



Enzo De Santis e Rossano Soldati

Guida fotografica alla flora di Campo Felice (AQ) seconda edizione



L'elenco della flora vascolare di Campo Felice (AQ)
535 entità appartenenti a 65 famiglie e 272 generi
illustrate in oltre 1000 immagini



Enzo De Santis e Rossano Soldati

Guida fotografica alla
flora di Campo Felice
Seconda edizione

L'elenco della flora vascolare di Campo Felice (AQ)
535 entità appartenenti a 65 famiglie e 272 generi
Illustrate in oltre 1.000 immagini

www.lucolifloraefauna.it

Copertina di *Enzo De Santis*

Fotografie di Enzo De Santis, Rossano Soldati (RS), Daniela Longo (DL), Franco Giordana (FG), Giorgio Faggi (GF), Daniele Carbini (DC), Marinella Miglio (MM), Gianluca Nicolella (GN), Giacomo Bellone (GB), Marinella Zepigi (MZ), Gianleonardo Allasia (GA)

Progetto grafico e impaginazione: *Enzo De Santis*
Testi: *Rossano Soldati, Enzo De Santis*



Indice

Pag.	7 Prefazione
"	8 Premessa degli autori
"	9 Il territorio
"	10 Gli ambienti
"	12 Elenco floristico
"	28 Presentazione
"	33 Chiavi di determinazione in base al colore e al numero dei petali
"	36 Piante con fiori bianchi
"	94 Piante con fiori gialli o arancio
"	170 Piante con fiori rosa, rossi o purpurei
"	239 Piante con fiori blu, violacei o celesti
"	285 Piante con fiori verdi o marroni o con infiorescenze a spighe
"	299 <i>Poaceae (Gramicaceae)</i>
"	313 <i>Cyperaceae</i>
"	320 <i>Juncaceae</i>
"	323 Felci e generi affini
"	328 Alberi e arbusti
"	349 Orchidee
"	362 Indice alfabetico delle specie illustrate





Prefazione

Campo Felice è senz'altro una delle aree appenniniche più interessanti dal punto di vista floristico. I recenti ritrovamenti di *Sedum aquilatum*, *Artemisia atrata* e *Klasea lycopifolia* lo testimoniano. *Sedum aquilatum* è la pianta più preziosa di questo territorio in quanto endemica di Campo Felice e una delle piante più a rischio della flora italiana, *Artemisia atrata* è nota in Italia solo in Piemonte, Trentino-Alto Adige e Abruzzo dove è nota anche per i Piani di Pezza, *Klasea lycopifolia*, specie prioritaria della Direttiva Habitat, è segnalata in Italia solo in Abruzzo, Umbria, Marche ed Emilia-Romagna. A queste se ne devono aggiungere molte altre rare, al limite dell'areale ed endemiche. Basta sfogliare questo libro per rendersi conto dell'importanza e della ricchezza dell'area. Dopo la prima edizione del 2011 la presente guida si è arricchita di molte piante nuove per l'area.

Purtroppo, l'altopiano ha subito in passato, ma anche più recentemente, pesanti modificazioni antropiche nell'ambito di un piano di sviluppo tendente a diminuire la naturalità dell'area per un presunto sviluppo economico.

Ecco, quindi, la risposta degli Autori. Questo libro propone implicitamente una diversa idea di sviluppo esaltando la vera ricchezza di Campo Felice e tracciando la strada per una gestione alternativa.

La bellezza delle immagini è accompagnata dal rigore scientifico della determinazione. L'amore degli Autori per le piante è evidente anche nella scelta delle inquadrature. Speriamo che questo testo possa influenzare non solo le prossime generazioni, ma anche la nostra classe politica, per ripensare scelte dispendiose e distruttive che certamente impoverirebbero il nostro patrimonio floristico.

Considerati i cambiamenti climatici in atto, forse dovremmo puntare di più su un turismo naturalistico, come l'istituzione delle aree protette in Abruzzo sembrava indicare.

Le magnifiche fioriture di Campo Felice sono l'attrattiva più peculiare di questo territorio e sono grato agli amici Enzo e Rossano per avercelle evidenziate.

Fabio Conti
Università di Camerino

Premessa degli autori

L’idea di un libro fotografico sulla flora di Campo Felice è di qualche anno fa anzi, all’inizio, il progetto era più ambizioso; un libro fotografico che illustrasse tutti i fiori, le piante e i luoghi del bellissimo ed esteso territorio di Lucoli. Pensavamo che fosse il modo migliore per utilizzare le migliaia di foto scattate durante le ricerche e le esplorazioni botaniche sul territorio. L’idea era sempre nell’aria ma anno dopo anno c’era sempre qualcosa che in quel momento sembrava più importante del libro, non ultimo la creazione e la gestione del sito internet sulla flora di Lucoli.

L’accelerazione improvvisa al progetto arrivò una mattina di fine estate del 2010 quando, durante una delle solite passeggiate, ci rendemmo conto che si stavano avverando le previsioni più pessimistiche perché, anche sul versante di Campo Felice, erano iniziati i lavori per la galleria di Serralunga; un paio di settimane dopo le ruspe avevano già cominciato a disegnare il tracciato della nuova strada che, uscendo dalla galleria, si sarebbe allacciata a quella esistente. Una strada inutile ed estremamente dannosa che avrebbe compromesso, se non distrutto, un ecosistema dove vegetano decine di piante rare o rarissime, se non uniche in Italia.

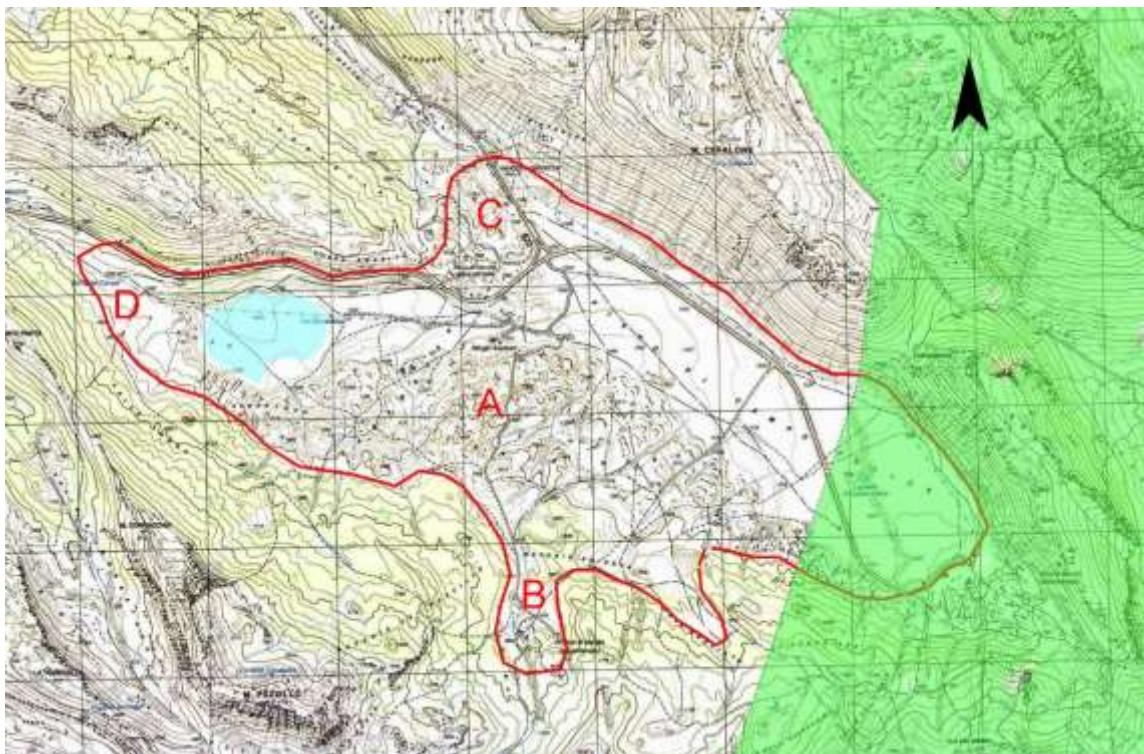
Fortunatamente il progetto della nuova strada non ebbe seguito e oggi possiamo ancora godere di tutta la bellezza di questo angolo d’Abruzzo. 535 specie botaniche, di cui 53 endemiche e una esclusiva di Campo Felice, oltre a decine di specie rarissime in Italia, sono un patrimonio assolutamente da preservare e danno una idea della straordinaria biodiversità di questo luogo.

Nel giugno 2019 è stato pubblicato “Lucoli e i suoi fiori”, con la checklist della flora vascolare aggiornata fino a quella data. Nel libro sono presenti anche 271 schede delle specie più rare ed interessanti. Ne frattempo la ricerca è continuata e tra la fine del 2019 ed il 2020 sono state individuate sul territorio di Lucoli altre specie, tra cui la rara orchidea *Nigritella widderi*. A tutt’oggi le entità presenti sul territorio comunale sono 1.228.

Il territorio

Il territorio in esame, delimitato dalla linea rossa, ha una estensione di circa 13 km² ed è quello comunemente identificato con Campo Felice, cioè la Piana vera e propria dal lago temporaneo alla base degli impianti, le colline moreniche dei "Centomonti" (A) fino alle miniere di Val Leona (B), la zona dell'Arco (C) e la Fonte del Campo (D). Parte della piana ricade nei confini del Parco Regionale Sirente-Velino (in verde).

L'altitudine varia dai 1523 m di quota del lago temporaneo ai 1640 m della miniera di Val Leona. Campo Felice rientra nella Zona Speciale di Conservazione n° IT7110206.



Probabilmente Campo Felice deve il suo nome alla piccola chiesetta di *S. Felicis de Camardosa* che sorgeva nei pressi della Fonte del Campo ed è, quasi sicuramente, la stessa chiesa di San Felice in Monte citata in una bolla di Papa Alessandro III del 1178, nella quale si confermava al Vescovo di Forcona la piena giurisdizione sulla chiesa e i suoi poderi. Nei pressi di Monte Rotondo, dove oggi ci sono gli impianti sciistici, Ottone II fece costruire un palazzo dove trascorse l'estate del 981¹.

¹ P. Aniceto Chiappini – Lucoli medioevale

Gli ambienti²

Campo Felice è senza dubbio un paradiso botanico con tante essenze di grande interesse, molti endemismi e specie rare. In primavera è una distesa sterminata di ranuncoli, genziane, viole, crochi, il raro *Colchicum bulbocodium*, splendide fioriture di *Iberis*, di *Pedicularis* e di tantissime altre specie che creano splendidi effetti cromatici che si susseguono fino all'inizio dell'estate. Questo altopiano è di grande interesse naturalistico, e non solo per la flora; ospita ancora il gatto selvatico, il lupo, la martora, l'orso marsicano, l'aquila reale, la vipera dell'Orsini, sanguisughe e tritoni crestati. Nei periodi umidi è meta di passaggio di aironi, anatre, germani e gallinelle. In estate è meta abituale del grifone. Qualche anno fa, nei dintorni, è stata scoperta una nuova specie di anellide che colora di rosso le pozzanghere in cui vive.

Qui sono ancora visibili, unico sito dell'area mediterranea, resti paleo-glaciali che ci portano indietro di mezzo milione di anni e, in certi periodi dell'anno, all'alba, quando si formano sottili stratificazioni di nebbia, questo è uno dei rarissimi posti dove si può osservare l'arcobaleno di nebbia, più tenue ed effimero di quello che si forma dopo i temporali.

Al centro dell'altopiano, alte anche 20 metri rispetto al piano, si elevano le colline moreniche originate dagli imponenti ghiacciai che scendevano dalla Valle del Puzzillo.

L'altopiano, di origine tettonica, è attraversato da una delle faglie più lunghe (oltre 30 km) e temute della conca aquilana, rimasta immobile durante il sisma che ha colpito l'Aquila nell'aprile 2009.

È chiuso ad Est dai Monti Cefalone (2142 m) e Serralunga (1906 m), di origine tettonica con la faglia ben visibile, e ad Ovest dal Monte Puzzillo (2174 m); il Valico della Chiesola (1633 m), tra Il Puzzillo ed il ripido versante Nord del Monte Orsello (2048 m) mette in comunicazione la piana con l'Autostrada A24. A Nord, superato il Valico della Crocetta (1570 m) scende verso la valle di Lucoli mentre a sud è chiuso dal crinale che partendo da Monte Rotondo (2060 m) arriva alla Cimata di Pezza con cime superiori ai 1900 m di quota.

A causa del carsismo diffuso, tipico delle conformazioni calcaree, il lago che occupava la piana si è pian piano prosciugato; nel corso dei millenni il lago si è formato e poi prosciugato molte volte e i depositi hanno generato una torbiera discontinua, adagiata su un sottile strato di argille bianche o grigie sulle quali sono ancora presenti scorimenti effimeri e resti lacustri. Questo assetto è prevalente nel settore nord-est e al margine del settore ovest. Il resto del versante occidentale è di origine e conformazione diverse perché presenta una granulometria grossolana, drenante, e un ambiente di tipo steppico, con colline di origine morenica.

² Integrazioni di dati ENEA – Giraudi C., *The Campo Felice Late Pleistocene Glaciation (Appennines, Central Italy)*

In diverse zone perimetrali troviamo affioramenti di bauxite, sfruttati tra il 1950 e il 1960 più che altro per creare occupazione, a causa della forte crisi economica del dopoguerra, che per reale convenienza economica. Di tali cave e miniere sono rimaste grosse ferite mai rimarginate.

Tornando alla flora e alla cosiddetta biodiversità, è probabile che un così alto numero di specie botaniche e di endemismi sia dovuto alla conformazione orografica e geologica di questo bacino centro-appenninico situato ad oltre 1500 metri di altitudine, circondato da cime alte oltre 2000 m che hanno creato un microhabitat protetto. Le estese faggete che delimitano l'altopiano a sud e a sud-est e i ghiaioni che scendono dalle vette ad est e a nord favoriscono la ricchezza floristica del sito; troviamo infatti piante tipiche dei diversi habitat: rupicole, steppiche e di sottobosco, miste a specie prettamente acquatiche, umifere e di torbiera.

Il numero maggiore di specie si registra, naturalmente, in prossimità delle torbiere, a ridosso della scarpa di Monte Cefalone. Tutta la fascia che costeggia il monte ha una leggera pendenza che inclina verso sud e crea degli scorimenti superficiali di percolato. La presenza di acqua, la fertilità della torbiera e la protezione del monte, creano un microhabitat unico per un numero incredibile di specie di grande interesse botanico.

Anche l'intervento dell'uomo ha comunque contribuito ad importare specie nuove ed estranee al territorio. Un esempio potrebbe essere la *Drypis spinosa*, tipica dei brecciai di alta quota ma presente ed in espansione sui brecciai di riporto della superstrada, dove sono presenti anche molte specie di Salice

L'analisi dei pollini fossili ha evidenziato diversi raggruppamenti arborei (Abete, Ontano, Quercia, Olmo, Biancospino, Faggio, Pino e Ginepro) terminanti in una vegetazione aperta composta prevalentemente da Cichoriaceae, Graminaceae e Artemisia.

Grazie alle falde affioranti legate direttamente allo scioglimento della neve, nella zona ad ovest, nelle stagioni nevose ed umide, si forma ancora un lago nivale. Le acque sono velocemente assorbite da inghiottitoi carsici diffusi su tutto il versante. In questa zona si trovano le uniche sorgenti di tutto l'altopiano, provenienti dal versante sud del Monte Orsello. La vegetazione di questa zona è un po' diversa rispetto al resto dell'altopiano. Nel fango del lago fiorisce il rarissimo *Myosurus minimus*.

Nel sottosuolo dell'antico letto lacustre, studi geologici hanno confermato che non esiste acqua. È velocemente filtrata dal terreno e va a rifornire le sorgenti della valle Subequana ad est, il bacino del Fucino a sud e le sorgenti del Peschiera, le più grandi d'Italia, ad ovest.

Elenco floristico

Se nella prima edizione potevamo affermare che “*la piana di Campo Felice non è mai stata esplorata sistematicamente dal punto di vista della ricerca botanica*”, questa volta le cose stanno diversamente. A partire dal 2011 la ricerca è stata fatta e le piante ce le siamo andate a cercare. Possiamo dire che le 153 entità aggiunte in questi ultimi dieci anni alla Flora di Campo Felice sono il frutto di una ricerca costante e mirata. Per la determinazione delle specie sono stati consultati diversi testi tra cui, principalmente, la "Flora d'Italia" di Pignatti, 1^a e 2^a edizione; inoltre, ci siamo avvalsi della preziosa collaborazione del Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (CFRA) di Barisciano (AQ) e del sito Actaplantarum.org. Nell'elenco non sono comprese le entità determinate solo al livello di genere e quelle la cui determinazione è dubbia.

Delle **535** entità in elenco:

53 sono endemiche e **5** subendemiche

6 sono protette dalla legge regionale 11 settembre 1979 n° 45

2 fanno parte del “Repertorio della flora nazionale protetta”

18 sono orchidee spontanee, tutelate dalla Convenzione di Washington (Cites B)

92 sono inserite nelle Liste Rosse, regionale e nazionali, delle specie a rischio

1 è specie prioritaria della Direttiva Habitat

1 è esclusiva di Campo Felice

66 contengono sostanze tossiche

173 sono piante officinali

6 sono alloctone, di cui **2** invasive

Inoltre:

526 sono *Angiosperme*, cioè piante con ovuli e semi racchiusi in un ovario

2 sono *Gymnosperme*, piante in cui i semi non sono protetti da un ovario

7 sono *Pteridofite*, felci e generi affini

L'elenco seguente comprende tutte le entità rinvenute personalmente dagli autori e quelle rinvenute o segnalate da altri (in **neretto** nell'elenco). Le famiglie, i generi e le specie sono elencati in ordine alfabetico. Le sigle e i simboli che precedono il nome scientifico di alcune entità, hanno il seguente significato

E Endemica italiana

S Subendemica

LR Entità inserita nelle liste rosse delle specie a rischio

CAS Esotica casuale

NAT Esotica naturalizzata

INV Esotica invasiva

P Protetta

* Altre entità rare o interessanti

La nomenclatura adottata è quella proposta in BARTOLUCCI F. & al., 2018, per le specie native, GALASSO G. & al., 2018, per le specie alloctone, e successivi aggiornamenti

Adoxaceae

Sambucus ebulus L.

Sambucus nigra L.

Viburnum lantana L.

Amaryllidaceae

Allium flavum L. subsp. *flavum*

Allium oleraceum L. subsp. *oleraceum*

Allium sphaerocephalon L. subsp. *sphaerocephalon*

Allium tenuiflorum Ten.

Allium vineale L.

P *Narcissus poëticus* L.

Apiaceae

***Bunium bulbocastanum* L.**

Bupleurum falcatum L. subsp. *cernuum* (Nyman) Arcang.

Chaerophyllum aureum L.

Conium maculatum L. subsp. *maculatum*

E LR *Coristospermum cuneifolium* (Guss.) Bertol.

Daucus carota L. subsp. *carota*

Eryngium amethystinum L.

Graffia golaka (Hacq.) Rchb.

Heracleum sibiricum L. subsp. *ternatum* (Velen.) Briq.

* *Laserpitium gallicum* L. subsp. *gallicum*

Pimpinella major (L.) Huds.

Pimpinella saxifraga L. subsp. *saxifraga*

Prangos ferulacea (L.) Lindl.

Pteroselinum austriacum (Jacq.) Rchb.

Seseli montanum L. subsp. *montanum*

Seseli peucedanoides (M. Bied.) Koso-Pol.

E LR *Siler montanum* Crantz subsp. *siculum* (Spreng.) Iamonico, Bartolucci & F. Conti

Tordylium maximum L.

Trinia dalechampii (Ten.) Janch.

Asparagaceae

Anthericum liliago L.

Muscaris neglectum Guss. ex Ten.

Ornithogalum divergens Boreau

E LR *Ornithogalum etruscum* Parl. subsp. *etruscum*

Scilla bifolia L.

Asphodelaceae

Asphodelus macrocarpus Parl. subsp. *macrocarpus*

Aspleniaceae

- Asplenium ceterach* L. subsp. *ceterach*
Asplenium ruta-muraria L. subsp. *ruta-muraria*
Asplenium trichomanes L. subsp. *quadrivalens* D.E. Mey.

Asteraceae

- E LR *Achillea collina* (Becker ex Wirtg.) Heimerl
Adenostyles australis (Ten.) Iamonico & Pignatti
Arctium lappa L.
Arctium nemorosum Lej.
Artemisia absinthium L.
Artemisia alba Turra
* *Artemisia atrata* Lam.
Artemisia vulgaris L.
LR *Aster alpinus* L. subsp. *alpinus*
Bellidiastrum michelii Cass.
Bellis perennis L.
E LR *Carduus affinis* Guss. subsp. *affinis*
Carduus defloratus L. subsp. *carlinifolius* (Lam.) Ces.
Carduus nutans L.
P LR *Carlina acanthifolia* All. subsp. *acanthifolia*
Carlina acaulis L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübl. & G. Martens
Carlina vulgaris L. subsp. *vulgaris*
E LR *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *nigra* (Fiori) Pignatti
Centaurea deusta Ten.
Centaurea jacea L. subsp. *gaudinii* (Boiss. & Reut.) Greml
Centaurea jacea L. subsp. *jacea*
E LR *Centaurea nigrescens* Willd. subsp. *neapolitana* (Boiss.) Dostál
Centaurea scabiosa L. subsp. *scabiosa*
Centaurea triumfetti All.
Cichorium intybus L.
Cirsium acaulon (L.) Scop. subsp. *acaulon*
Cirsium arvense (L.) Scop.
E LR *Cirsium lobelii* Ten.
Cirsium vulgare (Savi) Ten. subsp. *vulgare*
Cota tinctoria (L.) J.Gay subsp. *tintoria*
Crepis lacera Ten. subsp. *lacera*
Crepis setosa Haller f.
Doronicum columnae Ten.
Erigeron alpinus L.
Galatella linosyris (L.) Rchb.f. subsp. *linosyris*
Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.
Hieracium jurassicum Griseb.
* *Hieracium neyranum* Arv.-Touv. subsp. *neyranum*
Hieracium pellitum Fr.
LR *Klasea lycopifolia* (Vill.) Å.Löve & D. Löve
Klasea nudicaulis (L.) Fourr.
Lactuca sativa L. subsp. *serriola* (L.) Galasso, Banfi, Bartolucci & Ardenghi
Leontodon crispus Vill.

- Leontodon hispidus* L.
Leucanthemum vulgare (Vaill.) Lam. subsp. *vulgare*
Onopordum acanthium L. subsp. *acanthium*
Pentanema britannicum (L.) D. Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico & M.M. Mart.Ort.
Pentanema montanum (L.) D. Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico & M.M. Mart.Ort.
Picris hieracioides L. subsp. *hieracioides*
Pilosella cymosa (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip. subsp. *sabina* (Sebast.) H.P.Fuchs
Pilosella hoppeana (Schult.) F.W.Schultz & Sch.Bip. subsp. *macrantha* (Ten.) S.Bräut. & Greuter
Pilosella lactucella (Wallr.) P.D.Sell & C.West subsp. *nana* (Cheele) M.Lainz
Pilosella officinarum Vaill.
Prenanthes purpurea L.
* *Pseudopodospermum hispanicum* (L.) Zaika, Sokhor. & N.Kilian subsp. *asphodeloides* (Wallr.) Bartolucci, Galasso & F. Conti
Robertia taraxacoides (Loisel.) DC.
* *Scorzonera laciniata* L. subsp. *laciniata*
* *Scorzonera purpurea* L.
Scorzoneroides autumnalis (L.) Moench
Scorzoneroides cichoriacea (Ten.) Greuter
Senecio doronicum (L.) L. subsp. *orientalis* J.Calvo
INV *Senecio inaequidens* DC.
E LR *Senecio scopolii* Hoppe & Hornsch. subsp. *floccosus* (Bertol.) Greuter
Senecio squalidus L. subsp. *rupestris* (Waldst. & Kit.) Greuter
Solidago virgaurea L. subsp. *virgaurea*
Sonchus asper (L.) Hill subsp. *asper*
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. *achillae* (L.) Greuter
Taraxacum sect. *Erythrosperma* (H.Lindb.) Dahlst.
Taraxacum sect. *Taraxacum* F.H.Wigg.
Tragopogon crocifolius L. subsp. *crocifolius*
Tragopogon dubius Scop.
Tragopogon porrifolius L.
Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip.

Betulaceae

Ostrya carpinifolia Scop.

Boraginaceae

- S LR *Buglossoides arvensis* (L.) I.M.Johnst. subsp. *arvensis*
E LR *Cerinthe minor* L. subsp. *auriculata* (Ten.) Domac
E LR *Cynoglossum apenninum* L.
E LR *Cynoglossum magellense* Ten.
Cynoglossum montanum L.
Cynoglottis barrelieri (All.) Vural & Kit Tan subsp. *barrelieri*
Echium vulgare L.
E LR *Myosotis graui* Selvi

Brassicaceae

- E LR *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande
Alyssum alyssoides (L.) L.
E LR *Alyssum diffusum* Ten. subsp. *diffusum*

- Alyssum simplex* Rudolphi
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Arabis alpina L. subsp. *caucasica* (Willd.) Briq.
Arabis collina Ten. subsp. *collina*
Barbarea bracteosa Guss.
* *Barbarea intermedia* Boreau
Biscutella laevigata L. subsp. *laevigata*
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. *bursa-pastoris*
Draba aizoides L. subsp. *aizoides*
Draba verna L. subsp. *verna*
E LR *Erysimum majellense* Polatschek
E LR *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek
Hesperis laciniata All. subsp. *laciniata*
Hornungia petraea (L.) Rchb. subsp. *petraea*
* *Iberis saxatilis* L. subsp. *saxatilis*
INV *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria*
Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K.Mey.
* *Noccea brachypetala* (Jord.) F.K.Mey.
Noccea praecox (Wulfen) F.K.Mey.
Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. *sylvestris*

Campanulaceae

- LR *Campanula bononiensis* L.
Campanula glomerata L.
E LR *Campanula micrantha* Bertol.
Campanula rapunculus L.
E LR *Campanula scheuchzeri* Vill. subsp. *pseudostenocodon* (Lacaita) Bernardo, Gargano & Peruzzi
E LR *Campanula tanfanii* Podlech
Campanula trachelium L. subsp. *trachelium*
Edraianthus graminifolius (L.) A. DC. ex Meisn. subsp. *graminifolius*
Phyteuma orbiculare L.

Caprifoliaceae

- E LR *Dipsacus fullonum* L. subsp. *fullonum*
E LR *Knautia calycina* (C.Presl) Guss.
Scabiosa columbaria L.
E LR *Scabiosa uniseta* Savi

Caryophyllaceae

- Arenaria serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia*
Cerastium arvense L. subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.
Cerastium holosteoides Fr.
Cerastium semidecandrum L.
E LR *Cerastium tomentosum* L.
Dianthus armeria L. subsp. *armeria*
* *Dianthus barbatus* L. subsp. *compactus* (Kit.) Heuff.
E LR *Dianthus brachycalyx* A. Huet & É. Huet ex Bacch., Brullo, Casti & Giusso
E LR *Dianthus carthusianorum* L. subsp. *tenorei* (Lacaita) Pignatti
Dianthus deltoides L. subsp. *deltoides*

- Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa*
Heliosperma pusillum (Waldst. & Kit.) Rchb. subsp. *pusillum*
Herniaria glabra L.
Herniaria incana Lam.
Paronychia kapela (Hacq.) A. Kern. subsp. *kapela*
Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood
Petrorhagia saxifraga (L.) Link subsp. *saxifraga*
Rabelera holostea (L.) M.T.Sharples & E.A.Tripp
Sabulina verna (L.) Rchb. subsp. *verna*
Sagina alexandrae Iamonico
LR *Saponaria bellidifolia* Sm.
Saponaria ocymoides L. subsp. *ocymoides*
Sclerantus annuus L.
Silene ciliata Pourr. subsp. *graefferi* (Guss.) Nyman
Silene conica L.
Silene dioica (L.) Clairv.
Silene italica (L.) Pers. subsp. *italica*
Silene latifolia Poir.
Silene multicaulis Guss. subsp. *multicaulis*
Silene paradoxa L.
E LR *Silene roemeriana* (Bertol.) Nyman
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *commutata* (Guss.) Hayek
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*

Chenopodiaceae

- Atriplex patula* L.
Blitum bonus-henricus (L.) Rchb.
Chenopodium opulifolium Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz
Chenopodium vulvaria L.

Cistaceae

- Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Tell.
Helianthemum oelandicum (L.) Dum.Cours. subsp. *alpestre* (Jacq.) Ces.
Helianthemum oelandicum (L.) Dum.Cours. subsp. *italicum* (L.) Ces.

Colchicaceae

- Colchicum alpinum* DC.
LR *Colchicum bulbocodium* Ker Gawl. subsp. *versicolor* (Ker Gawl.) K. Perss.
Colchicum lusitanum Brot.
E LR *Colchicum neapolitanum* (Ten.) Ten. subsp. *neapolitanum*

Convolvulaceae

- Convolvulus arvensis* L.
Convolvulus sepium L.
Cuscuta epithymum (L.) L.

Crassulaceae

- Petrosedum rupestre* (L.) P.V.Heath

- Sedum acre* L.
Sedum album L. subsp. *album*
E LR *Sedum aquilatum* L. Gallo & F. Conti
 Sedum dasypodium L.
 Sedum hispanicum L.
E LR *Sedum magellense* Ten. subsp. *magellense*
 Sedum sexangulare L.
 Sempervivum arachnoideum L.
E LR *Sempervivum riccii* Iberite & Anzal.
 Sempervivum tectorum L.

Cupressaceae*Juniperus communis* L.**Cyperaceae**

- * *Blysmus compressus* (L.) Panz. Ex Link
- Carex caryophyllea* Latourr.
- Carex distans* L.
- Carex flacca* Schreb.
- * *Carex kitaibeliana* Degen ex Bech.
- S *Carex macrolepis* DC.
- LR *Carex panicea* L.
- Carex spicata* Huds.
- Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. subsp. *palustris*
- LR *Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz
- LR *Eleocharis uniglumis* (Link) Shult.

Cystopteridaceae*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.**Dryopteridaceae***Polystichum lonchitis* (L.) Roth**Ericaceae**

- * *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.

Euphorbiaceae

- Euphorbia cyparissias* L.
- E LR *Euphorbia gasparrini* Boiss. subsp. *samnitica* (Fiori) Pignatti
- Euphorbia myrsinites* L. subsp. *myrsinites*

Fabaceae

- S *Anthyllis montana* L. subsp. *jacquinii* (Rchb.f.) Rohlena
- Anthyllis vulneraria* subsp. *polyphylla* (DC.) Nyman
- Anthyllis vulneraria* subsp. *pulchella* (Vis.) Bornm.
- Anthyllis vulneraria* subsp. *rubiflora* (DC.) Arcang.
- LR *Astragalus danicus* Retz.
- Astragalus depressus* L. subsp. *depressus*
- S *Astragalus sempervirens* Lam.

- LR *Astragalus vesicarius* L. subsp. *vesicarius*
Coronilla minima L. subsp. *minima*
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O. Lang
- LR *Cytisus decumbens* (Durande) Spach
Cytisus spinescens Sieber ex Spreng.
Galega officinalis L.
Genista tinctoria L.
- * *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke subsp. *asphodeloides* (Gouan) Bässler
Lathyrus pratensis L. subsp. *pratensis*
Lathyrus sphaericus Retz.
Lathyrus vernus (L.) Bernh.
Lotus corniculatus L. subsp. *corniculatus*
Lotus dorycnium L.
Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.
Medicago falcata L. subsp. *falcata*
Medicago lupulina L.
NAT *Medicago sativa* L.
Onobrychis alba (Waldst. & Kit.) Desv. subsp. *alba*
Onobrychis viciifolia Scop.
- E LR *Ononis cristata* Mill. subsp. *apennina* Tammaro & Catonica
Ononis pusilla L. subsp. *pusilla*
Ononis spinosa L. subsp. *spinosa*
- E LR *Oxytropis pilosa* (L.) DC. subsp. *caputoi* (Moraldo & La Valva) Brilli-Catt., Di Massimo & Gubellini
Securigera varia (L.) Lassen
Trifolium arvense L. subsp. *arvense*
Trifolium campestre Schreb.
- NAT *Trifolium incarnatum* L. subsp. *incarnatum*
Trifolium montanum L. subsp. *rupestre* (Ten.) Nyman
Trifolium ochroleucon Huds.
Trifolium pratense L. subsp. *nivale* Ces.
Trifolium pratense L. subsp. *pratense*
Trigonella alba (Medik.) Coulot & Rabaute
Trigonella officinalis (L.) Coulot & Rabaute
Vicia cracca L.
Vicia onobrychioides L.
Vicia pannonica Crantz subsp. *striata* (M. Bied.) Nyman

Fagaceae

Fagus sylvatica L. subsp. *sylvatica*

Gentianaceae

- P *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata*
P LR *Gentiana dinarica* Beck
P LR *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*
E LR *Gentiana verna* L. subsp. *verna*
E LR *Gentianella columnae* (Ten.) Holub
Gentianopsis ciliata (L.) Ma subsp. *ciliata*

Geraniaceae

- E LR *Erodium alpinum* (Burm.f.) L'Hér.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Geranium purpureum Vill.
Geranium pyrenaicum Burm.f. subsp. *pyrenaicum*
Geranium robertianum L.
LR *Geranium tuberosum* L. subsp. *tuberosum*

Grossulariaceae

- Ribes uva-crispa* L. subsp. *uva-crispa*

Hypericaceae

- LR *Hypericum hyssopifolium* Chaix
Hypericum perforatum L.
Hypericum richeri Vill. subsp. *richeri*

Iridaceae

- Crocus neapolitanus* (Ker Gawl.) Loisel.

Juncaceae

- Juncus articulatus* L. subsp. *articulatus*
Juncus bufonius L.
Juncus inflexus L. subsp. *inflexus*
Luzula campestris (L.) DC. subsp. *campestris*
Luzula spicata (L.) DC. subsp. *bulgarica* (Chrtek & Křísa) Gamisans

Lamiaceae

- E LR *Ajuga tenorei* C. Presl
Ballota nigra L. subsp. *meridionalis* (Bég.) Bég.
E LR *Betonica alopecuros* L. subsp. *divulsa* (Ten.) Bartolucci & Peruzzi
Clinopodium vulgare L. subsp. *vulgare*
Galeopsis angustifolia Ehrrh. ex Hoffm. subsp. *angustifolia*
Lamium album L. subsp. *album*
Lamium amplexicaule L.
Lamium garganicum L. subsp. *longiflorum* (Ten.) Kerguélen
LR *Mentha arvensis* L.
Mentha longifolia (L.) L.
Mentha spicata L.
Nepeta nuda L. subsp. *nuda*
Origanum vulgare L. subsp. *vulgare*
Prunella laciniata (L.) L.
Prunella vulgaris L. subsp. *vulgaris*
Salvia pratensis L.
LR *Scutellaria alpina* L. subsp. *alpina*
Stachys germanica L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams
Stachys recta L. subsp. *grandiflora* (Caruel) Arcang.
Stachys recta L. subsp. *subcrenata* (Vis.) Briq.
Stachys tymphaea Hausskn.
Teucrium chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*

- * *Teucrium montanum* L.
Teucrium scordium L. subsp. *scordioides* (Schreb.) Arcang.
Thymus longicaulis C. Presl subsp. *longicaulis*
Thymus striatus Vahl subsp. *striatus*
Ziziphora granatensis (Boiss. & Reut.) Melnikov subsp. *alpina* (L.) Brauchler & Gutermann

Liliaceae

- LR *Fritillaria montana* Hoppe ex W.D.J.Koch
Gagea fragifera (Vill.) Ehr. Bayer & G. López
P LR *Lilium bulbiferum* L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan

Linaceae

- Linum capitatum* Kit. ex Schult. subsp. *serrulatum* (Bertol.) Hartvig
Linum catharticum L. subsp. *catharticum*
Linum tenuifolium L.
LR *Linum tommasinii* (Rchb.) Nyman

Malvaceae

- Malva moschata* L.
Malva neglecta Wallr.
Malva sylvestris L.

Onagraceae

- Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.
Chamaenerion dodonaei (Vill.) Schur ex Fuss
Epilobium hirsutum L.
Epilobium montanum L.
LR *Epilobium palustre* L.

Ophioglossaceae

- * *Botrychium lunaria* (L.) Sw.
LR *Ophioglossum vulgatum* L.

Orchidaceae

- P *Anacamptis coriophora* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase
P *Anacamptis morio* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase
P *Coeloglossum viride* (L.) Hartm.
P *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó subsp. *fuchsii* (Druce) Hyl.
P *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó subsp. *saccifera* (Brongn.) Diklić
P *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó
P *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser
P *Epipactis helleborine* (L.) Crantz
P *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.
P *Neotinea tridentata* (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase
P *Neotinea ustulata* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase
P *Ophrys bertolonii* Moretti subsp. *bertolonii*
P *Orchis mascula* subsp. *speciosa* (Mutel) Hegi
P LR *Orchis militaris* L.
P *Orchis pallens* L.

- P *Orchis purpurea* Huds.
 P *Orchis simia* Lam.
 P LR *Orchis spitzelii* Saut. ex W.D.J. Koch

Orobanchaceae

- Euphrasia salisburgensis* Funck ex Hoppe
Euphrasia stricta D. Wolff ex J.F. Lehm.
 * *Melampyrum arvense* L. subsp. *arvense*
Odontites vernus (Bellardi) Dumort.
Orobanche alba Stephan ex Willd.
Orobanche caryophyllacea Sm.
Parentucellia latifolia (L.) Caruel
 E LR *Pedicularis elegans* Ten.
Pedicularis verticillata L. subsp. *verticillata*
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich subsp. *alectorolophus*
Rhinanthus minor L.
 E LR *Rhinanthus wettsteinii* (Sterneck) Soó

Paeoniaceae

- E PLR *Paeonia officinalis* L. subsp. *italica* N.G.Passal. & Bernardo

Papaveraceae

- E LR *Corydalis densiflora* C.Presl subsp. *apennina* F. Conti, Bartolucci & Uzunov
Papaver dubium L.
Papaver rhoeas L. subsp. *rhoeas*

Pinaceae

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

Plantaginaceae

- Chaenorhinum minus* (L.) Lange subsp. *minus*
Digitalis ferruginea L.
 E *Digitalis micrantha* Roth ex Schweigg.
Globularia bisnagarica L.
Globularia meridionalis (Podp.) O. Schwarz
 E LR *Linaria purpurea* (L.) Mill.
Linaria vulgaris Mill. subsp. *vulgaris*
Plantago argentea Chaix subsp. *argentea*
 S *Plantago atrata* Hoppe subsp. *fuscescens* (Jord.) Pilg.
Plantago major L.
Plantago maritima L. subsp. *serpentina* (All.) Arcang.
Plantago media L. subsp. *media*
Plantago sempervirens Crantz
Veronica arvensis L.
Veronica beccabunga L. subsp. *beccabunga*
Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*
Veronica orsiniana Ten.
 LR *Veronica scutellata* L.
Veronica serpyllifolia L.

* *Veronica spicata* L. subsp. *fischeri* (Trávn.) Albach

Plumbaginaceae

E LR *Armeria gracilis* Ten. subsp. *gracilis*

Poaceae

- LR *Alopecurus aequalis* Sobol.
- Alopecurus pratensis* L. subsp. *pratensis*
- Anisantha tectorum* (L.) Nevski
- Anthoxanthum nipponicum* Honda
- Arrhenatherum elatius* (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl
- Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult.
- Briza media* L.
- Bromus hordeaceus* L.
- Bromus squarrosus* L. subsp. *squarrosus*
- Cynosurus echinatus* L.
- Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata*
- Danthonia decumbens* (L.) DC. subsp. *decumbens*
- E LR ***Festuca imperatrix*** Catonica
- Glyceria notata* Chevall.
- Lolium perenne* L.
- Phleum alpinum* L.
- Phleum pratense* L. subsp. *pratense*
- Poa bulbosa* L. subsp. *bulbosa*
- Poa molinerii* Balb.
- Poa trivialis* L.
- E LR *Sesleria apennina* Ujhelyi
- E LR *Sesleria nitida* Ten. subsp. *nitida*
- LR *Sesleria uliginosa* Opiz
- E LR *Stipa dasycladus* Martinovský subsp. *apenninicola* Martinovský & Moraldo

Polygalaceae

- Polygala alpestris* Rchb.
- Polygala major* Jacq.
- Polygala nicaeensis* Risso ex W.D.J.Koch subsp. *mediterranea* Chodat

Polygonaceae

- * *Bistorta officinalis* Delarbre
- Polygonum aviculare* L. subsp. *aviculare*
- Rumex acetosella* L.
- Rumex crispus* L.
- NAT *Rumex patientia* L. subsp. *patientia*
- Rumex scutatus* L. subsp. *scutatus*

Potamogetonaceae

- * *Potamogeton natans* L.

Primulaceae

- Androsace villosa* L. subsp. *villosa*

Ranunculaceae

- Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub
Aquilegia vulgaris L.
Clematis vitalba L.
Delphinium consolida L.
Delphinium fissum Waldst. & Kit. subsp. *fissum*
Eranthis hyemalis (L.) Salisb.
Ficaria verna Huds. subsp. *calthifolia* (Rchb.) Nyman
Hepatica nobilis Mill.
 LR *Myosurus minimus* L.
 P *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *millefoliata* (Bertol.) D.M.Moser
Ranunculus acris L. subsp. *acris*
Ranunculus gramineus L.
Ranunculus illyricus L.
 E LR *Ranunculus marsicus* Guss. & Ten.
Ranunculus millefoliatus Vahl
Ranunculus monspeliacus L. subsp. *monspeliacus*
 E LR *Ranunculus pollinensis* (N. Terracc.) Chiov.
Ranunculus repens L.
 E LR *Ranunculus thomasi* Ten.
 * *Ranunculus trichophyllus* Chaix
Ranunculus tuberosus Lapeyr.
Ranunculus velutinus Ten.
 LR *Thalictrum simplex* L. subsp. *simplex*

Resedaceae

- Reseda lutea* L. subsp. *lutea*
Reseda luteola L.

Rhamnaceae

- Atadinus alpinus* (L.) Raf.
Atadinus pumilus (Turra) Hauenschild subsp. *pumilus*

Rosaceae

- Agrimonia eupatoria* L. subsp. *eupatoria*
Alchemilla colorata Buser
Alchemilla glaucescens Wallr.
Alchemilla nitida Buser
Amelanchier ovalis Medik. subsp. *ovalis*
Cotoneaster integrifolius Medik.
Crataegus monogyna Jacq.
Filipendula vulgaris Moench
Geum molle Vis. & Pančić
Geum urbanum L.
Potentilla detommasii Ten.
Potentilla erecta (L.) Raeusch.
Potentilla pedata Willd. ex Hornem.
Potentilla reptans L.
 E LR *Potentilla rigoana* Th.Wolf

- Poterium sanguisorba* L.
Prunus mahaleb L. subsp. *mahaleb*
Rosa canina L.
Rosa dumalis Bechst.
 LR *Rosa montana* Chaix
Rosa pendulina L.
Rosa spinosissima L.
Rosa subcanina (Christ) Vuk.
Rosa subcollina (Christ) Vuk.
Rubus idaeus L. subsp. *idaeus*
* *Sanguisorba officinalis* L.
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus aucuparia L. subsp. *aucuparia*
 LR *Sorbus chamaemespilus* (L.) Crantz

Rubiaceae

- E LR *Asperula aristata* L.f. subsp. *scabra* Nyman
Asperula cynanchica L. subsp. *neglecta* (Guss.) Arcang.
Asperula purpurea (L.) Ehrend.
Cruciata glabra (L.) C.Bauhin ex Opiz
Cruciata laevipes Opiz.
Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend.
Galium anisophyllum Vill.
Galium corrudifolium Vill.
 E LR *Galium magellense* Ten.
Galium mollugo L.
Galium parisiense L.
Galium verum L. subsp. *verum*

Salicaceae

- * *Populus alba* L.
Populus nigra L.
* *Salix amplexicaulis* Bory
Salix caprea L.
Salix eleagnos Scop.
Salix purpurea L. subsp. *purpurea*

Santalaceae

- Thesnius linophyllum* L.

Sapindaceae

- Acer campestre* L.
Acer pseudoplatanus L.

Saxifragaceae

- Saxifraga adscendens* L. subsp. *parnassica* (Boiss. & Heldr.) Hayek
Saxifraga bulbifera L.
Saxifraga granulata L. subsp. *granulata*
Saxifraga paniculata Mill.

Saxifraga rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*
Saxifraga tridactylites L.

Scrophulariaceae

- Scrophularia canina* L.
- Scrophularia juratensis* Schleich.
- Scrophularia scopolii* Hoppe ex Pers.
- Scrophularia vernalis* L.
- Verbascum longifolium* Ten.
- * *Verbascum lychnitis* L.
- Verbascum mallophorum* Boiss. & Heldr.
- Verbascum thapsus* L. subsp. *thapsus*

Thymelaeaceae

- P *Daphne mezereum* L.
- Daphne oleoides* Schreb. subsp. *oleoides*

Typhaceae

- * *Typha latifolia* L.

Urticaceae

- Urtica dioica* L. subsp. *dioica*

Valerianaceae

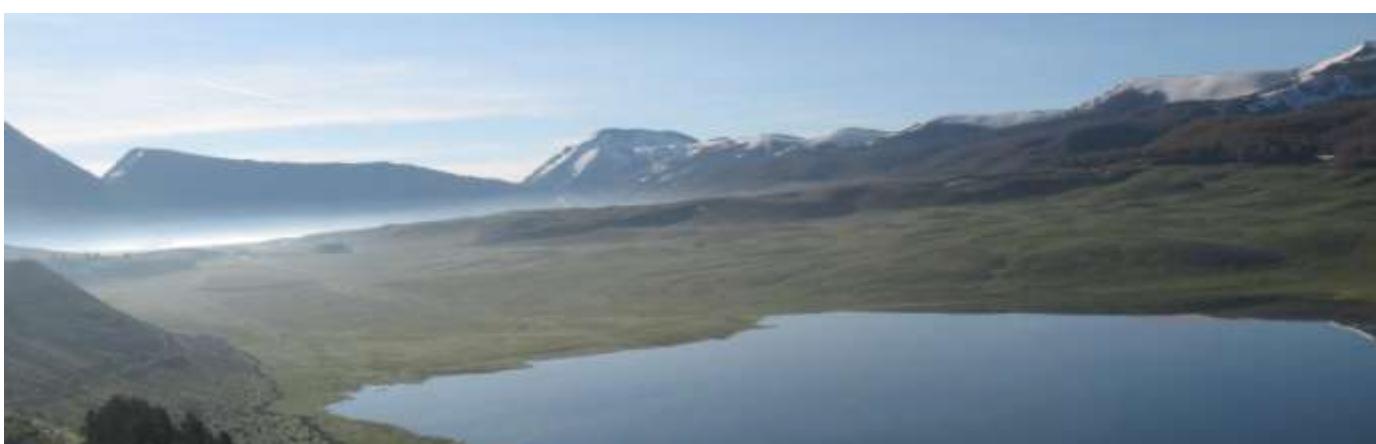
- Valeriana montana* L.
- Valeriana officinalis* L. subsp. *officinalis*
- Valeriana tuberosa* L.
- Valerianella locusta* (L.) Laterr.

Verbenaceae

- Verbena officinalis* L.

Violaceae

- E LR *Viola eugeniae* Parl. subsp. *eugeniae*
- Viola riviniana* Rchb. subsp. *riviniana*





EDS

Presentazione

Questo libro è essenzialmente una guida fotografica per consentire un facile riconoscimento delle specie botaniche che si incontrano nella zona di Campo Felice durante una passeggiata o una escursione, ed è organizzato in modo da rendere il più semplice possibile l'individuazione della pagina in cui è riprodotta la specie. Le specie sono state raggruppate inizialmente secondo il colore, quindi secondo la loro struttura e il numero dei petali. Un'ultima sezione riguarda le piante graminiformi, con fiori poco appariscenti riuniti in infiorescenze di solito verdi o marroni, quelle senza fiori (felci), gli alberi e gli arbusti, le orchidee.

Colore del fiore

I fiori sono stati raggruppati secondo i seguenti colori:

- bianco
- giallo, arancio
- rosso, rosa, purpureo
- blu, violetto, celeste
- verde, marrone

Quasi sempre è una scelta facile da fare ma esistono casi in cui, specialmente nei fiori con più colori, è un po' più difficile decidere il colore dominante; vale comunque la regola che in un fiore bianco con puntini rossi il colore principale è il bianco, in un fiore rosso con puntini bianchi il colore principale è il rosso. Esistono poi interpretazioni personali quando ci si trova davanti a fiori con sfumature diverse.

Struttura del fiore

In questo caso la scelta è molto più semplice perché un fiore può essere raggiato (attinomorfo o a simmetria radiale, come le margherite) o non raggiato (zigomorfo o a simmetria bilaterale, come le viole).

Nel caso di fiore raggiato le specie sono state quindi raggruppate secondo il numero dei petali o dei tepali; fiori con **4** petali, fiori con **5** petali, fiori con **6** petali e fiori con **più di 6** petali. In quest'ultimo gruppo sono comprese le specie con fiori a capolino o in spighe dense, cioè specie con infiorescenza in cui è difficile distinguere ad occhio nudo il numero dei petali.

Nel gruppo dei fiori con 5 petali bisogna fare un po' di attenzione perché in alcuni generi i petali sono laciniati o profondamente bifidi e ad una osservazione poco attenta possono sembrare più numerosi.

Il fiore non raggiato non ha petali ed è facilmente riconoscibile.

Per ogni scheda sono riportate le informazioni essenziali:

Il nome scientifico è quello con cui la specie è conosciuta in tutto il mondo; è composto da due vocaboli di cui il primo indica il Genere e il secondo la specie. Il nome è seguito dalla abbreviazione del nome del botanico che per primo l'ha descritta o denominata. L'abbreviazione più frequente è *L.* e si riferisce a *Linneo* (Carl Nilsson Linnaeus) a cui si deve la *nomenclatura binomia* oggi utilizzata in botanica. La nomenclatura adottata è quella proposta in BARTOLUCCI F. & al., 2018 - *An updated checklist of the vascular flora native to Italy*, per le specie native, GALASSO G. & al., 2018 - *An updated checklist of the vascular flora alien to Italy*, per le specie alloctone, e successivi aggiornamenti.

La Famiglia è la categoria sistematica immediatamente superiore al Genere e raggruppa i generi che hanno alcuni caratteri simili. Prende il nome da uno dei generi in essa compresi oppure da una caratteristica morfologica comune.

Il nome italiano è uno dei nomi in italiano con cui la specie è conosciuta. In Italia la stessa specie può avere nomi diversi non solo da regione a regione ma anche tra paesi vicini. Abbiamo utilizzato quello più usato e, se esistente, anche quello locale.

Il periodo di fioritura è l'intervallo dei mesi in cui, nel territorio di Campo Felice, si trovano fiorite la maggior parte degli individui della specie.

La **diffusione** indica la frequenza della specie nel territorio di Campo Felice; è stata utilizzata la seguente simbologia:

CC *molto comune*

C *comune*

PC *poco comune*

R *rara*

RR *molto rara*

Inoltre, con i seguenti simboli sono state indicate alcune caratteristiche della specie

 Specie tossica o velenosa. Alcune piante provocano reazioni allergiche al solo contatto, ma ci sono piante apparentemente inoffensive che possono provocare danni molto maggiori se masticate o ingerite.

 Con questi simboli sono indicati i piccoli arbusti o gli alberi, cioè piante con radici che sopravvivono all'inverno e si allungano a ogni periodo vegetativo. Tutte le altre sono piante erbacee che fioriscono per uno o più anni ma che muoiono con l'arrivo dell'inverno.

 Specie endemica italiana. Per endemismi si intendono quelle specie presenti solo in Italia, in un territorio più o meno limitato. Dipendono da fenomeni geologici come le glaciazioni che hanno determinato un isolamento geografico dove alcune specie sono sopravvissute.

- Specie subendemica. Le specie subendemiche, pur avendo il loro areale in territorio italiano, lo estendono su alcune zone del paese confinante.
- Specie inserita nelle Liste rosse regionali o Nazionali. Le liste rosse, introdotte negli anni '60 del secolo scorso dall'Unione Mondiale per la Conservazione della Natura (IUCN), comprendono le specie ritenute a rischio estinzione e sono classificate in categorie di rischio.
- ✿ Specie protetta da legge regionale, nazionale o internazionale. In Abruzzo alcune specie sono protette dalla Legge Regionale, n° 45 dell'11/09/1979. Altre specie protette a livello nazionale sono citate nel "Repertorio della flora nazionale protetta" del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Infine, tutte le orchidee spontanee sono tutelate dalla Convenzione di Washington (Cites B) e sono considerate a protezione assoluta su tutto il territorio nazionale.
- ▲ Specie molto vulnerabile e soggetta a rischio di estinzione. A Campo Felice ci sono specie molto rare che, anche non essendo protette o inserite nelle liste rosse, riteniamo che debbano essere tutelate perché a forte rischio. Non a caso, quasi tutte le specie contrassegnate con questo simbolo crescono in limitati spazi della zona umida, quella più a rischio.
- Specie rara o interessante. Ci sono specie che, anche non essendo endemiche, protette, o inserite nell'elenco delle specie a rischio estinzione, meritano la nostra attenzione per la loro rarità o, più spesso, per il costante pericolo di estinzione a cui sono soggette a causa della precarietà del loro habitat.





RS



L'arcobaleno di nebbia

Chiavi per la determinazione in base al colore e al numero dei petali

Fiori raggiati con 4 petali



Pag. 36

Pag. 94

Pag. 170

Pag. 239

Pag. 285

Fiori raggiati con 5 petali



Pag. 46

Pag. 105

Pag. 176

Pag. 245

Pag. 288

Fiori raggiati con 6 petali



Pag. 77

Pag. 127

Pag. 193

Pag. 257

Pag. 292

Fiori raggiati con più di 6 petali



Pag. 81

Pag. 130

Pag. 200

Pag. 259

Pag. 293

Fiori non raggiati



Pag. 87

Pag. 153

Pag. 221

Pag. 265

Piante graminiformi con colore predominante verde o marrone



Pag. 299

Pag. 313

Pag. 320

Felci



Pag. 323

Alberi e arbusti



Pag. 328

Orchidee



Pag. 349



Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande

Brassicaceae, *Alliaria comune*, maggio-luglio, PC



Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

Brassicaceae, *Arabetta comune*, marzo-giugno, PC



Arabis alpina L. subsp. ***caucasica*** (Willd.) BriqBrassicaceae, *Arabetta alpina*, maggio-luglio, C***Arabis collina*** Ten. subsp. ***collina*** Briq.Brassicaceae, *Arabetta collinare*, maggio-luglio, PC

Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. subsp. *bursa-pastoris

Brassicaceae, Borsapastore comune, marzo-novembre, C



Draba verna* L. subsp. *verna

Brassicaceae, Draba primaverile, marzo-giugno, C



Hornungia petraea* (L.) Rchb. subsp. *petraea
Brassicaceae, *Iberidella rupina*, marzo-giugno, PC



***Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K.Mey.**
Brassicaceae, *Erba storna perfoliata*, aprile-maggio, PC



Iberis saxatilis L. subsp. *saxatilis*

Brassicaceae, Iberide rupestre, aprile-giugno, PC



***Noccea brachypetala* (Jord.) F.K.Mey.**

Brassicaceae, Erba storna a petali corti, maggio-giugno, R

***Noccea praecox* (Wulfen) F.K.Mey.**

Brassicaceae, Erba storna montanina, maggio-luglio, C



Clematis vitalba* L.**Ranunculaceae, *Vitalba*, maggio-agosto, CCGalium anisophyllum* Vill.**Rubiaceae, *Caglio alpino*, giugno-agosto, C

***Galium corrudifolium* Vill.**

Rubiaceae, Caglio mediterraneo, giugno-settembre, C

***Galium mollugo* L.**

Rubiaceae, Caglio tirolese, giugno-novembre, C



Galium magellense Ten.

Rubiaceae, Caglio della Majella, giugno-settembre, PC

● L



***Galium parisiense* L.**

Rubiaceae, Caglio sottile, maggio-luglio, PC



FG





Sambucus ebulus L.

Adoxaceae, *Sambuco lebbio*, maggio-luglio, PC



***Bunium bulbocastanum* L.**Apiaceae, *Bulbocastano comune*, maggio-luglio, PC

GF

***Chaerophyllum aureum* L.**Apiaceae, *Cerfoglio bastardo*, giugno-luglio, C

Conium maculatum* L. subsp. *maculatum

Apiaceae, Cicuta maggiore, giugno-settembre

***Daucus carota* L. subsp. *carota***

Apiaceae, Carota selvatica, marzo-dicembre, CC



Coristospermum cuneifolium (Guss.) Bertol.

Apiaceae, Motellina lucida, giugno-luglio, PC



Grafia golaka (Hacq.) Rchb.

Apiaceae, *Grafia*, giugno-agosto, PC



Heracleum sibiricum L. subsp. **ternatum** (Velen.) Briq.

Apiaceae, *Panace ternato*, giugno-ottobre, PC



Laserpitium gallicum* L. subsp. *gallicum

Apiaceae, Laserpizio odoroso, luglio-agosto, R

***Pimpinella major* (L.) Huds.**Apiaceae, *Pimpinella maggiore*, giugno-settembre, PC

Pimpinella saxifraga* L. subsp. *saxifragaApiaceae, *Tragoselino comune*, giugno-agosto, CC***Pteroselinum austriacum* (Jacq.) Rchb.**Apiaceae, *Imperatoria austriaca*, luglio-agosto, R

Seseli montanum* L. subsp. *montanum

Apiaceae, Finocchiella abrotanina, luglio-settembre, C

***Siler montanum* Crantz subsp. *siculum* (Spreng.) Iamonico, Bartolucci & F.Conti**

Apiaceae, Laserpizio sermontano, giugno-agosto, C

● L

***Tordylium maximum* L.**

Apiaceae, Ombrellini maggiori, maggio-luglio, PC

***Trinia dalechampii* (Ten.) Janch.**

Apiaceae, Sassi fraga di Dalechamps, maggio-luglio, C



Achillea collina (Becker ex Wirtg.) Heimerl
Asteraceae, *Millefoglio comune*, maggio-luglio, CC



Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst. subsp. *arvensis*
Boraginaceae, *Erba perla minore*, maggio-giugno, PC



Arenaria serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia

Caryophyllaceae, Arenaria a foglie di serpillo, aprile-settembre, PC

***Cerastium arvense* L. subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.**

Caryophyllaceae, Peverina suffruticosa, maggio-luglio, PC



***Cerastium holosteoides* Fr.**

Caryophyllaceae, Peverina dei prati, maggio-agosto, PC

***Cerastium semidecandrum* L.**

Caryophyllaceae, Peverina annuale, aprile-giugno, C



***Cerastium tomentosum* L.**

Caryophyllaceae, Peverina tomentosa, maggio-luglio, C

● L



Heliosperma pusillum* (Waldst. & Kit.) Rchb. subsp. *pusillumCaryophyllaceae, *Silene delle fonti*, giugno-agosto, PC***Sabulina verna* (L.) Rchb. subsp. *verna***Caryophyllaceae, *Minuartia primaverile*, giugno-settembre, C

Sagina alexandrae IamonicoCaryophyllaceae, *Sagina di Alexandra*, maggio-luglio, PC***Silene ciliata*** Pourr. subsp. ***graefferi*** (Guss.) NymanCaryophyllaceae, *Silene di Graeffer*, giugno-agosto, PC

Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italicaCaryophyllaceae, *Silene italiana*, maggio-settembre, C***Silene latifolia* Poir.**Caryophyllaceae, *Silene latifoglia*, maggio-settembre, C

Silene multicaulis Guss. subsp. ***multicaulis***Caryophyllaceae, *Silene multicaule*, maggio-agosto, C*Silene paradoxa* L.Caryophyllaceae, *Silene paradossa*, giugno-agosto, PC

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. ***commutata*** (Guss.) Hayek
Caryophyllaceae, *Silene commutata*, maggio-agosto, PC



Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. ***vulgaris***
Caryophyllaceae, *Silene rigonfia*, giugno-agosto, PC



Rabelera holostea (L.) M.T.Sharples & E.A.Tripp
Caryophyllaceae, Centocchio garofanina, maggio-luglio, PC



Helianthemum apenninum (L.) Mill. subsp. **apenninum**
Cistaceae, Eliantemo degli appennini, aprile-giugno, C



***Convolvulus sepium* L.**

Convolvulaceae, Viluccio bianco, giugno-settembre, PC

***Sedum album* L. subsp. *album***

Crassulaceae, Borraccina bianca, maggio-agosto, C



Sedum aquilatum L. Gallo & F. Conti
Crassulaceae, *Borracina aquilana*, giugno, RR

● LA



Sedum aquilatum, pianta esclusiva di Campo Felice



***Sedum dasypyllosum* L.**

Crassulaceae, Borracina cinerea, maggio-luglio, C

***Sedum magellense* Ten. subsp. *magellense***

Crassulaceae, Borracina della Majella, giugno-agosto, PC

● L



Linum catharticum* L. subsp. *catharticumLinaceae, *Lino purgativo*, giugno-luglio, PC***Polygonum aviculare* L. subsp. *aviculare***Polygonaceae, *Poligono centinodia*, giugno-agosto, C

Armeria gracilis Ten. subsp. *gracilis*

Plumbaginaceae, Spillone biancastro, giugno-agosto, C

● L



Androsace villosa* L. subsp. *villosaPrimulaceae, *Androsace appenninica*, maggio-luglio, PC

***Ranunculus trichophyllus* Chaix**Ranunculaceae, *Ranuncolo capillare*, maggio-luglio, PC

Saxifraga adscendens L. subsp. **parnassica** (Boiss. & Heldr.) Hayek

Saxifragaceae, *Sassifraga ascendente*, maggio-luglio, R



Saxifraga bulbifera L.

Saxifragaceae, *Sassifraga bulbifera*, aprile-luglio, C



Saxifraga granulata* L. subsp. *granulataSaxifragaceae, *Sassifraga granulosa*, maggio-giugno, C***Saxifraga paniculata* Mill.**Saxifragaceae, *Sassifraga alpina*, giugno-agosto, PC

Saxifraga rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia

Saxifragaceae, Erba stella, maggio-luglio, PC

***Saxifraga tridactylites* L.**Saxifragaceae, *Sassifraga annuale*, maggio-luglio, PC

Thesium linophyllum L.

Thesiaceae, Linaiola comune, maggio-luglio, PC





Narcissus poëticus L.

Amaryllidaceae, *Narciso dei poeti*, *Narciso selvatico*, maggio-giugno, C



RS

Anthericum liliago* L.**Asparagaceae, *Lilioasfodelo maggiore*, maggio-luglio, PCOrnithogalum divergens* Boreau**Asparagaceae, *Latte di gallina divergente*, maggio-giugno, PC

Ornithogalum etruscum* Parl. subsp. *etruscum

Asparagaceae, Latte di gallina etrusco, maggio-giugno, PC

● L



Asphodelus macrocarpus* Parl. subsp. *macrocarpus

Asphodelaceae, Asfodelo montano, maggio-luglio, C

***Filipendula vulgaris* Moench**

Rosaceae, Erba peperina, luglio-agosto, C



***Bellidiastrum michelii* Cass.**

Asteraceae, *Astro falsa pratolina*, giugno-luglio, PC



***Bellis perennis* L.**

Asteraceae, *Pratolina comune, Margherita*, marzo-dicembre, CC



Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. subsp. *vulgare

Asteraceae, Margherita comune, maggio-ottobre, C

***Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.Bip. subsp. *achillae* (L.) Greuter**

Asteraceae, Erba amara con foglie d'Achillea, giugno-agosto, C



***Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.**

Asteraceae, *Camomilla senza odore*, giugno-settembre, PC



Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. **millefoliata** (Bertol.) D.M.Moser

Ranunculaceae, *Anemone millefoliata*, giugno-luglio, R



Carlina acanthifolia All. subsp. **acanthifolia**

Asteraceae, *Carlina zolfinia*, luglio-agosto, C



Carlina acaulis L. subsp. ***caulescens*** (Lam.) Schübl. & G. Martens

Asteraceae, *Carlina bianca*, giugno-agosto, C



Plantago argentea Chaix subsp. ***argentea***

Plantaginaceae, *Piantaggine argentata*, maggio-luglio, PC



Plantago atrata Hoppe subsp. ***fuscescens*** (Jord.) Pilg.

Plantaginaceae, Piantagine rossastra, giugno-luglio, PC



Astragalus depressus* L. subsp. *depressus

Fabaceae, Astragalo depresso, giugno-luglio, PC

***Lotus dorycnium* L.**

Fabaceae, Trifolgio legnoso, maggio-agosto, PC



Onobrychis alba (Waldst. & Kit.) Desv. subsp. *alba*

Fabaceae, *Lupinella bianca*, giugno-agosto, PC



Trifolium arvense L. subsp. *arvense*

Fabaceae, *Trifoglio arvense*, maggio-luglio, C



Trifolium montanum L. subsp. ***rupestre*** (Ten.) Nyman

Fabaceae, *Trifoglio rupestre*, giugno-luglio, C



Trifolium pratense L. subsp. ***nivale*** Ces.

Fabaceae, *Trifoglio nivale*, maggio-ottobre, PC



Trigonella alba (Medik.) Coulot & Rabaute
Fabaceae, *Melilotto bianco*, giugno-settembre, PC



Lamium album L. subsp. ***album***
Lamiaceae, *Falsa ortica bianca*, maggio-agosto, PC



Prunella laciniata* (L.) L.**Lamiaceae, *Prunella gialla*, giugno-agosto, PCTeucrium montanum* L.**Lamiaceae, *Camedrio montano*, giugno-agosto, C

Euphrasia salisburgensis* Funck ex Hoppe**Orobanchaceae, *Eufrasia di Salisburgo*, luglio-settembre, CEuphrasia stricta* D. Wolff ex J.F. Lehm.**Orobanchaceae, *Eufrasia stretta*, maggio-ottobre, C



Alyssum alyssoides* (L.) L.**Brasicaceae, *Alisso annuale*, maggio-agosto, CAlyssum simplex* Rudolphi**Brassicaceae, *Alisso*, maggio-giugno, PC

Alyssum diffusum* Ten. subsp. *diffusumBrassicaceae, *Aliso diffuso*, maggio-luglio, C

● L



Barbarea intermedia Boreau

Brassicaceae, Erba di Santa Barbara di Aosta, maggio-giugno, RR



***Barbarea bracteosa* Guss.**

Brassicaceae, Erba di Santa Barbara bratteata, maggio-giugno, C

***Biscutella laevigata* L. subsp. *laevigata***Brassicaceae, *Biscutella montanina*, maggio-luglio, C

Draba aizoides* L. subsp. *aizoidesBrassicaceae, *Draba aizoide*, maggio-luglio, PC***Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek**Brassicaceae, *Violaciocca appenninica*, maggio-luglio, C

A black and red circular logo consisting of a black circle on top and a red circle on the bottom.



Erysimum majellense Polatschek

Brassicaceae, *Violaciocca della Majella*, maggio-luglio, R

● L



Hesperis laciniata* All. subsp. *laciniataBrassicaceae, *Violaciocca laciniata*, aprile-giugno, PC***Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria***Brassicaceae, *Glasto comune*, aprile-luglio, C

+



Rorippa sylvestris* (L.) Besser subsp. *sylvestris
Brassicaceae, Crescione radicina, maggio-agosto, PC



Thalictrum simplex* L. subsp. *simplex
Ranunculaceae, Pigamo erba-scoparia, maggio-luglio, R



MM

***Reseda luteola* L.**

Resedaceae, *Reseda biondella*, giugno-agosto, PC



***Potentilla erecta* (L.) Raeusch.**

Rosaceae, *Cinquefoglia tomentilla*, maggio-agosto, PC



Cruciata glabra* (L.) C.Bauhin ex Opiz**Rubiaceae, *Crocettona glabra*, maggio-luglio, PCCruciata laevipes* Opiz.**Rubiaceae, *Crocettona comune*, maggio-giugno, PC

Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend.

Rubiaceae, Crocettona piemontese, maggio-giugno, C



Galium verum L. subsp. ***verum***

Rubiaceae, Caglio zolfino, giugno-settembre, C



Bupleurum falcatum L. subsp. ***cernuum*** (Nyman) Arcang.

Apiaceae, *Bupleuro pendulo*, luglio-agosto, C



Prangos ferulacea (L.) Lindl.

Apiaceae, *Basilisco comune*, maggio-giugno, C



Seseli peucedanoides (M. Bied.) Koso-Pol.

Apiaceae, Finocchiella di Gasparini, giugno-luglio, R



Cerinthe minor L. subsp. *auriculata* (Ten.) Domac

Boraginaceae, Erba-vajola auricolata, giugno-agosto, PC

● L



***Saponaria bellidifolia* Sm.**Caryophyllaceae, *Saponaria con foglie di pratolina*, giugno-luglio, R

AL



Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Tell.

Cistaceae, Eliantemo a fiori grandi, maggio-agosto, C



RS

Helianthemum oelandicum (L.) Dum.Cours. subsp. *alpestre* (Jacq.) Ces.

Cistaceae, Eliantemo alpestre, giugno-agosto, PC



***Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours. subsp. *italicum* (L.) Ces.**

Cistaceae, Eliantemo italiano, maggio-luglio, PC



***Petrosedum rupestre* (L.) P.V.Heath**

Crassulaceae, Borracina rupestris, maggio-luglio, C



Sedum acre* L.**Crassulaceae, *Borracina acre*, maggio-luglio, PCSedum sexangulare* L.**Crassulaceae, *Borracina insipida*, maggio-luglio, PC

Gentiana lutea* L. subsp. *lutea

Gentianaceae, Genziana maggiore, luglio-agosto, C



***Hypericum hyssopifolium* Chaix**

Hypericaceae, Erba di S. Giovanni a foglie strette, giugno-agosto, PC

L

***Hypericum perforatum* L.**

Hypericaceae, Erba di S. Giovanni comune, maggio-agosto, CC



Hypericum richeri Vill. subsp. *richeri*

Hypericaceae, Erba di S. Giovanni di Belleval, giugno-agosto, PC

*Linum capitatum* Kit. ex Schult. subsp. *serrulatum* (Bertol.) Hartvig

Linaceae, Lino capitato, giugno-luglio, PC



Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub**Ranunculaceae, *Anemone gialla*, aprile-giugno, PCRanunculus acris* L. subsp. *acris***Ranunculaceae, *Ranuncolo comune*, maggio-agosto, C

RS

***Ranunculus gramineus* L.**

Ranunculaceae, Ranuncolo gramineo, maggio-giugno, PC

***Ranunculus illyricus* L.**

Ranunculaceae, Ranuncolo illirico, maggio-luglio, PC



Ranunculus marsicus Guss. & Ten.

Ranunculaceae, Ranuncolo marsicano, aprile-giugno, PC

● L



RS

Ranunculus millefoliatus* Vahl**Ranunculaceae, *Ranuncolo millefoglio*, maggio-giugno, PCRanunculus monspeliacus* L. subsp. *monspeliacus***Ranunculaceae, *Ranuncolo di Montpellier*, maggio-luglio, PC

Ranunculus pollinensis (N. Terracc.) Chiov.

Ranunculaceae, Ranuncolo di Pollino, maggio-luglio, R

+ ● L



***Ranunculus repens* L.**

Ranunculaceae, Ranuncolo strisciante, maggio-luglio

***Ranunculus tuberosus* Lapeyr.**

Ranunculaceae, Ranuncolo dei boschi, maggio-agosto, R



Ranunculus thomasii Ten.

Ranunculaceae, Ranuncolo di Thomas, maggio-agosto, R

+ ● L



Ranunculus velutinus* Ten.**Ranunculaceae, *Ranuncolo vellutato*, maggio-giugno, PCAgrimonia eupatoria* L. subsp. *eupatoria***Rosaceae, *Agrimonia comune*, giugno-settembre, PC

Geum molle Vis. & PančićRosaceae, *Cariofillata villosa*, giugno-luglio, PC***Geum urbanum*** L.Rosaceae, *Cariofillata comune*, maggio-luglio, PC

Potentilla detomasii Ten.

Rosaceae, Cinquefoglia di De Tommasi, maggio-luglio, PC

**Potentilla pedata** Willd. ex Hornem.

Rosaceae, Cinquefoglia irta, giugno-luglio, C



Potentilla reptans L.

Rosaceae, Cinquefoglia comune, maggio-agosto, PC

**Potentilla rigoana Th.Wolf**

Rosaceae, Cinquefoglia di Rigo, maggio-giugno, R

A red and black circular logo consisting of a red circle above a black circle, with the letter 'L' positioned to the right of the circles.



***Verbascum longifolium* Ten.**

Scrophulariaceae, Verbasco a foglie lunghe, giugno-agosto, PC

***Verbascum lychnitis* L.**

Scrophulariaceae, Verbasco licnite, giugno-settembre, R



Verbascum mallophorum Boiss. & Heldr.

Scrophulariaceae, Verbasco rossastro, giugno-agosto, C

***Verbascum thapsus* L. subsp. *thapsus***

Scrophulariaceae, Verbasco tasso-barbasso, giugno-settembre, C



Allium flavum L. subsp. *flavum*

Amaryllidaceae, Aglio giallo, giugno-settembre, PC

L

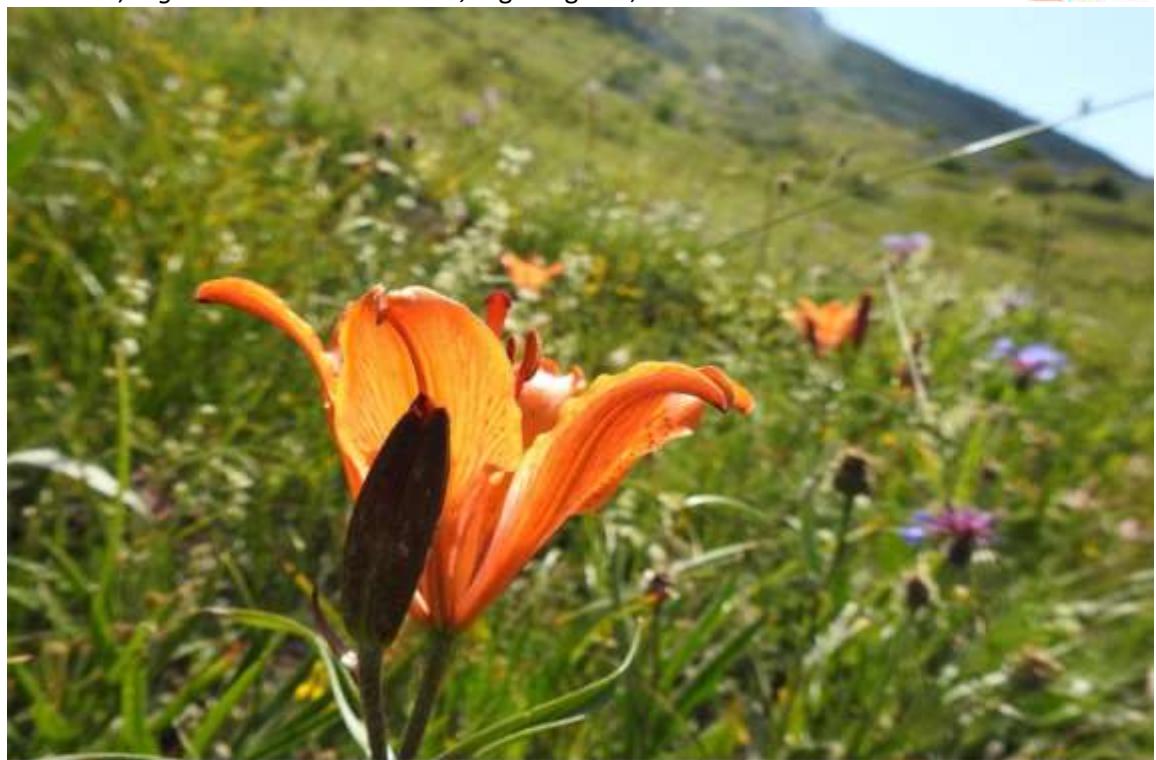
**Gagea fragifera (Vill.) Ehr. Bayer & G. López**

Liliaceae, Cipollaccio fistolosa, maggio-agosto, PC



Lilium bulbiferum L. subsp. **croceum** (Chaix) Jan
Liliaceae, *Giglio rosso di San Giovanni*, luglio-agosto, PC

▲ L *



***Eranthis hyemalis* (L.) Salisb.**

Ranunculaceae, Pié di gallo, aprile-maggio, PC

***Reseda lutea* L. subsp. *lutea***

Resedaceae, Reseda comune, Amorino giallo, maggio-giugno, PC



Cota tinctoria* (L.) J.Gay subsp. *tinctoriaAsteraceae, *Camomilla per tintori*, giugno-ottobre, C***Crepis lacera* Ten. subsp. *lacera***Asteraceae, *Radicchiella laziale*, giugno-luglio, C

Crepis setosa Haller f.Asteraceae, *Radicchiella cotonosa*, maggio-settembre, PC***Doronicum columnae*** Ten.Asteraceae, *Doronico di Colonna*, maggio-agosto, PC

Galatella linosyris (L.) Rchb.f. subsp. *linosyris*
Asteraceae, Astro spillo d'oro, giugno-settembre, PC



Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.
Asteraceae, Sparviere inciso, maggio-luglio, PC



Hieracium jurassicum Griseb.

Asteraceae, Sparviere del Giura, luglio-agosto, PC

***Hieracium neyranum*** Arv.-Touv. subsp. ***neyranum***

Asteraceae, Sparviere di Neyran, agosto-settembre, RR



***Hieracium pellitum* Fr.**

Asteraceae, Sparviere impellicciato, giugno-agosto, R

***Lactuca sativa* L. subsp. *serriola* (L.) Galasso, Banfi, Bartolucci & Ardenghi**

Asteraceae, Lattuga selvatica, luglio-ottobre, PC

+



***Leontodon crispus* Vill.**

Asteraceae, Dente di leone crespo, giugno-agosto, PC

***Leontodon hispidus* L.**

Asteraceae, Dente di leone comune, giugno-settembre, C



Pentanema britannicum (L.) D. Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico & M.M. Mart.Ort.
Asteraceae, *Enula laurentiana*, luglio-settembre, R



Pentanema montanum (L.) D. Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico & M.M. Mart.Ort.
Asteraceae, *Enula montana*, giugno-agosto, C



Picris hieracioides* L. subsp. *hieracioides

Asteraceae, Aspraggine comune, giugno-ottobre, C

***Pilosella cymosa* (L.) F.W.Schult & Sch. Bip. subsp. *sabina* (Sebast.) H.P.Fuchs**

Asteraceae, Sparviere corimboso, giugno-agosto, PC



Pilosella hoppeana (Schult.) F.W.Schultz & Sch.Bip. subsp. **macrantha** (Ten.) S.Bräut. & Greuter

Asteraceae, Sparviere di Hoppe, maggio-agosto, PC



Pilosella lactucella (Wallr.) P.D.Sell & C.West subsp. **nana** (Cheele) M.Lainz

Asteraceae, Sparviere piccola lattuga, maggio-luglio, PC



Pilosella officinarum Vaill.Asteraceae, *Pilosella pilosetta*, maggio-ottobre, C***Scorzonera laciniata* (L.) subsp. *laciniata***Asteraceae, *Scorzonera sbrindellata*, maggio-luglio, C

Robertia taraxacoides (Loisel.) DC.

Asteraceae, *Costolina appenninica*, maggio-luglio, PC

L



Pseudopodospermum hispanicum (L.) Zaika, Sokhor. & N.Kilian subsp. *asphodeloides* (Wallr.) Bartolucci, Galasso & F. Conti
Asteraceae, *Scorzonera a foglie di Gladiolo*, giugno-luglio, R



***Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench**

Asteraceae, Dente di leone ramoso, giugno-ottobre, C

***Scorzoneroides cichoriacea* (Ten.) Greuter**

Asteraceae, Dente di leone meridionale, maggio-luglio, PC



Senecio doronicum* (L.) L. subsp. *orientalis* J.Calvo**Asteraceae, *Senecio doronico*, giugno-luglio, CSenecio inaequidens* DC.**Asteraceae, *Senecione sudafricano*, giugno-novembre, PC

Senecio scopolii Hoppe & Hornsch. subsp. *floccosus* (Bertol.) Greuter

Asteraceae, Senecione illirico, maggio-giugno, C

+ ● L



Senecio squalidus* L. subsp. *rupestris (Waldst. & Kit.) Greuter

Asteraceae, Senecione montanino, giugno-agosto, PC



Solidago virgaurea* L. subsp. *virgaurea

Asteraceae, Verga d'oro, giugno-agosto, PC



Sonchus asper* (L.) Hill subsp. *asper

Asteraceae, Crespino spinoso, maggio settembre, PC

***Taraxacum* F.H.Wigg. sect. *Taraxacum***

Asteraceae, Tarassaco comune, Dente di leone, giugno-novembre, C



***Taraxacum* sect. *Erythrosperma* (H.Lindb.) Dahlst.**

Asteraceae, Tarassaco ceroso, maggio-giugno, PC



***Tragopogon dubius* Scop.**

Asteraceae, Barba di becco a tromba, giugno-agosto, R



Ficaria verna Huds. subsp. *calthifolia* (Rchb.) Nyman

Ranunculaceae, Ranuncolo con foglie di calta, aprile-maggio, C



Artemisia absinthium L.

Asteraceae, Assenzio vero, luglio-ottobre, C



Artemisia alba Turra

Asteraceae, Assenzio maschio, luglio-ottobre, C

***Artemisia atrata*** Lam.

Asteraceae, Assenzio nero, luglio-agosto, RR

▲L



Artemisia atrata, in Italia presente in Piemonte, Lombardia ed Abruzzo (Campo Felice e Piani di Pezza)



***Artemisia vulgaris* L.**

Asteraceae, Assenzio selvatico, luglio-settembre, C



Carlina vulgaris* L. subsp. *vulgaris

Asteraceae, Carlina comune, giugno-settembre, PC



Plantago maritima L. subsp. *serpentina* (All.) Arcang.

Plantaginaceae, Piantagine strisciante, giugno-luglio, C



Plantago sempervirens Crantz

Plantaginaceae, Piantagine legnosa, maggio-agosto, C



Anthyllis vulneraria* subsp. *polyphylla* (DC.) Nyman**Fabaceae, *Vulneraria polifilla*, maggio-luglio, PCAnthyllis vulneraria* subsp. *pulchella* (Vis.) Bornm.**Fabaceae, *Vulneraria bella*, giugno-luglio, C

Coronilla minima* L. subsp. *minimaFabaceae, *Cornetta minima*, maggio-agosto, C***Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O. Lang**Fabaceae, *Citiso a foglie sessili*, maggio-giugno, C

Cytisus decumbens (Durande) Spach
Fabaceae, *Citiso sdraiato*, maggio-giugno, PC

L



Cytisus spinescens Sieber ex Spreng.
Fabaceae, *Citiso spinoso*, aprile-giugno, PC



***Genista tinctoria* L.**

Fabaceae, *Ginestra dei tintori*, giugno-agosto, PC



Lathyrus pratensis* L. subsp. *pratensis

Fabaceae, *Cicerchia dei prati*, giugno-agosto, C



Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus

Fabaceae, Ginestrino comune, maggio-settembre, C

***Lotus tenuis* Waldst. & Kit. ex Willd.**

Fabaceae, Ginestrino glabro, maggio-settembre, PC



Medicago falcata* L. subsp. *falcata

Fabaceae, Erba medica falcata, maggio-agosto, PC

***Medicago lupulina* L.**

Fabaceae, Erba medica lupulina, maggio-luglio, C



Ononis pusilla* L. subsp. *pusilla

Fabaceae, Ononide piccola, giugno settembre, PC



***Trifolium campestre* Schreb.**

Fabaceae, Trifoglio campestre, maggio-agosto, CC



Oxytropis pilosa (L.) DC. subsp. *caputoi* (Moraldo & La Valva) Brilli-Catt., Di Massimo & Gubellini
Fabaceae, Astragalo peloso, giugno-luglio, PC

L



Trifolium ochroleucon Huds.Fabaceae, *Trifoglio bianco-giallo*, maggio-luglio, C***Trigonella officinalis* (L.) Coulot & Rabaute**Fabaceae, *Meliloto comune*, maggio-settembre,

Betonica alopecuros L. subsp. *divulsa* (Ten.) Bartolucci & Peruzzi

Lamiaceae, *Betonica bianca*, giugno-agosto, PC

● L



Stachys recta L. subsp. *grandiflora* (Caruel) Arcang.

Lamiaceae, *Stregonia a fiori grandi*, maggio-settembre, PC



***Stachys recta* L. subsp. *subcrenata* (Vis.) Briq.**

Lamiaceae, Stregonia a foglie poco crenate, maggio-settembre, PC

***Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich subsp. *alectorolophus***

Orobanchaceae, Cresta di gallo comune, maggio-agosto, C

+

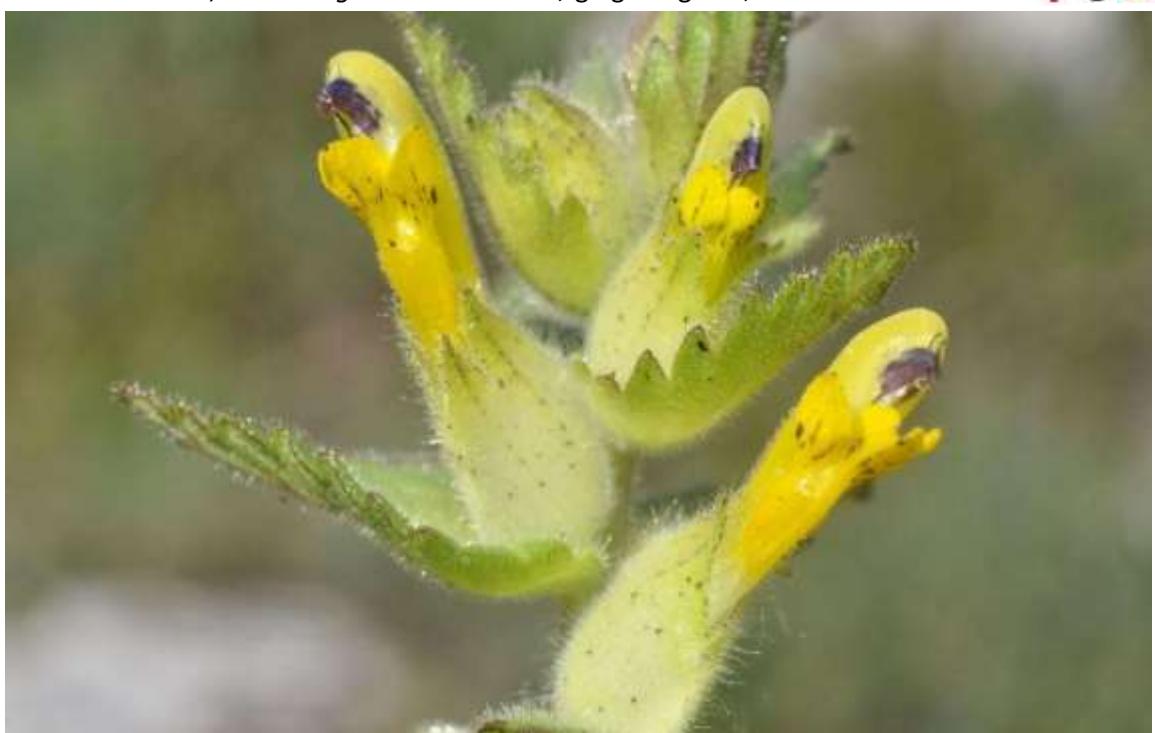


***Rhinanthus minor* L.**

Orobanchaceae, Cresta di gallo minore, maggio-settembre, C

***Rhinanthus wettsteinii* (Sterneck) Soó**

Orobanchaceae, Cresta di gallo del Wettstein, giugno-agosto, PC



***Digitalis ferruginea* L.**Plantaginaceae, *Digitale bruna*, giugno-settembre, C

+

***Digitalis micrantha* Roth ex Schweigg.**Plantaginaceae, *Digitale appenninica*, maggio-agosto, C

+ ● L



Linaria vulgaris* Mill. subsp. *vulgarisPlantaginaceae, *Linaria comune*, giugno-settembre, C***Scrophularia vernalis* L.**Scrophulariaceae, *Scrophularia gialla*, maggio-luglio, PC

+



Viola eugeniae* Parl. subsp. *eugeniae

Violaceae, *Viola di Eugenia*, aprile-giugno, CC

● L





Viola eugeniae subsp. *eugeniae*



***Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.**

Onagraceae, Garofanino maggiore, giugno-agosto, C

***Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Schur ex Fuss**

Onagraceae, Garofanino di Dodonaeus, giugno-agosto, C



***Epilobium hirsutum* L.**

Onagraceae, Garofanino d'acqua, giugno-settembre, PC

***Epilobium montanum* L.**

Onagraceae, Garofanino di montagna, giugno-agosto, PC



***Epilobium palustre* L.**

Onagraceae, Garofanino turgoncello, giugno-agosto, R

L

***Papaver dubium* L.**

Papaveraceae, Papavero a clava, maggio-luglio, PC



Papaver rhoeas* L. subsp. *rhoeas

Papaveraceae, Papavero comune, maggio-agosto, C

***Asperula aristata* L.f. subsp. *scabra* Nyman**

Rubiaceae, Stellina a tubo allungato, luglio-settembre, PC



Asperula cynanchica L. subsp. *neglecta* (Guss.) Arcang.

Rubiaceae, Stellina abruzzese, giugno-settembre, C

● L



***Asperula purpurea* (L.) Ehrend.**Rubiaceae, *Stellina purpurea*, giugno-settembre, C

Prenanthes purpurea* L.**Asteraceae, *Lattuga montana*, luglio-settembre, RCynoglossum montanum* L.**Boraginaceae, *Lingua di cane montana*, maggio-luglio, C

***Cynoglossum apenninum* L.**

Boraginaceae, Lingua di cane appenninica, maggio-luglio, PC

● L



***Cynoglossum magellense* Ten.**

Boraginaceae, Lingua di cane della Majella, maggio-luglio, PC

+ ● L



Dianthus armeria L. subsp. *armeria*

Caryophyllaceae, Garofano a mazzetti, giugno-agosto, PC

*Dianthus barbatus* L. subsp. *compactus* (Kit.) Heuff.

Caryophyllaceae, Garofano montano, giugno-luglio, R



Dianthus deltoides* L. subsp. *deltoides

Caryophyllaceae, Garofano minore, maggio-luglio, C

***Dianthus brachycalyx* A. Huet & É. Huet ex Bacch., Brullo, Casti & Giusso**

Caryophyllaceae, Garofano dal calice breve, giugno-agosto, C

● L



Dianthus carthusianorum L. subsp. *tenorei* (Lacaita) Pignatti

Caryophyllaceae, Garofano dei certosini, giugno-agosto, R

● L



Drypis spinosa* L. subsp. *spinosaCaryophyllaceae, *Dripide comune*, giugno-settembre, PC***Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood**Caryophyllaceae, *Garofanina annuale*, maggio-settembre, C

Petrorhagia saxifraga* (L.) Link subsp. *saxifraga

Caryophyllaceae, Garofanina spaccasassi, giugno-settembre, C

***Saponaria ocymoides* L. subsp. *ocymoides***

Caryophyllaceae, Saponaria rossa, maggio-luglio, C



Silene conica* L.**Caryophyllaceae, *Silene conica*, maggio-giugno, PCSilene dioica* (L.) Clairv.**Caryophyllaceae, *Silene dioica*, Licnide, maggio-settembre, PC

Silene roemerii Friv. subsp. *staminea* (Bertol.) Nyman
Caryophyllaceae, *Silene di Roemer*, giugno-agosto, PC

● L



***Convolvulus arvensis* L.**

Convolvulaceae, Vilucchio comune, maggio-agosto, C

***Cuscuta epithymum* (L.) L.**

Convolvulaceae, Cuscuta epitimo, giugno-settembre, C



Erodium alpinum (Burm.f.) L'Hér.

Geraniaceae, Becco di gru appenninico, maggio-luglio, C

● L



***Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.**

Geraniaceae, Becco di gru comune, Cicutaria, maggio-settembre, PC

***Geranium purpureum* Vill.**

Geraniaceae, Geranio purpureo, maggio-agosto, PC



Geranium pyrenaicum Burm.f. subsp. ***pyrenaicum***Geraniaceae, *Geranio dei Pirenei*, maggio-luglio, C***Geranium robertianum*** L.Geraniaceae, *Geranio di S. Roberto*, maggio-settembre, PC

Geranium tuberosum* L. subsp. *tuberosumGeraniaceae, *Geranio tuberoso*, giugno-luglio, R

L



RS

***Malva moschata* L.**Malvaceae, *Malva moscata*, giugno-settembre, PC

Bistorta officinalis DelarbrePolygonaceae, *Polygonum bistorta*, giugno-agosto, PC***Valeriana montana* L.**Valerianaceae, *Valeriana montana*, giugno-settembre, PC

Valeriana officinalis* L. subsp. *officinalisValianaceae, *Valeriana comune*, *Valeriana officinale*, giugno-agosto, PC***Valeriana tuberosa* L.**Valianaceae, *Valeriana tuberosa*, maggio-giugno, C

Allium oleraceum L. subsp. *oleraceum*

Amaryllidaceae, Aglio selvatico, giugno-settembre, R



GN

Allium sphaerocephalon L. subsp. *sphaerocephalon*

Amaryllidaceae, Aglio delle bisce, giugno-agosto, C



Allium tenuiflorum Ten.

Amaryllidaceae, Aglio a fiori sottili, giugno-agosto, PC



Allium vineale L.

Amaryllidaceae, Aglio delle vigne, giugno-agosto, R



***Colchicum alpinum* DC.**Colchicaceae, *Colchico minore*, luglio-settembre, C

+

***Colchicum lusitanum* Brot.**Colchicaceae, *Colchico portoghese*, luglio-ottobre, PC

+ L



Colchicum bulbocodium Ker Gawl. subsp. *versicolor* (Ker Gawl.) K. Perss.

Colchicaceae, *Colchico multicolore*, aprile-maggio, C

+ L



Colchicum bulbocodium subsp. *versicolor*, presente solo in Abruzzo, Marche e Lazio



Colchicum neapolitanum* (Ten.) Ten subsp. *neapolitanumColchicaceae, *Colchico napoletano*, settembre-novembre, PC

+ ● L



***Sedum hispanicum* L.**Crassulaceae, *Borracina glauca*, maggio-luglio, C

Erigeron alpinus* L.**Asteraceae, *Cespica alpina*, giugno-settembre, PCScorzonera purpurea* L.**Asteraceae, *Scorzonera purpurea*, giugno-luglio, R

Tragopogon crocifolius* L. subsp. *crocifolius
Asteraceae, Barba di becco minore, giugno-luglio, R



***Tragopogon porrifolius* L.**
Asteraceae, Barba di becco violetta, giugno-luglio, PC



***Sempervivum arachnoideum* L.**

Crassulaceae, Semprevivo ragnatelo, luglio-settembre, C



***Sempervivum tectorum* L.**

Asteraceae, Semprevivo dei tetti, luglio-settembre, PC



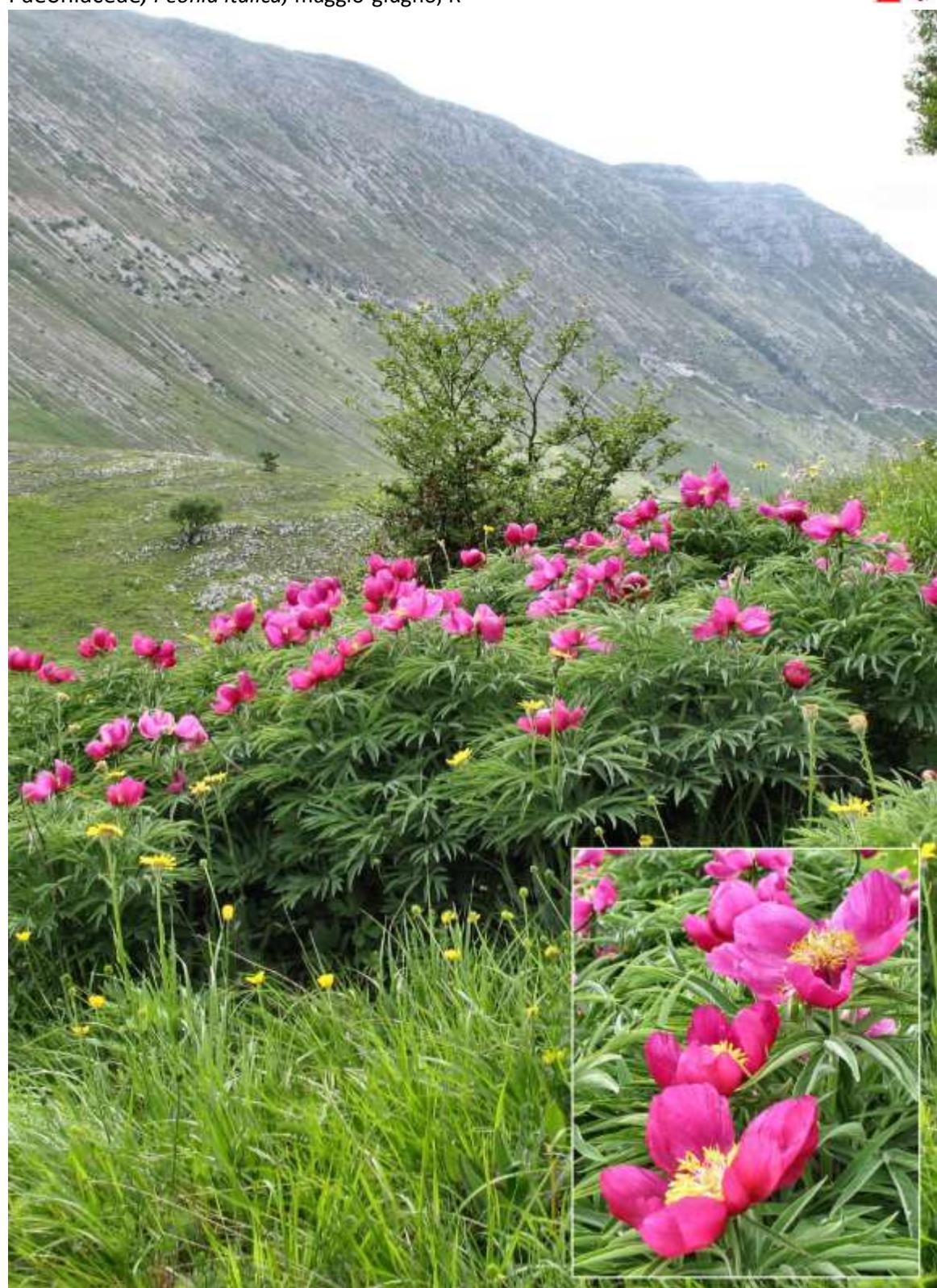
Sempervivum riccii Iberite & Anzal.

Crassulaceae, Sempervivo italico, luglio-settembre, R



Paeonia officinalis L. subsp. *italica* N.G.Passal. & Bernardo

Paeoniaceae, *Peonia italicica*, maggio-giugno, R



Adenostyles australis (Ten.) Iamonico & Pignatti

Asteraceae, Cavolaccio verde, luglio-settembre, PC

● L



Arctium lappa* L.**Asteraceae, *Bardana maggiore*, luglio-agosto, PCArctium nemorosum* Lej.**Asteraceae, *Bardana selvatica*, luglio-settembre, C

Carduus affinis Guss. subsp. *affinis*Asteraceae, *Cardo abruzzese*, giugno-agosto, PC

Carduus defloratus L. subsp. *carlinifolius* (Lam.) Ces.

Asteraceae, Cardo alpino, giugno-settembre, C



Carduus nutans L.

Asteraceae, Cardo rosso, giugno-settembre, C



Centaurea ambigua Guss. subsp. ***nigra*** (Fiori) Pignatti

Asteraceae, Fiordaliso cicalino, giugno-settembre, C



Centaurea deusta Ten.

Asteraceae, Fiordaliso d'Abruzzo, giugno-settembre, PC



Centaurea jacea* L. subsp. *gaudinii (Boiss. & Reut.) Greml

Asteraceae, Fiordaliso stoppione, Fiordaliso di Gaudin, giugno-luglio, PC



Centaurea jacea* L. subsp. *jacea

Asteraceae, Fiordaliso bratteato, giugno-luglio, PC



Centaurea nigrescens Willd. subsp. *neapolitana* (Boiss.) Dostál

Asteraceae, Fiordaliso napoletano, luglio-settembre, PC



Centaurea scabiosa* L. subsp. *scabiosa

Asteraceae, Fiordaliso vedovino, giugno-agosto, C

***Cirsium acaulon* (L.) Scop. subsp. *acaulon***

Asteraceae, Cardo nano, luglio-ottobre, C



Cirsium lobelii Ten.

Asteraceae, Cardo di L'Obel, luglio-settembre, C

● L



Cirsium arvense (L.) Scop.Asteraceae, *Cardo campestre*, giugno-settembre, C*Cirsium vulgare* (Savi) Ten. subsp. *vulgare*Asteraceae, *Cardo asinino*, luglio-ottobre, C

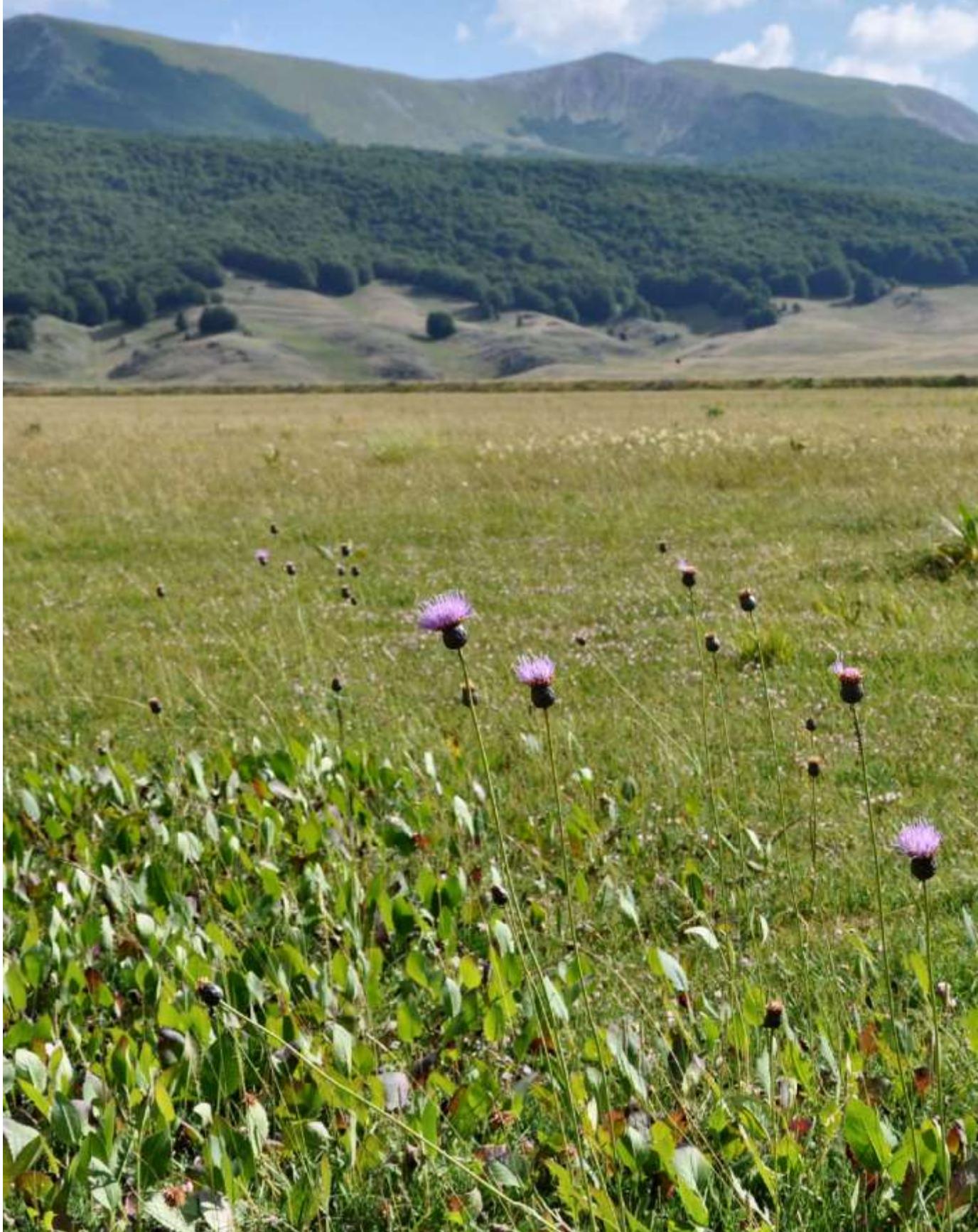
Klasea lycopifolia (Vill.) Á.Löve & D. Löve

Asteraceae, Cerretta a foglie d'erba secca, luglio-agosto, R

AL



Klasea lycopifolia, una delle 7 specie del progetto Floranet Life per la salvaguardia e valorizzazione delle specie vegetali di interesse comunitario nei parchi naturali



Klasea nudicaulis (L.) Fourr.

Asteraceae, Cerretta maggiore, giugno-agosto, PC



Plantago media L. subsp. *media*

Plantaginaceae, Piantaggine media, maggio-luglio, C



***Rumex acetosella* L.**

Polygonaceae, Romice acetosella, maggio-agosto, C

***Rumex scutatus* L. subsp. *scutatus***

Polygonaceae, Romice scudato, maggio-settembre, C



Poterium sanguisorba L.Rosaceae, *Salvastrella minore*, aprile-agosto, PC**Sanguisorba officinalis L.**Rosaceae, *Salvastrella maggiore*, maggio-agosto, R



Anthyllis montana L. subsp. ***jacquinii*** (Rchb.f.) Rohlena

Fabaceae, *Vulneraria di Jacquin*, maggio-luglio, PC



***Anthyllis vulneraria* subsp. *rubriflora* (DC.) Arcang.**

Fabaceae, *Vulneraria a fiori rossi*, maggio-giugno, R



***Astragalus sempervirens* Lam.**

Fabaceae, *Astragalo sempreverde*, giugno-luglio, C



Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp. ***asphodeloides*** (Gouan) Bässler
Fabaceae, Cicerchia falso asfodelo, maggio-luglio, R



GA



Lathyrus sphaericus Retz.
Fabaceae, Cicerchia sferica, aprile-giugno, PC



Onobrychis viciifolia* Scop.**Fabaceae, *Lupinella comune*, maggio-agosto, PCOnonis cristata* Mill. subsp. *apennina* Tammaro & Catonica**Fabaceae, *Ononide degli appennini*, maggio-settembre, C● L

Ononis spinosa* L. subsp. *spinosaFabaceae, *Ononide spinosa*, giugno-settembre, C***Securigera varia* (L.) Lassen**Fabaceae, *Cornetta ginestrina*, maggio-agosto, C

Trifolium incarnatum* L. subsp. *incarnatumFabaceae, *Trifoglio incarnato*, maggio-luglio, PC***Trifolium pratense* L. subsp. *pratense***Fabaceae, *Trifoglio pratense*, maggio-settembre, C

Vicia pannonica Crantz subsp. ***striata*** (M. Bied.) Nyman

Fabaceae, *Veccia striata*, maggio-giugno, PC



Clinopodium vulgare L. subsp. ***vulgare***

Lamiaceae, *Clinopodio dei boschi*, giugno-agosto, C



Galeopsis angustifolia Ehrrh. ex Hoffm. subsp. ***angustifolia***

Lamiaceae, Canapetta a foglie strette, giugno-settembre, CC



Lamium amplexicaule L.

Lamiaceae, Falsa ortica reniforme, maggio-agosto, R



Lamium garganicum* L. subsp. *longiflorum* (Ten.) Kerguélen**Lamiaceae, *Falsa ortica levigata*, giugno-agosto, COriganum vulgare* L. subsp. *vulgare***Lamiaceae, *Origano comune*, *Maggiorana selvatica*, luglio-settembre, R

Stachys germanica L. subsp. ***salviifolia*** (Ten.) Gams
Lamiaceae, Stregonia con foglie di salvia, giugno-agosto, C



Stachys tymphaea Hausskn.
Lamiaceae, Stregonia ghiandolosa, giugno-agosto, PC



Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys

Lamiaceae, Camedrio comune, giugno-luglio, C

***Teucrium scordium* L. subsp. *scordioides* (Schreb.) Arcang.**

Lamiaceae, Camedrio scordioide, giugno-agosto, R



Thymus longicaulis C. Presl subsp. ***longicaulis***
Lamiaceae, *Timo a fusti allungati*, giugno-agosto, C



Thymus striatus Vahl subsp. ***striatus***
Lamiaceae, *Timo bratteato*, giugno-agosto, PC



Odontites vernus (Bellardi) Dumort.

Orobanchaceae, *Perlina primaverile*, giugno-settembre, PC



Orobanche alba Stephan ex Willd.

Orobanchaceae, *Succiamele del serpillo*, giugno-luglio, PC



Orobanche caryophyllacea Sm.

Orobanchaceae, Succiamèle garofanato, giugno-luglio, PC



Parentucellia latifolia (L.) Caruel

Orobanchaceae, Perlina rossiccia, maggio-giugno, PC



Pedicularis verticillata* L. subsp. *verticillata

Orobanchaceae, Pedicolare a foglie verticillate, luglio-settembre, PC

+

RS

***Pedicularis elegans* Ten.**

Orobanchaceae, Pedicolare appenninica, maggio-luglio, PC

+ ● L

RS



Corydalis densiflora C.Presl subsp. *apennina* F.Conti, Bartolucci & Uzunov
Papaveraceae, *Colombina densiflora*, aprile-giugno, PC

+ ● L



Scrophularia canina* L.**Scrophulariaceae, *Scrofularia comune*, maggio-settembre, CScrophularia juratensis* Schleich.**Scrophulariaceae, *Scrofularia del Giura*, giugno-settembre, PC

Scrophularia scopolii Hoppe ex Pers.Scrophulariaceae, *Scrophularia di Scopoli*, giugno-luglio, PC

Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciataGentianaceae, *Genziana minore*, giugno-settembre, C***Gentianopsis ciliata* (L.) Ma subsp. *ciliata***Gentianaceae, *Genziana sfrangiata*, luglio-settembre, R

***Gentianella columnae* (Ten.) Holub**Gentianaceae, *Genzianella napoletana*, *Genzianella di Colonna*, maggio-settembre, C

Veronica arvensis* L.**Plantaginaceae, *Veronica dei campi*, aprile-giugno, PCVeronica beccabunga* L. subsp. *beccabunga***Plantaginaceae, *Erba grassa*, maggio-settembre, PC

Veronica chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys
Plantaginaceae, *Veronica comune*, aprile-giugno, C



***Veronica orsiniana* Ten.**
Plantaginaceae, *Veronica di Orsini*, maggio-luglio, C



Veronica scutellata L.Plantaginaceae, *Veronica delle paludi*, giugno-settembre, PC

L

***Veronica serpyllifolia L.***Plantaginaceae, *Veronica a foglie di serpillo*, maggio-luglio, C

Veronica spicata L. subsp. ***fischeri*** (Trávn.) Albach

Plantaginaceae, *Veronica spicata*, giugno-agosto, C



Cynoglottis barrelieri* (All.) Vural & Kit Tan subsp. *barrelieriBoraginaceae, *Buglossa di Barrelier*, maggio-luglio, PC***Myosotis graui* Selvi**Boraginaceae, *Nontiscordardime dell'Appennino*, maggio-luglio, C

A logo consisting of a black circle and a red letter L.



***Campanula bononiensis* L.**Campanulaceae, *Campanula bolognese*, giugno-agosto, R

AL

***Campanula glomerata* L.**Campanulaceae, *Campanula a mazzetti*, giugno-settembre, C

Campanula micrantha Bertol.Campanulaceae, *Campanula degli Appennini*, luglio-agosto, C

Campanula rapunculus L.

Campanulaceae, Raperonzolo, maggio-agosto, C

*Campanula trachelium* L. subsp. *trachelium*Campanulaceae, *Campanula selvetica*, giugno-agosto, C

Campanula scheuchzeri Vill. subsp. *pseudostenocodon* (Lacaita) Bernardo, Gargano & Peruzzi
Campanulaceae, *Campanula falsa stenocodon*, luglio-agosto, PC

● L



Campanula tanfanii PodlechCampanulaceae, *Campanula di Tanfani*, luglio-agosto, PC

● L



Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. ex Meisn. subsp. *graminifoliusCampanulaceae, *Campanula graminifolia*, maggio-agosto, C***Gentiana verna* L. subsp. *verna***Gentianaceae, *Genziana primaticcia*, *Genziana primaverile*, aprile-agosto, C

Gentiana dinarica BeckGentianaceae, *Genziana appenninica*, giugno-luglio, R

RS

Linum tenuifolium* L.**Linaceae, *Lino montano*, maggio-settembre, CLinum tommasinii* (Rchb.) Nyman**Linaceae, *Lino di Tommasini*, maggio-giugno, PC

L



Malva neglecta Wallr.Malvaceae, *Malva domestica*, luglio-settembre, PC***Malva sylvestris*** L.Malvaceae, *Malva selvatica*, maggio-novembre, C

***Aquilegia vulgaris* L.**Ranunculaceae, *Aquilegia comune*, giugno-luglio, PC

RS

***Valerianella locusta* (L.) Laterr.**Valerianaceae, *Gallinella comune*, maggio-giugno, PC

***Verbena officinalis* L.**Verbenaceae, *Verbena comune*, maggio-agosto, C

Scilla bifolia* L.**Asparagaceae, *Scilla silvestre*, marzo-maggio, CCCrocus neapolitanus* (Ker Gawl.) Loisel.**Iridaceae, *Zafferano napoletano*, marzo-maggio, C

***Hepatica nobilis* Mill.**

Ranunculaceae, *Erba trinità, Fegatella*, aprile-giugno, PC



Aster alpinus* L. subsp. *alpinusAsteraceae, *Astro alpino*, giugno-agosto, C***Cichorium intybus* L.**Asteraceae, *Cicoria comune*, luglio-ottobre, C

***Eryngium amethystinum* L.**

Apiaceae, *Calcatreppola ametistina*, giugno-agosto, C



***Muscari neglectum* Guss. ex Ten.**

Asparagaceae, *Muscari ignorato*, maggio-giugno, C



Centaurea triumfettii All.

Asteraceae, Fiordaliso di Trionfetti, giugno-luglio, C



Onopordum acanthium* L. subsp. *acanthium
Asteraceae, Onopordo tomentoso, luglio-agosto, PC



***Phyteuma orbiculare* L.**
Campanulaceae, Raponzolo *orbiculare*, giugno-agosto, PC



Dipsacus fullonum* L. subsp. *fullonum

Caprifoliaceae, Scardaccione selvatico, giugno-agosto, C

***Globularia bisnagarica* L.**

Plantaginaceae, Vedovelle dei prati, maggio-luglio, C

+



***Globularia meridionalis* (Podp.) O. Schwarz**

Plantaginaceae, Vedovelle appenniniche, maggio-agosto, C



Echium vulgare* L.**Boraginaceae, *Erba viperina comune*, maggio-settembre, CKnautia calycina* (C.Presl) Guss.**Caprifoliaceae, *Ambretta annuale*, giugno-agosto, PC

● L



***Scabiosa uniseta* Savi**Caprifoliaceae, *Vedovina meridionale*, luglio-agosto, PC

***Scabiosa columbaria* L.**

Caprifoliaceae, Vedovina selvatica, giugno-settembre, C

***Astragalus vesicarius* L. subsp. *vesicarius***

Fabaceae, Astragalo vescicoso, giugno-luglio, PC

L



***Astragalus danicus* Retz.**Fabaceae, *Astragalo danese*, maggio-agosto, C

L



***Galega officinalis* L.**

Fabaceae, Capraggine, giugno-agosto, PC

***Lathyrus vernus* (L.) Bernh.**

Fabaceae, Cicerchia primaticcia, giugno-agosto, PC



Medicago sativa* L.**Fabaceae, *Erba medica*, giugno-ottobre, PCVicia cracca* L.**Fabaceae, *Veccia montanina*, maggio-agosto, C

Vicia onobrychiodes* L.**Fabaceae, *Veccia astragalina*, maggio-giugno, CAjuga tenorei* C. Presl**Lamiaceae, *Iva acaule*, maggio-luglio, R

● L





Ajuga tenorei

Ballota nigra L. subsp. ***meridionalis*** (Bég.) Bég.

Lamiaceae, *Cimiciotta comune*, maggio-agosto, C



Mentha longifolia (L.) L.

Lamiaceae, *Menta selvatica*, luglio-settembre, PC



***Mentha arvensis* L.**Lamiaceae, *Menta campestris*, giugno-settembre, PC

AL



Mentha spicata* L.**Lamiaceae, *Menta romana*, giugno-ottobre, PCNepeta nuda* L. subsp. *nuda***Lamiaceae, *Gattaia glabra*, giugno-luglio, C

Prunella vulgaris* L. subsp. *vulgaris

Lamiaceae, *Prunella comune*, maggio-ottobre, PC



***Salvia pratensis* L.**

Lamiaceae, *Salvia dei prati*, giugno-agosto, C



*Scutellaria alpina L. subsp. *alpina**Lamiaceae, *Scutellaria delle Alpi*, giugno-settembre, PC

L



Ziziphora granatensis (Boiss. & Reut.) Melnikov subsp. **alpina** (L.) Bräucler & Gutermann
Lamiaceae, *Clinopodio alpino*, giugno-settembre, C



Melampyrum arvense L. subsp. **arvense**
Orobanchaceae, *Spigarola campestre*, giugno-agosto, R





EDS

Chaenorhinum minus* (L.) Lange subsp. *minus
Plantaginaceae, Linajola comune, giugno-luglio, PC



RS

Linaria purpurea (L.) MillPlantaginaceae, *Linaria purpurea*, giugno-agosto, C

● L



Polygala alpestris Rchb.

Polygalaceae, *Polygonum alpestre*, maggio-luglio, PC



Polygala major Jacq.

Polygalaceae, *Poligala maggiore*, maggio-luglio, C



Polygala nicaeensis Risso ex W.D.J.Koch subsp. **mediterranea** Chodat

Polygalaceae, *Poligala di Nizza*, maggio-luglio, PC



Delphinium consolida* L.**Ranunculaceae, *Speronella consolida*, giugno-luglio, RDelphinium fissum* Waldst. & Kit. subsp. *fissum***Ranunculaceae, *Speronella lacerata*, giugno-agosto, PC

Viola riviniana Rchb. subsp. ***riviniana***

Violaceae, *Viola di Rivinus*, maggio-agosto, PC



***Rumex crispus* L.**

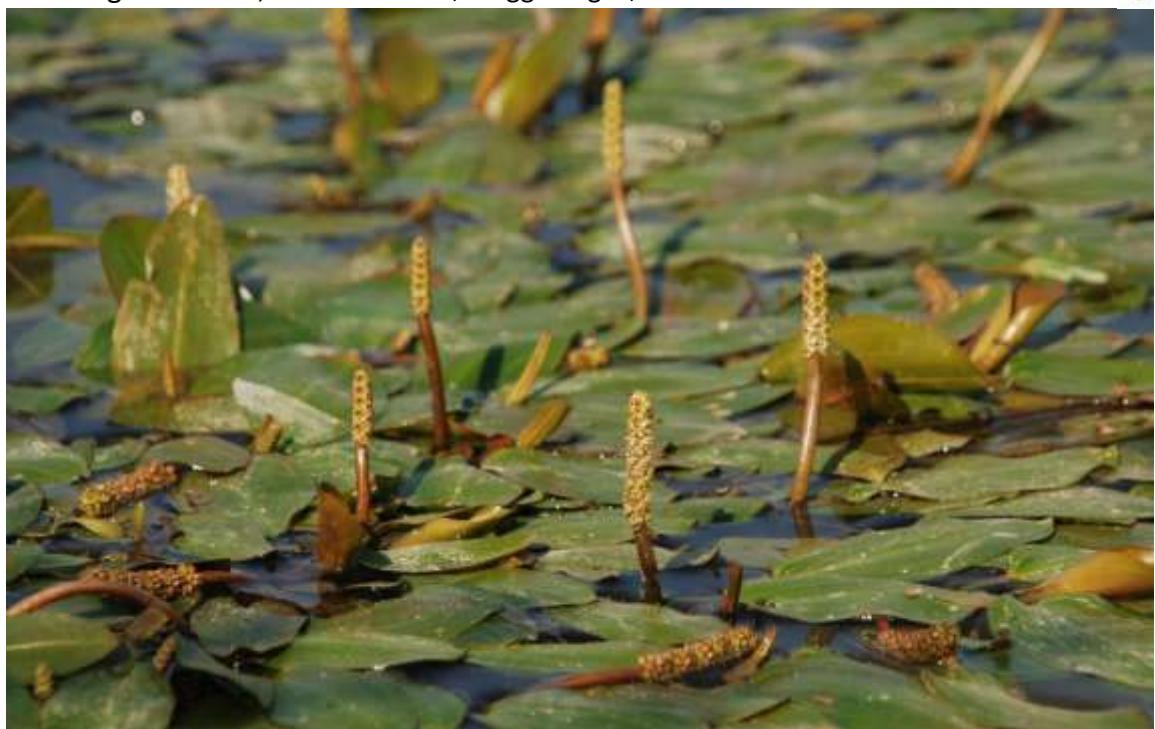
Polygonaceae, Romice crespo, maggio-luglio, C

RS

***Potamogeton natans* L.**

Potamogetonaceae, Brasca comune, maggio-luglio, PC

●



Alchemilla colorata* Buser**Rosaceae, *Ventaglina colorata*, giugno-agosto, CAlchemilla glaucescens* Wallr.**Rosaceae, *Ventaglina glauca*, giugno-agosto, PC

***Alchemilla nitida* Buser**Rosaceae, *Ventaglina nitida*, giugno-agosto, R

***Herniaria glabra* L.**Caryophyllaceae, *Erniaria glabra*, Erba lenticchia, giugno-agosto, C

RS

***Herniaria incana* Lam.**Caryophyllaceae, *Erniaria grigiastra*, giugno-luglio, PC

Paronychia kapela (Hacq.) A. Kern. subsp. ***kapela***

Caryophyllaceae, *Paronychia della Kapela*, maggio-luglio, C



***Scleranthus annuus* L.**

Caryophyllaceae, Centograni annuo, aprile-settembre, C

***Rumex patientia* L. subsp. *patientia***

Polygonaceae, Romice erba pazienza, giugno-luglio, C



***Myosurus minimus* L.**Ranunculaceae, *Coda di topo*, maggio-giugno, RR

L ▲

RS



rarissimo in tutta Italia, sull'Appennino presente in pochissime località

Fritillaria montana Hoppe ex W.D.J.Koch

Liliaceae, *Meleagridine minore*, maggio-giugno, C

+ L



***Atriplex patula* L.**

Chenopodiaceae, Atriplice, Erba corregiola, settembre-ottobre, PC

***Blitum bonus-henricus* (L.) Rchb.**

Chenopodiaceae, Spinacio selvatico, maggio-luglio, C



Chenopodium opulifolium Schrad. Ex W.D.J.Koch & Ziz
Chenopodiaceae, Farinello con foglie di viburno, agosto-ottobre, PC



Chenopodium vulvaria L.
Chenopodiaceae, Farinello puzzolente, maggio-settembre, PC



Plantago major L.Plantaginaceae, *Piantagine maggiore*, giugno-settembre, PC***Typha latifolia L.***Typhaceae, *Mazzasorda*, giugno-settembre, R

Urtica dioica* L. subsp. *dioicaUrticaceae, *Ortica comune*, maggio-ottobre, CC***Euphorbia cyparissias* L.**Euphorbiaceae, *Euphorbia cypriressina*, maggio-luglio, CC

Euphorbia gasparrinii Boiss. subsp. *samnitica* (Fiori) Pignatti

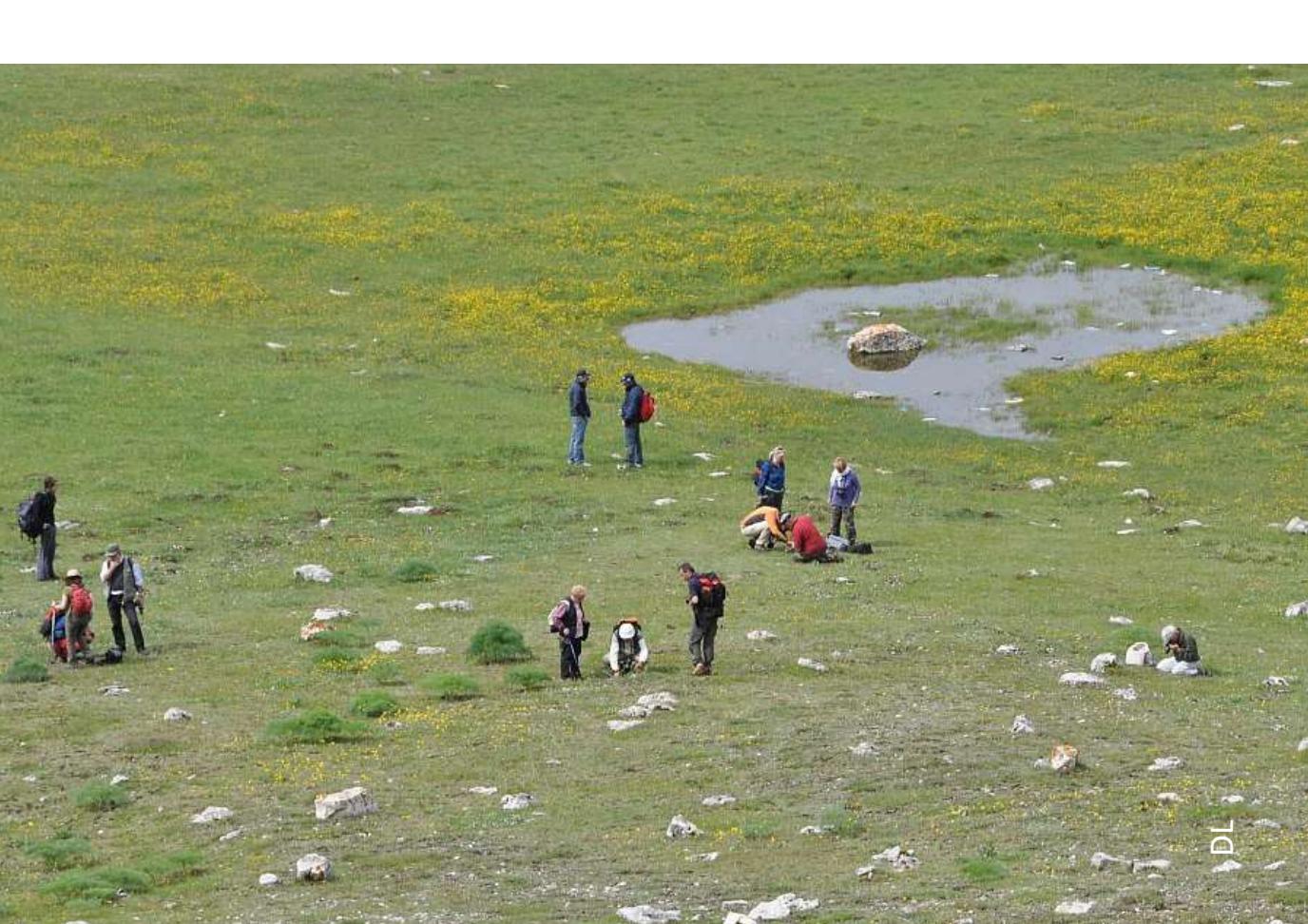
Euphorbiaceae, *Euforbia di Gasparrini*, maggio-agosto, C

+ ● L



Euphorbia myrsinoides* L. subsp. *myrsinoidesEuphorbiaceae, *Euphorbia myrsinoides*, maggio-agosto, C

+



DL

Alopecurus aequalis Sobol.

Poaceae, Coda di topo arrossata, giugno-agosto, R



Alopecurus pratensis L. subsp. *pratensis*

Poaceae, Coda di topo comune, maggio-giugno, C



***Anisantha tectorum* (L.) Nevski**

Poaceae, Forasacco dei tetti, maggio-giugno, C

***Anthoxanthum nipponicum* Honda**

Poaceae, Paleo odoroso, maggio-giugno, PC



***Arrhenatherum elatius* (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl**

Poaceae, *Avena altissima*, maggio-luglio, CC



***Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult.**

Poaceae, *Paleo rupestre*, maggio-luglio, C



***Briza media* L.**

Poaceae, Sonaglini comuni, maggio-agosto, C

***Bromus hordeaceus* L.**

Poaceae, Forasacco peloso, maggio-luglio, CC



Bromus squarrosus* L. subsp. *squarrosus

Poaceae, Forasacco pendolino, maggio-luglio, PC

***Cynosurus echinatus* L.**

Poaceae, Covetta comune, maggio-luglio, C



Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata*

Poaceae, Erba mazzolina, giugno-luglio, CC

*Danthonia decumbens* (L.) DC. subsp. *decumbens*Poaceae, *Danthonia minore*, maggio-luglio, PC

Festuca imperatrix CatonicaPoaceae, *Festuca di Campo Imperatore*, giugno-luglio, RR

● L



Foto dal foglio d'erbario conservato in APP (*Herbarium Apenninicum*) presso il Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino

***Glyceria notata* Chevall.**

Poaceae, Gramignone minore, maggio-agosto, PC

***Lolium perenne* L.**

Poaceae, Loglio comune, maggio-ottobre, PC



Phleum alpinum* L.**Poaceae, *Codolina alpina*, maggio-agosto, CPhleum pratense* L. subsp. *pratense***Poaceae, *Codolina comune*, maggio-agosto, C

Poa bulbosa* L. subsp. *bulbosaPoaceae, Fienarola *bulbosa*, maggio-agosto, C***Poa molinerii* Balb.**

Poaceae, Fienarola di Molineri, maggio-luglio, PC



***Poa trivialis* L.**

Poaceae, Fienarola comune, maggio-settembre, CC

***Sesleria apennina* Ujhelyi**Poaceae, *Sesleria degli appennini*, maggio-luglio, PC

● L



Sesleria nitida* Ten. subsp. *nitidaPoaceae, *Sesleria dei macereti*, giugno-luglio, PC

***Sesleria uliginosa* Opiz**Poaceae, *Sesleria delle paludi*, maggio-luglio, C

L ▲



rarissima in Italia, inserita nel Libro delle Piante d'Italia

Stipa dasyvaginata Martinovský subsp. ***appenninicola*** Martinovský & Moraldo
Poaceae, Lino delle fate, maggio-agosto, PC



***Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link**

Cyperaceae, *Scirpo compresso*, giugno-agosto, R



***Carex caryopyllea* Latourr.**

Cyperaceae, *Carice primaticcia*, aprile-giugno, PC



***Carex distans* L.**

Cyperaceae, Carice a spighe distanziate, maggio-luglio, PC

***Carex flacca* Schreb.**

Cyperaceae, Carice glauca, maggio-luglio, C



Carex kitaibeliana Degen ex Bech.

Cyperaceae, Carice di Kitaibel, giugno-luglio, PC

●

***Carex panicea* L.**

Cyperaceae, Carice migliacea, maggio-luglio, R

L



Carex macrolepis DC.Cyperaceae, *Carice appennina*, maggio-luglio, PC

● L



Carex spicata Huds.

Cyperaceae, Carice contigua, giugno-agosto, PC



Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. subsp. *palustris*

Cyperaceae, Giunchina comune, giugno-settembre, CC



***Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz**
Cyperaceae, Giunchina a cinque fiori, giugno-agosto, R

L ▲



Eleocharis uniglumis (Link) Shult.

Cyperaceae, Giunchina con una brattea, giugno-agosto, PC

L▲



Juncus articulatus* L. subsp. *articulatus
Juncaceae, Giunco nodoso, maggio-luglio, C



***Juncus bufonius* L.**
Juncaceae, Giunco dei rospi, maggio-settembre, PC



Juncus inflexus* L. subsp. *inflexus

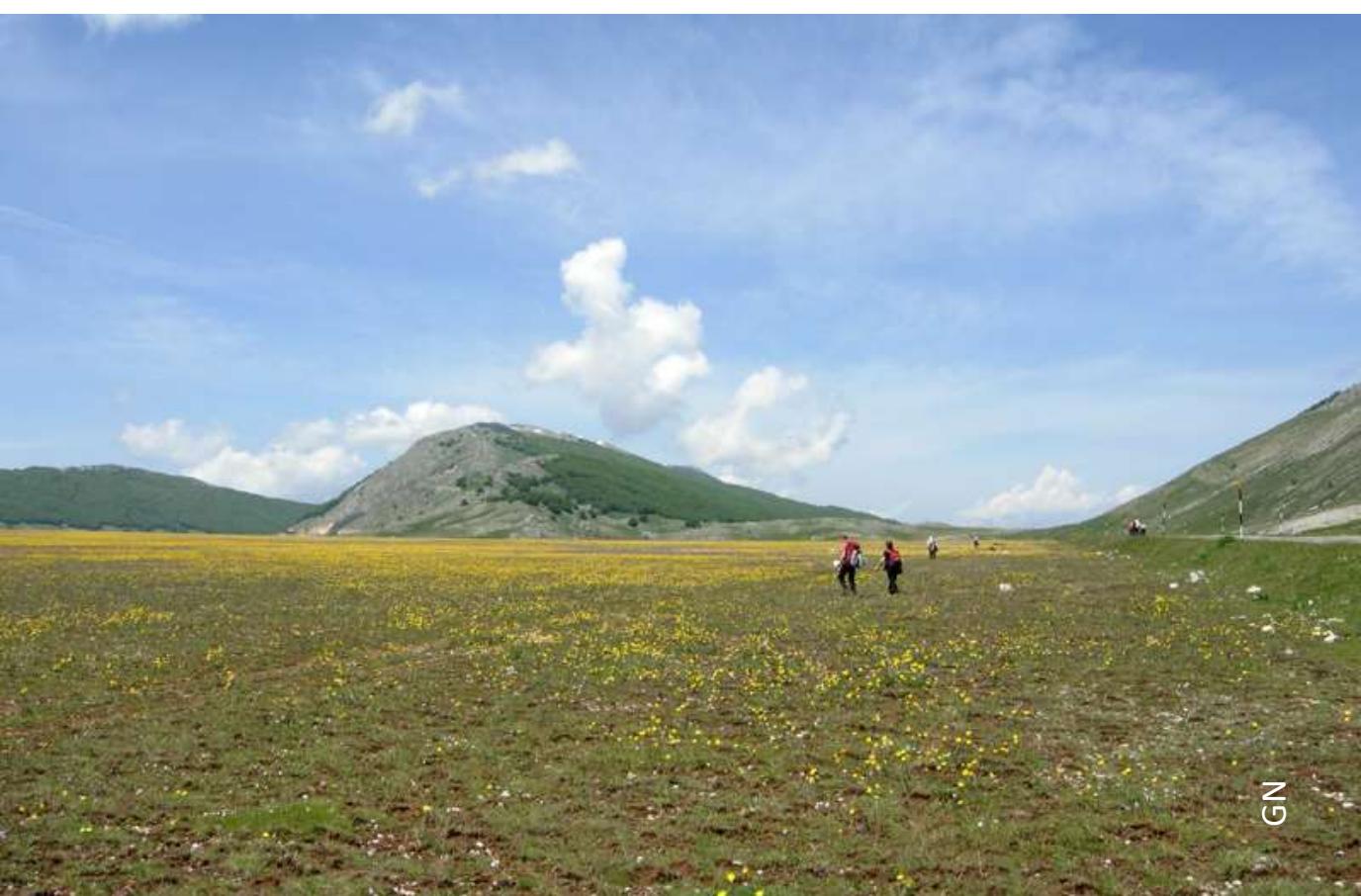
Juncaceae, Giunco tenace, giugno-agosto, PC

***Luzula campestris* (L.) DC. subsp. *campestris***

Juncaceae, Erba lucciola comune, maggio-luglio, PC



Luzula spicata (L.) DC. subsp. *bulgarica* (Chrtek & Křísa) Gamisans
Juncaceae, *Erba lucciola pendula*, maggio-giugno, PC



Asplenium ceterach* L. subsp. *ceterach

Aspleniaceae, Cedraccia comune, giugno-settembre, C

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

Aspleniaceae, Ruta di muro, giugno-settembre, PC



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

Aspleniaceae, Asplenio tricomane, False capelvenere, aprile-settembre, C

***Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.**

Cystopteridaceae, Felcetta fragile, maggio-settembre, PC



***Polystichum lonchitis* (L.) Roth**

Dryopteridaceae, Felce lonchite, giugno-agosto, PC

***Botrychium lunaria* (L.) Sw.**

Ophioglossaceae, Botrichio, agosto-settembre, R



Ophioglossum vulgatum L.

Ophioglossaceae, Ophioglosso comune, maggio-luglio, R

L▲





Ostrya carpinifolia Scop.

Betulaceae, Carpino nero, aprile-giugno, PC

♀

*Juniperus communis* L.

Cupressaceae, Ginepro comune, marzo-maggio, C

♀



Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Ericaceae, *Uva ursina*, giugno-luglio, C



Fagus sylvatica L. subsp. *sylvatica*

Fagaceae, *Faggio occidentale*, maggio-giugno, C



Ribes uva-crispa L. subsp. *uva-crispa*Grossulariaceae, *Uva spina*, giugno-luglio, PC

Q

*Pinus nigra* J.F. Arnold subsp. *nigra*Pinaceae, *Pino nero*, aprile-giugno, C

Q L



***Atadinus alpinus* (L.) Raf.**

Rhamnaceae, Ranno alpino, giugno, C

♀

***Atadinus pumilus* (Turra) Hauenschild subsp. *pumilus***

Rhamnaceae, Ranno spaccasassi, maggio-giugno, PC

♀



Amelanchier ovalis* Medik. subsp. *ovalisRosaceae, *Pero corvino*, maggio-giugno, C***Cotoneaster integerrimus* Medik.**Rosaceae, *Cotognastro minore*, aprile-luglio, C

Crataegus monogyna Jacq.

Rosaceae, Biancospino comune, aprile-giugno, R

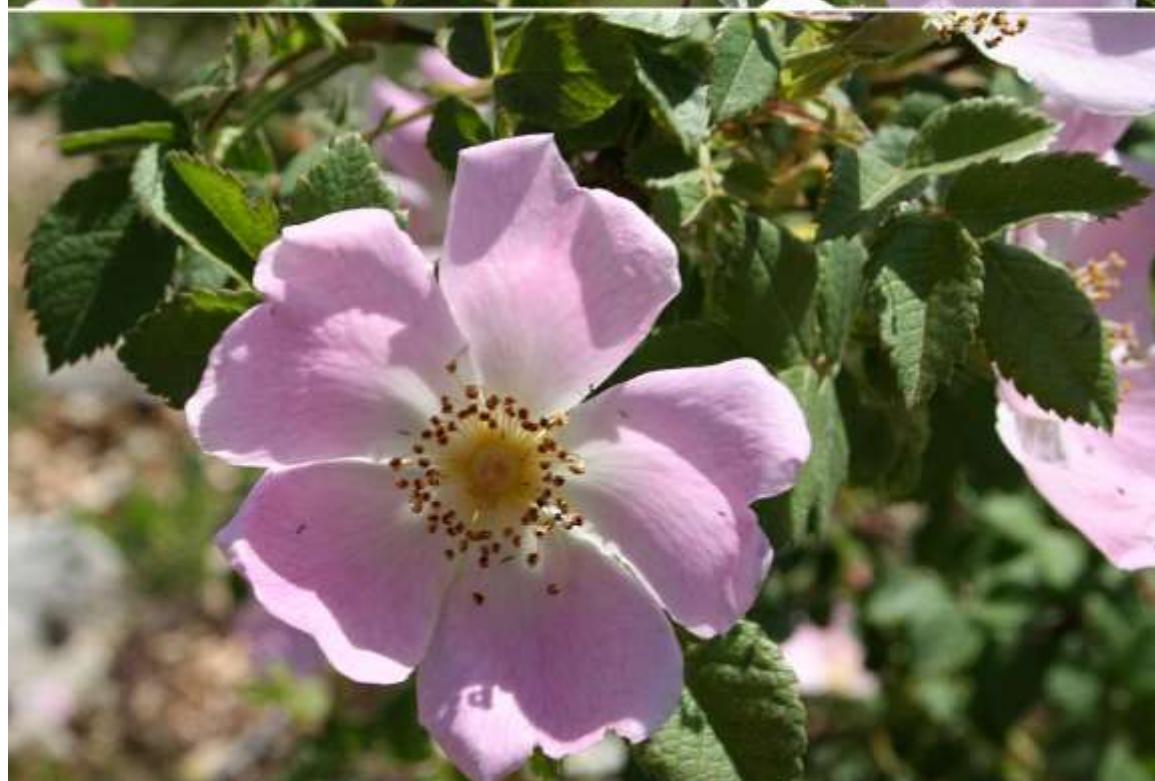
♀

*Prunus mahaleb* L. subsp. *mahaleb*

Rosaceae, Ciliegio canino, maggio-giugno, R

♀



Rosa canina L.Rosaceae, *Rosa selvatica*, maggio-luglio, C

Rosa dumalis Bechst.Rosaceae, *Rosa selvatica di montagna*, giugno-luglio, PC

Q

**Rosa montana** ChaixRosaceae, *Rosa montana*, giugno-luglio, R

Q L



***Rosa pendulina* L.**Rosaceae, *Rosa alpina*, giugno-luglio, PC

***Rosa spinosissima* L.**Rosaceae, *Rosa di macchia*, maggio-luglio, R

Rosa subcanina (Christ) Vuk.Rosaceae, *Falsa rosa canina*, maggio-luglio, PC**Rosa subcollina** (Christ) Vuk.Rosaceae, *Rosa subcollina*, giugno-luglio, PC

Rubus idaeus L. subsp. *idaeus*

Rosaceae, Lamponi, giugno-luglio, C

♀ ♀



***Sorbus aria* (L.) Crantz**Rosaceae, *Sorbo montano*, maggio-giugno, PC

♀

***Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia***Rosaceae, *Sorbo degli uccellatori*, giugno-luglio, PC

♀



Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz
Rosaceae, *Sorbo alpino*, luglio-agosto, R

♀ L



Populus nigra L.

Salicaceae, *Pioppo nero*, maggio-giugno, R

♀



***Populus alba* L.**

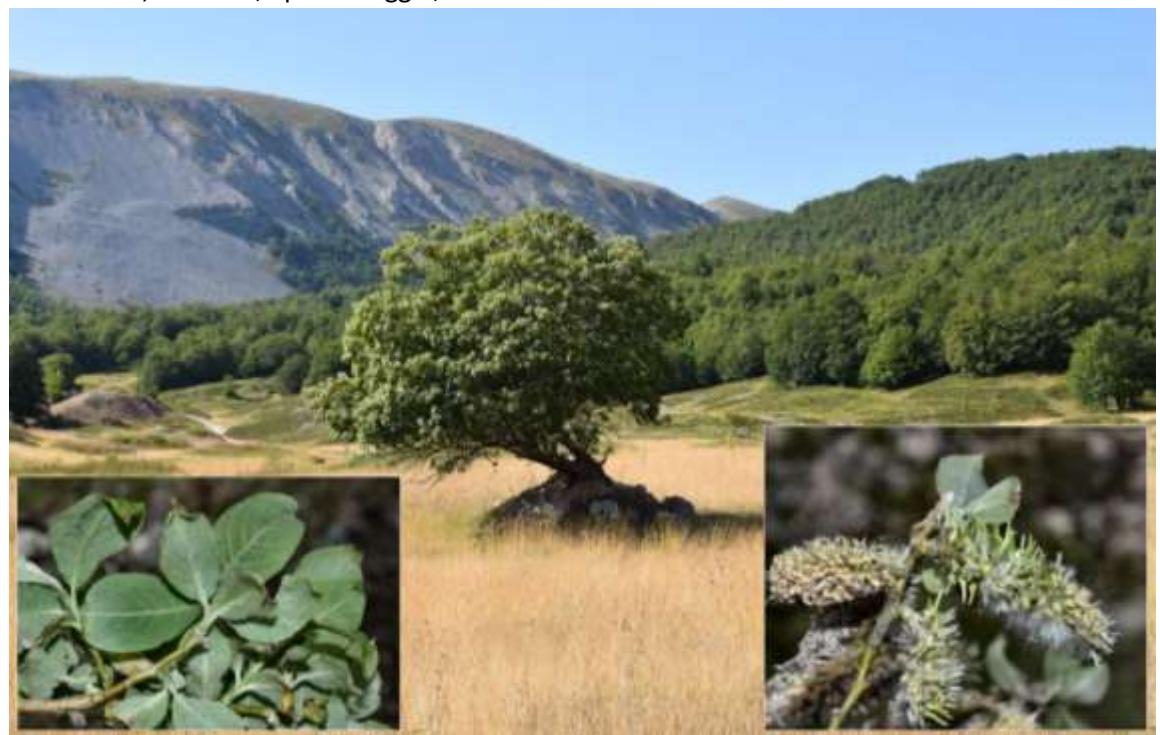
Salicaceae, Pioppo bianco, giugno-luglio, R

♀

***Salix caprea* L.**

Salicaceae, Salicone, aprile-maggio, PC

♀



Salix amplexicaulis Bory

Salicaceae, Salice con foglie amplessicauli, maggio-giugno, R



Salix eleagnos Scop.

Salicaceae, Salice ripaiolo, aprile-giugno, R

♀



Salix purpurea* L. subsp. *purpurea
Salicaceae, *Salice rosso*, aprile-maggio, PC



***Acer campestre* L.**
Sapindaceae, *Acero oppio*, aprile-maggio, PC



***Acer pseudoplatanus* L.**Sapindaceae, *Acero di monte*, maggio-giugno, PC

Q

***Daphne mezereum* L.**Thymelaeaceae, *Fior di stecco*, maggio-luglio, PC

Q Q + *



***Daphne oleoides* Schreb.**Thymelaeaceae, *Dafne spatolata*, maggio-agosto, C

♀ +

***Sambucus nigra* L.**Viburnaceae, *Sambuco comune*, maggio-giugno, PC

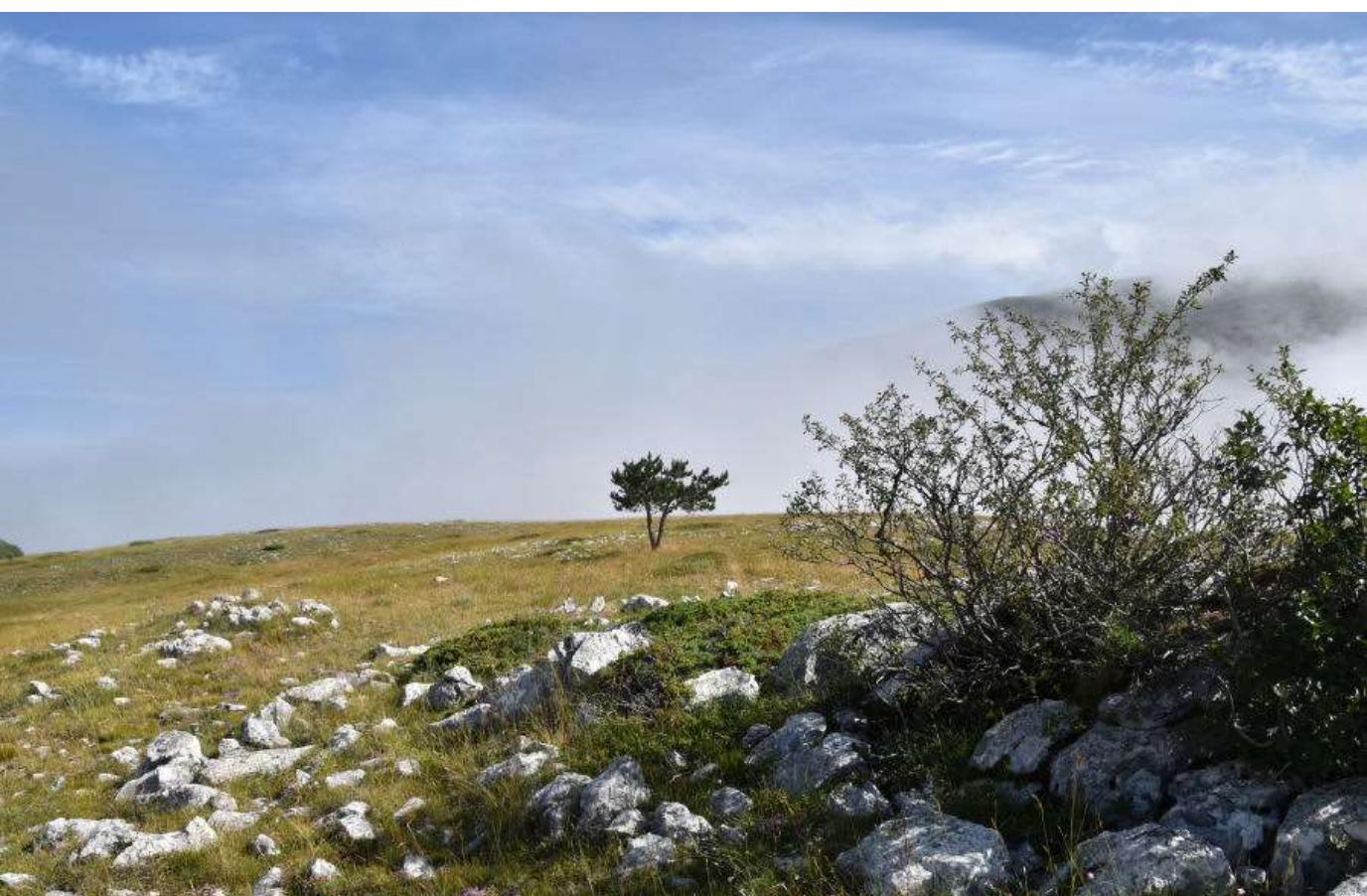
♀



***Viburnum lantana* L.**

Viburnaceae, Viburno, maggio-giugno, PC

♀ +



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

Orchidaceae, *Orchide cimicina*, giugno-luglio, PC



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

Orchidaceae, *Orchide minore*, maggio-giugno, PC



Coeloglossum viride (L.) Hartm.

Orchidaceae, Celogrosso, giugno-luglio, PC



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

Orchidaceae, Orchidea di Fuchs, maggio-luglio, R



Dactylorhiza maculata (L.) Soó subsp. **saccifera** (Brongn.) Diklić

Orchidaceae, *Orchidea saccifera*, maggio-luglio, R



Dactylorhiza sambucina (L.) Soó

Orchidaceae, *Orchidea sambucina*, maggio-luglio, C



***Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser**
Orchidaceae, *Elleborine violacea*, luglio-agosto, PC



Epipactis helleborine* (L.) Crantz**Orchidaceae, *Elleborine comune*, luglio-agosto, PCGymnadenia conopsea* (L.) R. Br.**Orchidaceae, *Manina rosea*, giugno-agosto, C

Neotinea tridentata (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase
Orchidaceae, *Orchide screziata*, maggio-giugno, C



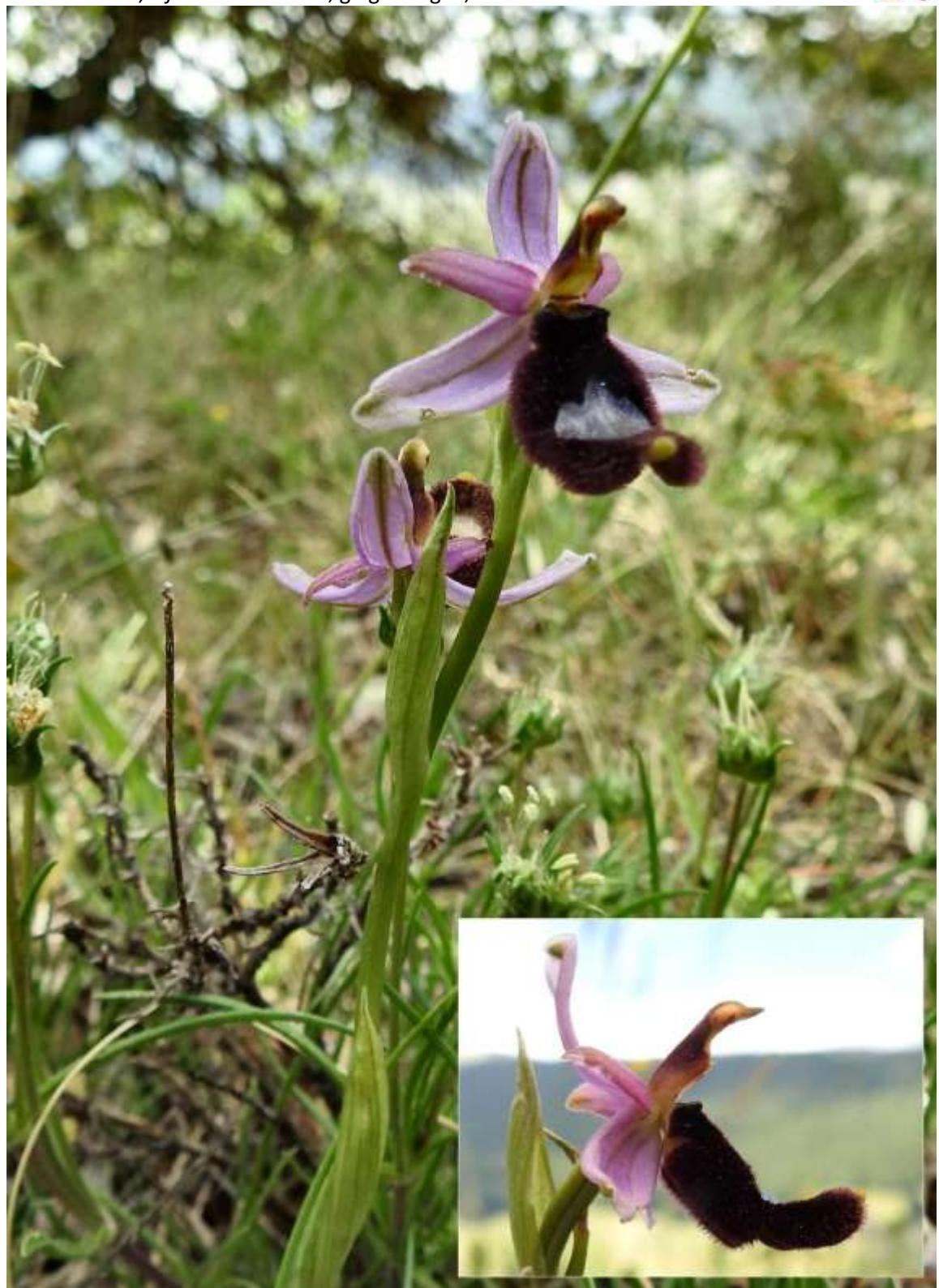
Neotinea ustulata (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase
Orchidaceae, *Orchide bruciacchiata*, giugno-luglio, PC



Ophrys bertolonii Moretti subsp. *bertolonii*

Orchidaceae, Ofride di Bertoloni, giugno-luglio, R

L *



Orchis mascula subsp. *speciosa* (Mutel) Hegi

Orchidaceae, *Orchide maschio*, giugno-luglio, R



***Orchis militaris* L.**Orchidaceae, *Orchide militare*, giugno-agosto, R

L *



Orchis pallens* L.**Orchidaceae, *Orchide pallida*, giugno-luglio, ROrchis purpurea* Huds.**Orchidaceae, *Orchide maggiore*, giugno-luglio, PC

Orchis simia Lam.

Orchidaceae, *Orchide omiciattolo*, maggio-giugno, RR



Orchis spitzelii Saut. ex W.D.J. Koch

Orchidaceae, Orchide di Spitzel, maggio-giugno, RR

L *



MZ



Indice alfabetico delle specie illustrate, in *corsivo* il nome scientifico

- Acer campestre*, 345
- Acer pseudoplatanus*, 346
- Acero di monte, 346
- Acero oppio, 345
- Achillea collina*, 55
- Acino alpino, 278
- Adenostyles australis*, 205
- Aglio a fiori sottili, 194
- Aglio delle bisce, 193
- Aglio delle vigne, 194
- Aglio giallo, 127
- Aglio selvatico, 193
- Agrimonia comune*, 121
- Agrimonia eupatoria* subsp. *eupatoria*, 121
- Ajuga tenorei*, 271
- Alchemilla colorata*, 286
- Alchemilla glaucescens*, 286
- Alchemilla nitida*, 287
- Aliso, 94
- Aliso annuale, 94
- Aliso diffuso, 95
- Alliaria comune, 36
- Alliaria petiolata*, 36
- Allium flavum* subsp. *flavum*, 125
- Allium oleraceum* subsp. *oleraceum*, 193
- Allium sphaerocephalon* subsp. *sphaerocephalon*, 193
- Allium tenuiflorum*, 194
- Allium vineale*, 194
- Alopecurus aequalis*, 299
- Alopecurus pratensis* subsp. *pratensis*, 299
- Alyssum alyssoides*, 94
- Alyssum diffusum* subsp. *diffusum*, 95
- Alyssum simplex*, 94
- Ambretta annuale, 265
- Amelanchier ovalis* subsp. *ovalis*, 332
- Anacamptis coriophora*, 349
- Anacamptis morio*, 349
- Androsace appennina, 71
- Androsace villosa* subsp. *villosa*, 71
- Anemone gialla, 114
- Anemone millefogliata, 84
- Anemonoides ranunculoides*, 114
- Anisantha tectorum*, 300
- Anthericum liliago*, 78
- Anthoxanthum nipponicum*, 300
- Anthyllis montana* subsp. *jacquinii*, 221
- Anthyllis vulneraria* subsp. *polyphylla*, 153

- Anthyllis vulneraria* subsp. *pulchella*, 153
Anthyllis vulneraria subsp. *rubriflora*, 222
Aquilegia comune, 255
Aquilegia vulgaris, 255
Arabetta alpina, 37
Arabetta collinare, 37
Arabetta comune, 36
Arabidopsis thaliana, 36
Arabis alpina subsp. *caucasica*, 37
Arabis collina subsp. *collina*, 37
Arctium lappa, 206
Arctium nemorosum, 206
Arctostaphylos uva-ursi, 329
Arenaria a foglie di serpillo, 56
Arenaria serpyllifolia subsp. *serpyllifolia*, 56
Armeria gracilis subsp. *gracilis*, 70
Arrhenatherum elatius, 301
Artemisia absinthium, 148
Artemisia alba, 149
Artemisia atrata, 149
Artemisia vulgaris, 151
Asfodelo montano, Porraccio, 80
Asperula aristata subsp. *scabra*, 173
Asperula cynanchica subsp. *neglecta*, 174
Asperula purpurea, 175
Asphodelus macrocarpus subsp. *macrocarpus*, 80
Asplenio tricomane, False capelvenere, 324
Asplenium ceterach subsp. *ceterach*, 323
Asplenium ruta-muraria subsp. *ruta-muraria*, 323
Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens*, 324
Aspraggine comune, 137
Assenzio maschio, 149
Assenzio nero, 149
Assenzio selvatico, 151
Assenzio vero, 147
Aster alpinus subsp. *alpinus*, 259
Astragalo danese, 268
Astragalo depresso, 87
Astragalo peloso, 160
Astragalo sempreverde, 222
Astragalo vescicoso, 267
Astragalus danicus, 268
Astragalus depressus subsp. *depressus*, 87
Astragalus sempervirens, 222
Astragalus vesicarius subsp. *vesicarius*, 267
Astro alpino, 259
Astro falsa pratolina, 81
Astro spillo d'oro, 132
Atadinus alpinus, 331

- Atadinus pumilus* subsp. *pumilus*, 331
Atriplex patula, 293
 Atriplice, Erba corregiola, 293
 Avena altissima, 301
Ballota nigra subsp. *meridionalis*, 273
 Barba di becco a tromba, 147
 Barba di becco minore, 201
 Barba di becco violetta, 201
Barbarea bracteosa, 97
Barbarea intermedia, 96
 Bardana maggiore, 206
 Bardana selvatica, 206
 Basilisco comune, 105
 Becco di gru appenninico, 187
 Becco di gru comune, Cicutaria, 188
Bellidiastrum michelii, 81
Bellis perennis, 81
Betonica alopecuros subsp. *divulsa*, 162
 Betonica bianca, 162
 Biancospino comune, 333
Biscutella laevigata subsp. *laevigata*, 97
 Biscutella montanina, 97
Bistorta officinalis, 191
Blitum bonus-henricus, 293
Blysmus compressus, 313
 Borracina aquilana, 66
 Borracina acre, 110
 Borracina bianca, 65
 Borracina cinerea, 68
 Borracina della majella, 68
 Borracina glauca, 199
 Borracina insipida, 110
 Borracina rupestris, 109
 Borsapastore comune, 38
 Botrichio, 325
Botrychium lunaria, 325
Brachypodium rupestre, 301
 Brasca comune, 285
Briza media, 302
Bromus hordeaceus, 302
Bromus squarrosus subsp. *squarrosus*, 303
 Buglossa di Barrelier, 245
Buglossoides arvensis subsp. *arvensis*, 55
 Bulbocastano comune, 47
Bunium bulbocastanum, 47
 Bupleuro pendulo, 105
Bupleurum falcatum subsp. *cernuum*, 105
 Caglio alpino, 42
 Caglio della Majella, 44

- Caglio mediterraneo, 43
 Caglio sottile, 45
 Caglio tirolese, Caglio morbido, 43
 Caglio zolfino, 104
 Calcatreppola ametistina, 260
 Camedrio comune, 231
 Camedrio montano, 91
 Camedrio scordioide, 231
 Camomilla per tintori, 130
 Camomilla senza odore, 83
 Campanula a mazzetti, 246
 Campanula bolognese, 246
Campanula bononiensis, 246
 Campanula degli Appennini, 247
 Campanula di Tanfani, 250
 Campanula falsa stenocodon, 249
Campanula glomerata, 246
 Campanula graminifolia, 251
Campanula micrantha, 247
Campanula rapunculus, 248
Campanula scheuchzeri subsp. *pseudostenocodon*, 249
 Campanula selvatica, 248
Campanula tanfanii, 250
Campanula trachelium subsp. *trachelium*, 248
 Canapetta a foglie strette, 228
 Capragine, 269
Capsella bursa pastoris subsp. *bursa-pastoris*, 38
 Cardo abruzzese, 207
 Cardo alpino, 208
 Cardo asinino, 214
 Cardo campestre, 214
 Cardo di L'Obel, 213
 Cardo nano, 212
 Cardo rosso, 208
Carduus affinis subsp. *affinis*, 207
Carduus defloratus subsp. *carlinifolius*, 208
Carduus nutans, 208
Carex caryopyllea, 313
Carex distans, 314
Carex flacca, 314
Carex kitaibeliana, 315
Carex macrolepis, 316
Carex panicea, 315
Carex spicata, 317
 Carice a spighe distanziate, 314
 Carice appennina, 316
 Carice contigua, 317
 Carice di Kitaibel, 315
 Carice glauca, 314

- Carice migliacea, 315
 Carice primaticcia, 313
 Cariofillata comune, 122
 Cariofillata villosa, 122
Carlina acanthifolia subsp. *acanthifolia*, 84
Carlina acaulis subsp. *caulescens*, 85
 Carlina bianca, 85
 Carlina comune, 151
Carlina vulgaris subsp. *vulgaris*, 151
 Carlina zolfina, 84
 Carota selvatica, 48
 Carpino nero, 328
 Cavolaccio verde, 205
 Cedracca comune, 323
 Celoglosso, 350
Centaurea ambigua subsp. *nigra*, 209
Centaurea deusta, 209
Centaurea jacea subsp. *gaudinii*, 210
Centaurea jacea subsp. *jacea*, 210
Centaurea nigrescens subsp. *neapolitana*, 211
Centaurea scabiosa subsp. *scabiosa*, 212
Centaurea triumfettii, 261
 Centocchio garofanina, 64
 Centograni annuo, 290
Cerastium arvense subsp. *suffruticosum*, 56
Cerastium holosteoides, 57
Cerastium semidecandrum, 57
Cerastium tomentosum, 58
 Cerfoglio bastardo, 47
Cerinthe minor subsp. *auriculata*, 106
 Cerretta a foglie d'erba sega, 215
 Cerretta maggiore, 217
 Cespica alpina, 200
Chaenorhinum minus subsp. *minus*, 279
Chaerophyllum aureum, 47
Chamaenerion angustifolium, 170
Chamaenerion dodonaei, 170
Chenopodium opulifolium, 294
Chenopodium vulvaria, 294
 Cicerchia dei prati, 156
 Cicerchia falso asfodelo, 223
 Cicerchia primaticcia, 269
 Cicerchia sferica, 223
Cichorium intybus, 259
 Cicoria comune, 259
 Cicutà maggiore, 48
 Ciliegio canino, 333
 Cimiciotta comune, 273
 Cinquefoglia comune, 124

- Cinquefoglia di De Tommasi, 123
 Cinquefoglia di Rigo, 124
 Cinquefoglia irta, 123
 Cinquefoglia tomentilla, 102
 Cipollaccio fistoloso, 127
Cirsium acaulon subsp. *acaulon*, 212
Cirsium arvense, 214
Cirsium lobelii, 213
Cirsium vulgare subsp. *vulgare*, 214
 Citiso a foglie sessili, 154
 Citiso sdraiato, 155
 Citiso spinoso, 155
Clematis vitalba, 42
 Clinopodio alpino, 278
 Clinopodio dei boschi, 227
Clinopodium vulgare subsp. *vulgare*, 227
 Coda di topo, 291
 Coda di topo arrossata, 299
 Coda di topo comune, 299
 Codolina alpina, 307
 Codolina comune, 307
Coeloglossum viride, 350
 Colchico minore, 195
 Colchico multicolore, 196
 Colchico napoletano, 198
 Colchico portoghese, 195
Colchicum alpinum, 195
Colchicum bulbocodium subsp. *versicolor*, 196
Colchicum lusitanum, 195
Colchicum neapolitanum subsp. *neapolitanum*, 198
 Colombina densiflora, 236
Conium maculatum subsp. *maculatum*, 48
Convolvulus arvensis, 186
Convolvulus sepium, 65.
Coristospermum cuneifolium, 49
 Cornetta ginestrina, 225
 Cornetta minima, 154
Coronilla minima subsp. *minima*, 154
Corydalis densiflora subsp. *apennina*, 236
 Costolina appenninica, 140
Cota tinctoria subsp. *tinctoria*, 130
 Cotognastro minore, 332
Cotoneaster integerrimus, 332
 Covetta comune, 303
Crataegus monogyna, 333
Crepis lacera subsp. *lacera*, 130
Crepis setosa, 131
 Crescione radicina, 101
 Crespino spinoso, 146

- Cresta di gallo comune, 163
 Cresta di gallo del Wettstein, 164
 Cresta di gallo minore, 164
 Crocettona comune, 103
 Crocettona glabra, 103
 Crocettona piemontese, 104
Crocus neapolitanus, 257
Cruciata glabra, 103
Cruciata laevipes, 103
Cruciata pedemontana, 104
Cuscuta epithymum, 186
 Cuscuta epitimo, 186
Cynoglossum apenninum, 177
Cynoglossum magellense, 178
Cynoglossum montanum, 176.
Cynoglottis barrelieri subsp. *barrelieri*, 245
Cynosurus echinatus, 303
Cystopteris fragilis, 324
Cytisophyllum sessilifolium, 154
Cytisus decumbens, 155
Cytisus spinescens, 155
Dactylis glomerata subsp. *glomerata*, 304
Dactylorhiza maculata subsp. *fuchsii*, 350
Dactylorhiza maculata subsp. *saccifera*, 351
Dactylorhiza sambucina, 351
 Dafne spatalata, 347
Danthonia decumbens subsp. *decumbens*, 304
 Danthonia minore, 304
Daphne mezereum, 346
Daphne oleoides subsp. *oleoides*, 347
Daucus carota subsp. *carota*, 48
Delphinium consolida, 283
Delphinium fissum subsp. *fissum*, 283
 Dente di leone comune, 135
 Dente di leone crespo, 135
 Dente di leone meridionale, 142
 Dente di leone ramoso, 142
Dianthus armeria subsp. *armeria*, 179
Dianthus barbatus subsp. *compactu*, 179s
Dianthus brachycalyx, 180
Dianthus carthusianorum subsp. *tenorei*, 181
Dianthus deltoides subsp. *deltoides*, 180
 Digitale appenninica, 165
 Digitale bruna, 165
Digitalis ferruginea, 165
Digitalis micrantha, 165
Dipsacus fullonum subsp. *fullonum*, 263
 Doronico di Colonna, 131
Doronicum columnae, 131

- Draba aizoide, 98
Draba aizoides subsp. *aizoides*, 98
 Draba primaverile, 38
Draba verna subsp. *verna*, 38
 Dripide comune, 182
Drypis spinosa subsp. *spinosa*, 182
Echium vulgare, 265
Edraianthus graminifolius subsp. *graminifolius*, 251
Eleocharis palustris subsp. *palustris*, 317
Eleocharis quinqueflora, 318
Eleocharis uniglumis, 319
 Eliantemo a fiori grandi, 108
 Eliantemo alpestre, 108
 Eliantemo degli appennini, 64
 Eliantemo italiano, 109
 Elleborine comune, 353
 Elleborine violacea, 352
Enula laurentiana, 136
Enula montana, 136
Epilobium hirsutum, 171
Epilobium montanum, 171
Epilobium palustre, 172
Epipactis atrorubens, 352
Epipactis helleborine, 353
Eranthis hyemalis, 129
 Erba amara con foglie d'Achillea, 82
 Erba corregiola
 Erba dei tagli
 Erba di S. Giovanni a foglie strette, 112
 Erba di S. Giovanni comune, 112
 Erba di S. Giovanni di Belleval, 113
 Erba di Santa Barbara bratteata, 97
 Erba di Santa Barbara d'Aosta, 96
 Erba grassa, 241
 Erba lucciola comune, 321
 Erba lucciola pendula, 322
 Erba mazzolina, 304
 Erba medica, 270
 Erba medica falcata, 158
 Erba medica lupulina, 158
 Erba peperina, 80
 Erba perla minore, 55
 Erba stella, 75
 Erba storna a petali corti, 41
 Erba storna montanina, 41
 Erba storna perfoliata, 39
 Erba trinità, Fegatella, 258
 Erba vajola auricolata, 106
 Erba viperina comune, 265

- Erigeron alpinus*, 200
Erniaria glabra, Erba lenticchia, 288
Erniaria grigiastra, 288
Erodium alpinum, 187
Erodium cicutarium, 188
Eryngium amethystinum, 260
Erysimum majellense, 99
Erysimum pseudorhaeticum, 98
Euforbia cipressina, 296
Euforbia di Gasparini, 297
Euforbia mirsinite, 298
Eufrasia di Salisburgo, 92
Eufrasia stretta, 92
Euphorbia cyparissias, 296
Euphorbia gasparrinii subsp. *samnitica*, 297
Euphorbia myrsinites subsp. *myrsinites*, 298
Euphrasia salisburgensis, 92
Euphrasia stricta, 92
Faggio occidentale, 329
Fagus sylvatica subsp. *sylvatica*, 329
Falsa ortica bianca, 90
Falsa ortica levigata, 229
Falsa ortica reniforme, 228
Falsa rosa canina, 338
Farinello con foglie di viburno, 294
Farinello puzzolente, 294
Felce lonchite, 325
Felcetta fragile, 324
Festuca di Campo Imperatore, 305
Festuca imperatrix, 305
Ficaria verna subsp. *calthifolia*, 148
Fienarola bulbosa, 308
Fienarola comune, 309
Fienarola di Molineri, 308
Filipendula vulgaris, 80
Finocchiella abrotanina, 53
Finocchiella di Gasparini, 106
Fior di stecco, 346
Fiordaliso bratteato, 210
Fiordaliso cicalino, 209
Fiordaliso d'Abruzzo, 209
Fiordaliso di Trionfetti, 261
Fiordaliso napoletano, 211
Fiordaliso stoppione, Fiordaliso di Gaudin, 210
Fiordaliso vedovino, 212
Forasacco dei tetti, 300
Forasacco peloso, 302
Forasacco pendolino, 303
Fritillaria montana, 292

- Gagea fragifera*, 127
Galatella linosyris subsp. *linosyris*, 132
Galega officinalis, 269
Galeopsis angustifolia subsp. *angustifolia*, 228
Galium anisophyllum, 42
Galium corrudifolium, 43
Galium magellense, 44
Galium mollugo, 43
Galium parisiense, 45
Galium verum subsp. *verum*, 104
Gallinella comune, 255
Garofanina annuale, 182
Garofanina spaccasassi, 183
Garofanino d'acqua, 171
Garofanino di Dodonaeus, 170
Garofanino di montagna, 171
Garofanino maggiore, 170
Garofanino turgoncello, 172
Garofano a mazzetti, 179
Garofano dal calice breve, 180
Garofano dei certosini, 181
Garofano minore, 180
Garofano montano, 179
Gattaia glabra, 275
Genista tinctoria, 156
Gentiana cruciata subsp. *cruciata*, 239
Gentiana dinarica, 252
Gentiana lutea subsp. *lutea*, 111
Gentiana verna subsp. *verna*, 251
Gentianella columnae, 240
Gentianopsis ciliata subsp. *ciliata*, 239
Genziana appenninica, 252
Genziana maggiore, 111
Genziana minore, 239
Genziana primaticcia, *Genziana primaverile*, 251
Genziana sfrangiata, 239
Genzianella napoletana, *Gentianella di Colonna*, 240
Geranio dei Pirenei, 189
Geranio di S. Roberto, 189
Geranio purpureo, 188
Geranio tuberoso, 190
Geranium purpureum, 188
Geranium pyrenaicum subsp. *pyrenaicum*, 189
Geranium robertianum, 189
Geranium tuberosum subsp. *tuberousum*, 190
Geum molle, 122
Geum urbanum, 122
Giglio rosso di S. Giovanni, 128
Ginepro comune, 328

- Ginestra dei tintori, 156
 Ginestrino comune, 157
 Ginestrino glabro, 157
 Giunchina a cinque fiori, 318
 Giunchina comune, 317
 Giunchina con una brattea, 319
 Giunco dei rospi, 320
 Giunco nodoso, 320
 Giunco tenace, 321
 Glasto comune, 100
Globularia bisnagarica, 263
Globularia meridionalis, 264
Glyceria notata, 306
Grafia, 50
Grafia golaka, 50
 Gramignone minore, 306
Gymnadenia conopsea, 353
Helianthemum apenninum subsp. *apenninum*, 64
Helianthemum nummularium subsp. *grandiflorum*, 108
Helianthemum oelandicum subsp. *alpestre*, 108
Helianthemum oelandicum subsp. *italicum*, 109
Heliosperma pusillum subsp. *pusillum*, 59
Hepatica nobilis, 258
Heracleum sibiricum subsp. *ternatum*, 50
Herniaria glabra, 288
Herniaria incana, 288
Hesperis laciniata subsp. *laciniata*, 100
Hieracium bifidum, 132
Hieracium jurassicum, 133
Hieracium neyranum subsp. *neyranum*, 133
Hieracium pellitum, 134
Hornungia petraea subsp. *petraea*, 39
Hypericum hyssopifolium, 112
Hypericum perforatum, 112
Hypericum richeri subsp. *richeri* 113
 Iberide rupestre, 40
Iberidella rupina
Iberis saxatilis subsp. *saxatilis*, 40
Imperatoria austriaca, 52
Isatis tinctoria subsp. *tinctoria*, 100
Iva acaule, 271
Juncus articulatus subsp. *articulatus*, 320
Juncus bufonius, 320.
Juncus inflexus subsp. *inflexus*, 321
Juniperus communis, 328
Klasea lycopifolia, 215
Klasea nudicaulis, 217
Knautia calycina, 265
Lactuca sativa subsp. *serriola*, 134

- Lamium album* subsp. *album*, 90
Lamium amplexicaule, 228
Lamium garganicum subsp. *longiflorum*, 229
 Lampone, 339
Laserpitium gallicum subsp. *gallicum*, 51
 Laserpizio odoroso, 51
 Laserpizio sermontano, 53
Lathyrus pannonicus subsp. *asphodeloides*, 223
Lathyrus pratensis subsp. *pratensis*, 156
Lathyrus sphaericus, 223
Lathyrus vernus, 269
 Latte di gallina divergente, 78
 Latte di gallina etrusco, 79
 Lattuga montana, 176
 Lattuga selvatica, 134
Leontodon crispus, 135
Leontodon hispidus, 135
Leucanthemum vulgare subsp. *vulgare*, 82
 Lilioasfodelo maggiore, 78
Lilium bulbiferum subsp. *croceum*, 128
 Linaiola comune, 76
 Linajola comune, 279
 Linaria comune, 166
 Linaria purpurea, 280
Linaria purpurea, 280
Linaria vulgaris subsp. *vulgaris*, 166
 Lingua di cane appenninica, 177
 Lingua di cane della Majella, 178
 Lingua di cane montana, 176
 Lino capitato, 113
 Lino delle fate, 312
 Lino di Tommasini, 253
 Lino montano, 253
 Lino purgativo, 69
Linum capitatum subsp. *serrulatum*, 113
Linum catharticum subsp. *catharticum*, 69
Linum tenuifolium, 253
Linum tommasinii, 253
 Loglio comune, 306
Lolium perenne, 306
Lotus corniculatus subsp. *corniculatus*, 157
Lotus dorycnium, 87
Lotus tenuis, 157
 Lupinella bianca, 88
 Lupinella comune, 224
Luzula campestris subsp. *campestris*, 321
Luzula spicata subsp. *bulgarica*, 322
 Maggiorana selvatica
 Malva domestica, 254

- Malva moscata, 190
Malva moschata, 190
Malva neglecta, 254
Malva selvatica, 254
Malva sylvestris, 254
Manina rosea, 353
Marghetita comune, 82
Mazzasorda, 295
Medicago falcata subsp. *falcata*, 158
Medicago lupulina, 158
Medicago sativa, 270
Melampyrum arvense subsp. *arvense*, 278
Meleagridride minore, 292
Meliloto bianco, 90
Meliloto comune, 161
Menta campestre, 274
Menta romana, 275
Menta selvatica, 273
Mentha arvensis, 274
Mentha longifolia, 273
Mentha spicata, 275
Microthlaspi perfoliatum, 39
Millefoglio comune, 55
Minuartia primaverile, 59
Motellina lucida, 49
Muscari ignorato, 260
Muscaris neglectum, 260
Myosotis graui, 245
Myosurus minimus, 291
Narciso dei poeti, *Narciso selvatico*, 77
Narcissus poëticus, 77
Neotinea tridentata, 354
Neotinea ustulata, 354
Nepeta nuda subsp. *nuda*, 275
Noccaea brachypetala, 41
Noccaea praecox, 41
Nontiscordardime dell'Appennino, 245
Odontites vernus, 233
Ofioglosso comune, 326
Ofride di Bertoloni, 355
Ombrellini maggiori, 54
Onobrychis alba subsp. *alba*, 88
Onobrychis viciifolia, 224
Ononide degli appennini, 224
Ononide piccola, 159
Ononide spinosa, 225
Ononis cristata subsp. *apennina*, 224
Ononis pusilla subsp. *pusilla*, 159
Ononis spinosa subsp. *spinosa*, 225

- Onopordo tomentoso, 262
Onopordum acanthium subsp. *acanthium*, 262
Ophioglossum vulgatum, 326
Ophrys bertolonii subsp. *bertolonii*, 355
 Orchide bruciacciata, 354
 Orchide cimicina, 349
 Orchide di Spitzel, 360
 Orchide maggiore, 358
 Orchide maschio, 356
 Orchide militare, 357
 Orchide minore, 349
 Orchide omiciattolo, 359
 Orchide pallida, 358
 Orchide screziata, 354
 Orchidea di Fuchs, 350
 Orchidea saccifera, 351
 Orchidea sambucina, 351
Orchis mascula subsp. *speciosa*, 356
Orchis militaris, 357
Orchis pallens, 358
Orchis purpurea, 358
Orchis simia, 359
Orchis spitzelii, 360
 Origano comune, 229
Origanum vulgare subsp. *vulgare*, 229
Ornithogalum divergens, 78
Ornithogalum etruscum subsp. *etruscum*, 79
Orobanche alba, 233
Orobanche caryophyllacea, 234
 Ortica comune, 296
Ostrya carpinifolia, 328
Oxytropis pilosa subsp. *caputoi*, 160
Paeonia officinalis subsp. *italica*, 204
 Paleo odoroso, 300
 Paleo rupestre, 301
 Panace ternato, 50
Papaver dubium, 172
Papaver rhoeas subsp. *rhoeas*, 173
 Papavero a clava, 172
 Papavero comune, 173
Parentucellia latifolia, 234
 Paronychia della Kapela, 289
Paronychia kapela subsp. *kapela*, 289
 Pedicolare a foglie verticillate, 235
 Pedicolare appenninica, 235
Pedicularis elegans, 235
Pedicularis verticillata subsp. *verticillata*, 235
 Pelosella pelosetta, 139
Pentanema britannicum, 136

- Pentanema montanum*, 136
 Peonia italica, 204
 Perlina rossiccia, 234
 Perlina primaverile, 233
 Pero corvino, 332
Petrorhagia prolifera, 182
Petrorhagia saxifraga subsp. *saxifraga*, 183
Petrosedum rupestre, 109
 Peverina annuale, 57
 Peverina dei prati, 57
 Peverina suffruticosa, 56
 Peverina tomentosa, 58
Phleum alpinum, 307
Phleum pratense subsp. *pratense*, 307
Phyteuma orbiculare, 262
 Piantaggine argentata, 85
 Piantaggine legnosa, 152
 Piantaggine maggiore, 295
 Piantaggine media, 217
 Piantaggine rossastra, 86
 Piantaggine strisciante, 152
Picris hieracioides subsp. *hieracioides*, 137
 Pié di gallo, 129
 Pigamo erba-scopiaia, 101
Pilosella cymosa subsp. *sabina*, 137
Pilosella hoppeana subsp. *macrantha*, 138
Pilosella lactucella subsp. *nana*, 138
Pilosella officinarum, 139
 Pimpinella maggiore, 51
Pimpinella major, 51
Pimpinella saxifraga subsp. *saxifraga*, 52
 Pino nero, 330
Pinus nigra subsp. *nigra*, 330
 Pioppo bianco, 342
 Pioppo nero, 341
Plantago argentea subsp. *argentea*, 85
Plantago atrata subsp. *fuscescens*, 86
Plantago maritima subsp. *serpentina*, 152
Plantago media subsp. *media*, 217
Plantago major, 295
Plantago semperflorens, 152
Poa bulbosa subsp. *bulbosa*, 308
Poa molinerii, 308
Poa trivialis, 309
 Poligala alpestre, 281
 Poligala di Nizza, 282
 Poligala maggiore, 282
 Poligono bistorta, 191
 Poligono centinodia, 69

- Polygala alpestris*, 281
Polygala major, 282
Polygala nicaeensis subsp. *mediterranea*, 282
Polygonum aviculare subsp. *aviculare*, 69
Polystichum lonchitis, 325
Populus alba, 342
Populus nigra, 341
Potamogeton natans, 285
Potentilla detommasii, 123
Potentilla erecta, 102
Potentilla pedata, 123
Potentilla reptans, 124
Potentilla rigoana, 124
Poterium sanguisorba, 219
Prangos ferulacea, 105
Pratolina comune, Margherita, 81
Prenanthes purpurea, 176
Prunella comune, 276
Prunella gialla, 91
Prunella laciniata, 91
Prunella vulgaris subsp. *vulgaris*, 276
Prunus mahaleb subsp. *mahaleb*, 333
Pseudopodospermum hispanicum subsp. *aspodeloides*, 141
Pteroselinum austriacum, 52
Pulsatilla alpina subsp. *millefoliata*, 84
Rabelera holostea, 64
Radicchiella cotonosa, 131
Radicchiella laziale, 130
Ranno alpino, 331
Ranno spaccasassi, 331
Ranuncolo capillare, 72
Ranuncolo comune, 114
Ranuncolo con foglie di calta, 148
Ranuncolo di Montpellier, 117
Ranuncolo di Pollino, 118
Ranuncolo di Thomas, 120
Ranuncolo gramineo, 115
Ranuncolo illirico, 115
Ranuncolo marsicano, 116
Ranuncolo millefoglio, 117
Ranuncolo dei boschi, 119
Ranuncolo strisciante, 119
Ranuncolo vellutato, 121
Ranunculus acris subsp. *acris*, 114
Ranunculus gramineus, 115
Ranunculus illyricus, 115
Ranunculus marsicus, 116
Ranunculus millefoliatus, 117
Ranunculus monspeliacus subsp. *monspeliacus*, 117

- Ranunculus pollinensis*, 118
Ranunculus repens, 119
Ranunculus thomasi, 120
Ranunculus trichophyllus, 72
Ranunculus tuberosus, 119
Ranunculus velutinus, 121
 Raperonzolo, 248
 Raponzolo orbiculare, 262
 Reseda biondella, 102
 Reseda comune, Amorino giallo, 129
Reseda lutea subsp. *lutea*, 129
Reseda luteola, 102
Rhinanthus alectorolophus subsp. *alectorolophus*, 163
Rhinanthus minor, 164
Rhinanthus wettsteinii, 164
Ribes uva-crispa subsp. *uva-crispa*, 330
Robertia taraxacoides, 140
 Romice acetosella, 218
 Romice crespo, 285
 Romice erba pazienza, 290
 Romice scudato, 218
Rorippa sylvestris subsp. *sylvestris*, 101
 Rosa alpina, 336
Rosa canina, 334
 Rosa delle boscaglie
 Rosa di macchia, 337
Rosa dumalis, 335
 Rosa montana, 335
Rosa montana, 335
Rosa pendulina, 336
 Rosa selvatica, 334
 Rosa selvatica di montagna, 335
Rosa spinosissima, 337
Rosa subcanina, 338
 Rosa subcollina, 338
Rosa subcollina, 338
Rubus idaeus subsp. *idaeu*, 339s
Rumex acetosella, 218
Rumex crispus, 285
Rumex patientia subsp. *patientia*, 290
Rumex scutatus subsp. *scutatus*, 218
 Ruta di muro, 323
Sabulina verna subsp. *verna*, 59
Sagina alexandrae, 60
 Sagina di Alexandra, 60
 Salice con foglie amplessicauli, 343
 Salice ripaiolo, 344
 Salice rosso, 345
 Salicone, 342

- Salix amplexicaulis*, 343
Salix caprea, 342
Salix eleagnos, 344
Salix purpurea subsp. *purpurea*, 345
 Salvastrella maggiore, 219
 Salvastrella minore, 219
Salvia dei prati, 276
Salvia pratensis, 276
 Sambuco comune, 347
 Sambuco lebbio, 46
Sambucus ebulus, 46
Sambucus nigra, 347
Sanguisorba officinalis, 219
Saponaria bellidifolia, 107
 Saponaria con foglie di pratolina, 107
Saponaria ocymoides subsp. *ocymoides*, 183
 Saponaria rossa, 183
Sassifraga alpina, 74
Sassifraga annuale, 75
Sassifraga ascendente, 73
Sassifraga bulbifera, 73
Sassifraga di Dalechamps, 54
Sassifraga granulosa, 74
Saxifraga adscendens subsp. *parnassica*, 73
Saxifraga bulbifera, 73
Saxifraga granulata subsp. *granulata*, 74
Saxifraga paniculata, 74
Saxifraga rotundifolia subsp. *rotundifolia*, 75
Saxifraga tridactylite, 75s
Scabiosa columbaria, 267
Scabiosa uniseta, 266
 Scardaccione selvatico, 263
Scilla bifolia, 257
 Scilla silvestre, 257
 Scirpo compresso, 313
Scleranthus annuus, 290
 Scorzonera a foglie di Gladiolo, 141
Scorzonera laciniata subsp. *laciniata*, 139
Scorzonera purpurea, 200
 Scorzonera sbrindellata, 139
Scorzoneroidea autumnalis, 142
Scorzoneroidea cichoriacea, 142
 Scrofularia comune, 237
 Scrofularia del Giura, 237
 Scrofularia di Scopoli, 238
 Scrofularia gialla, 166
Scrophularia canina, 237
Scrophularia juratensis, 237
Scrophularia scopolii, 238

- Scrophularia vernalis*, 166
Scutellaria alpina subsp. *alpina*, 277
 Scutellaria delle Alpi, 277
Securigera varia, 225
Sedum acre, 110
Sedum album subsp. *album*, 65
Sedum aquilatum, 66
Sedum dasypodium, 68
Sedum hispanicum, 199
Sedum magellense subsp. *magellense*, 68
Sedum sexangulare, 110
Sempervivum arachnoideum, 202
Sempervivum ricci, 203
Sempervivum tectorum, 202
 Semprevivo dei tetti, 202
 Semprevivo italico, 203
 Semprevivo ragnatelo, 202
Senecio doronicum, 143
Senecio inaequidens, 143
Senecio scopolii subsp. *floccosus*, 144
Senecio squalidus subsp. *rupestris*, 145
 Senecione illirico, 144
 Senecione montanino, 145
 Senecione sudafricano, 143
Seseli montanum subsp. *montanum*, 53
Seseli peucedanoides, 106
Sesleria apennina, 309
 Sesleria degli appennini, 309
 Sesleria dei macereti, 310
 Sesleria delle paludi, 311
Sesleria nitida subsp. *nitida*, 310
Sesleria uliginosa, 311
Silene ciliata subsp. *graeffei*, 60
 Silene di Graeffe, 60
 Silene commutata, 63
 Silene conica, 184
Silene conica, 184
 Silene delle fonti, 59
 Silene di Roemer, 185
Silene dioica, 184
 Silene dioica, Licnide, 184
 Silene italiana, 61
Silene italicica subsp. *italicica*, 61
 Silene latifoglia, 61
Silene latifolia, 61
 Silene multicaule, 62
Silene multicaulis subsp. *multicaulis*, 62
 Silene paradossa, 62

- Silene paradoxa*, 62
Silene rigonfia, 63
Silene roemerii subsp. *staminea*, 185
Silene vulgaris subsp. *commutata*, 63
Silene vulgaris subsp. *vulgaris*, 63
Siler montanum subsp. *siculum*, 53
Solidago virgaurea subsp. *virgaurea*, 145
 Sonaglini comuni, 302
Sonchus asper subsp. *asper*, 146
 Sorbo alpino, 341
 Sorbo degli uccellatori, 340
 Sorbo montano, 340
Sorbus aria, 340
Sorbus aucuparia subsp. *aucuparia*, 340
Sorbus chamaemespilus, 341
 Sparviere corimboso, 137
 Sparviere del Giura, 133
 Sparviere di Hoppe, 138
 Sparviere di Neyran, 133
 Sparviere impellicciato, 134
 Sparviere inciso, 132
 Sparviere piccola lattuga, 138
 Speronella consolida, 283
 Speronella lacerata, 283
 Spigarola campestre, 278
 Spillone biancastro, 70
 Spinacio selvatico, 293
Stachys germanica subsp. *salviifolia*, 230
Stachys recta subsp. *grandiflora*, 162
Stachys recta subsp. *subcrenata*, 163
Stachys tymphaea, 230
 Stellina a tubo allungato, 173
 Stellina abruzzese, 174
 Stellina purpurea, 175
Stipa dasyvaginata subsp. *appenninicola*, 312
 Stregonia a fiori grandi, 162
 Stregonia a foglie poco crenate, 163
 Stregonia ghiandolosa, 230
 Stregonia con foglie di salvia, 230
 Succiamele del serpillo, 233
 Succiamele garofanato, 234
Tanacetum corymbosum subsp. *achillae*, 82
 Tarassaco ceroso, 147
 Tarassaco comune, Dente di leone, 146
Taraxacum sect. *Taraxacum*, 146
Taraxacum sect. *Erythrosperma*, 147
Teucrium chamaedrys subsp. *chamaedrys*, 231
Teucrium montanum, 91
Teucrium scordium subsp. *scordiooides*, 231

- Thalictrum simplex* subsp. *simplex*, 101
Thesium linophyllum, 76
Thymus longicaulis subsp. *longicaulis*, 232
Thymus striatus subsp. *striatus*, 232
Timo a fusti allungati, 232
Timo bratteato, 232
Tordylium maximum, 54
Tragopogon crocifolius subsp. *crocifolius*, 201
Tragopogon dubius, 147
Tragopogon porrifolius, 201
Tragoselino comune, 52
Trifoglio arvense, 88
Trifoglio bianco-giallo, 161
Trifoglio campestre, 159
Trifoglio incarnato, 226
Trifoglio legnoso, 87
Trifoglio nivale, 89
Trifoglio pratense, 226
Trifoglio rupestris, 89
Trifolium arvense subsp. *arvense*, 88
Trifolium campestre, 159
Trifolium incarnatum subsp. *incarnatum*, 226
Trifolium montanum subsp. *rupestris*, 89
Trifolium ochroleucon, 161
Trifolium pratense subsp. *nivale*, 89
Trifolium pratense subsp. *pratense*, 226
Trigonella alba, 90
Trigonella officinalis, 161
Trinia dalechampii, 54
Tripleurospermum inodorum, 83
Typha latifolia, 295
Urtica dioica subsp. *dioica*, 296
Uva spina, 330
Uva ursina, 329
Valeriana comune, 192
Valeriana montana, 191
Valeriana montana, 191
Valeriana officinalis subsp. *officinalis*, 192
Valeriana tuberosa, 192
Valeriana tuberosa, 192
Valerianella locusta, 255
Veccia astragalina, 271
Veccia montanina, 270
Veccia striata, 227
Vedovelle appenniniche, 264
Vedovelle dei prati, 263
Vedovina meridionale, 266
Vedovina selvatica, 267
Ventaglina colorata, 286

- Ventaglina glauca, 286
 Ventaglina nitida, 287
 Verbasco a foglie lunghe, 125
 Verbasco licnite, 125
 Verbasco rossastro, 126
 Verbasco tasso-barbasso, 126
Verbascum longifolium, 125
Verbascum lychnitis, 125
Verbascum mallophorum, 126
Verbascum thapsus subsp. *thapsus*, 126
 Verbena comune, 256
Verbena officinalis, 256
 Verga d'oro, 145
 Veronica a foglie di serpillo, 243
Veronica arvensis, 241
Veronica beccabunga subsp. *beccabunga*, 241
Veronica chamaedrys subsp. *chamaedrys*, 242
 Veronica comune, 242
 Veronica dei campi, 241
 Veronica delle paludi, 243
 Veronica di Orsini, 242
Veronica orsiniana, 242
Veronica scutellata, 243
Veronica serpyllifolia, 243
 Veronica spicata, 244
Veronica spicata.subsp. *fischeri*, 244
 Viburno, 348
Viburnum lantana, 348
Vicia cracca, 270
Vicia onobrychoides, 271
Vicia pannonica subsp. *striata*, 227
 Viluccio bianco, 65
 Viluccio comune, 186
 Viola di Eugenia, 167
 Viola di Rivinius, 284
Viola eugeniae subsp. *eugeniae*, 167
Viola riviniana subsp. *riviniana*, 284
 Violaciocca appenninica, 98
 Violaciocca della Majella, 99
 Violaciocca laciniata, 100
 Vitalba, 42
 Vulneraria a fiori rossi, 222
 Vulneraria bella, 153
 Vulneraria di Jacquin, 221
 Vulneraria polifilla, 153
 Zafferano napoletano, 257
Ziziphora granatensis subsp. *alpina*, 278



