

GIOVANNI GESTRI (*), LORENZO PERUZZI (**)

LA FLORA VASCOLARE DI MONTE LE COSTE E POGGIO ALLE CROCI (PRATO, TOSCANA)

Abstract - *The vascular flora of Mount Le Coste and Poggio alle Croci (Prato, Tuscany).* An updated list of the vascular flora occurring in Mount Le Coste and Poggio alle Croci, included within the ANPIL «Monteferrato», is presented. The list is based on bibliographic analysis and field studies effected in the years 2009-2013. 827 specific and infraspecific taxa are reported (758 native). They belong to 414 genera and 88 families. Most represented families are Asteraceae (111 taxa), Fabaceae (88), Poaceae (80), Orchidaceae (38), while the most represented genera are *Trifolium* (20 taxa), *Vicia* (15), *Lathyrus* (11), *Allium* and *Carex* (10). 42 units are naturalized exotic species (about 5.6% of the flora). *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia* is a new record for Tuscany. The relevance of this area in terms of biodiversity conservation is discussed.

Key words - Biodiversity, flora, floristic richness, Italy, phytogeography, Tuscany.

Riassunto - *La flora vascolare di Monte Le Coste e Poggio alle Croci (Prato, Toscana).* Viene presentata una lista aggiornata della flora vascolare di Monte Le Coste e Poggio alle Croci, area inclusa nell'ANPIL «Monteferrato». L'elenco è basato sull'analisi della letteratura precedente e su studi di campagna effettuati negli anni 2009-2013. Sono stati registrati 827 taxa specifici e sottospecifici (758 autoctoni), che appartengono a 414 generi e 88 famiglie. Le famiglie più rappresentate sono le Asteraceae (111 taxa), Fabaceae (88), Poaceae (80), Orchidaceae (38), mentre i generi maggiormente rappresentati sono *Trifolium* (20 taxa), *Vicia* (15), *Lathyrus* (11), *Allium* e *Carex* (10). 42 entità (circa il 5,6% della flora) sono da considerarsi come esotiche naturalizzate. *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia* risulta di nuova segnalazione per la Toscana. Viene infine discussa l'importanza in termini conservazionistici di quest'area.

Parole chiave - Biodiversità, flora, ricchezza floristica, Italia, fitogeografia, affioramenti di serpentino, Toscana.

INTRODUZIONE

Il Monte Le Coste (o Spazzavento) e il Poggio alle Croci sono due rilievi collinari che occupano la parte sud-orientale dell'ANPIL «Monteferrato» di Prato nella Toscana nord-orientale. L'area di studio ricade quasi totalmente nel comune di Prato, fatta eccezione per una piccola porzione a NE, che appartiene al territorio comunale di Vaiano.

Il Monte Le Coste raggiunge un'altitudine di 518 m ed è caratterizzato da una cresta allungata in direzione NS; presenta una struttura piuttosto asimmetrica: infatti discende molto ripidamente a levante verso il fiume Bisenzio, mentre a ponente e a mezzogiorno le

pendenze sono molto più dolci. Si continua a N, attraverso il passo di Cerreto, con il rilievo conico del Poggio alle Croci. Il blocco principale del M. Le Coste ha in gran parte una costituzione geologica di calcare alberese, mentre la roccia principale del secondo rilievo è il diabase (vecchie cave di C. Serilli). A Poggio Alto, sopra Villa Fiorita, e davanti al cimitero di Figline affiora il diaspro e più in alto i calcari a calpionelle o di Figline (un tempo prelevati soprattutto dalla cava di Ripa) e le argille a Palombini. Fra questi ultimi e l'affioramento di alberese del M. Le Coste vi è un'ampia zona a complesso indifferenziato e più a N, presso Cerreto, ad argille scagliose (Tozzi, 1998; Biagioli *et al.*, 1999a). Come si vede, la costituzione geologica dell'area è piuttosto complessa, ed è probabilmente alla base della ricca diversità vegetale della zona.

Le aree coltivate costituiscono buona parte del territorio considerato, soprattutto nel versante SO, nella zona delle Sacca, sopra Figline e fino a Cerreto: si tratta soprattutto di oliveti, in cui a tratti si interpongono arbusteti, boschi e boscaglie. I prati dei crinali sono ormai ridotti ad una sottile striscia non uniforme, che si va via via riducendo negli anni. Come sui vicini monti della Calvana (Gestri, 2009), i prati di cresta e di pendice derivano dal degrado del bosco legato al pascolo di ovini (che in parte sussiste tuttora), ai ricorrenti incendi che si sono succeduti in zona e a interventi antropici di taglio. I boschi sono rappresentati alle quote più basse per lo più da boschi misti a dominanza di cerro nelle aree più fresche e con affioramenti argillosi, e di roverella in quelle più xerotermofile. Più raramente sul M. Le Coste appare anche il leccio e qualche pianta di corbezzolo nelle aree con esposizione meridionale. Salendo in altitudine si afferma sempre più il cerro (cerrete mesofile) che si associa a ornello e carpino nero; da segnalare un piccolo bosco di carpino nero sul versante settentrionale del M. Le Coste, a ca. 400 m dalla vetta. Il leccio è assai più abbondante sui versanti SO e in parte SE del Poggio alla Croce, dove è misto al castagno e alla robinia e a tratti forma boschetti puri. Il castagno si afferma sul Poggio alle Croci, spesso misto a leccio e robinia (soprattutto nei versanti S e O), più raramente a qualche pianta di fag-

(*) Via Bonfiglioli 30, 59100 Prato. E-mail: ggestri@alice.it

(**) Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Via Luca Ghini 13, 56126 Pisa. E-mail: lorenzo.peruzzi@unipi.it

gio nel versante NE; il castagno è presente anche a Poggio Alto in esposizione N e misto al pino marittimo. Quest'ultimo è di impianto antropico e si incontra nel versante N di P. Alto, nel versante meridionale del Poggio alle Croci, sopra Cerreto, spesso misto a castagno, un po' più raramente altrove su substrato calcareo. Il pino domestico appare qua e là: piccoli impianti intorno al laghetto di Villa Fiorita, lungo la via delle Sacca, al condominio più in alto. In alcune aree più calde (es. Natreta) appare anche il Pino d'Aleppo. Il cipresso è ben rappresentato e a tratti forma boschi più o meno puri alle pendici meridionali del M. Le Coste, spesso invece è misto alle querce e ad altri alberi e arbusti termofili. Sul versante NO del M. Le Coste, a livello di Vainella e Natreta e al di sopra dei 150-200 m, la robinia forma a tratti boscaglie quasi pure, poverissime di sottobosco. Gli arbusteti si incontrano soprattutto nelle aree coltivate abbandonate, intorno alle strade e a margine dei coltivi; in questi ultimi ambienti si ritrovano anche zone a macchia bassa (tipo gariga), importanti per la presenza di specie notevoli, come per esempio numerose orchidee selvatiche. Una zona incolta di una certa estensione è presente fra Villa Fiorita e le Sacca, in parte posta in pianura e in parte scoscesa a gradoni fino a collegarsi in alto ai boschi misti soprastanti; al fondo, per la presenza di una fonte e dello scolo del laghetto di Villa Fiorita, si ha ristagno di acqua e la presenza di svariate entità arbustive e/o arboree come acero campestre, fico, bagolaro, vite, sanguinello, rovi, rosa di S. Giovanni, vitalba. Infine, le zone umide propriamente dette sono limitate ai laghetti artificiali di Villa Fiorita e di Solano, ad alcuni fossi (F. della Paleosa) o piccoli corsi d'acqua (Rio di Butia e delle Fontane) che scendono soprattutto sul versante sud-occidentale del M. Le Coste e ad alcuni lavatoi di vecchi insediamenti abitativi. Il torrente Bardena, che raccoglie le acque dei piccoli corsi d'acqua di cui sopra, tocca solo marginalmente il nostro territorio presso il paese di Figline.

Nelle opere di Caruel (1860-1870) e Baroni (1897-1908) compaiono poche segnalazioni provenienti da questo territorio, né i botanici successivi, che numerosi si sono interessati ai vicini Monteferrato (ad Ovest; Biagioli *et al.*, 2002) e monti della Calvana (ad Est; Gestri, 2009), gli hanno rivolto attenzione. Esistono quindi solo ricerche recenti, peraltro rivolte a singoli generi/specie ed alle Orchidaceae (Biagioli & Gestri, 1992, 1994; Gestri & Biagioli, 1992, 1998; Biagioli *et al.*, 1999a-b; Ricceri & Fancelli, 2006; Peruzzi *et al.*, 2009).

Pertanto, data la quasi totale assenza di informazioni floristiche, nonostante l'area sia formalmente parte di una ANPIL, è nata l'idea di uno studio dedicato specificamente a questo settore dell'antiappennino pratese. Inoltre, ci è sembrato interessante mettere a diretto

confronto due rilievi collocati nella stessa zona geografica e con altitudini (e clima) molto simili ma con substrati geologici molto differenziati, adatti ad ospitare sia specie calcifile (Monte Le Coste) che calcifughe (Poggio Le Croci, Poggio Alto).

MATERIALI E METODI

In questo contributo rendiamo conto delle esplorazioni floristiche effettuate nel territorio considerato, negli anni 2009-2013. I limiti dell'area della ricerca sono ben caratterizzati dalle strade che la circondano (Fig. 1): iniziando da S, dalla rotonda di congiunzione di Viale «Fr. Cervi» con via «di Cantagallo», si prosegue a Ovest in direzione nord su questa strada fino alla Collina di Schignano; si scende lungo la via «della Collina a Cerreto» fino alla Briglia e da qui si prosegue verso S lungo la via «Bologna», Viale «Fr. Cervi» fino all'incrocio iniziale con la via «di Cantagallo». Gli insediamenti e i paesi posti al limite dell'area (La Briglia, S. Lucia, Figline ecc.) sono quindi per la gran parte esclusi dalla ricerca.

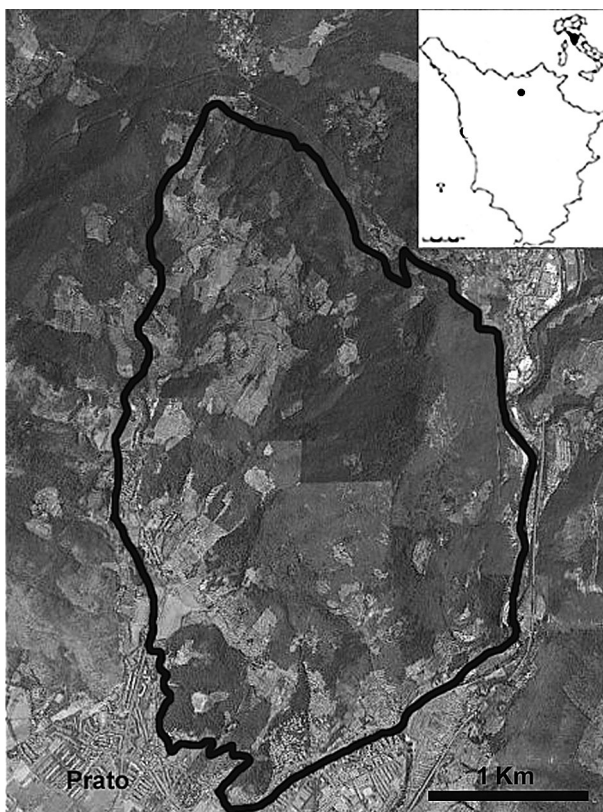


Fig. 1 - Foto aerea dell'area del Monte Le Coste e Poggio alle Croci (Prato), con i limiti dell'area di studio (ca. 10,15 km²) evidenziati da una linea nera.

Per l'elenco floristico, abbiamo utilizzato la seguente simbologia:

nessun simbolo per le specie di nuova segnalazione;

* = conferma di specie segnalata in letteratura precedentemente;

? = specie segnalata in letteratura, ma di dubbia presenza;

= specie segnalata per errore;

Ex = specie non più ritrovata, probabilmente scomparsa a livello locale.

Le piante esotiche naturalizzate sono espone in tondo, le esotiche casuali e/o coltivate in corsivo, le autoctone (o presupposte tali) in grassetto.

Le esotiche sono riportate in corsivo e le piante non ritrovate dagli autori non in grassetto.

Le forme biologiche sono tratte da Pignatti (1982); l'elemento geografico è stato organizzato secondo le indicazioni di Arrigoni (1974, 1983, 1992). Per la costruzione degli spettri biologico e corologico sono state prese in considerazione solo le entità autoctone ed esotiche naturalizzate.

Viene data anche una sintetica indicazione dell'ambiente di crescita, sulla base della seguente simbologia: BLD = bosco misto di caducifoglie, querceti, castagneti; R = luoghi rocciosi (incluse cave); G = gariga;

U = luoghi umidi;

A = campi, prati incolti, uliveti, vigneti;

P = boschi di conifere, inclusi i rimboschimenti.

Per quanto riguarda la frequenza delle presenze stazionali delle specie, abbiamo utilizzato la seguente codifica: rr = 1-2 stazioni;

r = 3 poche stazioni;

c = presente nel territorio in almeno quattro stazioni in zone diverse;

cc = diffusa in tutto il territorio.

Infine se la specie è stata ritrovata su substrato calcareo «C», su substrato siliceo «S» o in tutti i substrati «C/S» (se molto più abbondante su substrato non calcareo: S/C).

Ulteriori abbreviazioni riguardano l'eventuale inserimento in liste di attenzione e/o protezione: LRR = specie inserita nelle Liste Rosse Regionali (Conti *et al.*, 1997); LR = a basso rischio, VU = Vulnerabile); L.R. 56/2000 = specie citata nella Legge Regionale n° 56/2000; Re.Na.To. = inclusione nel Repertorio Naturalistico Toscano (Sposimo & Castelli, 2005).

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

I campioni derivanti dalle raccolte floristiche sono conservati presso l'*Herbarium Horti Botanici Pisani* (PI) dell'Università di Pisa e/o in quello del Centro di Scienze Naturali di Prato. L'ordine dei taxa, da Sottoclasse sino a Famiglia, segue la recente proposta di Peruzzi (2010). Per la nomenclatura di specie e sottospe-

cie, ci siamo basati su Conti *et al.* (2005, 2007) e successivi aggiornamenti pubblicati nella rubrica «Notulae alla checklist della flora 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.

La diversità floristica attesa per l'area di studio (comparativamente con le altre flore subregionali toscane) è stata calcolata secondo la formula di regressione messa a punto da Pierini *et al.* (2009).

ELENCO FLORISTICO

EQUISETIDAE

Equisetaceae

Equisetum arvense L. - G rhiz - Olart. - U - r - S

Equisetum ramosissimum Desf. subsp. **ramosissimum** - G rhiz - Olart.-Paleotrop. - U/A/R - r - C/S

Equisetum telmateja Ehrh. - G rhiz - Olart. - U - c - S

POLYPODIIDAE

Dennstaedtiaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. **aquilinum** - G rhiz - Cosmop. - BLD - c - C/S

Pteridaceae

Adiantum capillus-veneris L. - G rhiz - Cosmop. - U (antico lavatoio sopra S. Lucia) - rr - C

Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing subsp. **marantae** - H ros - Subtrop. - R - rr (davanti al cimitero di Figline) - S (diaspro)

Aspleniaceae

Asplenium ceterach L. subsp. **ceterach** - H ros - Euro-Medit. - R/BLD - c - C

Asplenium onopteris L. - H ros - Olart.-Paleotrop. - BLD/R - c - C/S

Asplenium trichomanes L. subsp. **quadrivalens** D.E. Mey. - H ros - Subcosmop. - R/BLD - c - C/S L.R. 56/2000 (All. A).

Polypodiaceae

Polypodium cambricum L. - H ros - Ovest Medit.-Atlant. - R (diaspro, diabase) - r - S

Polypodium interjectum Shivas - H ros - Eurosib.-Medit. - R/BLD/P - c - C/S

Polypodium vulgare L. - H ros - Olart. - BLD/U - r - S

PINIDAE

Cupressaceae

Cupressus sempervirens L. - P scap - orig. E-Medit. - R/BLD - c - C/S

Juniperus communis L. - P caesp - Olart. - M/BLD - c (localizz.) - C/S

Pinaceae

- **Pinus halepensis* Mill. subsp. *halepensis*
Tozzi, 1998: Natreta, sub «Pino d'Aleppo».
Pinus nigra J.F.Arnold subsp. *nigra*
Pinus pinaster Aiton subsp. **escarena** (Risso) K.Richt.
- P scap - Medit.-Atlant. - P/BLD - c - C/S
Pinus pinea L.

MAGNOLIIDAE

Lauraceae

- Laurus nobilis** L. - P caesp (P scap) - Euro-Medit. -
BLD - c - C/S
L.R. 56/2000 (All. A).

Araceae

- Arum italicum** Mill. subsp. **italicum** - G rhiz - Medit.-
Atlant. - BLD/U - c - C/S

Potamogetonaceae

- Potamogeton crispus** L. - I rad - Subcosmop. - U (la-
ghetto di Villa Fiorita) - rr - C

Dioscoreaceae

- Dioscorea communis** (L.) Caddick & Wilkin - G rad -
Euro-Medit. - BLD - c - C/S

Colchicaceae

- Colchicum lusitanum** Brot. - G bulb - Oromedit. -
BLD/A - c - C

Smilacaceae

- Smilax aspera** L. - NP (G rhiz) - Tetid.-Paleotrop. -
BLD - r - C

Liliaceae

- ***Erythronium dens-canis** L. - G bulb - Euras. - P - rr
(localizz.a P. Alto vers. NO) - S
LRR (VU); L.R. 56/2000 (All. A e C) - Gestri & Biagioli
(1998), Biagioli *et al.* (1999a): Poggio Alto di
Vainella.
***Gagea pratensis** (Pers.) Dumort. - G bulb - Europ. -
A - rr (localizz. presso la cima del M. Le Coste) - C
Re.Na.To. - Biagioli *et al.* (1999b); Ricceri & Fancelli
(2006); Peruzzi *et al.* (2009): cima M. Le Coste
***Gagea villosa** (M.Bieb.) Sweet - G bulb - Euras. - A -
rr (campi a Cerreto) - S
Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a): M. Le
Coste.
Tulipa clusiana DC.
Zona ex-collegio Cicognini, L.R. 56/2000 (All. C).

Orchidaceae

- ***Anacamptis coriophora** (L.) R.M.Bateman, Pridgeon
& M.W.Chase - G bulb - Euro-Medit. - A/BLD - r
(zona Cerreto) - C/S
Gestri & Biagioli (1998): sub *Orchis fragrans* Pollini;

Biagioli *et al.* (1999a): a monte di Cerreto (350-380
m), sub *Orchis fragrans* Pollini.

- ***Anacamptis laxiflora** (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon
& Chase - G bulb - Euro-Medit. - A/BLD/U - rr
(schiarite di bosco a O del Passo di Cerreto) - C
LRR (VU); L.R. 56/2000 (All. A). - Gestri & Biagioli
(1998): sub *Orchis laxiflora* Lamarck; Biagioli *et al.*
(1999a): sub *Orchis laxiflora* Lamarck

- ***Anacamptis morio** (L.) R.M.Bateman, Pridgeon &
Chase - G bulb - Euro-Medit. - A/M/G/P - cc - C/S
Gestri & Biagioli (1998): sub *Orchis morio* L.; Biagioli
et al. (1999a): sub *Orchis morio* L.

- ***Anacamptis papilionacea** (L.) R.M.Bateman, Prid-
geon & Chase - G bulb - Euro-Medit. - G/A - rr (zona
Le Sacca) - C

- LRR (VU); L.R. 56/2000 (All. A) - Gestri & Biagioli
(1998) sub *Orchis papilionacea* L.; Biagioli *et al.*
(1999a): sub *Orchis papilionacea* L.

- ***Anacamptis pyramidalis** (L.) Rich. - G bulb - Euro-
Tetid. - A - c - C
L.R. 56/2000 (All. A) - Gestri & Biagioli (1998); Biagioli
et al. (1999a).

- ***Anacamptis ×gennarii** (Rchb.f.) H.Kretzschmar, Ec-
carius & H.Dietr. (*A. morio* × *A. papilionacea*) - G
bulb - Euro-Medit. - G/P - rr (zona Le Sacca) - C
Gestri & Biagioli (1998): sub *Orchis ×gennarii* Rch.;
Biagioli *et al.* (1999a): sub *Orchis ×gennarii* Rch.

- Barlia robertiana** (Loisel.) Greuter - G bulb - Tetid. -
BLD - rr (zona M. Buriano e Passo di Cerreto) - C

- ***Cephalanthera damasonium** (Mill.) Druce - G rhiz -
Euro-Tetid. - BLD - r - C/S

Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).

- ***Cephalanthera longifolia** (L.) Fritsch - G rhiz - Eu-
ras.-Medit. - BLD - r - C/S

Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).

- ***Cephalanthera rubra** (L.) Rich. - G rhiz - Euro-Oro-
medit. - BLD - c - C/S

Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).

- ***Dactylorhiza insularis** Ó.Sánchez & Herrero - G rhiz
- Medit. occ. - BLD - rr (localizz.: castagneto sopra
Cerreto) - S

- LRR (Lr); L.R. 56/2000 (All. A) - Biagioli & Gestri
(1992): presso la località di Cerreto (380 m, esposizio-
ne SO); in bosco ceduo di castagno; Biagioli & Gestri
(1994); Gestri & Biagioli (1992, 1998); Biagioli *et al.*
(1999a): ceduo di castagno a circa 380 m, nei pressi di
Cerreto.

Ex **Dactylorhiza maculata** (L.) Soó subsp. **fuchsii**
(Druce) Hyl. - G bulb - Euras. - BLD - rr (1 sola pian-
ta trovata nel 1997 al passo di Cerreto) - C(?)

Biagioli & Gestri (1992): sub *D. maculata* (L.) Soó

- ***Epipactis helleborine** (L.) Crantz s.l. - G rhiz - Olart.
- BLD - c - C/S

L.R. 56/2000 (All. A) - Gestri & Biagioli (1998); Biagioli
et al. (1999a).

- ***Epipactis microphylla** (Ehrh.) Sw. - G rhiz - Euro-
Tetid. - BLD/P - c - C/S

- L.R. 56/2000 (All. A) - Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Epipactis muelleri** Godfery - G rhiz - Centro-Europ. - BLD - r - C
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Gymnadenia conopsea** (L.) R.Br. - G bulb - Boreal. - BLD/A - rr (passo di Cerreto) - C
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Himantoglossum adriaticum** H.Baumann - G bulb - S.Europ. - A/M - c - C
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Limodorum abortivum** (L.) Sw. - G rhiz - Euro-Medit. - BLD/M - r - C/S
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Listera ovata** (L.) R.Br. - G rhiz - Euras. - BLD/P - r - C/S
- L.R. 56/2000 (All. A) - Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- Neotinea maculata** (Desf.) Stearn - G bulb - Medit.-Atl. - BLD/P - rr (Renai) - S
- ***Neottia nidus-avis** (L.) Rich. - G rhiz - Euras. - BLD - rr (sopra Cerreto) - C
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Ophrys apifera** Huds. - G bulb - Euro-Medit. - A/G/P - rr (sopra il Passo di Cerreto) - C
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Ophrys appennina** Romolini & Soca - G bulb - Endem.ital. - G/A/M - r - C/S
- L.R. 56/2000 (All. A) - Gestri & Biagioli (1998) sub *O. fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench; Biagioli *et al.* (1999a) sub *O. fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench.
- ***Ophrys classica** Devillers-Tersch. & Devillers - G bulb - Euro-Medit. - G/A/M/BLD/P - cc - C/S
- Gestri & Biagioli (1998) sub *O. sphegodes* Mill.; Biagioli *et al.* (1999a) sub *O. sphegodes* Mill.
- ***Ophrys exaltata** Ten. subsp. **montis-leonis** (O.Danesch & E.Danesch.) Soca - G bulb - Endem. Liguria, Toscana, Umbria, Lazio - BLD/P - rr (P. Alto, M. Buriano) - C/S
- Biagioli & Gestri (1992): presso la cima di P. Alto (160 m esposizione SE); Biagioli & Gestri (1994); Gestri & Biagioli (1992, 1998); Biagioli *et al.* (1999a); Ricceri & Fancelli (2006): S. Lucia; tutti sub *O. tyrrhena* Götz & Reinhardt.
- ***Ophrys funerea** Viv. - G bulb - Medit.-Atl. - A/BLD - r - C/S
- Gestri & Biagioli (1998) sub *O. fusca* Link; Biagioli *et al.* (1999a) sub *O. fusca* Link.
- ***Ophrys insectifera** L. - G bulb - Europ. - BLD/P - rr (Passo di Cerreto vers. O) - C
- L.R. 56/2000 (All. A) - Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a): presso il Valico di Cerreto, a circa 350 m.
- ***Ophrys romolinii** Soca - G bulb - Endem.ital. - A/G/P - c - C
- Gestri & Biagioli (1998) sub *O. bertolonii* Moretti; Biagioli *et al.* (1999a) sub *O. bertolonii* Moretti: M. Le Coste, in radure e boscaglie luminose fino a 500 m.
- Ex **Ophrys x****dionysii** Delforge (*O. sphegodes* x *O. exaltata* subsp. *montis-leonis*)
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a): a circa 200 m, sul versante meridionale del Monte Buriano.
- ***Orchis provincialis** Balbis ex Lam. & DC. - G bulb - Medit. - A/G/M - c - C
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Orchis purpurea** Huds. - G bulb - Euro-Medit. - A/M - r - C
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ?**Orchis simia** Lam. - segnalata probabilmente per errore
- Gestri & Biagioli (1998)
- ***Platanthera bifolia** (L.) Rchb. - G bulb - Euras.-Oromedit. - BLD - c - S
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Platanthera chlorantha** (Custer) Rchb. - G bulb - Olart. - BLD - c - C/S
- L.R. 56/2000 (All. A). - Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Platanthera x****hybrida** Bruegg (*P. bifolia* x *P. chlorantha*) - G bulb - Euras.-Oromedit - rr (sopra Cerreto) - S
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- #**Serapias bergonii** E.G.Camus: da riferire a *S. vomeracea* (Burm.f.) Briq.
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Serapias lingua** L. - G bulb - Medit. - G/A/M/P - cc - C/S
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Serapias neglecta** De Not. - G bulb - C.Medit. - A/M - r - C
- L.R. 56/2000 (All. A) - Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).
- ***Serapias parviflora** Parl. - G bulb - Medit. - A - rr (a E de Il Casone. presso il R. Butia, 280 m) - C
- Gestri & Alessandrini (2013).
- Serapias vomeracea** (Burm.f.) Briq. - G bulb - Euro-Medit. - A/M - r (localizz.) - C
- LRR (VU); L.R. 56/2000 (All. A) - Gestri & Biagioli (1998) sub *Serapias bergonii* E.G.Camus; Biagioli *et al.* (1999a) sub *Serapias bergonii* E.G.Camus.
- ***Serapias x****meridionalis** E.G.Camus (*S. lingua* x *S. neglecta*) - G bulb - C.Medit. - A - rr (a monte di Cerreto) - C
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a): a monte di Cerreto a circa 200 m.
- ***Spiranthes spiralis** (L.) Chevall. - G rhiz - Euro-Tetid. - A/G/M/P/BLD - c - C/S
- Gestri & Biagioli (1998); Biagioli *et al.* (1999a).

Iridaceae

- ***Crocus biflorus** Mill. - G bulb - Medit.-Pont. - A/M/P - c - C/S

Gestri & Biagioli (1998): P. Alto

Crocus neapolitanus (Ker Gawl.) Loisel. - G bulb - C.Medit. - BLD/R/A - c - C/S

Gladiolus italicus Mill. - G bulb - S.Europ.-Tetid. - A/M - c - C/S

Hermodactylus tuberosus (L.) Mill. - G rhiz - Medit. - A - rr (a N di Bagni Vignone) - S

Iris foetidissima L. - G rhiz - Euro-Medit.occ. - A/G/U - c - C

Iris germanica L. - G rhiz - Euras.-Medit. - A/M - c - C/S

***Iris graminea** L. - G rhiz - SE.Europ. - BLD - rr (P. Alto) - S

Gestri & Biagioli (1998): P. Alto; Biagioli *et al.* (1999a): Poggio Alto di Vainella.

***Romulea columnae** Sebast. & Mauri - G bulb - Medit.-Atl. - A - r (M. Le Coste, sopra Villa Fiorita) - C/S
L.R. 56/2000 (All.A) - Biagioli *et al.* (1999b): versante meridionale del M. Le Coste, a ca. 370 m

Xanthorrhoeaceae

Hemerocallis fulva L. - G bulb - orig. E Asiat. - BLD - rr (Paleosa) - C

Amaryllidaceae

Allium amethystinum Tausch - G bulb - C.E.Oromedit. - A/M - rr (sopra Cerreto) - C

Allium coloratum Spreng. - G bulb - Medit. - R - rr (P. Alto) - S

Allium longispatum Redouté - G bulb - Medit.-Atlant. - A/M - r - C/S

Allium neapolitanum Cirillo - G bulb - Medit. - A - rr (Natreto) - S

Allium nigrum L. - G bulb - Medit. - A - rr (Cerreto) - C

Allium oleraceum L. - G bulb - Euras. - A - rr (Poggio alle Croci crinale N e S) - S

Allium porrum L. subsp. **polyanthum** (Schult. & Schult.f.) Jauzein & J.-M.Tison - G bulb - Euro-Medit. - A - c - S/C

Allium roseum L. - G bulb - Medit. - A/M - cc - C/S

Allium sphaerocephalon L. - G bulb - Euro-Medit. - G/A/R - c - S

Allium vineale L. - G bulb - Euro-Medit. - G/A/M/R - c - C/S

***Narcissus poëticus** L. - G bulb - Europ. - P - rr (P. Alto) - S

L.R. 56/2000 (All. A) - Gestri & Biagioli (1998): P. Alto; Biagioli *et al.* (1999a): a meno di 100 m, a Poggio Alto di Vainella; Ricceri (2002); Ricceri & Fancelli (2006): Figline, a Poggio Alto di Vainella.

Narcissus pseudonarcissus L. - G bulb - orig. Medit. C.Occ.-Atlant. - A/M - r - C/S

L.R. 56/2000 (All. C1).

Narcissus tazetta L. subsp. **tazetta** - G bulb - Medit. - A/M - rr (M. Le Coste crinale presso la cima a S) - C - L.R. 56/2000 (All. A e C1).

***Sternbergia lutea** (L.) Ker Gawl. ex Spreng. - G bulb - Medit.-Iranotur. - A/M - c - C/S

L.R. 56/2000 (All. A). Spesso coltivata. - Frignani *et al.* (2010).

Asparagaceae

Anthericum liliago L. - G bulb - Euro-Medit. - BLD/R - c - S

***Asparagus acutifolius** L. - G rhiz (NP) - Medit. - BLD/M - c - C/S

L.R. 56/2000 (All. A) - Ricceri (2002); M. Le Coste.

Bellevalia romana (L.) Sw. - G bulb - Medit. - A/M - r - C

L.R. 56/2000 (All. A).

Loncomelos brevistylus (Wolfner) Dostál - G bulb - Euro-Tetid. - A - rr (Cerreto) - C

Loncomelos narbonensis (L.) Raf. - G bulb - Olart.-Paleotrop. - A/M/G - c - C/S

Muscari botryoides (L.) Mill. subsp. **botryoides** - G bulb - S. Europ. - A - r - C/S

Muscari comosum (L.) Mill. - G bulb - Euro-Tetid. - A/M/BLD - cc - C/S

Muscari neglectum Guss. ex Ten. - G bulb - Medit. Cent. - A/M/P - c - C/S

Ornithogalum divergens Boreau - G bulb - Euro-Tetid. - A/M/BLD/U - cc - C/S

Prospero autumnale (L.) Speta - G bulb - Euro-Tetid. - A/M/BLD/R - cc - C/S

Ruscus aculeatus L. - G rhiz/Ch frut - S.Europ.-Tetid. - BLD - c - S/C

L.R. 56/2000 (All. C1)

Commelinaceae

Commelina communis L. - G bulb - orig. E.asiat. - A - rr (davanti cimitero Figline) - S

Tradescantia fluminensis Vel. - G rhiz - orig. S.Amer. - A/U - rr (sopra Villa Filicaia) - C

Typhaceae

Typha angustifolia L. - G rhiz - Cosmop. - U - rr (laghetto di Villa Fiorita) - C

Typha latifolia L. - G rhiz - Cosmop. - U - rr (pozza fra Cerreto e Figline) - S

Juncaceae

Juncus articulatus L. - G rhiz - Subcosmop. - A/U - c - C

Juncus bufonius L. - T caesp - Cosmop. - U/A - c - C/S

Juncus effusus L. subsp. **effusus** - H caesp (G rhiz) - Cosmop. - A/U - r - C

Juncus inflexus L. subsp. **inflexus** - H caesp (G rhiz) - Olart.-Paleotrop. - A/U - c - C/S

Luzula forsteri (Sm.) DC. - H caesp - Euras.-Tetid. - BLD/M - c - C/S

Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. - H caesp - Boreal. - BLD - r - S

Cyperaceae

- Carex caryophyllea** Latourr. - H scap - Euras. - BLD/M - c - C/S
Carex cuprina (Heuff.) A.Kern. - H caesp - Euro-Tetid. - U - rr (fossetto presso il passo di Cerreto) - C
Carex distachya Desf. - H caesp - Medit. - A/BLD - r - S
Carex distans L. - H caesp - Euro-Tetid. - A/BLD - r - S
Carex divulsa Stokes - H caesp - Euro-Tetid. - A/M - r - S/C
Carex flacca Schreb.subsp. **flacca** - G rhiz - Euro-Tetid. - BLD - c - S/C
Carex halleriana Asso - H caesp - Euro-Medit. - BLD/P - c - C/S
Carex olbiensis Jord. - H caesp - Medit. Occ. - BLD - c - C/S
Carex pendula Huds. - He/H caesp - Euro-Tetid. - U - c - S
Carex remota L. - H caesp - Oromedit.-Europ. - U/BLD - rr (presso Bellosguardo) - S
Cyperus eragrostis Lam. - G rhiz - orig. tropicale - U/A - rr (cassa di espansione del Bardena a Figline) - S
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják - G rhiz - Euro-sib.-Medit. - U/A - c - C/S

Poaceae

- Alopecurus myosuroides** Huds. - T scap - Euro-Tetid. - A - r - C
Anisantha diandra (Roth) Tutin - T scap - Euro-Medit. - A - c - C/S
Anisantha madritensis (L.) Nevski subsp. **madritensis** - T scap - Olart.-Paleotrop. - A - c - C/S
Anisantha rubens (L.) Nevski - T scap - Medit.-Turan. - r - BLD - S
Anisantha sterilis (L.) Nevski - T scap - Eurosib.-Tetid. - A - c - C/S
Anthoxanthum odoratum L. s.l. - H caesp - Olart. - A/M/BLD - cc - C/S
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. subsp. **elatius** - H caesp - Euras.occ.- A/M - c - C/S
Arundo donax L. - G rhiz - Cosmop. orig. Asiat.-C. - U - c - C/S
Avena barbata Pott. ex Link s.l. - T scap - Tetid.-Pont. - A/M - cc - C/S
Avena fatua L. subsp. **fatua** - T scap - Cosmop. - A - c - C/S
Avena sterilis L. - T scap - Olaert.-Paleotrop. - A - c - C/S
Avenella flexuosa (L.) Drejer subsp. **flexuosa** - H caesp - subcosmop. - A - r - S
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng - H caesp - Boreo-Tetid. - A - cc - C/S
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. - H caesp - Eurosib.-Medit. - BLD/R/A/P - cc - C/S
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. - H caesp - Eurosib.-Tetid. - BLD/P - cc - C/S
Briza maxima L. - T scap - Tetid. - A/M - cc - C/S
Briza media L. - H caesp - Europ. - A - rr (vers. N M. Le Coste in carpineta) - C
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. s.l. - H caesp - Europ. - A/M/G - c - C/S
Bromopsis ramosa (Huds.) Holub - H caesp - Euras. - A - r - C
Bromus horderaceus L. s.l. - T scap - S.Europ. - A - cc - C/S
Bromus squarrosus L. subsp. **squarrosus** - T scap - Euras.-Tetid. - A/R - rr (davanti cimitero Figline) - S
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb. ex Dony subsp. **rigidum** - T scap - Tetid.-Atl. - A/M - c - S/C
Cynodon dactylon (L.) Pers. - G rhiz/H rept - Cosmop. - A - cc - C/S
Cynosurus cristatus L. - H caesp - Europ. - A - c - C/S
Cynosurus echinatus L. - T scap - Euro-Tetid. - A/M/BLD - c - C/S
Dactylis glomerata L. subsp. **glomerata** - H caesp - Boreo-Tetid. - BLD/M/A - cc - C/S
Danthonia decumbens (L.) DC. subsp. **decumbens** - H caesp - Europ. - A/G - r - C/S
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. s.l. - T scap - Subcosmop. - A - c - C/S
Echinochloa crusgalli (L.) P.Beauv. subsp. **crusgalli** - T scap. - Subcosm. - A - c - C/S
Elytrigia atherica (Link) Kerguelen - G rhiz - Euro-Medit. - A - c - C
Elytrigia repens (L.) Nevski subsp. **repens** - G rhiz - Eurosib.-Tetid. - A - c - C/S
Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo Lutati ex Janch. subsp. **cilianensis** - T scap - Cosmop. - A - c - C/S
Eragrostis minor Host subsp. minor - T scap - orig. Europea - A - c - S
Festuca heteromalla Pourr. - H caesp - Europ. - A - r - S
Festuca heterophylla Lam. - H caesp - Europ. - BLD - r - C/S
Festuca inops De Not. - H caesp - C.O.Medit. - A/R - c - C
Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz. & Thell. - T scap. - Euro-Tetid. - A/G/M - c - C/S
Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv. - T scap - Euro-Medit. - A/G - c - S
Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter - T scap - Euro-Medit. - A/G - r - C
Holcus lanatus L. subsp. **lanatus** - H caesp - Olart. - A - cc - C/S
Holcus mollis L. subsp. **mollis** - H caesp - Europ. - A - c - C/S
Hordeum murinum L. subsp. **leporinum** (Link) Ar-cang. - T scap - Medit.-Pont. - A - cc - C/S
Hordeum murinum L. subsp. **murinum** - T scap - Euras.-Tetid. - A - c - C/S
Kengia serotina (L.) Packer subsp. **serotina** - H caesp - Euro-Medit. - BLD/P/M - c - C/S
Koeleria splendens C.Presl - H caesp - Endem. Ital. - A - r - C

Lolium multiflorum Lam. - T scap/H scap - Euro-Tetid. - A - c - C/S
Lolium perenne L. - H caesp - Euro-Tetid. - A - cc - C/S
Lolium rigidum Gaudin s.l. - T scap - Medit. - A/G - c - C
Melica ciliata L. subsp. **magnolii** (Gren. & Godr.) Husn. - H caesp - Medit.-Tur. - A/G/R - cc - C/S
Melica transsilvanica Schur subsp. **transsilvanica** - H caesp - Eurosib.-Tetid. - A - c - S
Melica uniflora Retz. - H caesp - Euro-Oromedit. - BLD - c - C/S
Molinia arundinacea Schrank - H caesp - Europ.-Pont. - A/U - c - C/S
Panicum capillare L. subsp. **capillare** - T scap - orig. N.Amer. - U - rr (Bellosguardo) - S
Parapholis strigosa (Dumort.) C.E. Hubb. - T scap - Medit.-Atl. - A - rr (sopra P. di Cerreto) - C
Paspalum dilatatum Poir. - H caesp - orig. S.Amer. - A/U - r - S
Paspalum distichum L. - G rhiz - orig. Amer.Tropic. - U/A - r - C/S
Phleum nodosum L. - H caesp - Eurosib.-Tetid. - A/M - c - C/S
Phleum pratense L. subsp. **pratense** - H caesp - Boreo-Tetid. - A/M - c - C/S
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel - He/G rhiz - Cosmop. - U - c - C/S
Phyllostachys bambusoides Sieb. & Zucc. - coltivata
Phyllostachys edulis (Carrière) Houz. - coltivata
Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. **miliaceum** - H caesp - Tetid.-Saharosind. - A - r - C
Poa annua L. - T caesp - Cosmop. - A - cc - C/S
Poa bulbosa L. - T caesp - Tetid.-Eurosib. - A/G - cc - C/S
Poa compressa L. subsp. **compressa** - H caesp - Olart. - A - c - C/S
Poa nemoralis L. subsp. **nemoralis** - H caesp - Euro-Medit. - BLD - c - S
Poa pratensis L. - H caesp - Olart. - A - c - C/S
Poa trivialis L. subsp. **sylicola** (Guss.) H.Lindb. - H scap - Euro-Medit. - BLD/U - r - S
Poa trivialis L. subsp. **trivialis** - H caesp - Olart.-Paleotrop. - A - cc - C/S
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz. & Thell. - T scap - Euro-Medit. - G/A - rr (sopra Figline) - S
Setaria italica (L.) P.Beauv. s.l. - T scap - orig. asiatica - A - r - S
Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult. - T scap - Subcosm. - A - r - S
Setaria verticillata (L.) P.Beauv. - T scap - Boreo-Tetid. - A - c - C/S
Setaria viridis (L.) P.Beauv subsp. **viridis** - T scap - Boreo-Tetid. - A - c - C/S
Schedonorus giganteus (L.) Holub - H caesp - Euras. - A - r - S

Schedonorus pratensis (Huds.) P.Beauv. s.l. - H caesp - Euras. - A - r - S
Sorghum halepense (L.) Pers. - G rhiz - orig. medit. - A - cc - C/S
Trachynia distachya (L.) Link - T scap - Medit.-Iranotur. - A/M - r - C
Triticum ovatum (L.) Raspail - T scap - Medit.-Pont. - A - cc - C/S
Triticum triunciale (L.) Raspail - T scap - Medit.-Iranotur. - A - rr (Natreta) - S
Vulpia ligustica (All.) Link - T caesp - Medit. - A/G - c - S

Papaveraceae

Fumaria officinalis L. subsp. **officinalis** - T scap - Euro-Medit. - A - c - C/S
Papaver apulum Ten. - T scap - Medit. - A - rr (Cerreto prima della vecchia scuola) - C
Papaver dubium L. subsp. **dubium** - T scap - Euro-Tetid. - A/R - c - C/S
Papaver hybridum L. - T scap - Medit. - A - r - C
Papaver rhoeas L. subsp. **rhoeas** - T scap - Eurosib.-Tetid. - A - cc - C/S

Ranunculaceae

#**Adonis aestivalis** L.
 Biagioli *et al.* (1999a): da riferire a *A. annua* L.
Adonis annua L. - T scap - Medit. - A - r - C/S
Anemone coronaria L. - G bulb - Medit. - A - r (localizzata) - C
 L.R. 56/2000 (All. A)
Anemone hortensis L. subsp. **hortensis** - G bulb - Medit. - A - cc - C/S
 ***Anemonoides nemorosa** (L.) Holub - G rhiz - Olart. - BLD/P - r - S
 Gestri & Biagioli (1998): sub *Anemone nemorosa* L.
Clematis flammula L. - P lian/H scap - Medit. - M/BLD/P - c - C/S
Clematis vitalba L. - P lian - Euro-Medit. - M/BLD/P - cc - C/S
Ficaria verna Huds. subsp. **ficariiformis** (F.W.Schultz) B.Walln. - G bulb./H scap - Medit.-Atl. - A/U - c - C/S
Ficaria verna Huds. subsp. **verna** - G bulb./H scap - Europ. - BLD/U - rr (sotto il laghetto di Villa Fiorita) - S
Helleborus foetidus L. - G rhiz - Medioeur.-Atl. - BLD - c - C
Helleborus viridis L. subsp. **viridis** - G rhiz - Euro.-Medit.-Atl. - BLD/M - c - C/S
Hepatica nobilis Schreb. - G rhiz - Circumbor. - BLD - r - S
Nigella damascena L. - T scap - Euro-Tetid. - A - c - C/S
Ranunculus bulbosus L. - H scap - Euro-Tetid. - BLD/M/A - cc - C/S
Ranunculus muricatus L. - T scap - Medit. - U/A - r - S

Ranunculus parviflorus L. - T scap - Medit.-Atl. - U/A - r - C/S

Ranunculus velutinus Ten. - H scap - Medit. - A - c - C/S

Platanaceae

Platanus hispanica Mill. ex Münchh.

In luogo umido 6 grandiosi esemplari presso Le La-
stre: probabilmente si tratta di un antico parco.

Buxaceae

Buxus sempervirens L.

Saxifragaceae

Saxifraga tridactylites L. - T scap - Euro-Tetid. - A/R - c - C

L.R. 56/2000 (All. C)

Crassulaceae

Hylotelephium maximum (L.) Holub subsp. **maxi-
mum** - H scap - Europ. - BLD/R - c - C/S

Sedum album L. subsp. **album** - Ch succ - Euro-Tetid. - R - c - C

Sedum caespitosum (Cav.) DC. - T scap - Medit. - rr (cava Serilli) - R/A - S

L.R. 56/2000 (All. A).

Sedum cepaea L. - T scap - S. Europ. - BLD - c - C/S

Sedum dasyphyllum L. subsp. **dasyphyllum** - Ch succ - Euro-Tetid. - R - c - C

Sedum rubens L. - T scap - Euro-Medit. - R/G - r - S

Sedum rupestre L. - Ch succ - Euro-Medit.-Atl. - R/G - cc - C/S

Sedum sexangulare L. - Ch succ - Europ. - R/A/G - c - C/S

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy - G bulb - Medit.-Atl. - R - c - C/S

Haloragaceae

Myriophyllum spicatum L. - I rad - Subcosmop. - U - rr (lavatoio sopra cimitero di S. Lucia) - C

A grave rischio di scomparsa per lavori al vecchio ru-
dere di cui fa parte il lavatoio. - LRR (Vu); L.R. 56/2000 (All. A).

Vitaceae

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. - P lian - orig. N.Amer. - M/BLD - c - C/S

Vitis riparia Michx. - P lian - orig. N.Americ. - M/A - r - C

Vitis vinifera L.

Zygophyllaceae

Tribulus terrestris L. - T rept - Cosmop. - A/G - r - S

Fabaceae

Anthyllis vulneraria L. s.l. - H scap - Euro-Medit. - A/M - r - C

Astragalus hamosus L. - T scap - Tetid. - A/G - r - C/S

Astragalus monspessulanus L. subsp. **monspessula-
nus** - H ros/H scap - Medioeur.-Medit. - A - c - C/S

Cercis siliquastrum L. subsp. **siliquastrum** - P scap - S Europ.-O Asiat. - M/A - r - C/S

Colutea arborescens L. - P caesp - Euro-Medit. - BLD - rr (vers. SE P. Le Croci) - S

Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch - T scap - Me-
dit. - A - c - C/S

Cytisus hirsutus L. - Ch suffr - Euras.-Medit. - BLD - r - S

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. **scoparius** - P caesp - Medioeur.-Atl. - M/BLD - c - S

Cytisus villosus Pourr. - P caesp - Medit. - BLD/P - c - S

Emerus major Mill. subsp. **major** - NP - Europ. - BLD - c - C/S

Genista germanica L. - Ch suffr (NP) - Medioeur. - M/BLD - c - S

Genista januensis Viv. subsp. **januensis** - Ch suffr - SE-Europ. - BLD/M - r - S

Genista monspessulana L. - P caesp - Medit.-Macar. - BLD - rr (presso la Collina) - S

Genista pilosa L. - Ch suffr - Europ. - M/BLD - c - S
Gleditsia triacanthos L.

Hippocrepis biflora Spreng. - T scap - Euro-Medit. - A - r - C/S

Hippocrepis comosa L. subsp. **comosa** - H caesp - Europ. - A - c - C/S

Lathyrus annuus L. - T scap - Medit. - A - c - C/S

Lathyrus aphaca L. subsp. **aphaca** - T scap - Euro-Te-
tid. - A - r - C

Lathyrus clymenum L. - T scap - Medit.-Macar. - BLD/A - c - C/S

Lathyrus heterophyllus L. - H scand - Europ. - R/A - c - C/S

Lathyrus hirsutus L. - T scap - Medit.-Iranotur. - A/P - r - C/S

Lathyrus linifolius (Reichard.) Bassler - G rhiz - Eu-
rop. - BLD - r - S

Lathyrus palustris L. - H scap - Circumbor. - U - rr (sopra Bellosguardo in un fosso) - S

Lathyrus sphaericus Retz. - T scap - Medioeur.-Tetid. - BLD/P - c - C/S

Lathyrus sylvestris L. subsp. **sylvestris** - H scand - Eu-
rop. - A/BLD/P - c - C/S

Lathyrus venetus (Mill.) Wohlf. - G rhiz (H scap) - Euro-Medit. - BLD - r - S

Lathyrus vernus (L.) Bernh. subsp. **vernus** - G rhiz - Euras. - BLD - r - S

Lotus corniculatus L. subsp. **corniculatus** - H scap - Olart.-Paleotrop. - A/BLD - cc - C/S

Lotus dorycnium L. - Ch suffr - S-Europ. - A - c - C/S

Lotus herbaceus (Vill.) Jauzein - H scap - S.Europ. - A - r - C

Lotus hirsutus L. - Ch suffr - Euro-Medit. - A - c - S

- Lotus ornithopodioides** L. - T scap - Medit - A/G - r - S
Medicago arabica (L.) Huds. - T scap - Euro-Tetid. - A - cc - C/S
Medicago lupulina L. - T scap (H scap) - Olart.-Paleotrop. - A/BLD - cc - C/S
Medicago minima (L.) L. - T scap - Olart.-Paleotrop. - A - c - C/S
Medicago orbicularis (L.) Bartal. - T scap - Euro-Tetid. - A - c - S
Medicago polymorpha L. - T scap - Euro-Medit. - A/G - c - C/S
Medicago rigidula (L.) All. - T scap - Euro-Medit. - G/A - c - C/S
Medicago sativa L. - H scap - Medit.-Eurosib. - A - r - S
Melilotus albus Medik. - T scap - Subcosmop. - A/BLD - c - C/S
Melilotus officinalis (L.) Pall. - H bienn. - Euras. - A - c - C/S
Onobrychis caput-galli (L.) Lam. - T scap - Medit. - A - c - S
Onobrychis viciifolia Scop. - H scap - Oromedit. - A - r - C
Ononis spinosa L. subsp. **antiquorum** (L.) Arcang. - Ch suffr - Tetid. - A/G - C
Ornithopus compressus L. - T scap - Euro-Medit. - A/G - r - S
Robinia pseudacacia L. - P caesp/P scap - orig. N.Amer. - BLD/P - cc (a tratti forma boschi puri o misti a castagno, leccio ecc.) - S/C
Scorpiurus muricatus L. - T scap - Medit.occ.-Macarones. - A - c - S/C
Scorpiurus subvillosus L. - T scap - Euro-Medit. - A - rr (Paleosa) - C
Securigera securidaca (L.) Degen & Dörf. - T scap - Euro-Medit. - A - rr (Casa del Monte) - C
Securigera varia (L.) Lassen - H scap - Circumbor. - A - rr (presso Cimitero S. Lucia) - c
Spartium junceum L. - P caesp - Medit. - M/A - cc - C/S
Trifolium angustifolium L. subsp. **angustifolium** - T scap - Euro- Tetid. - A - c - C/S
Trifolium arvense L. s.l. - T scap - Tetid-Eurosib. - A/G - c - C/S
Trifolium campestre Schreb. - T scap - Euro-Tetid. - A - cc - C/S
Trifolium cherleri L. - T scap - Euro-Medit. - A - rr (Spazavento vers. S) - C
Trifolium glomeratum L. - T scap - Euro-Medit. - A - c - C
Trifolium hybridum L. subsp. **hybridum**- H caesp - E.Europ. - A - c - C/S
Trifolium incarnatum L. subsp. **molinerii** (Hornem.) Ces. - T scap/H bienne - Medit. - BLD/A - c - C/S
Trifolium lappaceum L. -T scap - Medit.-Iranotur. - G/A - r - S
Trifolium ligusticum Viv. - T scap - O-Medit. - A - r - C/S
Trifolium medium L. subsp. **medium** - G rhiz - Euras. - A/BLD - c - C/S
Trifolium nigrescens Viv. subsp. **nigrescens** - T scap - Medit. - A - c - C/S
Trifolium ochroleucon Huds. - H caesp - Euro-Medit. - A/BLD - c - C/S
Trifolium pratense L. subsp. **pratense** - H scap - Boreo-Tetid. - A/BLD/P - cc - C/S
Trifolium repens L. - H rept - Boreo-Tetid. - A - cc - C/S
Trifolium resupinatum L. - T rept/H rept - Euro-Tetid. - A - c - C/S
Trifolium rubens L. - H scap - Europ. - BLD - r - S
Trifolium scabrum L. subsp. **scabrum** - T rept/T scap - Euro-Medit. - A/G - c - C/S
Trifolium stellatum L. - T scap - Medit.-Pont. - A - cc - C/S
Trifolium striatum L. subsp. **tenuiflorum** (Ten.) Arcang. - T scap - N.Medit. - BLD - rr (C.Serilli) - C
Trifolium subterraneum L. subsp. **subterraneum** - T rept - Euro-Medit. - A - c - C/S
Ulex europaeus L. subsp. **europaeus** - P caesp - Medit.-Atl. - M/A - c - S
Vicia bithynica (L.) L. - T scap - Euras.-Tetid. - BLD/A - c - S
Vicia cracca L. - H scap - Boreal. - A - c - C/S
Vicia disperma DC. - T scap - Medit.occ.-Macaron. - A/G - c - S
Vicia grandiflora Scop. - H scap - S.E. Eurosib. - A - rr (sopra C. Serilli) - S
Vicia hirsuta (L.) Gray - T scap - Euro-Tetid. - BLD - c - S/C
Vicia hybrida L. - T scap - Tetid.-Pont. - BLD/A - c - C/S
Vicia lathyroides L. - T scap - Euro-Medit. - A - c - S
Vicia loiseleurii (M.Bieb.) Litv. - T scap - Euras. - G/BLD - c - S
Vicia lutea L. - T scap - Medit.-Pont. - BLD/A - c - S
Vicia peregrina L. - T scap - Euro-Medit. - A/G - c - S
Vicia sativa L. subsp. **cordata** Koch - T scap - Medit. - A/U - r - S
Vicia sativa L. subsp. **macrocarpa** (Moris) Arcang. - T scap - Medit. - A - r - C
Vicia sativa L. subsp. **nigra** (L.) Ehrh. - T scap - Cosmop. - A - r - S
Vicia sativa L. subsp. **sativa** - T scap - Subcosmop. - A/BLD - c - S
Vicia tetrasperma (L.) Schreb. - T scap - Euro-Tetid. - A/G - r - S
- Polygalaceae
- Polygala flavescens** DC. - H scap - Endem. Appen. - A/M - c - S
L.R. 56/2000 (All. A)

Rosaceae

Agrimonia eupatoria L. subsp. **eupatoria** - H scap - Euro-Tetid. - M/A/BLD - c - C/S

Aphanes arvensis L. - T scap - Subcosmop. - A - c - C/S

Crataegus germanica (L.) Kuntze - P scap - Europ. - BLD - rr (a S di C.del Monte)- C

Crataegus monogyna Jacq. - P caesp (P scap) - Euro-Medit. - BLD/M - c - S/C

Cydonia oblonga Mill.

Una decina di piante non coeve a Le Lastre, probabilmente da vecchia coltivazione.

Filipendula vulgaris Moench - H scap - Euras. - A/M/BLD - c - C/S

Fragaria moschata Duchesne - H rept - Medioeurop. - BLD/M - r - S

Fragaria vesca L. subsp. **vesca** - H rept - Olart. - BLD - c - S

Fragaria viridis Duchesne subsp. **viridis** - H rept - Euro-sib. - BLD - r - C/S

Geum urbanum L. - H scap - Euras.-Tetid. - BLD - c - S

Malus domestica (Borckh.) Borckh.

Coltivato a S. Lucia

Malus sylvestris (L.) Mill. - P scap - Euras. occ. - BLD - rr (vers. O Poggio alle Croci) - S

Potentilla micrantha Ramond ex DC. - H ros - S.Euro-Oromedit. - BLD - c - S

Potentilla pedata Willd. ex Hornem. - H scap - Euro-Medit. - A/BLD - c - S/C

Potentilla reptans L. - H ros - Euro-sib.-Tetid. - A/BLD - c - S/C

Poterium sanguisorba L. subsp. **balearicum** (Bourg. ex Nyman) - H scap - Subcosmop. - A/M - c - C/S

Prunus avium L. - P scap - Euro-sib.-Tetid. - BLD/A - c - S

Prunus cerasus L. - P scap - orig. Pontica - BLD - r - S

Prunus domestica L.

Prunus dulcis (Mill.) D.A.Webb

Prunus laurocerasus L.

Prunus spinosa L. subsp. **spinosa** - P caesp - Euras.-Medit. - M/A/BLD - cc - C/S

Pyracantha coccinea M.Roem. - P caesp - orig. Medit. - BLD/M - rr (sopra Laghetto V. Fiorita, verosimilm. inselvaticchito) - C

Pyrus communis L.

Pyrus pyraeaster Burgsd. - P scap - Euro-Medit. - BLD - c - S/C

Rosa agrestis Savi - NP - Euro-Medit. - M/BLD - cc - C/S

Rosa balsamica Besser - NP - Europ. - BLD - r (sopra Cerreto) - C

Rosa canina L. - NP - Euro-Tetid. - A/M/BLD - cc - C/S

Abbastanza comuni piante riferibili alla var. *andegavensis* (Bastard) Vigo; alcune piante quasi sulla cima

del M. Le Coste riferibili a *R. nitidula* Besser, entità attualmente non riconosciuta.

Rosa corymbifera Borkh. - NP - Euro-Medit. - A/M/BLD - c - S

Alcune piante sul versante sud del M. Le Coste riferibili alla var. *deseglisei* (Boreau) Christ.

Rosa gallica L. - NP - Euro-Medit. - BLD - r (P.Alto) - S

Rosa micrantha Borrer ex Sm. - NP - Euro-Medit. - A/BLD/M - c - C/S

Rosa sempervirens L. - NP - Medit. - M/BLD/P - cc - C/S

Rubus canescens DC. - NP - S. Euro-Medit. - BLD - c - C/S

Rubus ulmifolius Schott - NP - Euro-Tetid. - M/BLD - cc - C/S

Sorbus domestica L. - P scap - Euro-Medit. - BLD - cc - C/S

Sorbus torminalis (L.) Crantz - P caesp/P scap - Euro-Oromedit. - BLD - c - S

Rhamnaceae

Paliurus spina-christi Mill. - P caesp - Medit.-Pont. - M - c - S/C

Rhamnus alaternus L. subsp. **alaternus** - P caesp - Medit. - BLD - cc - C/S

Ulmaceae

Ulmus glabra Huds. - P scap - Europ. - U - rr (Le Lastre) - C

Ulmus minor Mill. s.l. - P caesp/P scap - Euro-Tetid. - BLD/A/M - cc - C/S

Cannabaceae

Celtis australis L. subsp. **australis** - P scap - Tetid. - BLD/R - c - C/S

Humulus lupulus L. - P lian - Olart. - U - r (abbondante lungo la Bardena) - S

Moraceae

Broussonetia papyrifera (L.) Vent. - P caesp - orig. E.Asiat. - U - r - S

Ficus carica L. - P scap - Medit.-Iranotur. - U/A - c (anche coltivato) - C/S

Morus alba L.

Morus nigra L.

Urticaceae

Parietaria judaica L. - H scap - Euro-Tetid. - R/A - cc - C/S

Parietaria officinalis L. - H scap - S.Europ. - U - r - C/S

Urtica dioica L. subsp. **dioica** - H scap - Olart. - A/R - cc - C/S

Urtica urens L. - T scap - Boreo-Paleotr. - A/R - c - S

Fagaceae

Castanea sativa Mill. - P scap - Europ. - BLD - cc - S

Fagus sylvatica L. subsp. **sylvatica** - P scap - Europ. - BLD - rr (versante orientale Poggio alle Croci) - S

Quercus cerris L. - P scap - Medioeur.-Medit. - BLD - cc - C/S

Quercus crenata Lam. - P scap - S.Europ. - BLD - rr (vers. S M. Le Coste) - C
L.R. 56/2000 (All. A e C)

Quercus ilex L. subsp. **ilex** - P scap - Medit. - BLD - cc - C/S

Quercus petraea (Matt.) Liebl. subsp. **petraea** - P scap - Europ. - BLD - r - C/S

Quercus pubescens Willd. subsp. **pubescens** - P scap - Medioeur.-Medit. - BLD - cc - C/S

***Quercus suber** L. - P scap - C.O.Medit. - BLD - r (localizzata a Natreta) - S
Tozzi, 1998: Natreta, sub «Sughera».

Juglandaceae

Juglans regia L.

Betulaceae

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. - P scap (P caesp) - Euras.-Tetid. - U - c - C/S

Carpinus betulus L. - P scap (P caesp) - Europ. - BLD/U - c - C/S

Corylus avellana L. - P caesp - Europ. - U/A/BLD - c - C/S

Ostrya carpinifolia Scop. - P scap/P caesp - S.Euro-Medit. - BLD - cc - C/S

Celastraceae

Euonymus europaeus L. - P caesp (P scap) - Euro-Medit. - M/BLD - c - C/S

Oxalidaceae

Oxalis articulata Savigny - G rhiz - orig. S.Amer. - A/U/R - S

Oxalis corniculata L. - H rept - Euro-Medit. - R/A - c - S/C

Euphorbiaceae

Euphorbia amygdaloides L. - Ch suffr - Euro- Tetid. - BLD - rr (Poggio alle Croci sopra Cerreto) - S

Euphorbia cyparissias L. - H scap - Europ. - A/BLD/U - cc - C/S

Euphorbia falcata L. subsp. **falcata** - T scap - Euro-Tetid. - A/M - c - C

Euphorbia helioscopia L. subsp. **helioscopia** - T scap - Euro-Tetid. - A/M - cc - C/S

Euphorbia maculata L. - T rept - orig. N.Amer. - A - c - S

Euphorbia peplus L. - T scap - Euro-Tetid. - A - c - C/S

Euphorbia prostrata Aiton - T rept - orig. N.Amer. - A - c - C/S

Euphorbia verrucosa L. - Ch suffr - S.Europ. - c - A/R - C/S

L.R. 56/2000 (All. A)

Mercurialis annua L. - T scap - Euro-Tetid. - A - cc - C/S

Salicaceae

Populus alba L. - P scap - Eurosib.-Medit. - U - c - S
Populus nigra L. - P scap - Euras.-Tetid. - U - r (localizzato) - S

Populus tremula L. - P scap - Eurosib. - BLD/U - r - C
Populus ×canadensis Moench - P scap - or. N.Amer. - r - U/A - S

Salix alba L. - P scap - Eurosib.-Tetid. - U - cc - C/S
Salix babylonica L.

Spontaneizzato attorno al laghetto di Villa Fiorita

Salix caprea L. - P caesp/P scap - Olart. - A/U/M - c - C/S

Violaceae

Viola alba Besser subsp. **dehnhardtii** (Ten.) W.Becker - H ros - Euro-Medit - BLD - c - S/C (forma albina nel vers. S di M. Le Coste e vers. O Poggio alle Croci)

Viola odorata L. - H ros -Eurosib.-Tetid. - M/BLD/R - c - C/S

Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau - H scap - Eurosib.-Medit. - BLD - c - C/S

Viola riviniana Rchb. - H scap - Medioeur. - BLD - c - S/C

Viola suavis M.Bieb. subsp. **suavis** - H ros - S.Europ. - BLD - c - C/S

Viola tricolor L. s.l. - T scap/H bienn (H scap) - Comop. - A - r - S

Linaceae

Linum bienne Mill. - H bienn - Euro-Medit. - A - c - C/S

Linum corymbulosum Rchb. - T scap - Euras.-Medit.-Iranotur. - G/A/M - c - C/S

Linum trigynum L. - T scap - Euro-Tetid. - G/A - cc - C/S

Hypericaceae

Hypericum perforatum L. subsp. **veronense** (Schrank) A.Fröhl. - H scap - Eurosib.-Tetid. - A/BLD - cc - C/S

Hypericum tetrapterum Fries - H scap - Euro-Oromedit. - U - rr (fossetto sopra Bellosguardo) - S

Geraniaceae

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. - T scap (T caesp/H ros) - Eurosib.-Tetid. - A - cc - C/S

Erodium malacoides (L.) L'Her. subsp. **malacoides** - T scap/H bienn. - Tetid. - A - c - C/S

Erodium moschatum (L.) L'Hér. - T scap/H bienn - Tetid. - A - rr (La Paleosa) - C

Geranium columbinum L. - T scap - Euro-Tetid. - BLD/M - r - C

Geranium dissectum L. - T scap - Euro-Tetid. - A/M - c - C/S

Geranium molle L. - T scap (H bienn/H scap) - Euro-Tetid. - A - cc - C/S

Geranium nodosum L. - G rhiz - Europ. - BLD - r - S

Geranium purpureum Vill. - T scap - Euro-Tetid - BLD/P - c - C/S

Geranium robertianum L. - T scap/H bienn - Euro-sib. - BLD/U - c - C/S

Geranium rotundifolium L. - T scap - Euro-Tetid. - A/R - c - C/S

Geranium sanguineum L. - H scap - Europ. - BLD - c - C/S

Lythraceae

Lythrum hyssopifolia L. - T scap - Eurosib.-Tetid. - U - r - S

Lythrum salicaria L. - H scap (He) - Subcosmop. - U - r - S

Onagraceae

Chamaenerion dodonaei (Vill.) Schur ex Fuss - H scap - S.Europ. - R - rr (cava Serilli) - S

Circaea lutetiana L. subsp. **lutetiana** - H scap - Europ.-Tetid. - BLD - r - S

Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri - H scap - Euro-Oromedit. - U - rr (Bellosguardo) - S.

Epilobium parviflorum Schreb. - H scap - Eurosib.-Tetid. - BLD/U - c - S

Sapindaceae

Acer campestre L. - P scap (P caesp) - Europ. - BLD/A - c - C/S

Rutaceae

Dictamnus albus L. - Ch suffr - Euras. - A/BLD - rr (P. Alto, crinale meridionale M. Le Coste) - C/S

A P. Alto si trova in un castagneto su diaspro. Di solito è ritenuta pianta strettamente calcifila - LRR (Vu); L.R. 56/2000 (all. A)

Ruta graveolens L. - Ch suffr - Medioeur.-Pont. - A/R - rr (sopra Figline) - S

Simaroubaceae

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle - P scap - orig. cinese - BLD/M/A - c - C/S

Malvaceae

Malva arborea (L.) Webb & Berthel. - H bienn - Medit. - A - rr (Vainella) - C

Malva moschata L. - H scap - Europ. - A - r - S

Malva neglecta Wallr. - T scap - Subcosmop. - A - r - C

Malva punctata (All.) Alef. - T scap - Medit. - A - r - C (prima della Paleosa) - C

LRR (LR); L.R. 56/2000 (All. A).

Malva setigera Schimp. & Spenn. - T scap - Medit.-Iranotur. - A/M - r - C

Malva sylvestris L. - H scap (T scap) - Boreo-Paleotrop. - A/M - cc - C/S

Tilia platyphyllos Scop.

Coltivata sopra la Villa delle Sacca.

Tilia tomentosa Moench

Coltivata a Le Lastre.

Thymelaeaceae

Daphne laureola L. - P caesp - Europ. - BLD - c - C/S

Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ. - T scap - Eurosib.-Tetid. - A - r - C/S

Cistaceae

Cistus monspeliensis L. - NP - Medit.-Macaron. - M/G - r - C/S

Cistus salviifolius L. - NP - Tetid.-Atl. - M/G - c - S/C

Fumana ericifolia Wallr. - Ch suffr - Medit. occ. - G - c - C/S

Fumana procumbens (Dunal.) Gren. & Godr. - Ch suffr - Euras.-Medit. - A/M - r - C

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. **obscurum** (Celak.) Holub. - Ch suffr - Europ. - A/M - c - C/S

Capparaceae

Capparis spinosa L. subsp. **rupestris** (Sm.) Nyman - NP - Euras.-Subtrop. - R - r - C

Brassicaceae

Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande - H bienn - Euro-Tetid. - A/BLD - c - C/S

Alyssum alyssoides (L.) L. - T scap - Medit. - A/G - r (crinale M. Le Coste) - C

Alyssum simplex Rudolphi - T scap - Medit.-Turan. - R - rr (sopra S. Lucia) - C

Arabidopsis thaliana (L.) Heynold - T scap - Cosmop. - A - cc - C/S

Arabis hirsuta (L.) Scop. - H bienn/H scap - Olart. - A - c - C/S

Arabis sagittata (Bertol.) DC. - H bienn/H scap - Euras.-Medit. - BLD/M/A - c - C/S

Barbarea verna (Mill.) Asch. - H scap - Europ. - A/BLD - c - S

Bunias erucago L. - T scap - Euro-Medit. - A - c - C/S

Calepina irregularis (Asso) Thell. - T scap - Medit.-Iranotur. - A - cc - C/S

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. **bursa-pastoris** - H bienn - Cosmop. - A - cc - C/S

Capsella rubella Reut. - T scap - Medit. - A - c - C/S

Cardamine hirsuta L. - T scap - Cosmop. - A/M/R - cc - C/S

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. - H scap - Euro-Medit. - A/R - c - C/S

Draba muralis L. - T scap - Euras. - A/R - c - S

Draba verna L. subsp. **verna** - T scap - Olart. - A/G - cc - S/C

Erysimum pseudorhaeticum Polatschek - H scap - A/M/BLD - Endem. Ital. - c - C/S
L.R. 56/2000 (All. A).

Lepidium campestre (L.) R.Br. - T scap - Euro-Medit. - BLD/M/A - r - S

Lepidium draba L. subsp. **draba** - G rhiz/H scap - Euras. - A - c - C/S

Lepidium graminifolium L. subsp. **graminifolium** - H scap - Euro-Medit. - M/A - cc - C/S

Lunaria annua L. - H scap - Medit. - BLD/M/U - cc - C/S

Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K.Mey. - T scap - Euro-Medit. - A/G/R - cc - C/S

Myagrum perfoliatum L. - T scap - Medit.orient. - A - r - S

Pseudoturritis turrita (L.) Al-Shehbaz - H scap - Medioeur. - A - c - C/S

Raphanus raphanistrum L. subsp. **landra** (DC.) Bonnier & Layens - T scap - Euro-Medit. - A - c - C/S

Rapistrum rugosum (L.) Arcang. - T scap - Medit. - A - c - C/S

Sinapis arvensis L. subsp. **arvensis** - T scap - Medit.-Iranotur. - A - c - C/S

Thesiaceae

Thesium linophyllum L. - G rad/H scap - SE Europ. - BLD - r - C/S

Polygonaceae

Fallopia dumetorum (L.) Holub - T scap - Euras. - M/BLD - c - C/S

Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre s.l. - T scap - Subcosmop. - U/A - r - S

Persicaria maculosa (L.) Gray - T scap - Cosmop. - U - rr (verso Collina di Schignano) - S

Polygonum aviculare L. subsp. **ruvragum** (Jord. ex Boreau) Berher - T rept - Cosmop. - A - c - C/S

Polygonum bellardii All. - T scap - Euro-Medit. - A - r - C/S

Rumex acetosella L. subsp. **angiocarpus** (Murb.) Murb. - H scap - Subcosmop. - A - c - C/S

Rumex arifolius All. - H scap - Euras. - BLD/M - r - S

Rumex conglomeratus Murray - H scap - Euro-Tetid. - A/BLD/U - c - C/S

Rumex pulcher L. subsp. **pulcher** - H scap (T scap) - Euro-Tetid. - A/M - r - S

Caryophyllaceae

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss. - T scap - Euro-Medit. - A/G/R - c - S/C

Arenaria serpyllifolia L. subsp. **serpyllifolia** - T scap - Olart.-Paleotrop. - A - r - C/S

Atocion armeria (L.) Raf. - T scap - C.Europ. - R/A - rr (ai Renai su diaspro) - S

Cerastium arvense L. subsp. **arvense** var. **etruscum** Fiori - H scap/Ch suffr - Endem. Tosc. - A/BLD/M - c - C/S

Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. subsp. **tenoreanum** (Ser.) Soó & Jáv. - T scap - S.E. Europ. - A/R - r - S

Cerastium glomeratum Thuill. - T scap - Cosmop. - A - cc - C/S

Cerastium holosteoides Fries - H scap - Euras. - A - r - C

Cerastium ligusticum Viv. - T scap - O.Medit.-Appenn. - A/G/R - c - S

Cerastium pumilum Curtis - T scap - Euro-Medit. - A - c - C/S

Dianthus armeria L. subsp. **armeria** - H scap (T scap) - Euro-Medit.-Iranotur. - BLD - c - S

L.R. 56/2000 (All. C1).

Dianthus balbisii Ser. subsp. **balbisii** - H scap - C. Medit. - A/BLD - cc - C/S

Dianthus longicaulis Ten. - H scap - Medit. - A/R - c - C/S

L.R. 56/2000 (All. C1).

Dianthus seguieri Vill. subsp. **seguierii** - H scap - Alp.-Appenn. - BLD - c - S

Herniaria glabra L. subsp. **glabra** - T scap - Euras.-Tetid. - A/R - rr (cima Poggio alle Croci) - S (diaspro)

L.R. 56/2000 (All. A).

Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. **hybrida** - T scap - Euras. - M/BLD - c - C/S

Petrorhagia dubia (Raf.) G.López & Romo - T scap - Medit. - G/A - r - S

Petrorhagia prolifera (L.) Ball & Heyw. - T scap - Euro-Medit. - A/G - cc - C/S

Petrorhagia saxifraga (L.) Link subsp. **saxifraga** - H caesp - Euras. - A/G/R - cc - C/S

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. **diphyllum** (Cav.) O.Bolòs & Font Quer - T scap - Medit. - R - rr (sopra Figline su roccia di diaspro) - S

Sagina apetala Ard. subsp. **apetala** - T scap - Euro-Medit. - G/A - A - r - C

Saponaria officinalis L. - H scap - Euro-Medit. - U/A - r - S

L.R. 56/2000 (All. A).

Saponaria officinalis L. 'Rosea Plena': cultivar che sembra naturalizzata a Cerreto in un fossetto

Silene flos-cuculi (L.) Clairv. - H scap - Eurosib. - A/M - c - C/S

Silene gallica L. - T scap - Subcosmop. - A - c - C/S

Silene italica (L.) Pers. subsp. **italica** - H ros - Euro-Medit. - BLD/M/A - c - C/S

Silene latifolia Poir. subsp. **alba** (Mill.) Greuter & Burdet - H bienne (H scap) - Euro-Medit. - M - r - C

Silene otites (L.) Wibel subsp. **otites** - H ros - Euras. - A/M - c - C

***Silene paradoxa** L. - H ros - S.Euro-Medit. - R/G - c - S

L.R. 56/2000 (All. A) - Biagioli *et al.* (1999a)

Silene viridiflora L. - H ros - Bor.-Medit. - BLD - r - S

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **vulgaris** - H scap - Medit. - BLD/A/M - cc - C/S

Spergularia rubra (L.) C.Presl - Ch suffr (T scap) - Subcosmop - A - r - C/S

Stellaria media (L.) Vill. subsp. **media** - T scap/H bienn - Olart.-Paleotrop. - A/M - c - C/S

Stellaria neglecta Weihe - T scap - Euro-Tetid - A - c - S

Amaranthaceae

Amaranthus deflexus L. - T scap/H scap - orig. S.Amer. - A/R (anche marciapiedi) - cc - C/S

Amaranthus retroflexus L. - T scap - orig. N.Amer. - A/R - cc - C/S

Atriplex patula L. - T scap - Eurosib.-Tetid. - A/BLD - cc - C/S

Atriplex prostrata Boucher ex DC. - T scap - Euro-sib.-Tetid. - A/U - c - C/S

Chenopodium album L. subsp. **album** - T scap - Euras.-Tetid. - A - cc - C/S

Chenopodium vulvaria L. - T scap - Euro-Medit. - A - rr (sopra V. Filcaia e Chiesa di S. Lucia) - S

Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants - T scap - Cosmop. (Neofita) - A - r - S

Lipandra polysperma (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch - T scap - Circumbor. - A - c - C

Nyctaginaceae

Mirabilis jalapa L. - G bulb - orig. S.Americ. - A/M - r - S

Portulacaceae

Portulaca granulatostellulata (Poelln.) Ricceri & Arrigoni - T scap - Subcosmop. - A - c - C/S

Portulaca nitida (Danin & H.G. Baker) Ricceri & Arrigoni - T scap - Paleotrop. - A - r - S

Portulaca stellulata (Danin & H.G. Baker) Ricceri & Arrigoni - T scap - Subcosmop. - A - c - C/S

Cactaceae

***Opuntia elata** Salm-Dyck - P succ - orig. Neotrop. - A - r - C/S

Specie recentemente segnalata come nuova per la Toscana da Guiggi & Messina (2014) proprio per l'area di studio.

Cornaceae

Cornus mas L. - P caesp/P scap - Europ. - BLD/M - c - C

Cornus sanguinea L. subsp. **sanguinea** - P scap - Euro-Tetid. - M/BLD - cc - C/S

Hydrangeaceae

Philadelphus coronarius L. - inselvaticito al laghetto di Villa Fiorita.

Primulaceae

Cyclamen hederifolium Ait. subsp. **hederifolium** - G bulb - Medit.-Medioeur. - BLD - cc - C/S

Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb. subsp. **arvensis** - T rept - Euro-Tetid. - A/M - cc - C/S

Lysimachia punctata L. - H scap - Medioeur. - BLD/U - rr (C.Serilli) - S

Primula vulgaris Huds. subsp. **vulgaris** - H ros - Euras.-Medit. - BLD - cc - S/C

L.R. 56/2000 (All. C1).

Ericaceae

***Arbutus unedo** L. - P caesp - Medit. - BLD - c - S

Tozzi, 1998: Natreta, sub «Corbezzolo».

Calluna vulgaris (L.) Hull. - Ch frut (NP) - Boreal. - BLD - r - S

Erica arborea L. - P caesp (NP) - Medit.-Atl. - BLD - c - S

Erica scoparia L. subsp. **scoparia** - P caesp (NP) - Medit.occ.-Atl. - BLD - c - S

Rubiaceae

Asperula cynanchica L. subsp. **cynanchica** - H scap - Europ. - A - r (zona di Cerreto) - S/C

Cruciata glabra (L.) Ehrend. - H scap - Euro-Medit. - A/BLD - c - C/S

Cruciata laevipes Opiz - H scap - Euras. - A/BLD - c - C/S

Galium aparine L. - T scap - Olart. - A/BLD - cc - C/S

Galium corrudifolium Vill. - H scap - Medit. - BLD/R - c - S

Galium mollugo L. subsp. **erectum** Syme - H scap - Euro-Medit. - A/BLD - cc - S/C

Galium verum L. subsp. **verum** - H scap - Europ. - A/M - c - S/C

Rubia peregrina L. - P lian - Medit.-Atl. - BLD/M - cc - C/S

Sherardia arvensis L. - T scap - Euro-Medit. - A/G/M - cc - C/S

Theligonum cynocrambe L. - T scap - Medit.-Pont. - R/A - c - C/S

Gentianaceae

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. **perfoliata** - T scap - Euro-Medit. - A/G/M - c - S/C

Centaureum erythraea Rafn. subsp. **rumelicum** (Velen.) Melderis - H bienn/T scap - Euras.-Tetid. - A/M/G - c - C/S

Centaureum pulchellum (Sw.) Druce subsp. **pulchellum** - T scap - Euras. - A - r (prati a Cerreto) S

Apocynaceae

Nerium oleander L. subsp. **oleander**

Vinca major L. subsp. **major** - Ch rept - Medit. - BLD/M - c - C

Vincetoxicum hirundinaria Medik. subsp. **hirundinaria** - H scap - Eurosib.-Medit. - A/R - r - S

Boraginaceae

- Anchusa azurea** Mill. - H scap - Euro-Tetid. - A - r - S
Borago officinalis L. - T scap - Medit. - A - cc - C/S
Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst. subsp. **arvensis** - T scap - Tetid.-Subcosmop. - A - c - C/S
Cynoglossum creticum Mill. - H bienn - Euro-Medit. - A - rr (C. Serilli) - C
Echium italicum L. subsp. **italicum** - H bienn - Euro-Tetid. - A - c - S
Echium vulgare L. s.l. - H bienn - Europ. - A - cc - S/C
Heliotropium europaeum L. - T scap - Euro-Medit. - A - cc - C/S
Myosotis arvensis (L.) Hill. subsp. **arvensis** - T scap - Euro-Medit. - A/M - c - C/S
Myosotis ramosissima Rochel ex Schult. subsp. **ramosissima** - T scap - Euro-Tetid. - A/M - cc - C/S
Myosotis scorpioides L. subsp. **scorpioides** - H scap - Euras. - A/U - rr (vers. S Poggio alle Croci) - S
Myosotis sylvatica Hoffm. subsp. **sylvatica** - H scap (H bienn) - Europ. - A/BLD - rr (Vers. S M. Le Coste) - C
Pulmonaria hirta L. subsp. **hirta** - H scap - Alpin.App. - BLD - r - S
 L.R. 56/2000 (All. A).
Symphytum bulbosum Schimp. - G rhiz - Euro-Medit. - U - r - S
Symphytum tuberosum L. subsp. **angustifolium** (A.Kern.) Nyman - G rhiz - Europ. occ. - U - r - S

Convolvulaceae

- Convolvulus arvensis** L. - G rhiz - Eurosib.-Tetid. - A - c - C/S
Convolvulus cantabrica L. - H scap - Euro- Medit. - A/G - cc - C/S
 Cuscuta campestris Yunck. - T par - orig. N.Amer. - A - c - S
Cuscuta epithymum (L.) L. subsp. **epithymum** - T par - Eurosib.-Tetid. - A - r - S

Solanaceae

- Solanum chenopodioides Lam. - T scap/H scap - orig. S.Amer. - A/U - c - C/S
Solanum dulcamara L. - NP - Euras. - BLD/U - c - S
Solanum nigrum L. - T scap - Cosmop. - A/M - c - C/S
Solanum villosum Mill. - T scap - Euro-Medit. - A/M - r - S

Oleaceae

- Forsythia viridissima* Lindl.
Fraxinus ornus L. subsp. **ornus** - P scap (P caesp) - Medioeur.-Medit. - BLD/M - cc - C/S
Jasminum officinale L.
Ligustrum vulgare L. - NP - Euro-Iranotur. - BLD/M - cc - C/S
 Olea europaea L. subsp. **europaea** - P caesp - orig. Medit.- c - C/S: coltivato comunemente, spesso con rinascente spontanea.

- Phillyrea angustifolia** L. - P caesp - Medit. occ. - BLD - rr (sopra Figline intorno alle cave) - S
 ***Phillyrea latifolia** L. - P caesp - Medit. - M/BLD - r - S
 Tozzi, 1998: Natreta.

Plantaginaceae

- Antirrhinum majus** L. subsp. **majus** - Ch frut - C.O.Medit. - R - rr (Cave Serilli, nella cava posta più a N piante a fiori bianchi, bianchi a fauce gialla e rossi; sopra Figline) - S
Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. **minus** - T scap - Euro-Medit. - A/M - r - S
Cymbalaria muralis Gaertn., B.Mey. & Scherb subsp. **muralis** - H scap/Ch rept - Europ. - R - r - C
Digitalis lutea L. - H scap - Europ. - BLD - c - S
 Similmente ad altre zone della Toscana dove viene a contatto l'areale di questa specie con *D. micrantha* Roth, l'esatta determinazione lascia qualche dubbio.
Globularia bisnagarica L. - H scap - Europ. - R/A - c - C
 L.R. 56/2000 (All. A).
Kickxia spuria (L.) Dumort. subsp. **spuria** - T scap - Euras. - A - c - S
Linaria vulgaris Mill. subsp. **vulgaris** - H scap - Boreal. - A/M - cc - C/S
Misopates orontium (L.) Raf. - T scap - Euro-Tetid. - A/M - c - C/S
Plantago coronopus L. - T scap/H bienn/H ros - Euro-Medit. - G/M/A - c - S
Plantago lanceolata L. - H ros - Eurosib.-Tetid. - A - cc - C/S
Plantago major L. subsp. **major** - H ros - Cosmop. - A - cc - C/S
Veronica arvensis L. - T scap - Subcosmop. - A - cc - C/S
Veronica barrelieri H.Schott ex Roem. & Schult. subsp. **barrelieri** - H rept - Medioeur.-Pont. - A - rr (P. Alto) - S
 L.R. 56/2000 (All. A).
Veronica beccabunga L. - H rept - Euras. - U - rr (sotto Cerreto) - S
Veronica cymbalaria Bodart subsp. **cymbalaria** - T scap - Euro-Medit. - R/A - cc - C/S
Veronica hederifolia L. subsp. **hederifolia** - T scap - Euras. - A - cc - C/S
Veronica persica Poir. - T scap - Cosmop. - A - cc - C/S
Veronica polita Fr. - T scap - Subcosm. - A - c - S
Veronica prostrata L. subsp. **prostrata** - H caesp - Euras. - A - r - C
Veronica serpyllifolia L. - H rept - Circumbor. - U/BLD/M - c - S

Scrophulariaceae

- Scrophularia canina** L. subsp. **canina** - H scap - S.Europ. - A/R - c - C/S
Scrophularia nodosa L. - H scap - Olart. - BLD/U - r - S

Verbascum blattaria L. - H bienn (T scap) - Euro-Tetid. - A/M - cc - C/S
Verbascum chaixii Vill. s.l. - H scap - Medioeur. - A - c - C/S
 Re.Na.To.
Verbascum sinuatum L. - H bienn. - Medit.-Iranotur. - A - c - C/S
Verbascum thapsus L. - H bienn - Europ. - A - c - C/S

Lamiaceae

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. subsp. **chamaepitys** - T scap (H bienn/H Scap) - Euro-Medit. - A - r - S
Ajuga reptans L. - H rept - Euro-Medit. - BLD/U - cc - C/S
Ballota nigra L. s.l. - H scap - Medit. - A/M - r - C/S
Clinopodium acinos (L.) Kuntze subsp. **acinos** - T scap - Euras. - A - c - C/S
Clinopodium nepeta (L.) Kuntze subsp. **nepeta** - H scap (Ch suffr) - Tetid. - A/M/BLD - cc - C/S
Clinopodium nepeta (L.) Kuntze subsp. **sylvaticum** (Bromf.) Peruzzi & F.Conti - H scap - O.Medit. - BLD/M - c - S
Clinopodium vulgare L. s.l. - H scap - Eurosib. - BLD/M - cc - C/S
Glechoma hederacea L. - H rept - Eurosib. - U/BLD - c - C/S
Glechoma hirsuta Waldst. & Kit. - H rept - SE. Europ. - BLD - rr (C. Serilli) - S
Lamium amplexicale L. - T scap - Euro-Tetid. - A - c - C/S
Lamium maculatum L. - H scap - Euro-Medit. - M/A - cc - C/S
Lamium purpureum L. - T scap - Olart. - A - cc - C/S
Lycopus europaeus L. - H scap (I rad) - Euro-Tetid. - U - rr (presso Bellosguardo) - S
Marrubium vulgare L. - H scap - Medit. - A - c - C/S
Melissa officinalis L. - H scap - Tetid. - A/M - c - C/S
Melittis melissophyllum L. subsp. **melissophyllum** - H scap - Europ. - BLD/P - r - S
Mentha aquatica L. subsp. **aquatica** - H scap - Subcosmop. - U - r - C
Mentha longifolia (L.) L. - H scap - Euras. - A - rr (sopra Cerreto) - S
Mentha suaveolens Ehrh. subsp. **suaveolens** - H scap - Euro-Medit. - U - r - S
Micromeria graeca (L.) Benth. ex Rchb. subsp. **tenuifolia** (Ten.) Nyman - Ch suffr - Medit. - G/R - c - C/S
Micromeria juliana (L.) Benth. ex Rchb. - Ch suffr - Medit. - R/G - r - C/S
Origanum vulgare L. s.l. - H scap - Euras. - BLD/M/R - c - S
Prunella laciniata (L.) L. - H scap - Euro-Medit. - A/BLD - c - C/S
Prunella vulgaris L. subsp. **vulgaris** - H scap - Boreo-Tetid. - A/M/BLD - c - C/S

Salvia verbenaca L. - H scap - Medit.-Atl. - A/G - cc - C/S
Sideritis romana L. subsp. **romana** - T scap - Medit. - A/R/G/M - cc - C/S
Stachys annua (L.) L. subsp. **annua** - T scap - Medit. - A - r - S
Stachys germanica L. subsp. **germanica** - H scap - Euro.-Medit. - BLD - r - S
Stachys germanica L. subsp. **salviifolia** (Ten.) Gams - H scap - Medit. centro-orient. - A/M - cc - C/S
Stachys officinalis (L.) Trevis. - H scap - Medit.-Euro-sib. - BLD/A/M - cc - C/S
Stachys recta L. subsp. **recta** - H scap - Europ. - R/G/M - c - C/S
Teucrium capitatum L. subsp. **capitatum** - Ch suffr - Medit. - G/A/R/M - c - C/S
Teucrium chamaedrys L. subsp. **chamaedrys** - Ch suffr - Euro-Medit. - A/M/R/BLD - cc - C/S
Teucrium scorodonia L. - H scap - Medit.-Macar.-Atl. - BLD - c - S
Thymus longicaulis C.Presl. subsp. **longicaulis** - Ch rept - Medit.orient. - G/A/R - r - C
Thymus pulegioides L. - Ch rept (Ch suffr) - Europ. - A/M - c - C/S
Thymus striatus Vahl subsp. **acicularis** (Waldst. & Kit.) Ronniger var. **ophiolicus** (Lacaita) Fiori - Ch rept - Endem. Ital. - rr (sopra ex Sc. elem. Cerreto) - S (diaspro)
 Re.Na.To - L.R. 56/2000 (All. A).

Orobanchaceae

Odontites luteus (L.) Clairv. - T scap - Euro-Medit. - A/R - c - C/S
Odontites vernus (Bellardi) Dumort. - T scap - Europ. - A/M - c - C/S
Orobanche amethystea Thuill. - T par. - Euro-Medit. - A - r (Cerreto, cima M. Le Coste) - C
Orobanche artemisiae-campestris Vaucher ex Gaudin - T par - Euro-Medit. - A - rr (C. Serilli) - S
Orobanche caryophyllacea Sm. - T par - Euro-Medit. - A - r - C/S
Orobanche gracilis Sm. - T par - Euro-Tetid. - A - r - C/S
Orobanche hederæ Duby - T par - Euro-Medit. - M/A/BLD - c - C/S
Orobanche minor Sm. - T par - Olart.-Paleotrop. - A/G/M - c - S
Orobanche rapum-genistæ Thuill. - T par - Europ. occ. - M - c - C/S
Orobanche schultzei (Mutel) Pomel - T par - Medit.-W.Asiat. - BLD - rr (strada sterrata sotto le Villette delle Sacca ad E) - C
 Quella nell'area di studio rappresenta la seconda località dove la specie risulta presente in Toscana (Gestri *et al.*, 2012, 2013).

Verbenaceae

Verbena officinalis L. - H scap - Cosmop. - A/M - cc - C/S

Campanulaceae

Campanula erinus L. - T scap - Tetid. - R/A - cc - C/S
Campanula persicifolia L. subsp. **persicifolia** - H scap - Europ. - BLD - r - S

Campanula rapunculus L. - H bienn - Euro-Medit. - A/M - cc - C/S

Campanula trachelium L. subsp. **trachelium** - H scap - Euras.-Tetid. - BLD - cc - C/S

Jasione montana L. - H bienn (T scap) - Euro-Medit. - A/R/M - c - S

Legousia hybrida (L.) Delarbre - T scap - Medit.-Atl. - A - rr (Paleosa) - C

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix - T scap - Euro-Medit. - A - r - C/S

Phyteuma scorzonrifolium Vill. - H scap - Subendem. - BLD (castagneto) - rr (vers. NE Poggio alle Croci) - S

Asteraceae

Achillea collina (Becker ex Wirtg.) Heimerl - H scap - SE-Europ. - A - c - C/S

Andryala integrifolia L. - T scap - Medit. occ. - A/G/M - c - C/S

Anthemis arvensis L. s.l. - T scap (H scap) - Euro-Medit. - A - c - S

Anthemis cotula L. - T scap - Euro-Medit. - A - rr (Le Lastre in incolto) - S

Arctium minus (Hill) Bernh. - H bienn - Tetid. - BLD/M/A/U - c - S

Artemisia alba Turra - Ch suffr - Europ. - G/A/M - c - C/S

Artemisia verlotiorum Lamotte - H scap/G rhiz - orig. Asiat. - A/U - cc - C/S

Artemisia vulgaris L. - H scap - Circumb. - A - c - C/S

Bellis perennis L. - H ros - Euro-Medit. - A - cc - C/S

Bellis sylvestris Cirillo - H ros - Medit. - A/BLD/M - cc - C/S

Bidens frondosus L. - T scap - orig. N.Amer. - U/A - c - C/S

Bombacillaena erecta (L.) Smoljan. - T scap - Euro-Medit. - A/G/M - c - C/S

Calendula arvensis L. - T scap (H bienn) - Tetid.-Atl. - A - cc - C/S

Carduus nutans L. subsp. **nutans** - H bienn - Euro-Medit. - A/M - c - C/S

Carduus pycnocephalus L. subsp. **pycnocephalus** - H bienn (T scap) - Tetid. - A/M - c - C/S

Carlina corymbosa L. - H scap - Medit. - G/A/M - cc - C/S

Carthamus lanatus L. - T scap - Euro-Tetid. - A/G - c - C/S

Centaurea apolepa Moretti subsp. **carueliana** (Micheletti) Dostál - H scap - Endem. Ital. - R/A - rr (localizzata su diaspro a I Renai a NO di Cerreto) - S

L.R. 56/2000 (All. A e C).

Centaurea cyanus L. - T scap - Euras.-Paleotr. - A/M - rr (campi di Solano) - S

L.R. 56/2000 (All. A e C).

***Centaurea deusta** Ten. - H bienn - Medioeur.-Balc. - R/G/A/P - cc - C/S

L.R. 56/2000 (All. C) - Ricceri (2002); Ricceri & Fancelli (2006) sub *C. alba* L. subsp. *deusta* (Ten.) Nyman; passo del Cerreto.

Centaurea jacea L. subsp. **gaudini** (Boiss. & Reut.) Gremli - H scap - Medit.-Balc. - A/M/P - cc - C/S

L.R. 56/2000 (All. C).

Centaurea nigrescens Willd. subsp. **nigrescens** - H scap - Medioeur.-C.Medit. - A/G/M - c - S

L.R. 56/2000 (All. C)

Centaurea solstitialis L. subsp. **solstitialis** - H bienn - Tetid. - A/G - c - C/S - L.R. 56/2000 (All. C)

Chondrilla juncea L. - H scap - Euro-Medit. - A - c - C/S

Cichorium intybus L. - H scap - Olart. - A - cc - C/S

Cirsium arvense (L.) Scop. - G rad - Euras. - A - c - C/S

Cirsium vulgare (Savi) Ten. s.l. - H bienn - Subcosmop. - A/M/BLD - cc - C/S

Cladanthus mixtus (L.) Chevall. - T scap - Medit. - A - rr (Poggio alle Croci vers. Cerreto) - S

Coleostephus myconis (L.) Cass. ex Rchb.f. - T scap - Medit. - A - c - S

Cota altissima (L.) J.Gay - T scap - S.Europ. - A - C/S

Cota tinctoria (L.) J.Gay subsp. **tinctoria** - H bienn/Ch suffr - Euras. - A - c - S

Crepis capillaris (L.) Wallr. - T scap - Europ. - A - c - C/S

Crepis leontodontoides All. - H ros/H scap - Euro-Medit. - BLD - c - C/S

Crepis neglecta L. - T scap - Medit. - A/R - c - S

Crepis pulchra L. subsp. **pulchra** - T scap - Medioeur.-Medit. - A - c - S/C

Crepis sancta (L.) Bab. subsp. **nemausensis** (P.Fourn.) Bab. - T scap - Tetid.-Pont. - A/G/M - cc - C/S

Crepis setosa Haller f. - T scap - Euro-Medit. - A - rr (Natreta) - S

Crepis vesicaria L. subsp. **taraxacifolia** (Thuill.) Thell. - H bienn - Euro-Medit. - A - rr (sopra Villa Fiorita) - S

Crepis vesicaria L. subsp. **vesicaria** - T scap/H bienn - Euro-Medit. - A/M - cc - C/S

Dittrichia graveolens (L.) Greuter - T scap - Euras. - A - r - S

Dittrichia viscosa (L.) Greuter subsp. **viscosa** - H scap - Tetid. - A - cc - C/S

Erigeron annuus (L.) Desf. subsp. **annuus** - T scap - orig. N.Amer. - A/U - r - S

Erigeron bonariensis L. - T scap - orig. Amer.-trop. - A - cc - C/S

Erigeron canadensis L. - T scap - orig. N.Amer. - A - c - C/S

Erigeron karvinskianus DC. - H scap - orig. N.Amer. - R - r - S

- Eupatorium cannabinum** L. subsp. **cannabinum** - H scap - Olart. - U - r - S/C
- Filago germanica** (L.) Huds. - T scap - Euro-Medit. - G/A - c - C/S
- Filago pyramidata** L. - T scap - Tetid.-Atl. - G/A - c - C/S
- Galactites tomentosus** Moench - H bienn - Euro-W.Medit-Macar. - A/G - cc - C/S
- Galatella linosyris** (L.) Rchb. subsp. **linosyris** - H scap - Europ. - A/M - c - S
- Glebionis segetum** (L.) Fourr. - T scap - Medit.-Atl. - A - c - C/S
- Gnaphalium uliginosum** L. - T scap - Olart. - U/A - r - S
- Hedypnois rhagadioloides** (L.) Schm. subsp. **rhagadioloides** - T scap - Euro-Tetid. - A - rr (a S di Villa Filicaia) - S
- Helianthus tuberosus** L. - G bulb - orig. N.Amer. - A/U - c - S
- Helichrysum italicum** (Roth) G.Don subsp. **italicum** - Ch suffr - Medit. - R/G/A - r - S/C
- Helminthotheca echioides** (L.) Holub - T scap - Tetid. - A/M - cc - C/S
- Hieracium bifidum** Kit. - H ros/H scap - Medioeur.-Balc. - BLD - r - S
- Hieracium murorum** L. group - H scap - Euras. - BLD/R - c - S
- Hieracium racemosum** Waldst. & Kit. subsp. **racemosum** - H scap - Europ. - BLD - c - S
- Hieracium racemosum** Waldst. & Kit. subsp. **virgaurea** (Cosson) Zahn - H scap - C.O.Medit. - BLD - c - S L.R. 56/2000 (All. A).
- Hieracium sabaudum** L. - H scap - Euras. - BLD - r - S
- Hyoseris radiata** L. - H ros - Medit. - A - cc - C/S
- Hypochaeris achyrophorus** L. - T scap - Medit. - A - c - S
- Hypochaeris glabra** L. - T scap - Euro-Medit. - A - c - C/S
- Hypochaeris radicata** L. - H ros - Euro-Tetid. - A/G - r - C/S
- Inula conyzae** (Griess.) Meikle - H bienn (H scap) - Euro-Oromedit. - BLD/M/A - cc - C/S
- Inula salicina** L. - H scap - Boreal. - BLD/M/A - c - S/C
- Inula spiraeifolia** L. - H scap - Medioeur.-Balc. - R/A/M - r - C
- Jacobaea erratica** (Bertol.) Fourr. - H bienn - Medioeur.-Medit. - A/U - c - C/S
- Jacobaea erucifolia** (L.) P.Gaertn., B.Mey & Scherb. subsp. **erucifolia** - H scap - Euras. - A/U/BLD - c - C/S
- Lactuca muralis** (L.) Gaertn. - H scap -Eurosib.-Oromedit. - U/BLD/P - r - S
- Lactuca saligna** L. - T scap/H bienn - Euro-Tetid. - A/R/M - c - S/C
- Lactuca serriola** L. - H bienn/T scap - Tetid.-Euras. - A - c - S/C
- Lactuca viminea** (L.) J.Presl & C.Presl s.l. - H bienn - Euro-Medit. - A - c - S
- Lactuca virosa** L. - T scap/H bienn - Medit.-Atl. - A - rr (presso Figline) - S
- Lapsana communis** L. subsp. **communis** - T scap - Euro-Tetid. - BLD/U - c - S
- Leontodon rosanoi** (Ten.) DC. - H ros - Medit. - A - c - C/S
- Leontodon tuberosus** L. - H ros - Medit. - A/M/BLD - cc - C/S
- Leucanthemum pachyphyllum** Marchi & Illuminati - H scap - S.Europ. orofila - BLD - r - S LRR (LR); L.R. 56/2000 (All. A).
- Leucanthemum pallens** (Perreyem.) DC. - H scap - Medioeur.-Medit. - A/BLD - r - S
- Leucanthemum vulgare** Lam. subsp. **vulgare** - H scap - Subcosmop. - A - c - C/S
- Logfia gallica** (L.) Cosson & Germ. - T scap - Medit.-Atl. - G/A - c - S/C
- Pallenis spinosa** (L.) Cass. subsp. **spinosa** - T scap/H bienn - Medit. - A - c - C/S
- Petasites hybridus** (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. **hybridus** - G rhiz - Euras. - U - rr (Fornaci di Figline) - S
- Picris hieracioides** L. s.l. - H scap/H bienn - Medit.-Eurosib. - A - cc - C/S
- Pilosella officinarum** Vaill. - H ros - Eurosib. - A/M - c - C/S
- Pilosella piloselloides** (Vill.) Soják - H scap - Medioeur.-Medit. - A/R/M - r - S
- Podospermum laciniatum** (L.) DC. subsp. **laciniatum** - H bienn - Euro-Medit. - A - r - C/S
- Pulicaria dysenterica** (L.) Bernh. - H scap - Euro-Tetid. - A/U/M cc - C/S
- Reichardia picroides** (L.) Roth - H scap - Medit. - A/R - cc - C/S
- Scolymus hispanicus** L. s.l. - H bienn - Medit. - A - c - S/C
- Senecio lividus** L. - T scap - Medit. - BLD - rr (bosco vers.S Poggio alle Croci) - S
- Senecio vulgaris** L. - T scap - Boreo-Tetid. - A/M/BLD/P - cc - C/S
- Serratula tinctoria** L. subsp. **tinctoria** - H scap - Eurosib. - BLD - c - S
- Silybum marianum** (L.) Gaertn. - H bienn - Tetid. - A - rr (Malcantone) - S
- Solidago virgaurea** L. subsp. **virgaurea** - H scap - Olart. - BLD - c - S
- Sonchus oleraceus** L. - T scap (H bienn) - Boreo-Tetid. - A/R - cc - C/S
- Symphotrichum novi-belgii** (L.) G.L.Nesom - H scap - orig. N.Amer. - U - rr (sulla Bardena a Figline) - S
- Symphotrichum squamatum** (Spreng.) G.L.Nesom - T scap/H scap - orig. S.Amer. - A/R - c - C/S
- Tanacetum corymbosum** (L.) Sch.Bip. subsp. **achilleae** (L.) Greuter - H scap - S.E.Europ - BLD/M - c - C L.R. 56/2000 (All. A).

Taraxacum F.H.Wigg. sect. **Erythrosperma** (H.Lindb.) Dahlst. - H ros - Eurosib. - A/G/R - c - C/S

***Taraxacum** F.H.Wigg. sect. **Palustria** (Dahlst.) Soest - H ros - Eurosib. - U - rr (S.Lucia e a E del passo di Cerreto) - S - Nel territorio soggetto ad indagine sono presenti almeno 2 agamospecie riferibili a questa sezione; quello presso il passo di Cerreto è riferibile a *Taraxacum olivaceum* Soest (Aquaro *et al.*, 2010; Carlesi & Peruzzi, 2010)

Taraxacum F.H.Wigg. sect. **Taraxacum** (= sect. *Ruderalia* Kirschner, H.Øllg. & Štěpánek) - H ros - Boreal. - A/M - cc - C/S

Tragopogon porrifolius L. subsp. **porrifolius** - H bienn/T scap - Euro-Medit. - A/U - c - S/C

Tragopogon samaritani Heldr. & Sart. ex Boiss. - H bienn - Appenn.-Balcan. - A/M - c - C/S

Tripleurospermum inodorum (L.) Sch.Bip. - T scap - Europ. - A - rr (cassa di espansione del Bardena a Figline, non ritrovata negli ultimi 2 anni!) - S

Tussilago farfara L. - G rhiz - Eurotetid.-Paleotrop. - U/A - c - S/C

Urospermum dalechampii (L.) Scop. - H scap - Medit.occ. - A/M - cc - C/S

Urospermum picroides (L.) Schmidt. - H scap - Tetid. - A/R - c - C/S

Xanthium spinosum L. - T scap - orig. S.Amer. - A - r - S

Adoxaceae

Sambucus ebulus L. - G rhiz (H scap) - Euro-Medit. - A/M - r - C/S

Sambucus nigra L. - P caesp - Euro-Oromedit. - BLD/U/M - c - C/S

Viburnum tinus L. subsp. **tinus** - P caesp - Medit. - BLD - cc - C/S

Caprifoliaceae

Centranthus ruber (L.) DC subsp. **ruber** - Ch suffr - Medit. - R - c - S

Cephalaria transsylvanica (L.) Roem. & Schult. - T scap - Europ. - A/R - r - S

Dipsacus follonum L. - H bienn (T scap) - Boreo-Medit. - A - c - S/C

Lonicera caprifolium L. - P lian - Medioeur.-Pont. - BLD/M - r - C/S

Lonicera etrusca Santi - P lian (P caesp) - S.Euro-Medit. - BLD/M - c - C/S

Scabiosa columbaria L. s.l. - H scap - Euras. - A/M - c - C/S

Scabiosa uniseta Savi - H scap - Endem. Ital. - A/M/BLD - c - S

L.R. 56/2000 (All. A).
Sixalix atropurpurea (L.) Greuter & Burdet subsp. **grandiflora** (Scop.) Soldano & F.Conti - H bienn (T scap, H scap) - Medit. - A/G/R/M - c - S/C

Valerianella echinata (L.) DC. - T scap - Medit. - A - rr (Oliveto a Cerreto) - S

Re.Na.To.

Valerianella eriocarpa Desv. - T scap - Medit. - A - r - C/S

Valerianella locusta (L.) Lat. - T scap - Euro-Medit. - A - r (Solano) - S

Araliaceae

Hedera helix L. subsp. **helix** - P lian - Euro-Medit. - BLD/M - cc - C/S

Apiaceae

Aegopodium podagraria L. - G rhiz - Eurosib. - BLD/U - c - C/S

Bupleurum baldense Turra - T scap - Euro-Medit. C-Occ. - A/G/M - c - C/S

#**Bupleurum semicompositum** L.

Segnalato per errore da Gestri & Peruzzi (2009) e da riferire al taxon successivo.

Bupleurum tenuissimum L. - T scap - Euro-Medit. - BLD/A - c - C/S

Cervaria rivini Gaertn. - H scap - Europ. - BLD/M - c - C/S

Chaerophyllum temulum L. - T scap/H bienn - Euro-Medit. - BLD/A - cc - C/S

Daucus carota L. s.l. - H bienn (T scap) - Olart.-Paleotrop. - A/M - cc - C/S

Eryngium campestre L. - H scap - Euro-Medit. - A - c - C/S

Foeniculum vulgare Mill. - H scap - Tetid. - A - cc - C/S

Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch - H scap/I rad - Olart.-Paleotrop. - U - rr (Torrente a Vainella) - S

Oenanthe pimpinelloides L. - H scap - Euro-Medit. - BLD/U - cc - C/S

Orlaya platycarpus W.D.J.Koch - T scap - Medit. - BLD/R - rr (presso Tomba di C. Malaparte, prima della Paleosa) - C

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm. - T scap - Medioeur. - A - c - C/S

Physospermum cornubiense (L.) DC. - H scap - Euras. - BLD - r - S

Sanicula europaea L. - H scap (H ros) - Eurosib.-Oromedit. - BLD/U - r - C/S

Scandix pecten-veneris L. subsp. **pecten-veneris** - T scap - Euro-Tetid. - A - r - S

Sison amomum L. - H bienn - Euro-Medit. - U/M/A - r - S

Smyrniium perfoliatum L. subsp. **perfoliatum** - H bienn - Euro Medit. - BLD - r - C/S

Tordylium apulum L. - T scap - Medit. - A - cc - C/S

Torilis africana Spreng. - T scap - Medit. - A - r - C/S

Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. **arvensis** - T scap - Olart.-Paleotrop. - A/BLD/M - cc - C/S

Torilis japonica (Houtt.) DC. - T scap - Euro-Sino-giapp. - A - rr (cave Serilli) - S

CONSIDERAZIONI SULLA FLORA

Il numero di famiglie ammonta a 88, divise in 414 generi con un numero totale di taxa specifici e sottospecifici di 827, di cui 42 esotici naturalizzati e 27 casuali/coltivati. *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia* risulta di nuova segnalazione per la Toscana. Inoltre, 16 taxa risultano di nuova segnalazione per la provincia di Prato (*Alyssum simplex*, *Anisantha rubens*, *Cladanthus mixtus*, *Cydonia oblonga*, *Cynoglossis barrelieri*, *Festuca heteromalla*, *Hemerocallis fulva*, *Lathyrus palustris*, *Malva neglecta*, *Mentha longifolia*, *Myagrurn perfoliatum*, *Orlaya platycarpus*, *Orobanche caryophyllacea*, *Portulaca granulatostellulata*, *P. nitida*, *Sedum caespitosum*), mentre *Trifolium ligusticum* e *Valerianella echinata* sono confermate per la provincia.

Le famiglie più rappresentate sono le Asteraceae (111 taxa), Fabaceae (88), Poaceae (80), Orchidaceae (38), mentre i generi maggiormente rappresentati sono *Trifolium* (20 taxa), *Vicia* (15), *Lathyrus* (11), *Allium* e *Carex* (10 taxa). Il fatto che le Fabaceae siano più abbondanti delle Poaceae concorda con quanto osservato da Baldini (1995) per la flora del promontorio dell'Argentario, da Gestri & Peruzzi (2012) per la flora del Monte Pelato e per il vicino Montalbano da Gestri & Peruzzi (2013).

Dall'esame dello spettro biologico (Fig. 2) risulta estremamente alta la percentuale di terofite, quasi quanto quella del Montalbano (34,5%), che presenta molte caratteristiche di «mediterraneità» (Gestri & Peruzzi, 2013) e comunque più alta di quella del Monte Pisano (30%; Pierini *et al.*, 2009) e dei contigui Monti della Calvana (29,6%; Gestri, 2009). Tale percentuale è perfettamente paragonabile a quella di florule litoranee come quelle del Monte Pelato (33%; Gestri & Peruzzi, 2012) e del Parco della Maremma (34,3%; Arrigoni, 2003). La scarsità di zone umide risulta evidente dalla bassissima percentuale di idrofite (seppur pre-

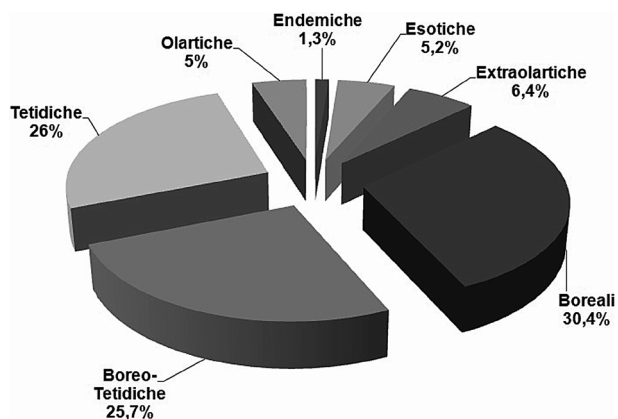


Fig. 3 - Spettro corologico della flora del Monte Le Coste e Poggio alle Croci.

senti con rare e interessanti entità: *Lathyrus palustris*, *Myriophyllum spicatum* e *Potamogeton crispus*).

Lo spettro corologico della flora considerata (Fig. 3) mostra evidenti caratteri di transizione tra la Regione Mediterranea e quella Eurosiberica, pur con una lieve prevalenza della componente Boreale, analogamente a quanto si verifica per altre aree della Toscana continentale quali il Montalbano (Gestri & Peruzzi, 2013) la Calvana (Gestri, 2009), il Monte Pisano (Pierini *et al.*, 2009). Le specie esotiche si mantengono su valori relativamente bassi, e la percentuale osservata di specie endemiche italiane risulta in linea con quanto osservato in altre florule toscane, quali ad esempio il Monte Pisano (1,46%; Pierini *et al.*, 2009), Le Cornate (2,3%; Frignani *et al.*, 2004) o il Monte Pelato (2,4%; Gestri & Peruzzi, 2012). A queste si aggiunge la presenza di alcune piante notevoli, come *Dictamnus albus*, *Gagea pratensis* e numerosi taxa di orchidee spontanee. Le tipologie ambientali più rappresentate sono i prati nel senso più ampio del termine (comprese anche le radure e i coltivi non fittamente alberati) con 543 presenze, seguiti dal bosco (305), le macchie (202) le zone fresco-umide (101), gli ambienti rocciosi (94), le garighe (88) e infine i rimboscimenti, che se pur a tratti di rilevante estensione appaiono poverissimi in specie (37). Infine, sulla base della regressione lineare calcolata per le flore subregionali toscane (Pierini *et al.*, 2009), la flora dell'area studiata risulta tra le più ricche della Toscana con una densità di taxa/km² osservata 1,6694 volte quella attesa, comparabile a quella, altrettanto ricca, del vicino Monte Ferrato (Biagioli *et al.*, 2002). Ciò rende quest'area certamente interessante dal punto di vista della ricchezza floristica.

Questa ricchezza floristica è dovuta evidentemente in primis alla rilevante diversificazione del substrato geologico della zona: le piante che abbiamo ritrovato esclusivamente su terreno calcareo rappresentano ca. il 14% di tutte le specie (più un 5% di taxa osservati prevalentemente su calcare), oltre il 30% cresce sol-

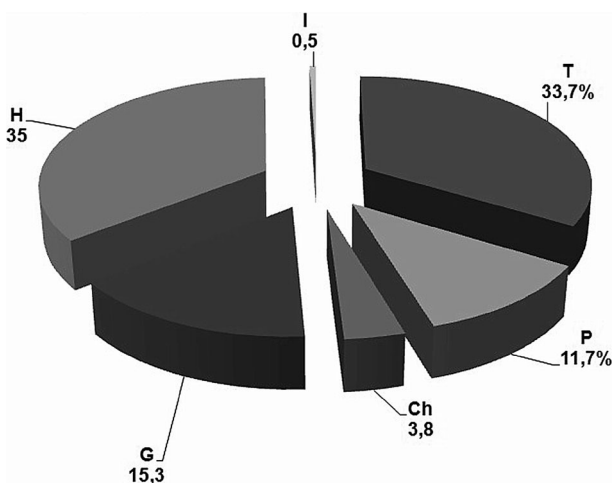


Fig. 2 - Spettro biologico della flora del Monte Le Coste e Poggio alle Croci.

tanto su substrati di tipo siliceo, mentre la grande maggioranza delle specie non mostra particolari preferenze di substrato.

Degni di nota, tra i vari substrati di matrice non calcarea, i diaspri, sui quali sono state rinvenute specie ritenute normalmente come serpentinofite esclusive (*Centaurea aplolepa* subsp. *carueliana*) o altre già note come serpentinofite preferenziali: *Thymus striatus* subsp. *acicularis* var. *ophiolicus*, *Paragymnopteris marantae* (Peruzzi *et al.*, 2011). Inoltre abbiamo, a quote modeste, la presenza di specie che normalmente si incontrano ad altitudine maggiore, in particolare nel castagneto e nella cerreta a settentrione di Poggio alle Croci, come *Fagus sylvatica* subsp. *sylvatica*, *Phyteuma scorzonerifolium*.

RINGRAZIAMENTI

Un particolare ringraziamento a E. Banfi e F. Bartolucci per la determinazione rispettivamente di alcune Poaceae e del genere *Thymus*.

BIBLIOGRAFIA

- AQUARO G., CARLES V., GIORDANI A., PERUZZI L., 2010. Numeri Cromosomici per la Flora Italiana: 1471-1474. *Inform. Bot. Ital.* 42(1): 365-366.
- ARRIGONI P.V., 1974. Le categorie corologiche in botanica. *Biogeographia*, n.s. 4: 101-110.
- ARRIGONI P.V., 1983. Aspetti corologico della flora sarda. *Biogeographia*, n.s. 8: 81-109.
- ARRIGONI P.V., 1992. Clima e fattori topografico-edafici nella corologia delle piante. *Giorn. Bot. Ital.* 126(2): 113-125.
- ARRIGONI P.V., 2003. La flora vascolare del Parco della Maremma. *Webbia* 58(1): 151-240.
- BARONI E., 1897-1908. Supplemento generale al «Prodroso della flora toscana di T. Caruel». Firenze.
- BIAGIOLI M., GESTRI G., 1992. Stazioni di Orchidaceae di particolare interesse fitogeografico rinvenute in Toscana. *Inform. Bot. Ital.* 24: 39-41.
- BIAGIOLI M., GESTRI G., 1994. Contributo alla conoscenza delle «Orchidaceae» nel territorio Pratese (Toscana). *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Pisa, Mem., Serie B* 100 (1993): 25-37.
- BIAGIOLI M., GESTRI G., ACCIAI B., MESSINA A., 1999a. Le verdi perle del Monteferrato. Gramma, Perugia.
- BIAGIOLI M., GESTRI G., ACCIAI B., MESSINA A., 1999b. Orchidee e altre geofite interessanti: nuove segnalazioni nel Pratese. *GIROS Notizie* 12-13: 26-30.
- BIAGIOLI M., GESTRI G., ACCIAI B., MESSINA A., 2002. Fiori sulla pietra. Flora vascolare illustrata delle ofioliti e delle altre terre del Monteferrato in Toscana. Gramma, Perugia.
- CARLES V., PERUZZI L., 2010. Notulae: 1650-1664. In: Nepi C., Peccenini S., Peruzzi L. (a cura di), Notulae alla Checklist della flora italiana: 9. *Inform. Bot. Ital.* 42(1): 377-379.
- CARUEL T., 1860-1870. Prodroso della flora toscana. Firenze.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (a cura di), 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., IIRTI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCASELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D., VIDALI M., 2007. Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana. *Natura Vicentina* 10 (2006): 5-74.
- FRIGNANI F., ANGIOLINI C., SELVI F., DE DOMINICIS V., 2004. La Flora vascolare della Riserva Naturale Regionale «Cornate-Fosini» (Toscana Meridionale). *Webbia* 59(2): 395-455.
- FRIGNANI F., GERI F., GESTRI G., PERUZZI L., 2010. Distribution of the genus *Sternbergia* Waldst. & Kit. (Amaryllidaceae) in Tuscany (central Italy). *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B* 116 (2009): 67-71.
- GESTRI G., BIAGIOLI M., 1992. Alla ricerca delle orchidee spontanee a margine degli itinerari naturalistici laurenziani. *Prato Storia e Arte* 81: 82-87.
- GESTRI G., BIAGIOLI M., 1998. Il Monte Le Coste o M. Le Coste: un piccolo rilievo montuoso nei dintorni di Prato. *GIROS Notizie* 9-10: 13-16.
- GESTRI G., 2009. Flora vascolare dei Monti della Calvana (Prato, Toscana). *Inform. Bot. Ital.* 41(1): 77-123.
- GESTRI G., ALESSANDRINI I., 2013. Segnalazione 257. In: Peruzzi L., Viciani D., Bedini G. (a cura di), Contributi per una flora vascolare di Toscana. V (247-319). *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B* 120 (2012): in stampa.
- GESTRI G., PERUZZI L., 2010. Segnalazione n. 40. In: Peruzzi L., Viciani D., Bedini G. (a cura di), Contributi per una flora vascolare di Toscana. I (1-85). *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B* 116 (2009): 37.
- GESTRI G., PERUZZI L., 2012. La flora vascolare del Monte Pelato (Colline Livornesi, Toscana). *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B* 118 (2011): 25-38.
- GESTRI G., PERUZZI L., 2013. I Fiori di Leonardo: la flora vascolare del Montalbano. Aracne editrice, Roma.
- GESTRI G., PERUZZI L., DOMINA G., 2012. Notula: 1935. In: Barberis G., Nepi C., Peccenini S., Peruzzi L. (a cura di), Notulae alla Checklist della flora italiana: 14. *Inform. Bot. Ital.* 44(2): 393.
- GESTRI G., PERUZZI L., DOMINA G., 2013. Segnalazione 256. In: Peruzzi L., Viciani D., Bedini G. (a cura di), Contributi per una flora vascolare di Toscana. V (247-319). *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B* 120 (2012): in stampa.
- GUIGGI A., MESSINA A., 2014. Notulae alla flora esotica d'Italia 10. *Inform. Bot. Ital.* 46(1): in stampa.
- PERUZZI L., CARTA A., GESTRI G., PIERINI B., 2009. Aggiornamenti e novità sulla distribuzione del genere *Gagea* (Liliaceae) in Toscana. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B* 115 (2008):95-98.
- PERUZZI L., 2010. Checklist dei generi e delle famiglie della flora vascolare italiana. *Inform. Bot. Ital.* 42(1): 151-170.
- PERUZZI L., BARBO M., BARTOLUCCI F., BOVIO M., CARTA A., CICCARELLI D., CONTI F., COSTALONGA S., DI PIETRO R., GALASSO G., GESTRI G., LATTANZI E., LAVEZZO P., MARSILI S., PECCENINI S., PIERINI B., TARDELLA F.M., TERZO V., TURRISI R.E., BEDINI G., 2011. Contributo alla conoscenza floristica delle Colline Pisane: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2009. *Inform. Bot. Ital.* 43(1): 3-27.
- PIERINI B., GARBARI F., PERUZZI L., 2009. Flora vascolare del Monte Pisano (Toscana nord-occidentale). *Inform. Bot. Ital.* 41(2): 147-213.
- PIGNATTI S., 1982. Flora d'Italia, 1-3. Edagricole, Bologna.
- RICCERI C., 2002. Specie vegetali protette della Provincia di Prato. Prato.
- RICCERI C., FANCELLI E., 2006. Biodiversità in Provincia di Prato; Specie vegetali. 3. Todi.
- TOZZI G., 1998, pp. 41-53; 102. In: Vallerini L. (a cura di), Area Protetta del Monteferrato; Studi Ricerche Piani. Firenze.

(ms. pres. il 27 ottobre 2013; ult. bozze il 15 maggio 2014)