soy e var. *asperum* Soy; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -Rio Sambuco; tra il M. Pisanino e il Pizzo Maggiore. (FERRARINI *et al.*, 1997; MARCHETTI, 2011) (4)
 -nelle pendici del M. Croce sopra le Scale. (BARONI, 1897-1908, sub *L. latifolium* L. var. *glabrum* Soy e

var. *asperum* Soy; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -M. Matanna. (MARCHETTI, 2011) (5)
 -App. lucchese alla Musceta, a Pratofiorito, ai Freddoni. (CARUEL, 1860, sub *L. latifolium* L. α *glabrum* Soy e β *asperum* Soy; GIANNINI, s.d.) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -tra Pratoscella e il Bastardino (Pania di Corfino); dal Bastardino a Doppialunga (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)

Laserpitium siler L. subsp. **siculum** (Spreng.)

Santang., F.Conti & Gubellini
 H bienn - Endem. Ital. (4 – s5 – 7 – 8 – 9)
 -al Pisanino; cave dell'Altissimo. (CARUEL, 1860) sub *L. siler* L. (4)
 -lato occidentale del M. Matanna sopra Stazzema; M. Costa sopra Seravezza; M. Corchia; M. Alto; ad Arni; sulla cima e sulla Cintura del Procinto; in Garfagnana sopra Castelnuovo. (BARONI, 1897-1908) sub *L. siler* L. (4)
 -Fornacchio, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *L. siler* L. var. *typicum* Fiori (4)
 -base della parete calcarea del M. Nona; cintura del Procinto. (FERRARINI, 1967) sub *L. siler* L. subsp. *siler* (4)
 -strada del Donegani, m 1400. (BARBERO, BONO, 1973) sub *L. siler* L. (4)
 -M. Lieto e dorsale di collegamento con il M. Gabberi. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *L. siler* L. (4)
 -nel M. Croce alle Scale. (BARONI, 1897-1908) sub *L. siler* L. (5)
 -a Casoli. (CARUEL, 1860; FERRETTI, SANI, 2012) sub *L. siler* L. (7)
 -al Ponte Nero, in val di Lima. (DUTHIE, 1878) sub *L. siler* L. (7)
 -verso Ghivizzano. (CARUEL, 1860) sub *L. siler* L. (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) sub *L. siler* L. (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *L. siler* L. (8)
 -al piano di Minucciano. (BARONI, 1897-1908) sub *L. siler* L. (9)
 -Pania di Corfino. (FERRARINI, 1980; GABELLINI *et al.*, 2006) sub *L. siler* L. (9)
 -VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *L. siler* L. subsp. *siler*

Meum athamanticum Jacq.

H scap - Orof. W- e Centroeurop. (4 – s7 – 8 – 9)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -al Fatonero tra 1200 e 1500 m. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -M. Fiocca. (FERRARINI, 1967; BARBERO, BONO, 1973; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -M. Roggio presso C. Tontorone, sopra Vagli. (D. Marchetti, PI) (4)
 -Casoli in Val-di-Lima. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -Pretina presso Coreglia; alpe di Controne; alla Musceta di Montefegatese. (CARUEL, 1860;

GIANNINI, s.d.) (8)
 -Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.; MELINOSI, 1965) (8)
 -M. Prado e luoghi circconvicini; alpe di Soraggio. (CARUEL, 1860) (9)
 -S. Pellegrino. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (9)
 -Pania di Corfino. (BARONI, 1897-1908) (9)
 -M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) (9)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, piano culminale e orizzonte superiore del piano montano a *Festuca paniculata*, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -M. Vecchio; tra il Rifugio Cella e il Passo di Bocca di Massa; Sella di Campaiana (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)
 -M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
 -Casone di Profecchia; tra Passo delle Forbici e Passo Giovarello; S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)

Myrrhis odorata (L.) Scop.

H scap - Orof. SE-Europ. (e4)
 -Pisanino. (CARUEL, 1860; estinta secondo FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

Oenanthe aquatica (L.) Poir.

H scap - Eurasiat. (2 – 3 – 7)
 -Lucca ai Chiariti. (CARUEL, 1860) sub *O. phellandrium* Lam. (2)
 -“in fossis agri lucensi”. (dato storico, sub *Phellandrium aquaticum* L., TOMEI, RIVA, 1998) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI, GUAZZI, 1993; RAPETTI, TOMEI, 2011) (2)
 -palude di Massa Macinaia. (TOMEI *et al.*, 1991) (2)
 -paludi e lago di Massaciuccoli. (CARUEL, 1860, sub *O. phellandrium* Lam.; TOMEI, GASPARI, 1981; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -nei fossi a Motroni sotto Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908, sub *O. phellandrium* Lam.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memorante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Oenanthe fistulosa L.

H scap - Eurasiat. (1 – s2 – s3 – 4 – s6)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -nel Lucchese a Porto a Chiusi, a Altopascio. (CARUEL, 1860) (2)
 -Massarosa ai *Piaggioni*. (CARUEL, 1860) (3)
 -Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 -piano di Gorfigliano. (BARTELLETTI *et al.*, 2002) (4)
 -“secus fossos a Vallebuja”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)

Oenanthe lachenalii C.C.Gmel.

H scap - Medit.-Atl. (3 - s6 – 7)
 -nel padule di Massaciuccoli. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993 e da TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Viareggio pineta di ponente; S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -Macchia lucchese. (MONTELUCCI, 1969a; ARRIGONI, 1990; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -a Fiumetto. (BARONI, 1897-1908; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -zone umide della Versiliana. (TOMEI *et al.*, 1986b; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Forte dei Marmi. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Vallebuja presso la villa Sardi. (CARUEL, 1860) (6)
 -presso l'invaso artificiale di Vinchiana. (inedito, 2012) (7)

Oenanthe peucedanifolia Pollich

H scap - Medit.-Atl. (1 – s2 – 3)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Altupascio sul lago di Bientina. (CARUEL, 1860) (2)
 -presso Lucca. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; PAMPANINI, 1927; non ritrovata da FRANCINI, 1936; TOMEI *et al.*, 1991; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (2)
 -Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Versiliana. (FERRARINI *et al.*, 1997) (3)

Oenanthe pimpinelloides L.

H scap - Medit.-Atl. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; LAMBERTI *et al.*, 1993) (2)
 -valle Greppi presso Chimenti. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -barra bassa del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 14) (2)
 -Viareggio selva di levante. (VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) (3)
 -zona boschiva costiera “La Versiliana”. (PEDROTTI,

1971; TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -in loc. “Cava”, Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995) (3)
 -S. Anna di Stazzema. (inedito, 2012) (4)
 -tra Montebello e il bivio per La Culla. (inedito, 2012) (5)
 -Rio del Molinaccio presso Ponte a Moriano (Regione Apuana). (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -tra Balbano e Massaciuccoli. (inedito, 2012) (6)
 -al Piaggione nel greto sassoso del Serchio presso la stazione. (SANTARELLI, 1922) (7)
 -presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2011) (7)
 -Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione; La Villa. (DUTHIE, 1878) (8)
 -“in sylvis a Tereglio”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 -S. Cassiano di Controne. (inedito, 2011) (8)
 -castagneti, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -la Versilia. (CARUEL, 1860)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)
 -castagneti della Versilia. (VICIANI, 2001)

Oenanthe silaifolia M.Bieb.

H scap - Medit.-Atl. (1 – s2 – 3)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -lago di Sibolla. (FRANCINI, 1936) sub *O. silaifolia* M.Bieb. var. *media* (Griseb.) Beck. (2)
 -argini umidi in loc. “Pantaneto”, Massarosa. (D'AMATO, 1957a, sub *O. silaifolia* M.Bieb. var. *media* (Griseb.) Beck.; non ritrovata da TOMEI, GUAZZI, 1993) (3)

Opopanax chironium (L.) W.D.J.Koch

H scap - Stenomedit. (4 – s5)
 -M. Corchia presso le cave. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -tra Levigliani e il Passo dell'Alpino. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -in Palagnana presso la chiesa di S. Anna. (BARONI, 1897-1908) (5)

Oreoselinum nigrum Delarbre

H scap - Europ.-Caucas. (s2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8 – 9)
 -ad Altupascio. (BARONI, 1897-1908) (2)
 -nelle colline intorno al lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908; non più ritrovata secondo TOMEI *et al.*, 1991 e TOMEI, GUAZZI, 1993) sub *Peucedanum oreoselinum* Moench (2)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1964, 1969a) sub *Peucedanum oreoselinum* Moench (3)

- zona boschiva costiera "La Versiliana". (PEDROTTI, 1971; TOMEI *et al.*, 1986b) sub *Peucedanum oreoselinum* Moench (3)
- Macchia lucchese (ARRIGONI, 1990) sub *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench (3)
- sotto Falcovaja nell'Altissimo; Vagli di sopra. (CARUEL, 1860) sub *Peucedanum oreoselinum* Moench (4)
- M. Corchia; versante nord del M. Altissimo. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench (4)
- Grotte di Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Peucedanum oreoselinum* Moench (5)
- Forno Volasco; Borgo in val di Serchio. (BARONI, 1897-1908) sub *Peucedanum oreoselinum* Moench (5)
- fra Camaiore e l'Alpe della Grotta. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench (5)
- Ponte a Moriano presso la galleria. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench (6)
- lungo il vallone della Pescia di Collodi sui poggi delle Pizzorne. (BARONI, 1897-1908) sub *Peucedanum oreoselinum* Moench (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- Pratofiorito. (CARUEL, 1860) sub *Peucedanum oreoselinum* Moench (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Peucedanum oreoselinum* Moench (8)
- "De Crepetico à Piazza al Serchio". (BARBERO, BONO, 1973) sub *Peucedanum oreoselinum* Moench (9)
- GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.

- T scap - S- e Centroeuro. (1 – 4 – 5 – 6 – 7 – s8 – s9)
- Pozzuolo; S. a Lago. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Altissimo. (CARUEL, 1860) (4)
- a Camporgiano. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- alle cave del M. Costa e della Cappella; nel Piastraio presso Stazzema; sulla cima del M. Alto; nei colli calcarei di Porta e Palatina. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Cardoso in val di Serchio. (CARUEL, 1860) (5)
- Montebello. (inedito, 2011) (5)
- nei pressi di Ponte a Moriano. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- Brancoli. (CARUEL, 1860) (7)
- a Vinchiana e al Piaggione presso il ponte della ferrovia. (SANTARELLI, 1922) sub *Daucus grandiflorus* Scop. (7)
- Croce di Brancoli (Lucca). (inedito, 2012) (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- ai Bagni; App. lucchese a Pracchi. (CARUEL, 1860)

- (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- S. Donnino. (BARONI, 1897-1908) (9)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Orlaya platycarpus W.D.J.Koch

- T scap - Stenomedit. (4 – 8)
- Seravezza. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *O. kochii* Heywood) (4)
- sotto l'Alpe dell'Altissimo. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *O. kochii* Heywood (4)
- Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *O. daucooides* (L.) Greuter (8)

Pastinaca sativa L. s.l.

- H bienn - Eurosiber. divenuta Subcosmop. (2 – 3 – s6 – 7 – 8 – 9)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- pianura inondabile del fiume Serchio. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 23) (2)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)
- "ne' grassi terreni [della Freddana e del Serchio]". (dato storico, SEGHERI *et al.*, 1987) (6)
- a Ponte S. Quirico nel letto sabbioso del Serchio. (SANTARELLI, 1922) (6)
- a Ponte a Moriano nell'arenile sotto il ponte ferroviario sul Serchio. (SANTARELLI, 1922) (7)
- terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 35) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) (8)
- "in vineis a Tereglio". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- barra bassa e alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: rilev. 36, 37) (8)
- saliceti lungo i tratti reofili dei corsi d'acqua, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- la Versilia. (CARUEL, 1860)

Pastinaca sativa L. subsp. **sativa**

- H bienn - Eurosiber. divenuta Subcosmop. (5 – 9)
- presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
- sopra Castiglione di Garfagnana lungo la strada per il Passo delle Radici. (inedito, 2011) (9)

Pastinaca sativa L. subsp. **sylvestris** (Mill.) Rouy & E.G.Camus

- H bienn - Eurosiber. divenuta Subcosmop. (4 – 8)
- tra Poggio e Careggine. (inedito, 2011) (4)
- Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
- VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Pastinaca sativa L. subsp. **urens** (Req. ex Godr.) Čelak.

- H bienn - Eurosiber. divenuta Subcosmop. (7)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)

Petroselinum crispum (Mill.) Fuss

(s1)

- S. Maria del Giudice; Pozzuolo al *Campaccio*. (CARUEL, 1860) sub *P. sativum* Hoffm. (1)
- Gattaiola. (BARONI, 1897-1908) sub *P. sativum* Hoffm. (1)

Physospermum cornubiense (L.) DC.

H scap - Submedit.-Subatl. (1 - s2 - 4 - s5 - 6 - 7 - 8 - 9)

- M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- nelle colline circostanti al lago di Sibolla. (BARONI, 1897-1908) sub *P. aquilegifolium* Koch (2)
- Montepreti nei boschi e lungo la via da Valdicastello a S. Anna. (BARONI, 1897-1908) sub *P. aquilegifolium* Koch (4)
- versante sud del Cipollaio; tra il M. Altissimo e Seravezza. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- sbarramento di Gorfigliano; 7 km da Castelnuovo Garfagnana, lungo la strada per Lucca. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- Valinventre; a monte di Cansoli nel Canale del Bosco. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- lungo la mulattiera da Basati alle cave delle Cervaiole. (AMADEI, GUAZZI, 2004) (4)
- Vianova (Careggine). (inedito, 2012) (4)
- Diecimo. (CARUEL, 1860) sub *P. aquilegifolium* Koch (5)
- verso Forno Volasco; Gallicano. (BARONI, 1897-1908) sub *P. aquilegifolium* Koch (5)
- S. Alessio. (CARUEL, 1860) sub *P. aquilegifolium* Koch (6)
- M. Castellaccio presso Ponte a Moriano. (FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
- Ponte Nero in val di Lima. (BARONI, 1897-1908, sub *P. aquilegifolium* Koch; FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- comprensorio delle Pizzorne (comune di Capannori). (TOMEI, KUGLER, 1999) (7)
- tra la Croce di Brancoli e Tubbiano. (inedito, 2012) (7)
- Bagni di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *P. aquilegifolium* Koch (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) sub *P. aquilegifolium* Koch (8)
- “secus Fegana”. (dato storico, sub *Danaa aquilegifolia* All., TOMEI, RIVA, 1998) (8)
- Balze al Leccio, Valle della Fegana. (ARRIGONI, 1956) sub *Danaa cornubiensis* Burn. (8)
- Monti di Villa (Bagni di Lucca). (inedito, 2012) (8)
- presso Minucciano. (BARBERO, BONO, 1970) (9)
- faggete acidofile e oligotrofiche, nel versante appenninico dell’alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
- comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Pimpinella alpestris (Spreng.) Schultes

H scap - Orof. S-Europ. (4 - s7 - 8 - 9)

- Pisanino. (CARUEL, 1860, sub *P. saxifraga* L. β *alpestris* Koch; FERRARINI *et al.*, 1997, sub *P. saxifraga* L. var. *alpestris* Spreng.) (4)
- versante nord del M. Corchia e del M. Cavallo. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. saxifraga* L. var. *alpestris* Spreng. (4)
- da Vinca (MS) al M. Corchia (LU), m 800-1930. (MARCHETTI, 2011) (4)
- nella Pizzorna. (CARUEL, 1860) sub *P. saxifraga* L. β *alpestris* Koch; sub *P. saxifraga* L. (7)
- Pratofiorito; Coreglia; alle Prata di Montefegatese; allo Spedaletto; al Rondinajo. (CARUEL, 1860, sub *P. saxifraga* L. β *alpestris* Koch; GIANNINI, s.d., sub *P. alpina* L.) (8)
- rifugio Vetricia (Barga). (inedito, 2012) (8)
- M. Sillano, crestone che scende verso sud. (FERRARINI, 1979b) sub *P. saxifraga* var. *alpestris* (9)
- cresta orizzontale vicino al Passo di Romecchio. (FERRARINI, 1979b) (9)
- presso il rifugio Cella; tra il Passo delle Forbici e il Passo Giovarello; S. Pellegrino in Alpe. (inedito, 2011) (9)
- GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. saxifraga* L. var. *alpestris* Spreng.

Pimpinella major (L.) Huds.

H scap - Europ.-Caucas. (s1 - 4 - 5 - s9)

- M. Pisano fra S. Maria del Giudice e S. Giuliano. (BARONI, 1897-1908, sub *P. saxifraga* L. var. *major* Wallr.; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- al Pisanino. (CARUEL, 1860) sub *P. magna* L. (4)
- alla base del Procinto e delle rupi dette i Bambini sopra Stazzema. (BARONI, 1897-1908) sub *P. magna* L.; var. *rubra* Hoppe. (4)
- valle di Arni; valle di Orto di Donna. (BARBERO, BONO, 1970) sub *P. magna* (4)
- nei monti della Pieve di Camaiore. (CARUEL, 1860) sub *P. magna* L. (5)
- in Palodina. (dato storico, sub *P. magna* L., TOMEI, RIVA, 1998) (5)
- versante nord del M. Matanna. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
- presso Aleva, sopra Fornovolasco. (MARCHETTI, 2011) (5)
- in Garfagnana presso Pontecio nei castagneti. (BARONI, 1897-1908) sub *P. magna* L. (9)
- VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Pimpinella peregrina L.

H bienn - Eurimedit. (1 - s2 - 4 - 5 - s7 - s8)

- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
- Seravezza; dintorni di Pozzi sotto il Poggione. (BARONI, 1897-1908) (4)
- lungo un sentiero a Fabiano, sopra Seravezza. (D. Marchetti, ROV) (4)
- Diecimo. (CARUEL, 1860) (5)
- tra Borgo a Mozzano e Diecimo. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)

- Montebello. (inedito, 2012) (5)
- Ponte Nero nella val di Lima. (BARONI, 1897-1908; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
- presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Pimpinella saxifraga L.

- H scap - Europ.-Caucas. (s3 – 4 – 5 – s6 – s7 – 9)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908; non riaccerata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
- Seravezza; Rocca di Corvaja; lungo la via fra Seravezza e la base del M. Altissimo. (BARONI, 1897-1908) (4)
- dalla cima del M. Cavallo verso nord alla Foce del Cardeto. (FERRARINI, 1966) (4)
- Foce del Cardeto; versante Nord dello Zucco mediano del Cardeto. (FERRARINI, 1966) sub *P. saxifraga* L. var. *hircina* (4)
- valle di Arni; zona di S. Antonio, versante nord della Pania della Croce. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- sotto il rifugio Donegani, 1400 m; valle a nord del Pisanino, 1000 m; ascesa verso il Procinto, m 900; versante sud della Pania della Croce; M. Corchia; Zucco dell'Altare, esp. sud. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- nella valle del fiume Serra presso Seravezza. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. saxifraga* L. var. *saxifraga* (4)
- nei monti della Pieve di Camaiore. (BARONI, 1897-1908; MARCHETTI, 2011) (5)
- M. Croce. (FERRARINI, 1967) (5)
- S. Martino in Freddana. (CARUEL, 1860) (6)
- Casoli. (CARUEL, 1860; non ritrovata da FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
- Pania di Corfino. (A.M. Donini; C. Del Prete, PI) (9)
- M. Tondo, Garfagnana (LU). (F. Braccelli, PI) (9)
- PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. saxifraga* L. var. *saxifraga*

Pimpinella tragium Vill.

- Ch suffr - Medit.-Turan. (4)
- Pisanino. (CARUEL, 1860) (4)
- Tambura. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (4)
- verso la cima dei monti Fiocca e Sumbra; Altissimo; Corchia; Pania; Forato; passo di Sella e della Fecoraccia; lungo la Turrite secca fra Torrite e Pizzorno in Garfagnana. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Rocandaglia; cresta che dall'Alto di Sella conduce al M. Sella; cresta che dal M. Macina conduce al M. Sella; canalone che dal M. Macina scende verso est; cresta che dal Passo degli Uncini va alla cima dell'Altissimo. (FERRARINI, 1966) (4)
- Passo Fiocca; M. Forato; Pania della Croce; Pania

- Secca. (FERRARINI, 1967) (4)
- sulla vetta del Pizzo delle Saette. (FERRARINI, 1967, 1969) (4)
- Passo del M. Fiocca; versante sud della Pania della Croce e della Pania Secca. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
- prima della galleria del M. Pelato da Campagrina. (CHIOSI, 1982a) sub *P. tragium* Vill. subsp. *lithophila* (Schischk.) Tutin (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) sub *P. tragium* Vill. subsp. *lithophila* (Schischk.) Tutin (4)
- VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *P. tragium* Vill. subsp. *lithophila* (Schischk.) Tutin

Pteroselinum austriacum (Jacq.) Rchb.

- H scap - SE-Europ. (4 – s7 – s8 – 9)
- al Puntato, nel M. Corchia; sotto il Callare del Matanna, verso Stazzema. (MARCHETTI, 2011) sub *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W.D.J.Koch (4)
- Vagli (Lucca), lungo il sentiero da Vagli di Sopra verso il Passo Tambura. (SOLDANO, 2013a) (4)
- a Falciprato sulla Pizzorna. (CARUEL, 1860) sub *Peucedanum sulcatum* Car. (7)
- sui monti di Tereglio; al Rondinajo. (CARUEL, 1860) sub *Peucedanum sulcatum* Car. (8)
- nella sponda orientale del Solco di Biagio. (CARUEL, 1860, sub *Peucedanum sulcatum* Car.; GIANNINI, s.d., sub *Selinum sulcatum* Bert.) (8)
- M. di Vico, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1874) sub *Selinum sulcatum* Bert. (8)
- Pania di Corfino. (BARTELLETTI, ANSALDI, 1993) sub *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W.D.J.Koch (9)

Ridolfia segetum (Guss.) Moris

- T scap - Stenomedit. (3)
- Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) (3)

Sanicula europaea L.

- H scap (H ros) - Orof. Paleotemp. e -Trop. (1 – s2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9)
- a Pozzuolo. (CARUEL, 1860) (1)
- M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
- Guamo. (CARUEL, 1860) (2)
- Stazzema; alle Mulina; ad Aglieta. (BARONI, 1897-1908) (4)
- Pollaccia, Piastricoli, Valle della Turrite Secca. (PADULA, 1956) (4)
- Stazzema. (CIAMPI, 1958) (4)
- M. Altissimo. (BARBERO, BONO, 1970) (4)
- presso Calcaferro. (FERRARINI, MARCHETTI, 1983) (4)
- bacino del Fosso della Rave, Versilia, Alpi Apuane. (LOMBARDI *et al.*, 2000) (4)
- Cardoso; Verni. (CARUEL, 1860) (5)
- tra La Culla e S. Anna di Stazzema; presso il bivio per Verni. (inedito, 2012) (5)
- a Fondagno. (CARUEL, 1860) (6)
- presso Valpromaro tra Lucca e Camaiore nella valle della Freddana; sopra Massarosa tra Chiatari e Fibbiaglia. (BARONI, 1897-1908) (6)

-tra Balbano e Massaciuccoli; tra Piazzano (Lucca) e il bivio per Fibbiola (Camaione). (inedito, 2012) (6)
 -area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 -ai Bagni. (CARUEL, 1860) (8)
 -castagneti sopra Bagni di Lucca, nella valle del Camaglione. (DUTHIE, 1878) (8)
 -Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 -S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circostanti. (CARUEL, 1860) (9)
 -comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano, Villa Collemantina. (TOMEI, MONTI, 1991) (9)
 -faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 -Val di Lima. (CARUEL, 1860)
 -PL; VE; SM; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)
 -castagneti della Versilia, della Garfagnana e Media Valle del Serchio. (VICIANI, 2001)

Scandix pecten-veneris L. subsp. **pecten-veneris**

T scap - Subcosmop. (1 – 2 – 3 – 4 – 6)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca nelle borgate S. Anna, S. Angelo e Salissimo. (CAMPI, CAMPI, 1654; SOLDANO, 2013b) (2)
 -Lucca. (CARUEL, 1860) (2)
 -Case Guerri presso Spianate. (DI MOISÈ, 1958) (2)
 -a Querceta. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -argini fosso "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -in Gordici sopra Retignano; a S. Anna; a Valdicastello. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -alla Pieve S. Stefano. (CARUEL, 1860, sub *S. australis* L.; CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (6)
 -"inter segetes a Vallebuja". (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (6)
 -Valdottavo. (inedito, 2011) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch subsp. **libanotis**

H scap - Pontico-Centroeurop. (4 – 5 – 8 – 9)
 -M. Corchia. (CARUEL, 1866; BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -ascesa verso il Procinto, m 900. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 -M. Croce. (FERRARINI, 1967; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 -M. Rondinajo; presso lo Spedaletto; Misera Ciancia; Pratofiorito. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d., sub *Athamanta libanotis* L.) (8)
 -Alpi di Barga presso la Vetrice. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908) (8)
 -alle Prata di Montefegatese. (BARONI, 1897-1908) (8)
 -M. Rondinaio, versante Sud-Est, a quota 1870 m

circa. (BALDERI, TOMASELLI, 1979) (8)
 -praterie a dominanza di nardo e festuca tra il M. Bocca di Scala e il M. Cella; praterie di crinale su silice, tra Le Forbici e il M. Vecchio, in prossimità della cima di M. Bocca di Scala, tra il M. Tondo e il M. Mondo e sul versante meridionale del M. Posola; vaccinieti, praterie mesoxerofile a *Brachypodium genuense*, nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)

Seseli tortuosum L. subsp. **tortuosum**

H bienn - Stenomedit. (1 – 3)
 -M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Viareggio. (CARUEL, 1860; VANNINI, 1937; MONTELUCCI, 1961a, 1964, 1969a) (3)
 -Versilia nel litorale dal Cinquale a Motroni. (BARONI, 1897-1908) (3)
 -Tonfano. (MONTELUCCI, 1964) (3)
 -zona boschiva costiera "La Versiliana". (TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 -Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)
 -PL; VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Sison amomum L.

H bienn - Submedit.-Subatl. (s1 – s2 – s4 – 6 – 9)
 -Gattaiola. (CARUEL, 1860; non ritrovata da PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -Lucca a S. Concordio; Marlia. (CARUEL, 1860) (2)
 -in Valdicastello fra Pieve di S. Giovanni e la fonte della Martinatica. (BARONI, 1897-1908) (4)
 -Valdottavo. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)
 -Sambuca, presso Sillicagnana. (MARCHETTI, 2010) (9)
 -VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Sium latifolium L.

He - Centroeuro. (s2)
 -nelle risaie a Porcari. (CARUEL, 1860) (2)

Smyrniolum olusatrum L.

H bienn - Medit.-Atl. (1 – 3 – 4 – 5 – 6)
 -Gattaiola; Pozzuolo; Vorno. (CARUEL, 1860) (1)
 -M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 -in loc. "Cava", Massarosa. (D'AMATO, 1957a) (3)
 -lago di Massaciuccoli. (TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) (3)
 -Corvaia presso Seravezza. (BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 -tra Montebello e il bivio per la Culla; Monteggiori. (inedito, 2011) (5)
 -S. Macario; Carignano. (CARUEL, 1860) (6)
 -sopra Massaciuccoli nel colle di Balbano. (inedito, 2011) (6)
 -comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)

Thyselimum palustre (L.) Raf.

H scap - Eurosiber. (2 – 3)

-a Porcari. (CARUEL, 1860) sub *Peucedanum palustre* Moench (2)-lago Sibolla; Altopascio. (CARUEL, 1870; BARONI, 1897-1908; FRANCINI, 1936; TOMEI, 1985; TOMEI *et al.*, 1991) sub *Peucedanum palustre* Moench (2)-in loc. “Pantaneto e “Cava”, Massarosa; terreni palustri tra fosso 20 e fosso Malfante. (D’AMATO, 1957a) sub *Peucedanum palustre* Moench (3)-le paludi e il lago di Massaciucoli. (MONTELUCCI, 1969b; TOMEI *et al.*, 1991; TOMEI, GUAZZI, 1993; TOMEI *et al.*, 1995; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Peucedanum palustre* (L.) Moench (3)-lungo il fosso “Venti” in località “Punta grande”, palude di Massaciucoli. (TOMEI, GARBARI, 1982) sub *Peucedanum palustre* (L.) Moench (3)-S. Rochino. (MONTELUCCI, 1964) sub *Peucedanum palustre* Moench (3)-presso Viareggio; Macchia Lucchese. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Peucedanum palustre* (L.) Moench (3)-zone umide della Versiliana. (TOMEI, GUAZZI, 1993; FERRARINI *et al.*, 1997) sub *Peucedanum palustre* (L.) Moench (3)**Tommasinia verticillaris** (L.) Bertol.

H scap - Orof. Alpico-Appenn. (7 – 8)

-terrazzo del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: riv. 35) sub *Peucedanum verticillare* Koch (7)-presso Tana a Termine, sotto Lucchio. (MARCHETTI, 2010) sub *Peucedanum verticillare* (L.) Mert. et W.D.J.Koch (7)-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *Peucedanum verticillare* Koch (8)-barra alta del fiume Lima. (ARRIGONI, PAPINI, 2003: riv. 39) sub *Peucedanum verticillare* Koch (8)-lungo la Lima, sotto Limano; lungo la Lima, fra il Solco dell’Inferno e Tana a Termine. (MARCHETTI, 2010) sub *Peucedanum verticillare* (L.) Mert. et W.D.J.Koch (8)**Tordylium apulum** L.

T scap - Stenomedit. (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 9)

-a Vico Pelago. (CARUEL, 1860) (1)

-M. Pisano (Lucca, Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-lago di Sibolla. (TOMEI, 1985) (2)

-Pietrasanta presso il torrente Baccatoio. (BARONI, 1897-1908) (3)

-“in arvensis maritimis”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (3)

-argini fosso “Cava”, Massarosa. (D’AMATO, 1957a) (3)

-Farnocchia, Stazzema. (G. Gaspari, PI) (4)

-presso Monteggiori (Camaio). (inedito, 2012) (5)

-Colle di Balbano (Lucca); Gombitelli (Camaio). (inedito, 2012) (6)

-Pieve S. Lorenzo (Minucciano). (B. Pierini, G. Trombetti, inedito) (9)

-VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)-comune di Capannori. (LIPPI *et al.*, 1999)**Tordylium maximum** L.

T scap - Eurimedit. (1 – s2 – 3 – 4 – 6 – s8)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)

-Lucca a S. Concordio e a Guamo. (CARUEL, 1860) (2)

-Massarosa. (MONTELUCCI, 1964) (3)

-alla Saltatoia presso Seravezza; a Luchera lungo la via fra Ruosina e Ponte Stazzemesse. (BARONI, 1897-1908) (4)

-lungo un sentiero a Fabiano, sopra Seravezza. (D. Marchetti, ROV) (4)

-lungo la Freddana. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (6)

-Bagni di Lucca; Ghivizzano; Tereglio. (CARUEL, 1860) (8)

-presso La Villa, Bagni di Lucca. (DUTHIE, 1878) (8)

-Lucignana. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)

-VE; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)**Torilis africana** Spreng.

T scap - Subcosmop. (s4 – s6 – 7 – 8)

-Alpe S. Antonio; presso Seravezza; Ruosina a Valventosa; alle cave sopra Volegno; nel M. Arsiccio sopra la Culla. (BARONI, 1897-1908) sub *Caucalis purpurea* Ten. var. *heterophylla* Guss. (4)-pendice occidentale del M. Quiesa in cima al primo scoriatojo. (CARUEL, 1860) sub *T. heterophylla* Guss. (6)-area della Penna di Lucchio e del M. Memoriante (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) sub *T. arvensis* (Huds.) Link subsp. *purpurea* (Ten.) Hayek (7)-Tereglio. (BARONI, 1897-1908) sub *Caucalis purpurea* Ten. var. *heterophylla* Guss. (8)-Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) sub *T. arvensis* (Huds.) Link subsp. *purpurea* (Ten.) Hayek (8)-VE; GA. (FERRARINI *et al.*, 1997) sub *T. arvensis* subsp. *purpurea* (Ten.) Hayek**Torilis arvensis** (Huds.) Link subsp. **arvensis**

T scap - Subcosmop. (1 – s2 – 3 – 4 – 6 – 7 – 8 – 9)

-I Bottacci di Massa Pisana (Lucca). (LOMBARDI *et al.*, 2008) (1)-M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)-Lucca. (CARUEL, 1860) sub *T. helvetica* Gmel. (2)-Viareggio. (MONTELUCCI, 1964) sub *T. arvensis* Link subsp. *divaricata* Thell. (3)

-Macchia lucchese. (ARRIGONI, 1990) (3)

-Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908) sub *Caucalis arvensis* Huds.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)-Pietrasanta. (BARONI, 1897-1908) sub *Caucalis arvensis* Huds. (3)-a Seravezza; Ruosina; nel M. Costa. (BARONI, 1897-1908) sub *Caucalis arvensis* Huds. (4)

-Piastricoli, Valle della Turrice Secca. (PADULA, 1956) (4)

-Filicaia (Camporgiano). (inedito, 2012) (4)

- Castiglioncello (Lucca). (inedito, 2012) (6)
- presso la Croce di Brancoli. (inedito, 2012) (7)
- Tereglio. (CARUEL, 1860) sub *T. helvetica* Gmel. (8)
- Bagni di Lucca. (BARONI, 1897-1908) sub *Caucalis arvensis* Huds. (8)
- loc. Fontanone alla confluenza del Rio Fontanone con il Rio Lucerna, Valle della Fegana. (PADULA, 1956) (8)
- Renaio (Barga). (inedito, 2012) (8)
- S. Romano in Garfagnana. (inedito, 2012) (9)
- VE; GA; GB. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Torilis japonica (Houtt.) DC.

- T scap - Paleotemp. divenuta Subcosmop. (s3 – 4 – 5)
- Forte dei Marmi. (ROSSETTI, 1888; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - strada dal Passo della Formica a Vianova, sopra Careggine; Eglio. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - presso l'invaso artificiale di Fabbriche di Vallico. (inedito, 2012) (5)
 - VE; SM. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Torilis nodosa (L.) Gaertn.

- T scap - Eurimedit.-Turan. (s3 – s4 – 5 – s6)
- Forte dei Marmi. (BARONI, 1897-1908, sub *Caucalis nodosa* Scop.; non riaccertata da TOMEI *et al.*, 1986b) (3)
 - dintorni di Querceta; Pozzi; Ripa. (BARONI, 1897-1908) sub *Caucalis nodosa* Scop. (3)
 - Seravezza; a Fabiano. (BARONI, 1897-1908) sub *Caucalis nodosa* Scop. (4)
 - Diecimo. (CARUEL, 1860; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 - Pieve S. Stefano; Monte S. Quirico. (CARUEL, 1860) (6)
 - VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Trinia dalechampii (Ten.) Janch.

- H scap - Orof. SE-Europ. (Anfiadriat.) (4)
- vetta della Penna di Sumbra; cresta del M. Fiocca. (FERRARINI, 1965b, 1967, 1987; FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - Passo di Sella. (FERRARINI, 1967) (4)
 - cresta del Pizzo d'Uccello; M. Fiocca; Passo del M. Fiocca; pendici sud del Corchia. (BARBERO, BONO, 1973) (4)
 - Pania della Croce, versante ovest. (L. Amadei, PI) (4)

Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. **glauca**

- H scap - SE-Europ. (1 – s2 – s3 – 4 – s5 – 7)
- M. Pisano. (CARUEL, 1860) (1)
 - “in M. Penna”. (dato storico, sub *Pimpinella dioica* Poll., TOMEI, RIVA, 1998) (1)
 - M. Pisano (Lucca). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - sugli spalti della città di Lucca. (CARUEL, 1860) sub *T. vulgaris* Dec. (2)
 - Viareggio. (VANNINI, 1937) (3)
 - alle cave nel M. Corchia; Pania Secca. (CARUEL, 1860) sub *T. vulgaris* Dec. (4)

- M. Altissimo; M. Alto in Gordici; M. Forato; cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) sub *T. vulgaris* DC. (4)
- cave presso Campagrina, Valle della Turrite Secca. (ARRIGONI, 1956) sub *T. glauca* Dum. var. *elatior* (Gaud.) Fiori (4)
- crinale del M. Cavallo; Pania Secca. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
- M. Matanna; Petroschiana. (BARONI, 1897-1908) sub *T. vulgaris* DC. (5)
- area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
- VE. (FERRARINI *et al.*, 1997)

Trochiscanthes nodiflora (All.) W.D.J.Koch

- H scap - Orof. S-Europ. (Provenzale-Appenninica) (1 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9)
- M. Pisano (Capannori). (PIERINI *et al.*, 2009) (1)
 - Pisanino; cima del Procinto. (BARONI, 1897-1908) (4)
 - M. Procinto; M. Altissimo; M. Corchia. (FERRARINI *et al.*, 1997) (4)
 - versante N del M. Gabberi verso la vetta (da Sennari di S. Anna di Stazzema). (Herb. Soldano)(4)
 - nella valle Turrite Cava; Forno Volasco. (DUTHIE, 1874, 1878; BARONI, 1897-1908; FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 - M. Matanna. (FERRARINI *et al.*, 1997) (5)
 - area della Penna di Lucchio e del M. Memoriente (Bagni di Lucca). (FERRETTI, SANI, 2012) (7)
 - App. lucchese al Solco di Biagio. (CARUEL, 1860; GIANNINI, s.d.) (8)
 - “in Appennino alla Frasca”. (dato storico, TOMEI, RIVA, 1998) (8)
 - Orrido di Botri. (ARRIGONI *et al.*, 2006b, 2007) (8)
 - S. Pellegrino; M. Prado e luoghi circconvicini. (CARUEL, 1860) (9)
 - faggete microterme, faggete acidofile e oligotrofiche, faggeta eutrofica a *Cardamine* sp. pl., nel versante appenninico dell'alta valle del Serchio, comuni di Giuncugnano, Piazza al Serchio, San Romano in Garfagnana; Villa Collemantina, Castiglione di Garfagnana, Fosciandora e Pieve Fosciana. (GABELLINI *et al.*, 2006) (9)
 - M. La Ripa, verso la Rocca, sopra Sillano; tra Pruno e Pratoscella (Pania di Corfino); tra le Grottacce e Campaiana (Pania di Corfino). (MARCHETTI, 2010) (9)
 - Chiozza (Castiglione di Garfagnana). (inedito, 2012) (9)

Visnaga daucooides Gaertn.

- T scap - Eurimedit. (s4)
- Corvaja; Val-di-Castello. (CARUEL, 1860, sub *Ammi visnaga* Lam; non più ritrovata, secondo FERRARINI *et al.*, 1997) (4)

Xanthoselinum venetum (Spreng.) Soldano & Banfi

- H scap - SW-Europ. (5 – s7)
- a Metato e sopra (Camaiole). (MARCHETTI, 2011) sub *Peucedanum venetum* (Spreng) W.D.J.Koch (5)

-nella val di Lima a Ponte Nero. (BARONI, 1897-1908) sub *Peucedanum venetum* Koch (7)

Toponimi citati, divisi per zone, della provincia di Lucca.

Zona 1

Bottacci (I, di Massa Pisana); Campaccio (Pozzuolo); Catro (Sella di); Cerasomma; Costa di Sassabonda (Sassabodda); Fosso della Mandria, Pozzuolo; Fosso di Fossacieca; Fosso di Selvavecchia; Gallonzola; Gattaiola; Ghiaccetto; M. Cascetto (versante settentrionale); M. Conserva; M. Cotrozzi; M. Faeta; M. Penna (M. Moriglion di Penna); M. Pisano (Lucca, Capannori); M. delle Croci; M. S. Giuliano (Lucca); M. Serra; M. Vignale; Massa Macinaia (nel monte); Massa Pisana; Molinaccio, presso S. Maria del Giudice; Passo di Dante (Lucca); Pian Bello; Pozzuolo (Grotta di); Rio delle Macine, a S. Maria del Giudice; Rio Maestro a Vorno; Rio di S. Pantaleone, presso S. Maria del Giudice; Rio di Valle, a Vorno; rio Visona di Compito; S. Andrea di Compito, verso Bisantola; torrente Guapparo (Guappero); S. Cerbone; S. Lorenzo a Vaccoli (alla "Piaggina" e alla "Tavola"); S. Maria del Giudice; S. Quirico di Guamo; Sella di Catro (Lucca); Sella di M. Cotrozzi; Spuntone di Santallago, nel M. Pisano; Vicopelago; Vorno; S. a Lago (Sant'Allago, Santallago, nella Selva Vecchia).

Zona 2

Altopascio (canale d'); Badia Pozzeveri; "Bosco del Carrara" (Capannori); Bosco dei Comunali (Montecarlo); canale Ozzoretto; canale Rogio; Capannori; Cascine, presso Spianate; Corte Lencioni; Cunetta (alla, intorno alle mura della città di Lucca: "l'acqua scorresse nella così chiamata Cunetta...e il fossetto o vogliamo dir cunetta, si tenesse di larghezza braccia quattro...); Biagioni, presso Spianate; Borgonuovo (Lucca); Bozzaccio (Il, via del Brennero lungo l'argine del Serchio, presso Lucca); Chiariti (Ai, S. Concordio, città di Lucca; "territorio caratterizzato dalla presenza di canali, fosse, zone umide (Chiariti), zone soggette ad allagamenti e dal sito dell'antico Porto fluviale"); Case Guerri, presso Spianate; Chimenti; Colognora (Capannori); Colle di Compito; Lappato; Guamo, nella pianura di Lucca; Prato d'Isola, a Badia Pozzeveri; S. Donnino nell'Agro lucchese; Sorbanello, nell'Agro lucchese; Lucca (all'Angelo, all'Arancio, al Giannotti; alla Rotta, a S. Anna; a S. Concordio, a S. Filippo, a S. Donato); Marlia; Massa Macinaia (palude di); Montecarlo; Poggio al Cerro, alla Badia Pozzeveri; Porcari (padule di, colline di); Porto a Chiuso, a Colle di Compito; Prati alle Fontane (Lucca, Capannori); Rio Leccio; S. Donnino; S. Ginese; S. Giusto; S. Lazzaro; S. Martino in Colle; S. Piero a Vico (S. Pietro a Vico); Sibolla (lago/laghetto di); Saltocchio; Sorbano (Sorbano del Vescovo, posto ai margini sud-est della città di Lucca); Sorbano del Giudice (attualmente Sorbanello, a 4.5 Km dalla città, "risiede in pianura

alla base settentrionale del monte di S. Giuliano, fra il canale dell' Ozzori e quello dell' Ozzereto, poco lungi da altra borgata omonima, il Sorbano del Vescovo.); Spianate; torrente Fraga, a Marlia; Verciano (paludi di); torrente Puzzola presso Montecarlo; valle Greppi presso Chimenti.

Zona 3

Abate (fosso dell'); Alfeo (Torre d'); Bozzano; Capezzano Pianore; Caramana o Caranna, presso Forte dei Marmi; Carbonaie (Le, a Bichio, presso Viareggio); Caserosse, presso Massaciucoli; "Cava" (località, fosso, Massarosa); Confine (al, presso Viareggio); Fiumetto, presso Forte dei Marmi; Focette (Le); fosso Burlamacca; fosso Farabola; fosso Malfante, palude di Massaciucoli; fosso "Venti" (20), palude di Massaciucoli; Giardo (Il, Camaioere); Lido di Camaioere; Macchia lucchese; Massaciucoli (lago di); Massarosa; Montioni (Viareggio); Montiscendi (Pietrasanta); Montramito; Motroni (Motrone); Padule (Pietra a, Massarosa); Padule (Torre a, Massaciucoli); Pantaneto (località, Massarosa); Piaggina o Piaggetta (sul lago di Massaciucoli); Pietrasanta; Pietrasanta, presso il torrente Baccatoio; Ponte di Sasso, presso Camaioere; Ponte di Tavole presso Querceta; Ponterosso (Versilia); Porta (Versilia); Porta Beltrame, in Versilia; Portovecchio, Massarosa; Pozzi; "Punta Grande", palude di Massaciucoli; Quadrellara; Querceta; Quiesa; Ripa; S. Rochino (S. Rocchino, presso la strada di Montramito); Schiava (Stiava); Secco (Camaioere); Tonfano; Torre del Lago; Versiliana (zona boschiva costiera della); Viareggio; Vittoria Apuana.

Zona 4

Acereto (Stazzema); Aglieta; Aiola, lungo la via di Capezzano; Alpe della Grotta (rifugio Forte dei Marmi); Alpe S. Antonio; Arnetola (Val d'); Arni; Azzano; Barbasciutta; Barca di Molazzana; Basati; Betigna; Borra di Canala; Boscaccio (Capezzano); Botro di Rimone (val di Serra); Bottino (miniere del); Bovalico (Pomezana); Brucciano; Calcaferro; Calomini (eremo di); Calorino (valle della Turrite Secca); Campagrina (Arni); Campanice; Campeggioli (Ruosina); Camporgiano; canale dell'Argentiera; canale della Bastia; canale della Borra; canale di Borrone; canale del Bosco, Terrinca; canale di Brunetica, fra Stazzema e Pomezana; canale del Bue, tra il M. Tambura e il M. Roccandaglia; canale Cambron; canale della Capriola; canale di Castagnolo, sopra Ruosina; canale di Culerchia; canale di Gallèna; canale del Giardino; canale delle Lame, fra Terrinca e Levigliani; canale delle Lupaie presso Seravezza; canale di Murli, presso Strettoia; canale di Novello, dintorni di Seravezza; canale di Piastra, tra Solaio e Capriglia; canale delle Piastre, presso Volegno; canale della Radice, sopra Calcaferro; canale di Rimagno; canale di S. Michele; canale delle Verghe, tra Moscata e Col di Favilla; canale Versiglia, a Cardoso; Cansoli; Capanne di

Careggine; Capezzano; Cappella; Capricchia (Careggine); Capriglia; Carbonaia (borgata di); Cardoso (Stazzema); Carcarai (versante nord M. Tambura); Careggine; Carnasciale, sopra Vallecchia; Casciana, Cascianella (Camporgiano); Castelnuovo di Garfagnana; Catino (al, Campocatino); Ceragiola (cave, presso Seravezza); Cerreta S. Nicola, sopra Strettoia; Cerretoli; Cervaiolo (cave delle); Chiusone (Il, alla base del M. Nona); Cipollaio (foce del); Colle delle Capanne, sopra Careggine; Colle delle Guardie, sopra Vallecchia; Collemezzana; Colli di Palatina, in Versilia; Corvaia; Corvaia (rocca di); Costa Pulita (Pania della Croce); Cresta di Sella (Alto di Sella, M. Sella, Passo Sella); Croce (La, Castelnuovo di Garfagnana); Eglio; Desiata (Seravezza); Donegani (rifugio); Fabiano (Fabbiano, Seravezza); Falcovaia; Farnocchia; Fatonero, nel M. Fiocca; Ferriera (valle della); Filicaia; Fiocca (M., Passo); Foce Bozzara; Foce dei Campaniletti; Foce del Cardeto; Foce del M. Cavallo; Foce della Fecoraccia (Foce della Focoraccia); Foce di Giovo, sopra Vinca; Foce di Mosceta; Foce di Valli; Focetta del Puntone; Fociomboli; Fontana del Pallino; Fontanelle (alle, sotto Stazzema); Fonte Moscoso; Forbice (La); Formignacola, in val d'Arnetola; Fornacchio, valle della Turrîte Secca; Fornetto, in Versilia; fosso dell'Acqua Bianca, Gorfigliano; fosso di Capricchia, lungo la valle della Turrîte Secca; fosso delle Gobbie; fosso Maccava o Maccave, nel versante settentrionale della Penna di Sumbra; fosso del Mantello, sopra Arni; fosso della Rave (fosso delle Rave, Stazzema); fosso di S. Maria, a Pietrasanta; fosso Teverone (fosso delle Verghe); Gallena; Giardinaccio, sopra Pietrasanta; Giardino (Valle del); Giustagnana; Gobbie (Le); Gordici, sopra Retignano; Gorfigliano; Gorfigliette (Le); Gramolazzo; Granciglia, Valle della Turrîte Secca; Gretamassa, presso Gorfigliano; Grotta Giancona, valle della Turrîte Secca; Grotta del Vento; Grotta dei Redi (sopra Stazzema); Grotto Serra, presso il M. Porreta; Isola Santa; Levigliani; Levigliani nel letto del Petriolo; Lezza (La, Stazzema); Luchera, Ponte Stazzemese; M. Altissimo; M. Alto, sopra Retignano; M. Alto, nel luogo detto Incontro; M. Arsiccio, sopra Valdicastello; M. Bernacchietta, presso Seravezza; M. Carchio, sopra Seravezza; M. Castellaccio, sopra Seravezza; M. Cavallo (gruppo del M. Altissimo); M. Cavallo; M. Ceto; M. Contrario; M. Corchia; M. di Corvaia; M. Costa, sopra Seravezza; M. Crispo; M. Folgorito (Lucca); M. Forato; M. Freddone; M. Garnerone; M. Grondilice; M. di Guidinga, a Corvaia; M. Leto (M. Lieto); M. Macina; M. Mezzaluna, presso Seravezza; M. Mezzaluna al Metatello; M. Ornato; M. Pelato (Lucca); M. del Piastraio, presso Stazzema; M. Piglionico; M. Piglionico, presso S. Giovanni; M. Pisanino; M. di Ripa; M. dei Ronchi; M. delle Tavole; M. Umbriana; Maestà della Formica, sopra Careggine; Maestà del Tribbio (Trebbeio), sopra Careggine; Malbacco, presso Seravezza; Mandria (La, M. Pisanino); Martinatica (fonte della); Mezzana; Mosceta (fonte di, valle di); Molazzana;

Monteperpoli; Montepreti; Montereoli; Montorno lungo la via di Minazzana; Moscoso; Mulina di Stazzema; Mulini S. Anna sopra Valdicastello; Mulino di Villa presso Castelnuovo di Garfagnana; Orto di Donna; Orzale, sopra Cardoso; Palatina (colli di, Versilia); Pania della Croce; Pania Secca; Passo dell'Alpino, Levigliani; Passo di Croce nel M. Corchia; Passo Fiocca; Passo della Foce, Careggine; Passo di Sella; Passo della Formica sopra Careggine; Passo delle Pecore; Passo Tombaccia; Passo degli Uncini; Passo Uomini della Neve, Pania della Croce; Pania Secca; Penna (La, valle della Turrîte Secca); Pescarella, presso Vallecchia; Pian di Lago, sopra Terrinca; Pian di Mele, valle della Turrîte Secca; Pianellaccio; Piastricoli; Piazze (Le, presso Vallecchia); Picignana; Pierdiscini (valico di); Pieve S. Giovanni; Piovane; Pizzo delle Saette; Pizzo d'Uccello; Pizzorno; Poggio (Camporgiano); Poggio, sulla rupe della Capriola e al Palazzetto; Poggione (Il, nei dintorni di Pozzi); Pollaccia (La, presso Retignano); Pollaccia (valle della Turrîte Secca); Pomezzana; Ponte di Campia; Ponte Stazzemese; Ponte della Zingola; Porreta; Porta (alla, presso Farnocchia); Pozzo Fancello, lungo il corso del Vezza; Prato Ratto, tra Ruosina e Retignano; Procinto (cima del); Procinto (cintura del); Procinto ("i Bimbi" del, Foce del); Pruno; Puntato; Puntato alla Gualdana; Regnalla, sopra Valdicastello; Renaio di Vagli di Sotto; Retaia; Retignano (nei campi di Capopiano, alla Pianatella); Riccio, nella valle della Turrîte Secca; Rignano; Rio Calcinaro; Rio della Fontana; Rio di Riomagno; Rio Sambuco, sotto il Pizzo Maggiore; Ripanaia; Riseccoli, presso Levigliani; Risvolta della Via di Arni; Rocca di Pietrasanta; Roccalberti (Camporgiano); Roccandagia; Roggio (M. di; torbiera di; Casa Tontorone presso) Rontano (Castelnuovo di Garfagnana); Ruosina; S. Anna (Stazzema); S. Anna, nel luogo detto "ai Gennari"; S. Lucia; S. Maria di Pietrasanta; Salceta, Careggine; Saltatoia (alla, presso Seravezza; Sassi di Sotto, in Garfagnana; Sennari; Seravezza; Serenaia (Val); Serra (Valle del); Silvano; Solaio; Stazzema; Stazzema alle Fontanelle; Strettoia; Strinato, sopra Strettoia; Sumbra (Penna di o M.); Tana dell'Uomo Selvatico, nel M. Corchia; Tambura; Tambura (alle Buche della neve e agli Alboreti); Tanabugia; Terrinca; torrente Edron; torrente Gallena; torrente Rio, presso Strettoia; torrente Serra; torrente Vezza; Torrioni del Corchia; Trambiserra; Tre Fiumi di Campagrina; Tre Pozzi (ai, in Versilia); Turrîte Secca (Valle della); Vagli (di Sotto, di Sopra); Vaiana (polle di, presso Pietrasanta); Valdicastello (lungo il torrente Baccatoio; fra la Pieve di S. Giovanni e la fonte della Martinatica; alla Selvatonda); Uomo Morto (L); Valinventre (Valimientre o Malinventre, presso Cardoso); Vallecchia; Valventosa, tra Seravezza e Ruosina; Vergemoli; Verziere al, in Versilia); Vezza (Valle del); Vianova, sopra Careggine; Volegno; Zucchi di Cardeto (Pizzo Altare, Pizzo di Mezzo, Pizzo Maggiore); Zucco della Preta.

Zona 5

Aleva; Avarano (Borgo a Mozzano); Barbamento (Pescaglia); Bargecchia; Belvedere (tra S. Lucia e il M. Rose); Bologno (Bolognana); Borella; Borgo a Mozzano; Boscaccio (Vergemoli); Callare del Matanna; Camaiole; Campolemis; Canale Ruffa, sotto Verni; Cardoso (val di Serchio); Casesi, sopra Camaiole; Casoli (Camaiole); Celle, in val Pedogna; Colognora (Pescaglia); Conca; Convalle; Corsanico; Corte Vecchia (Vergemoli); Culla (La, in Versilia); Dezza; Diecimo; Fabbriche di Vallico; Falcigoli; Focchia; Foce (La, tra Pescaglia e Rianchiani); Foce di Bucine; Foce del Crocione; Foce del Pallone; Foce di Petroschiana; Foce di Sella, sopra Pescaglia; Fornovolasco; fosso delle Rondini, Fornovolasco; Gabboli, nel M. Piglione; fosso della Mela, presso Camaiole; fosso Prunicci, presso Camaiole; Gallicano; Gioviano; Gragliana; Groppa (Pescaglia); Grotta all'Onda, sulle pendici del Matanna; Grotte dei Mandrioni di Valico, presso Palodina; Lombrici, presso Camaiole; M. Baldoria; M. Bargiglio; M. Bicocca; M. Croce; M. Croce alle Scale; M. Cuculliera sopra Pescaglia; M. Gabberi; M. Gevoli; M. Ghilardona; M. Gragno; M. Matanna; M. Meto, tra Conca di Sopra e Conca di Sotto; M. Moneta, presso Camaiole; M. Nona; M. Palodina; M. Pedona; M. Prana; M. Rose; Maltagliata (località, Borgo a Mozzano); Metato, presso Camaiole; Mirteto, fra Diecimo e Borgo a Mozzano; Mommio Castello e Mommio Piano; Montebello; Montemagno; Monteggiori; Motrone in val di Serchio; Nocchi, sopra Camaiole; Palagnana; Pascoso; Passo delle Porchette; Pescaglia; Petroschiana, alle sorgenti della Turrite di Gallicano; Pian di Lago e Pian di Corte-M. Palodina (Gallicano); Piandorsina (Pian d'Orsina); Pian di Gioviano; Pian della Rocca; *Pianerottolo* sopra Dezza; Piegaio di Sopra (Pescaglia); Pieve di Camaiole; Pieve a Elici; Polla dei Gangheri, nella valle della Turrite di Gallicano; Ponte alla Maddalena; Pozzone, pendici orientali del M. Matanna; Prata, Pratale di Pescaglia; Rianchiani; Rio delle Campore, alla base del M. Piglione; Rio Lucese, sopra Camaiole; Rio Camperana, a Trombacco, valle della Turrite di Gallicano; Rio Lombricese; Rio di Moneta, presso Camaiole; Ritrigoli; Roncato di Diecimo; Rotaio; S. Lucia, presso Camaiole; S. Pellegrinetto; S. Rocchino, sopra Casoli di Camaiole; S. Rocco in Turrite; S. Romano (Borgo a Mozzano); torrente Ruffa, sotto Verni; Tigliora, sopra Palagnana; Torricelle, sopra Pescaglia; Trassilico; Trombacco, lungo la Turrite di Gallicano; Turrite Cava (valle della); Val-Marina alle Pianore; Vetriciano, in val Pedogna; Vormiana (Pescaglia); Verni; Vetriceto.

Zona 6

Aquilea, Arliano; Arsina; Balbano (monti di); Carignano; Castiglioncello (Lucca); Casetta (La Cappella, Lucca); Castagnolo di Nozzano (Lucca); Chiatri; Domazzano; Fiano; Fibbiella; Fondagno; Forci; Formentale; Freddana (Val); Fregionaia, presso Maggiano; Gomitelli (Gombitelli; Alpe di); Gualdo, in val Freddana; Gugliano; M. Bonelli

(Montebonelli); M. Castellaccio (di Ponte a Moriano, davanti ad Aquilea); M. Cocco; M. Quiesa; Maulina (La, Maolina); Macchina (alla, presso Lucca); Maggiano; Mammoli; Mastiano; Migliano (Camaiole); Monsagrati; Monsanquirici (Monte S. Quirico); Moriano; Mutigliano; Nobili; Nortola, presso Balbano; Nozzano; Orbicciana (Orbicciano); Pedogna (Val, sotto Ansana; sotto Fondagno; sotto Villa a Roggio); Piazzano; Pieve S. Stefano; Ponte S. Pietro; Portigliano (Partigliano); Portigliano lungo il Solco del Frontile; Rena (La, tra Montemagno e Valpromaro); Rio del Molinaccio, presso Ponte a Moriano; Rivangaio; S. Alessio; S. Concordio (Medio Serchio, "Regione Apuana"); S. Macario; S. Marco (lungo il Serchio); S. Martino in Freddana; S. Martino in Vignale; S. Michele di Moriano; S. Quirico di Moriano; S. Stefano di Moriano; Sesto di Moriano; Soleggio; Tempagnano (Borgo a Mozzano); Torre; torrente Cerchia; torrente Freddana; torrente Freddana al Purgatorio; torrente Lucese, sotto Torcigliano; torrente Pedogna; Trebbio; Valdottavo; Vallebuia (Monte S. Quirico); Valpromaro; Viapiana (S. Alessio); Vignola (S. Maria a Colle).

Zona 7

Anchiano; Battifolle; Benabbio; Boviglio (Boveglio); Brancoli; Calcinaia (alla, pendici della Penna di Lucchio); Casabasciana; Casoli in val di Lima; Chifenti; Corsagna; Crasciana; Croce di Brancoli; Fabbriche di Casabasciana; Falciprato o Falciprado, nelle Pizzorne; Gragnano (Capannori); Lucchio; Lugliano; M. Gallione; M. Foggetta; M. Memorante; M. Moraglio; Matraia; Monte S. Michele; Morteto di Brancoli; Penna di Lucchio; Petrognano (Capannori); Piaggione; Pian del Lago, presso Casoli; Pieve di S. Giorgio di Brancoli; Pizzorne (Le, M. Pizzorna); Ponte a Diana; Ponte a Moriano; Ponte Nero, presso Casoli; Rio Benabbiana; S. Andrea in Caprile; S. Colombano; S. Gennaro (Capannori); S. Ilario di Brancoli; S. Pancrazio; Segromigno; Serra a Pracchia; Tana a Termine; Tubbiano; Valgiano (Capannori); Villa Basilica; Vinchiana.

Zona 8

Albereta (App. lucchese); Bagni di Lucca; Balze al Leccio, valle della Fegana; Barbazzina, Alpe di Tereglio; Barga (Alpe di, al fosso del Giuncheto); Bernacca, presso Montefegatesi; Botri (Orrido di); Calavorno; Calda della Grotta (App. di Tereglio); Cappella; Casentini (rifugio); Catinanzi, presso Montefegatesi; Chiazzana (Piazzana di Coreglia); Cocciglia; Collearica, presso Coreglia; Controne (App. lucchese di); Coreglia Antelminelli; Foce al Cavallaio, valle della Fegana; Foce a Fobbio (App. lucchese); Foce a Giovo; Foce a Lago, sopra Montefegatese; Foce a Lupo; Fontanacce, sopra Barga; Fontanone (alla confluenza del rio Fontanone con il rio Lucerna, Valle della Fegana); Fornaci di Barga; Fornoli; Freddoni di Tereglio; Ghivizzano

(lungo il Rio Segone, al Rio Secco); Gombereto; Giuncheto, presso Barga; Granaiola (Bagni di Lucca); Lamaccia (App. lucchese); Limano; Longoio; Lucignana; M. Alto; M. Balzo Nero; M. Belvedere (Coreglia Antelminelli); M. del Botro (sopra le Vetrici nell'alpe di Barga); M. delle Caciaie, presso Barga; M. Castro; M. Coronato; M. Giovo; M. Mosca; M. Rondinaio; Mandria (La, nei pressi del rifugio Casentini); Margeglio, presso Tereglio; Mercatello (al, sopra lo Spedaletto); Metato Carpini; Miseraciancia, presso Montefegatesi; Montefegatesi; Monti di Villa; Musceta (La, App. lucchese); "Orto del Diavolo" (presso Montefegatesi); Palleggio, nella val di Lima; Passetto (al, App. lucchese); Passo dello Spedaletto; Piaglia di Coreglia; Pian del Lago, sopra Montefegatesi; Pian di Porreta, presso Tereglio; Piazzuolo di Lucignana; Pieve di Controne; Ponte all'Ania; Ponte a Bussato (Tereglio); Ponte a Gaglio (App. lucchese); Pracchi presso Tereglio; Prato Fiorito; Pretina (App. lucchese); Quattro Frati (App. lucchese); Renaio (Barga); Ricavani; Rifugiani, valle della Fegana; Rio Capriana; Rio Coccia di Limano; Rio Fontanone; Rio Lucerna; S. Cassiano di Controne; S. Gemignano; Sassone (al, App. lucchese); Scesta; Scorticchiaglia (App. lucchese); Serra (Col a, Bagni di Lucca); Solco di Biagio, presso il Rondinaio; Solco dell'Inferno (val di Lima); Solco Maggiore (App. lucchese); Spedaletto (Lo, App. lucchese); Tana a Termini, in val di Lima; Tereglio; Testamento (App. lucchese); torrente Ania; torrente Camaglione (Camaione, Bagni di Lucca); torrente Fegana; torrente Pelago (App. lucchese); torrente Surricchiana, val Fegana; Vetrice (La, presso Barga); Via Ducale, valle della Fegana; Vico Pancellorum (M. di); Villa (La, Bagni di Lucca); Vitiana (Coreglia Antelminelli); Zoccoloni, lungo il torrente Pelago.

Zona 9

Arciana (Col d', Castiglione di Garfagnana);

Barcaccia, presso Minucciano; Bocca di Scala; Bonina (località, Piazza al Serchio); Borsigliana; Cella (acquittrini di, sulla via delle Radici); Campori; Canigiano; Capanne di Sillano; Caprignana; Casina Rossa (Villa Collemandina); Casini di Corte; Casone di Profecchia; Castagnola (Minucciano); Castiglione di Garfagnana; Cella (rifugio); Cerageto; Ceserana (Fosciandora); Chiozza; Cogna; Colle Spina; Colognola (Piazza al Serchio); Corfino; Cortia; Cutizzana; Forbici (Le, valle; Passo delle); Fosciandora; Giuncugnano; Gragnana (Piazza al Serchio); Isera (località, Orecchiella); Lamarossa; Livignano; M. Argegna; M. Cella; M. Giovarello; M. La Ripa, verso Vicaglia, sopra Sillano; M. Posola; M. Prado; M. Sillano; M. Spicchio, versante lucchese; M. Tondo (fino al XIX secolo denominato M. di Tea o Cima Tea); M. Vecchio; Maestà del Sallocchio nell'Alpe di Soraggio; Minucciano; Molinaccio, tra Piazza al Serchio e Sillano; Molinello; Maturaia (Col di); Nicciano; Orecchiella; Orzaglia; Paludette (pendici sud-ovest del M. Sillano); Pania di Corfino (il Bastardino; Doppialunga; alle Grottacce; Pratoscella; Sella di Campaiana); Passo di Bocca di Massa; Passo dei Carpinelli; Passo Giovarello; Passo di Romecchio; Pellizzana; Petrognano; in loc. Pian d'Albero, Via della Duchessa; Piazza al Serchio; Pieve S. Lorenzo (Minucciano); Ponte a Sala (presso Piazza a Serchio); Pontecio (Giuncugnano); Pontecosi; Prà di Lama (lago del, Pieve Fosciana); Pugliano; Rocca (Rocca di Soraggio, fraz. di Sillano); S. Donnino; S. Michele; S. Romano in Garfagnana; S. Pellegrino in Alpe; Sambuca, presso Sillicagnana; Sacello presso S. Pellegrino; Sasso Cinturino, presso Villa Collemandina; Sasso Rosso; Sillicagnana; Sillano; Soraggio (Alpe di, Serchio di.); Sulcina; Tendaio in Garfagnana; torrente Fiume di Corfino; Verrucole (castello delle); Vicaglia; Villa Collemandina; Villa Soraggio; Villetta (La).

