

AGGIORNAMENTO DELL'ELENCO FLORISTICO DI SUPPORTO ALLE AREE FLORISTICHE DELLA REGIONE MARCHE

Introduzione

La continuità nel tempo dell'attività di ricerca floristica e vegetazionale, finalizzata a una migliore conoscenza del patrimonio ambientale del territorio regionale, contribuisce sempre più alla sua valorizzazione e crea i presupposti per una adeguata azione di salvaguardia e tutela della Flora vascolare marchigiana.

A distanza di circa 40 anni dalla pubblicazione dell'Elenco floristico di supporto alla L.R. 52/74, comprensivo di 401 entità (BALLELLI *et al.*, 1981) e delle schede relative alle Aree Floristiche (BALLELLI *et al.*, 1981a) e a 20 anni dall'unica integrazione eseguita e costituita da 105 entità (BALLELLI e PEDROTTI, 1992), si ritiene opportuno e necessario un ulteriore approfondimento e un nuovo aggiornamento del suddetto Elenco floristico.

A tal fine sono state aggiunte alcune specie molto interessanti ritrovate nel frattempo e altre un tempo poco conosciute o ignorate (fermo restando i principi istituzionali dell'Area Floristica). L'occasione ha reso anche possibile l'adeguamento dell'Elenco del 1992, oramai obsoleto, secondo la nomenclatura floristica oggi vigente (CONTI *et al.*, 2005, 2007; GREUTER, 2008; G.I.R.O.S., 2009; BACCHETTA *et al.*, 2010; DUNKEL, 2011).

È opportuno qui ribadire il concetto prioritario della predetta legge secondo la quale e contrariamente a ogni altra regione italiana, la protezione della flora avviene non con la promulgazione di un semplice elenco, bensì tutelando l'area nella quale la specie floristica vegeta. L'importanza che riveste ogni singola specie viene valutata in base alla sua appartenenza ad una o più categorie tra quelle di seguito elencate:

- a - **vistose** (pericolo di raccolta): specie che a causa della loro vistosità e bellezza possono essere soggette a raccolte abbondanti e indiscriminate;
- b - **ufficiali** (solo quelle particolarmente minacciate): specie che per le loro proprietà officinali o particolari sostanze che contengono, possono essere soggette a raccolte per scopi liquoristici, curativi, ecc.;
- c - **endemiche**: specie con areale molto ristretto e distribuzione molto limitata, anche puntiforme;

d - **rare** (valore fitogeografico o ecologico, rarità dell'ambiente, modificazioni ambientali): specie poco diffuse o presenti con pochi esemplari, quindi vulnerabili per raccolta e/o per danneggiamento dell'habitat in cui vegetano.

Il miglioramento delle conoscenze floristiche ha permesso quindi d'implementare l'elenco con 48 nuove entità, la maggior parte delle quali ricadenti nelle aree floristiche già decretate e altre presenti nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini, che ovviamente sono già sottoposte a tutela. In totale, a tutt'oggi, l'Elenco prevede quindi 551 entità suddivise in 302 generi e 83 famiglie (3 ritenute erronee sono state eliminate e poste alla fine dell'Elenco). In particolare sono state inserite, a completamento della famiglia delle *Orchidaceae*, tutte quelle mancanti nell'Elenco precedente, ma presenti nel territorio marchigiano, in quanto la maggior parte sono comprese nell'Habitat prioritario 6210* "Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (*stupenda fioritura di orchidee)", secondo quanto stabilito dalla Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali della flora e della fauna selvatiche.

La realizzazione di questo nuovo Elenco prevede sia l'adeguamento alla nuova nomenclatura floristica, che un nuovo ordinamento tassonomico (secondo i criteri filogenetici attuali più aggiornati) delle famiglie che sono precedute dal numero della loro posizione (PERUZZI, 2010). In parentesi viene indicato il numero di entità presenti, disposte in ordine alfabetico; quelle senza asterisco sono relative al primo Elenco pubblicato (BALLELLI *et al.*, 1981), con un asterisco (*) quelle del primo aggiornamento (BALLELLI e PEDROTTI, 1992), mentre con due asterischi (**) all'attuale (2012); della maggior parte di quest'ultime si fornisce l'appartenenza alle varie aree floristiche, per le altre le località dove vegetano nei Monti Sibillini.

Il simbolo §, con l'anno dell'ultima segnalazione in parentesi, sta a indicare le entità non più ritrovate in tempi recenti (da oltre 100 anni). La nomenclatura adottata nel primo aggiornamento (BALLELLI e PEDROTTI, 1992), oggi in parte superata è stata messa in parentesi preceduta dal prefisso "sub", per una più facile consultazione e confronto. I simboli (°) e (+) stanno a indicare l'appartenenza della entità alla vecchia famiglia. In alcuni casi, ove ritenuto opportuno, è stata indicata la sinonimia.

Sarebbe auspicabile in un prossimo futuro sia un incremento dell'Elenco delle aree floristiche (oramai statico da tempo) con nuove segnalazioni che possano migliorare lo stato delle conoscenze del territorio regionale, sia l'approvazione del decreto legislativo per il nuovo Elenco floristico sotto riportato; tutto ciò affinché la Regione Marche possa continuare a servirsi di uno strumento adeguato e aggiornato, quale è l'Area Floristica, come misura necessaria a garantire la conservazione degli habitat e quindi della flora, evitandone il degrado, anche nell'ottica di poter continuare a occupare quel posto di rilievo che da sempre l'ha contraddistinta in materia di Tutela e Salvaguardia ambientale.

ELENCO FLORISTICO

PTERIDOPHYTA

1 - LYCOPODIACEAE (1)

§ *Lycopodium clavatum* L. (1893)

4 - OPHIOGLOSSACEAE (1)

Ophioglossum vulgatum L.

5 - EQUISETACEAE (2)

Equisetum fluviatile L.

* *Equisetum hyemale* L.

11 - PTERIDACEAE (sub ADIANTACEAE) (1)

Adiantum capillus-veneris L.

12 - ASPLENIACEAE (3)

Asplenium lepidum C.Presl subsp. *lepidum*

Asplenium viride Huds.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman subsp. *scolopendrium* (*Asplenium s. L.*; *S. officinarum* Sw.; *S. vulgare* Sm.)

14 - WOODSIACEAE (sub ASPIDIACEAE) (1)

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman

15 - BLECHNACEAE (1)

Blechnum spicant (L.) Roth

GYMNOSPERMAE

20 - CUPRESSACEAE (1)

Juniperus oxycedrus L. subsp. *macrocarpa* (Sibth. et Sm.) Neilr.

21 - TAXACEAE (1)

Taxus baccata L.

22 - PINACEAE (2)

Abies alba Mill.

Pinus halepensis Mill.

23 - EPHEDRACEAE (1)

Ephedra nebrodensis Guss. subsp. *nebrodensis* (sub *E. major* Host subsp. *m.*)

ANGIOSPERMAE

(sub DICOTYLEDONES e MONOCOTYLEDONES)

26 - ARISTOLOCHIACEAE (1)

Asarum europaeum L.

28 - LAURACEAE (1)

Laurus nobilis L.

30 - ARACEAE (4)

- Arisarum proboscideum (L.) Savi
Dracunculus vulgaris Schott
* Arisarum vulgare Targ. Tozz.
* Arum cylindraceum Gasp. (sub *A. lucanum* Cavara et Grande)

38 - POTAMOGETONACEAE (7)

- Potamogeton perfoliatus L.
Potamogeton lucens L.
Potamogeton pectinatus L.
* Potamogeton crispus L.
* Potamogeton natans L.
* Potamogeton pusillus L.
* Zannichellia palustris L. (*s.l.*)

43 - MELANTHIACEAE (2)

- Veratrum nigrum L.
* Veratrum lobelianum Bernh. [sub *V. album* L. subsp. *l.* (Bernh.) Arcang.]

46 - LILIACEAE (11)

- Erythronium dens-canis L.
Fritillaria montana Hoppe *ex* Koch (sub *F. tenella* Bieb. subsp. *t.*)
Lilium bulbiferum L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan (sub *L. c.* Chaix)
Lilium martagon L.
Tulipa aegenensis DC. (sub *T. oculus-solis* Saint-Amans) (nat.)
Tulipa australis Link
* Gagea fragifera (Vill.) Her. Bayer *et* G. López [sub *G. fistulosa* (Ramond) Ker-Gawl.]
* Gagea granatelli (Parl.) Parl.
* Gagea lutea (L.) Ker Gawl.
* Gagea pratensis (Pers.) Dumort [incl. subsp. *pomeranica* (Ruthe) Ruthe]
** Gagea minima (L.) Ker Gawl. (12 AP - Gola Infernaccio)

47 - ORCHIDACEAE (63)

- Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon *et* M.W. Chase (sub *Orchis l.* Lam.)
Anacamptis papilionacea (L.) R.M. Bateman, Pridgeon *et* M.W. Chase (sub *Orchis p.* L. subsp. *p.*)
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
Cephalanthera rubra (L.) Rich.
Corallorhiza trifida Châtel.
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. *incarnata*
Dactylorhiza maculata (L.) Soó (*s.l.*)
Dactylorhiza romana (Sebast.) Soó subsp. *romana*
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó
Epipactis atrorubens (Hoffm. *ex* Bernh.) Besser
Epipactis leptochila (Godfery) Godfery
Epipactis palustris (L.) Crantz
Epipogium aphyllum Sw.
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Himantoglossum adriaticum H. Baumann
Limodorum abortivum (L.) Sw.
Neotinea tridentata (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon *et* M.W. Chas (sub *Orchis t.* Scop.) (incl. *O. commutata* Tod.)
Neotinea ustulata (L.) R.M. Bateman, Pridgeon *et* M.W. Chase (sub *Orchis u.* L.)
Nigritella widderi Teppner *et* E. Klein
Ophrys apifera Huds.
Ophrys bertolonii Moretti
Ophrys bombyliflora Link
Ophrys fusca Link subsp. *fusca*
Ophrys holosericea (Burnm. *f.*) Greuter subsp. *holosericea* [*O. fuciflora* (F.W. Schmidt) Moench (*s.l.*)]
Ophrys incubacea Bianca (sub *O. atrata* Lindl. non L.) [*O. sphaecodes* Mill. subsp. *a.* (Lindl.) E. Mayer]

Ophrys lutea subsp. *phryganae* (Devillers-Tersch. *et* Devillers) Melki (sub *O. lutea* Cav.)
Orchis italica Poir. (*O. longicruris* Link)
Orchis mascula (L.) L. subsp. *mascula*
Orchis morio L.
Orchis pallens Desf.
Orchis pauciflora Ten.
Orchis provincialis Balb. *ex* Lam. *et* DC.
Orchis purpurea Huds.
Orchis simia Lam.
Pseudorchis albida (L.) A. *et* D. Löve
Serapias cordigera L.
Serapias lingua L.
Serapias parviflora Parl.
Serapias vomeracea (Burm. *f.*) Briq. subsp. *vomeracea*
Traunsteinera globosa (L.) Rchb.
* *Goodyera repens* (L.) R. Br.
* *Ophrys argolica* H. Fleischm. *ex* Vierh. subsp. *crabronifera* (Sebast. *et* Mauri) Faurh. (sub *O. crabronifera* Mauri subsp. *c.*) (incl. *O. exaltata* Ten. subsp. *sundermannii* Soó)
* *Ophrys insectifera* L.
* *Ophrys tenthredinifera* Willd.
* *Orchis militaris* L.
* *Orchis spitzelii* Saut. *ex* W.D.J. Koch
§ * *Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich. (1890-91)
** *Anacamptis coriophora* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon *et* M.W. Chase (*Orchis c.* L.) (incl. *O. c.* L. subsp. *fragrans* Pollini) (aree floristiche varie)
** *Anacamptis morio* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon *et* M.W. Chase (*Orchis m.* L.) (aree floristiche varie)
** *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. (*Satyrium v. L.*; *Dactylorhiza v. (L.)* R.M. Bateman, Pridgeon *et* Chase] (aree floristiche varie)
** *Epipactis helleborine* (L.) Crantz subsp. *helleborine* (aree floristiche varie)
** *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw. (aree floristiche varie)
** *Epipactis muelleri* Godfery (aree floristiche varie)
** *Epipactis persica* (Soó) Nannf. subsp. *gracilis* (B. Baumann *et* H. Baumann) W. Rossi (aree floristiche varie)
** *Epipactis placentina* Bongiorno *et* Grünanger (aree floristiche varie)
** *Epipactis purpurata* Sm. (aree floristiche varie)
** *Listera ovata* (L.) R. Br. (aree floristiche varie)
** *Neotinea maculata* (Desf.) Stearn [*N. intacta* (Link) Rchb. *f.*; *Orchis i.* Link] (11 MC - Torre Bregna)
** *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. (aree floristiche varie)
** *Ophrys fusca* Link subsp. *fusca* (*O. lupercalis* Devillers-Tersch. *et* Devillers) (aree floristiche varie)
** *Ophrys holosericea* (Burm. *f.*) Greuter subsp. *apulica* (O. Danesch *et* E. Danesch) Buttler (aree floristiche varie)
** *Ophrys holosericea* (Burm. *f.*) Greuter subsp. *tetraloniae* (W. P. Teschner) Kreutz (aree floristiche varie)
** *Ophrys sphecodes* Mill. subsp. *sphcodes* (*O. aranifera* Huds.) (aree floristiche varie)
** *Orchis anthropophora* (L.) All. [*Aceras a.* (L.) R. Br.] (aree floristiche varie)
** *Platanthera bifolia* (L.) Rich. (aree floristiche varie)
** *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb. (aree floristiche varie)
** *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. (aree floristiche varie)

48 - IRIDACEAE (10)

Gladiolus communis L. subsp. *communis*
Iris foetidissima L.
Iris graminea L.
Iris pseudacorus L.
* *Crocus biflorus* Mill.
* *Gladiolus dubius* Guss.
* *Iris marsica* I. Ricci *et* Colas.
* *Romulea bulbocodium* (L.) Sebast. *et* Mauri
* *Romulea columnae* Sebast. *et* Mauri
* *Romulea rollii* Parl.

49 - XANTHORRHOEACEAE (4)

Asphodelus macrocarpus Parl. subsp. macrocarpus (sub *A. albus* Mill.)
Asphodeline lutea (L.) Rchb.
Asphodeline liburnica (Scop.) Rchb.
Asphodelus fistulosus L.

50 - AMARYLLIDACEAE (9)

Allium commutatum Guss.
Galanthus nivalis L.
Leucojum vernum L.
Narcissus poëticus L.
Narcissus pseudonarcissus L. (nat.)
Sternbergia colchiciflora Waldst. et Kit.
* Allium chamaemoly L. subsp. chamaemoly
* Allium flavum L. subsp. flavum
* Pancratium maritimum L.

51 - ASPARAGACEAE (8)

Anthericum liliago L.
Anthericum ramosum L.
Convallaria majalis L.
Muscari tenuiflorum Tausch [sub *Leopoldia t.* (Tausch) Heldr.]
Polygonatum verticillatum (L.) All.
Ruscus aculeatus L.
Ruscus hypoglossum L.
Scilla bifolia L.

58 - JUNCACEAE (5)

Juncus acutus L. subsp. acutus
Juncus maritimus Lam.
Juncus trifidus L. subsp. monanthos (Jacq.) Asch. et Graebn. (sub *J. m.* Jacq.)
Luzula nivea (L.) DC.
* Juncus hybridus Brot.

59 - CYPERACEAE (22)

Carex acutiformis Ehrh.
Carex brachystachys Schrank
Carex davalliana Sm.
Carex extensa Gooden.
Carex frigida All.
Carex grioletii Roem.
Carex leporina L. (sub *C. ovalis* Good.)
Carex olbiensis Jord.
Carex panicea L.
Carex remota L.
Cladium mariscus (L.) Pohl
Eriophorum latifolium Hoppe
* Carex acuta L. (sub *C. gracilis* Curtis)
* Carex elata All. subsp. elata
* Carex mucronata All.
* Carex pilosa Scop.
* Carex riparia Curtis
* Carex strigosa Huds.
* Carex vesicaria L.
* Isolepis setacea (L.) R.Br.
* Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla [*Scirpus l.* Schrad.]
* Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla [*Scirpus m.* L.]

60 - POACEAE (23)

Achnatherum bromoides (L.) P. Beauv. [sub *Stipa b.* (L.) Dörfler]
Ammophila arenaria (L.) Link subsp. australis (Mabille) Lainz [sub *A. littoralis* (Beauv.) Rothm.]
Crypsis aculeata (L.) Aiton
Erianthus ravennae (L.) P. Beauv.
Festuca paniculata (L.) Schinz et Thell subsp. paniculata
Hordeum secalinum Schreb.
Lagurus ovatus L. subsp. ovatus
Phleum arenarium L. subsp. caesium H. Scholz (sub *Ph. a* L.)
Poa chaixii Vill.
Rostraria litorea (All.) Holub [sub *Lophochloa pubescens* (Lam.) Scholz] [*Koeleria p.* (Lam.) Beauv.]
Stipa dasyvaginata Martinovský subsp. apenninica Martinovský et Moraldo (sub *S. pennata* L. s.l.)
Trisetaria villosa (Bertol.) Banfi et Soldano (sub *Trisetum bertolonii* Jonsell) [*Trisetum v.* (Bertol.) Schultes]
* Aeluropus littoralis (Gouan) Parl.
* Alopecurus aequalis Sobol. (sub *A. geniculatus* L.)
* Alopecurus alpinus Vill. (sub *A. gerardi* Vill.)
* Alopecurus rendlei Eig [sub *A. utriculatus* (L.) Pers.]
* Imperata cylindrica (L.) P. Beauv.
* Melica arrecta Kuntze
* Melica minuta L.
* Melica nutans L.
* Spartina versicolor Fabre [sub *S. juncea* (Michx.) Willd.]
* Sporobolus virginicus Kunth [sub *S. pungens* (Schreber) Kunth]
** Agrostis rupestris All. (27 AP - Monte Porche; 28 AP - Palazzo Borghese)

62 - PAPAVERACEAE (4)

Glaucium flavum Crantz
Papaver degenii (Urum. et Jáv.) Kuzmanov
Pseudofumaria alba (Mill.) Lidén subsp. alba (sub *Corydalis ochroleuca* Koch)
** Corydalis solida (L.) Clairv. subsp. densiflora (C. Presl.) Arcang. (*C. d. C.* Presl) (24 AP - Monte Sibilla)

64 - BERBERIDACEAE (1)

Berberis vulgaris L. subsp. vulgaris

65 - RANUNCULACEAE (29)

Aconitum lycoctonum L. emend. Koelle (sub *A. lamackii* Reichenb.)
Adonis distorta Ten.
Anemone apennina L. subsp. apennina
Anemone coronaria L.
Anemone nemorosa L.
Anemone ranunculoides L. subsp. ranunculoides
Anemone trifolia (L.) Holub subsp. trifolia [sub *A. t.* subsp. *albida* (Mariz.) Tutin]
Aquilegia dumeticola Jord. (sub *A. vulgaris* L.)
Ceratocephala falcata (L.) Pers. [sub *Ceratocephalus f.* (L.) Pers.]
Clematis recta L.
Clematis viticella L.
Delphinium fissum Waldst. et Kit. subsp. fissum
Delphinium halteratum Sm. subsp. halteratum
Isopyrum thalictroides L.
Pulsatilla alpina (L.) Scranck subsp. millefoliata (Bertol.) D.M. Moser (sub *P. alpina* subsp. *a.*)
Ranunculus alpestris L.
Ranunculus brevifolius Ten.
Ranunculus gramineus L.
Ranunculus illyricus L.
Ranunculus ophioglossifolius Vill.
Thalictrum aquilegifolium L. subsp. aquilegifolium
Trollius europaeus L. subsp. europaeus
* Anemonastrum narcissiflorum (L.) Holub subsp. narcissiflorum (sub *Anemone narcissiflora* L. subsp. *n.*)
* Ranunculus acris L. subsp. acris
* Ranunculus flammula L.

- * *Ranunculus monspeliacus* L. subsp. *monspeliacus*
- * *Ranunculus pedrottii* Spinosi *ex* Dunkel (sub *R. auricomus* L. *s.l.*)
- * *Ranunculus seguierii* Vill. subsp. *seguierii*
- ** *Clematis flammula* L. (aree floristiche litoranee varie)

68 - BUXACEAE (1)
Buxus sempervirens L.

69 - PAEONIACEAE (1)
Paeonia officinalis L. subsp. *italica* N.G. Passal. *et* Bernardo [sub *P. o.* subsp. *villosa* (Huth) Cullen *et* Heywood]

70 - GROSSULARIACEAE (1)
Ribes alpinum L.

71 - SAXIFRAGACEAE (13)
Chrysosplenium alternifolium L.
Saxifraga aizoides L.
Saxifraga caesia L.
Saxifraga callosa Sm. subsp. *callosa* (sub *S. australis* Moric.)
Saxifraga exarata Will. (*s.l.*)
Saxifraga exarata Will. subsp. *moschata* (Wulfen) Cavill (sub *S. m.* Wulfen)
Saxifraga italica D.A. Webb
Saxifraga oppositifolia L. subsp. *oppositifolia* [sub *S. latina* (A. Terracc.) Hayek]
Saxifraga paniculata Mill.
Saxifraga porophylla Bertol. subsp. *porophylla*
Saxifraga sedoides L. subsp. *sedoides*
 * *Saxifraga exarata* Will. subsp. *ampullacea* (Ten.) D.A. Webb (sub *S. a.* Ten.)
 ** *Saxifraga adscendens* L. subsp. *parnassica* (Boiss. *et* Heldr.) Hayek (33 AP - Ghiaione tra Lago di Pilato e Rifugio Zilioli; 34 AP - Cima Monte Vettore)

72 - CRASSULACEAE (3)
Sedum atratum L. subsp. *atratum*
Sempervivum arachnoideum L.
Sempervivum tectorum (group)

73 - HALORAGACEAE (2)
 * *Myriophyllum spicatum* L.
 * *Myriophyllum verticillatum* L.

77 - FABACEAE (sub LEGUMINOSAE) (27)
 § *Anagyris foetida* L. (1893)
Adenocarpus samniticus Brullo, De Marco *et* Siracusa [sub *A. complicatus* (L.) Gay subsp. *c.*]
Astragalus sirinicus Ten. subsp. *sirinicus*
Astragalus vesicarius L. subsp. *vesicarius*
Coronilla vaginalis Lam.
Coronilla valentina L.
Cytisus nigricans L. subsp. *nigricans* [sub *Lembotropis n.* (L.) Griseb.]
Cytisus spinescens C. Presl [sub *Chamaecytisus s.* (C. Presl) Rothm.]
Genista radiata (L.) Scop.
Genista sagittalis L. [sub *Chamaespartium s.* (L.) P. Gibbs.]
Genista sylvestris Scop. [sub *G. s.* subsp. *dalmatica* (Bartl.) Lindb.]
Glycyrrhiza glabra L.
Lathyrus clymenum L.
Medicago marina L.
Onobrychis alba (Waldst. *et* Kit.) Desv. subsp. *alba* [incl. subsp. *tenoreana* (Lacaita) Pignatti]
Ononis masquillierii Bertol.
Ononis oligophylla Ten.
Ornithopus compressus L.
Ornithopus perpusillus L.
Oxytropis campestris (L.) DC.

Ulex europaeus L. subsp. europaeus
* Ononis cristata Mill. subsp. apennina Tammaro *et* Catonica (sub *O. c.* Mill.)
* Ononis variegata L.
* Oxytropis pilosa (L.) DC. subsp. pilosa
** Astragalus australis (L.) Lam. (24 AP - Vetta Monte Sibilla)
** Astragalus danicus Retz. (33 MC - Pian Perduto; 16 AP - Passo Galluccio)
** Trifolium noricum Wulfen subsp. praetutianum (Savi) Arcang. (24 AP - Vetta Monte Sibilla)

78 - POLYGALACEAE (2)
Polygala pisauensis Caldesi
* Polygala chamaebuxus L.

79 - ROSACEAE (13)
Alchemilla nitida Buser (sub *A. alpina* L.)
Alchemilla xanthochlora Rothm.
Dryas octopetala L. subsp. octopetala
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
Geum rivale L.
Malus florentina (Zuccagni) C.K. Schneid.
Potentilla apennina Ten. subsp. apennina
Potentilla caulescens L.
Potentilla detommasii Ten.
Sanguisorba officinalis L.
** Alchemilla incisa Buser (16 AP - Passo Galluccio)
** Geum molle Vis. *et* Pančić (33 MC - Pian Perduto)
** Sibbaldia procumbens L. (35 AP - Forca delle Ciaole)

81 - RHAMNACEAE (2)
Frangula alnus Mill. subsp. alnus
Frangula rupestris (Scop.) Schur

83 - CANNABACEAE (sub ULMACEAE) (1)
Celtis australis L. subsp. australis

85 - URTICACEAE (1)
Urtica pilulifera L.

86 - FAGACEAE (3)
Quercus crenata Lam. (sub *Q. pseudosuber* G. Santi)
Quercus robur L. subsp. robur
* Quercus petraea (Matt.) Liebl. subsp. petraea

88 - BETULACEAE (1)
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

91 - CELASTRACEAE (sub PARNASSIACEAE) (1)
Parnassia palustris L. subsp. palustris

93 - EUPHORBIACEAE (6)
Euphorbia dendroides L.
Euphorbia paralias L.
* Euphorbia characias L. (sub. *E. wulfenii* Hoppe)
* Euphorbia terracina L.
** Andrachne telephioides L. (2 AP - Colline a sud di Ponte S. Biagio; 4 AP - Collina La Cupa)
** Euphorbia gasparrinii Boiss. subsp. samnitica (Fiori) Pignatti (25 MC - Monte Banditella)

97 - SALICACEAE (2)
Salix herbacea L.
Salix retusa L.

98 - VIOLACEAE (3)

Viola eugeniae Parl. subsp. *eugeniae*

* *Viola kitaibeliana* Schult.

** *Viola magellensis* Porta *et* Rigo *ex* Strobl (34 AP - Cima Monte Vettore)

99 - LINACEAE (4)

Linum alpinum Jacq. [sub *L. perenne* L. subsp. *alpinum* (Jacq.) Ockendon]

Linum capitatum Kit *ex* Schult. subsp. *serrulatum* (Bertol.) Hartvig (sub *L. c.* Kit *ex* Schultes)

Linum maritimum L. subsp. *maritimum*

Linum viscosum L.

100 - HYPERICACEAE (sub GUTTIFERAE) (4)

Hypericum hircinum L. subsp. *majus* (Aiton) N. Robson (sub *H. h.* L.)

Hypericum humifusum L.

Hypericum richeri Vill. subsp. *richeri*

* *Hypericum hyssopifolium* Chaix

101 - GERANIACEAE (4)

Erodium alpinum L'Hér.

Geranium reflexum L.

Geranium sylvaticum L.

** *Geranium argenteum* L. (29 AP - Monte Argentella)

103 - ONAGRACEAE (2)

Epilobium angustifolium L.

** *Epilobium alsinifolium* Vill. (22 AP - Monte Priora della Regina)

104 - MYRTACEAE (1)

Myrtus communis L. subsp. *communis*

109 - RUTACEAE (2)

Dictamnus albus L.

Ruta divaricata Ten. [sub *R. graveolens* L. var. *divaricata* Ten.]

112 - CYTINACEAE (sub RAFFLESIIACEAE) (1)

Cytinus hypocystis (L.) L.

114 - THYMELAEACEAE (3)

Daphne mezereum L.

Daphne oleoides Schreb.

** *Daphne alpina* L. subsp. *alpina* (31/32 MC - Boschi del S. Lorenzo e località S. Lorenzo)

115 - CISTACEAE (1)

Fumana arabica (L.) Spach

118 - CAPPARACEAE (1)

Capparis spinosa L. subsp. *rupestris* (Sm.) Nyman (sub *C. s.* L.)

120 - BRASSICACEAE (sub CRUCIFERAE) (22)

Brassica gravinae Ten.

Brassica montana Pourr. [sub *B. oleracea* L. subsp. *robertiana* (Gay) Rouy *et* Fouc.]

Cakile maritima Scop. subsp. *maritima* [sub *C. m.* subsp. *aegyptiaca* (Willd.) *ex* P.W.Ball]

Fibigia clypeata (L.) Medik.

Hesperis matronalis L. subsp. *matronalis*

Hornungia alpina (L.) O. Appel subsp. *alpina* [sub *Prizelago a.* (L.) O. Kuntze subsp. *a.*] [*Hutchinsia a.* (L.) R.Br. subsp. *a.*]

Hornungia pauciflora (W.D.J. Koch) Banfi, Galasso, Soldano *et* F. Conti [sub *Hymenolobus p.* (Koch) Schinz *et* Thell.]

Iberis saxatilis L. subsp. *saxatilis*

Isatis apennina Ten. *ex* Grande (sub *I. allionii* P.W.Ball)

Kernera saxatilis (L.) Sweet subsp. *saxatilis*

Lobularia maritima (L.) Desv. subsp. *maritima*

Lunaria annua L. [incl. subsp. *pachyrhiza* (Bórbas) Hayek]
 Lunaria rediviva L.
 Malcolmia orsiniana (Ten.) Ten. subsp. orsiniana
 Matthiola incana (L.) R. Br. subsp. incana
 Nasturtium officinale R.Br. subsp. officinale
 Rorippa amphibia (L.) Besser
 Thlaspi stylosum (Ten.) Mutel
 * Cardamine monteluccii Brill-Catt. *et* Gubellini
 * Cardamine pratensis L. (*s.l.*)
 * Rorippa palustris (L.) Besser
 ** Thlaspi praecox Wulfen (Monte Ventosola, M. Castellaccio - Parco Monti Sibillini)

121 - SANTALACEAE (sub LORANTHACEAE) (2)

Viscum album L. subsp. album
 * Arceuthobium oxycedri (DC.) M. Bieb.

122 - LORANTHACEAE (1)

Loranthus europaeus L.

125 - PLUMBAGINACEAE (1)

Limonium narbonense Mill. [sub *L. vulgare* Mill. subsp. *serotinum* (Reichenb.) Gams]

126 - POLYGONACEAE (4)

Bistorta officinalis Delarbre (sub *Polygonum bistorta* L.)
 Bistorta vivipara (L.) Delarbre (sub *Polygonum v.* L.)
 * Persicaria amphibia (L.) Delarbre (sub *Polygonum a.* L.)
 * Polygonum maritimum L.

128 - CARYOPHYLLACEAE (° sub PORTULACACEAE) (32)

Arenaria bertolonii Fiori
 Cerastium sylvaticum Waldst. *et* Kit.
 Cucubalus baccifer L.
 Dianthus armeria L. subsp. armeria
 Dianthus barbatus L. (*s.l.*)
 Dianthus brachycalis Huet *ex* Bacch., Brullo, Casti *et* Giusso (sub *D. sylvestris* Wulfen *s.l.*)
 Dianthus carthusianorum L. subsp. tenorei (Lacaita) Pignatti
 Dianthus ciliatus Guss subsp. ciliatus
 Dianthus deltoides L. subsp. deltoides
 Dianthus monspessulanus L.
 Drypis spinosa L. subsp. spinosa
 Gypsophila repens L.
 Herniaria incana Lam.
 Moehringia papulosa Bertol.
 Montia fontana L. subsp. chondrosperma (Fenzl) Walters °
 Paronychia kapela (Hacq.) A. Kern. subsp. kapela
 Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. alsinifolium (Biv.) Ball [sub *P. a.* (Biv.) DC.]
 Saponaria bellidifolia Sm.
 Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. subsp. bryoides (Jord.) Nyman [sub *S. acaulis* subsp. *cenisia* (Vierh.) P. Fourn.]
 Silene armeria L.
 Silene catholica (L.) W.T. Aiton
 Silene cattariniana Ferrarini *et* Cecchi (sub *S. graminea* Vis.)
 Silene ciliata Pourr. subsp. graefferi (Guss.) Nyman (sub *S. g.* Guss.)
 Silene colorata Poir. [incl. subsp. *canescens* (Ten.) Cif. *et* Giac.]
 Silene multicaulis Guss. subsp. multicaulis
 Silene pusilla Waldst. *et* Kit. subsp. pusilla [sub *S. quadridentata* (Murray) Pers.]
 Silene roemerii Friv. subsp. staminea (Bertol.) Nyman (sub *S. r.* Friv.)
 Silene saxifraga L.
 * Dianthus balbisii Ser. subsp. liburnicus (Bartl.) Pignatti (sub *D. b.* subsp. *b.*)
 * Silene flos-jovis (L.) Greuter *et* Burdet
 ** Cerastium cerastioides (L.) Britton (Monte Castelmanardo- Parco Monti Sibillini)

** *Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *longicaulis* (Ten.) Greuter *et* Burdet (31 AN - Pascoli del Rogedano; 33 AN - Pascoli del Monte Puro)

129 - AMARANTHACEAE (sub CHENOPODIACEAE) (6)

Atriplex portulacoides L. [*Halimione p.* (L.) Aellen]

Bassia laniflora (S.G.Gmel.) A.J. Scott [*Kochia l.* (S.G.Gmelin) Borbàs; *K. arenaria* (Maerklin) Roth]

Salicornia patula Duval-Jouve (sub *S. europaea* L.)

Salsola soda L.

Suaeda maritima (L.) Dumort.

* *Salsola kali* L.

140 - BALSAMINACEAE (1)

Impatiens noli-tangere L.

143 - PRIMULACEAE (8)

Androsace villosa L. subsp. *villosa*

Cyclamen hederifolium Aiton subsp. *hederifolium*

Cyclamen repandum Sm. subsp. *repandum*

Primula auricula L. [incl. subsp. *ciliata* (Moretti) Lüdi]

Primula veris L. subsp. *suaveolens* (Bertol.) Gutermann *et* Ehrend. [sub *P.v.* subsp. *columnae* (Ten.) Lüdi]

Primula vulgaris Huds. subsp. *vulgaris* [*P. acaulis* (L.) Hill]

Soldanella alpina L. subsp. *alpina*

* *Androsace vitaliana* (L.) Lapeyr. subsp. *praetutiana* (Sünd.) Kress [sub *V. primulaeflora* Bertol. subsp. *praetutiana* (Buser *ex* Sund) I.K. Ferguson]

145 - ERICACEAE (° sub PYROLACEAE) (8)

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Calluna vulgaris (L.) Hull

Erica multiflora L.

Moneses uniflora (L.) A.Gray °

Orthilia secunda (L.) House °

Vaccinium myrtillus L.

* *Pyrola minor* L. °

** *Pyrola media* Sw. (Montemonaco, Monte Oialona, Monte di Propezzano - Parco Monti Sibillini)

146 - RUBIACEAE (2)

Crucianella latifolia L.

Galium magellense Ten.

147 - GENTIANACEAE (13)

Centaurium maritimum (L.) Fritsch

Gentiana cruciata L. subsp. *cruciata*

Gentiana dinarica Beck

Gentiana lutea L. subsp. *lutea*

Gentiana nivalis L.

Gentiana utriculosa L.

Gentiana verna L. subsp. *verna*

Gentianella columnae (Ten.) Holub (sub *Gentiana c.* Ten.)

Gentianopsis ciliata (L.) Ma subsp. *ciliata* (sub *Gentiana c.* L.) [*Gentianella c.* (L.) Borkh. subsp. *c.*]

* *Gentiana anisodonta* (Borbàs) A. *et* D. Löve

* *Gentianella campestris* (L.) Börner subsp. *campestris* (sub *Gentiana c.* L.)

** *Gentiana brachyphylla* Vill. subsp. *favratii* (Rittener) Tutin (34 AP - Cima Monte Vettore)

** *Gentiana pumila* Jacq. subsp. *pumila* (35 AP - Forca delle Ciaole)

149 - BORAGINACEAE (7)

Asperugo procumbens L.

Cynoglossum magellense Ten.

Myosotis alpestris F.W.Schmidt

Myosotis pusilla Loisel.

Myosotis scorpioides L. subsp. *scorpioides*

Myosotis sylvatica Hoffm. (*s.l.*)
Solenanthus apenninus (L.) Fisch. *et* C.A. Mey. (*Cynoglossum a. L.*)

150 - CONVULVULACEAE (3)

Calystegia soldanella (L.) Roem. *et* Schult.
* Convolvulus elegantissimus Mill.
** Calystegia hederacea Wall. (nat.) (33 MC - Pian Perduto)

151 - SOLANACEAE (2)

Atropa bella-donna L.
Physalis alkekengi L.

152 - OLEACEAE (1)

Fraxinus angustifolia Vahl subsp. oxycarpa (Willd.) Franco *et* Rocha Afonzo (sub *F. a.* subsp. *a.*)

153 - PLANTAGINACEAE (° sub SCROPHULARIACEAE) (9)

Antirrhinum majus L. subsp. majus°
Digitalis ferruginea L.°
Gratiola officinalis L.°
Linaria alpina (L.) Mill.°
Veronica aphylla L. subsp. aphylla°
Veronica scutellata L.°
Veronica urticifolia Jacq.°
* Linaria pelisseriana (L.) Mill.°
* Plantago maritima L. subsp. maritima

154 - SCROPHULARIACEAE (3)

Verbascum mallophorum Boiss. *et* Heldr.
Verbascum niveum Ten. subsp. garganicum (Ten.) Murb.
Verbascum phoeniceum L.

157 - LAMIACEAE (sub LABIATAE) (15)

§ Ajuga tenorii C.Presl (1864)
Hyssopus officinalis L. (*s.l.*)
Lamium garganicum L. subsp. laevigatum Arcang.
§ Nepeta italica L. (1900)
Nepeta nuda L. subsp. nuda
Salvia nemorosa L. subsp. nemorosa
Scutellaria alpina L. subsp. alpina
Scutellaria galericulata L.
Scutellaria hastifolia L.
Sideritis italica (Mill.) Greuter *et* Burdet (sub *S. syriaca* L.)
Stachys alpina L. subsp. alpina
Stachys maritima Gouan
Ziziphora capitata L. subsp. capitata (nat.)
* Lamium bifidum Cirillo subsp. balcanicum Velen.
** Scutellaria altissima L. (12 AP - Gola Infernaccio)

160 - OROBANCHACEAE (sub SCROPHULARIACEAE) (3)

Pedicularis elegans Ten.
Pedicularis hoermanniana K. Malý
Pedicularis verticillata L.

161 - LENTIBULARIACEAE (1)

* Pinguicula vulgaris L.

165 - AQUIFOLIACEAE (1)

Ilex aquifolium L.

166 - CAMPANULACEAE (15)

Campanula bononiensis L.
 Campanula foliosa Ten.
 Campanula latifolia L.
 Campanula medium L.
 Campanula micrantha Bertol. [sub *C. apennina* (Podl.) Podl.]
 Campanula persicifolia L. subsp. persicifolia
 Campanula scheuchzeri Vill. subsp. scheuchzeri
 Campanula sibirica L. subsp. sibirica
 Campanula spicata L.
 Campanula tanfanii Podlech
 Campanula trachelium L. subsp. trachelium
 Edraianthus graminifolius (L.) A. DC. subsp. graminifolius
 Jasione montana L.
 * Campanula alpestris All.
 * Campanula cervicaria L.

168 - ASTERACEAE (40)

Achillea barrelieri (Ten.) Sch. Bip. subsp. barrelieri [*A. oxyloba* (DC.) F.W. Schultz subsp. *b.* (Ten.) C.H. Schultz]
 Achillea barrelieri (Ten.) Sch. Bip. subsp. mucronulata (Bertol.) Heimerl (sub *A. m.* Bertol.) [*A. oxyloba* (DC.) F.W. Schultz subsp. *m.* (Bertol.) I.B.H. Richardson]
 Achillea maritima (L.) Ehrend. et Y.P. Guo subsp. maritima [sub *Otanthus m.* (L.) Hoffmanns. et Link] (*Diotis m.* Desf.)
 Anacyclus radiatus Loisel. subsp. radiatus
 Andryala integrifolia L. [sub *A. tenuifolia* (Tineo) DC.]
 Antennaria dioica (L.) Gaertn.
 Artemisia umbelliformis Lam. subsp. eriantha (Ten.) Vallés-Xirau et Brañas [sub *A. petrosa* (Baumg.) Fritsch subsp. *e.* (Ten.) Giacomini et Pignatti]
 Aster alpinus L. subsp. alpinus
 Bellidiastrum michelii Cass. [sub *Aster b.* (L.) Scop.]
 Cardopatum corymbosum (L.) Pers.
 Carduus affinis Guss. subsp. affinis
 Carlina acanthifolia All. subsp. acanthifolia (sub *C. utzka* Hacq.)
 Carlina acaulis L. subsp. caulescens (Lam.) Schübl. et G. Martens [sub *C. a.* subsp. *simplex* (Waldst. et Kit.) Arcangeli]
 Carpesium cernuum L.
 Centaurea tommasinii A. Kern.
 Crepis pygmaea L. subsp. pygmaea
 Cyanus montanus (L.) Hill (sub *Centaurea m.* L.)
 Cyanus triumfetti (All.) Dostál ex Á. et D. Löwe (sub *Centaurea t.* All.)
 Doronicum columnae Ten.
 Echinops ritro L. (*s.l.*) (sub *E. r.* L. subsp. *r.*)
 Echinops sphaerocephalus L. subsp. sphaerocephalus
 Filago pygmaea L. [sub *Evax p.* (L.) Brot. subsp. *p.*]
 Gnaphalium supinum L.
 Leontopodium nivale (Ten.) Huet ex Hand.-Mazz. [sub *L. n.* (Ten.) Huet] [*L. alpinum* Cass. subsp. *n.* (Ten.) Huet]
 Petasites albus (L.) Gaertn.
 Prenanthes purpurea L.
 Robertia taraxacoides (Loisel.) DC. (*Hypochoeris robertia* Fiori)
 Tolpis virgata Bertol. subsp. virgata
 * Achillea tenorii Grande
 * Artemisia caerulescens L. subsp. caerulescens (sub *A. caerulescens* L.)
 * Aster amellus L.
 * Carduus chrysanthus Ten. subsp. chrysanthus
 * Cirsium palustre (L.) Scop.
 * Cirsium pannonicum (L. f.) Link
 * Inula bifrons (L.) L.
 * Sonchus maritimus L. subsp. maritimus
 * Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz. subsp. tripolium (L.) Breuter (sub *Aster t.* L.)
 ** Carpesium cernuum L. (4 - MC - Bosco dell'Abbadia di Fiastra)
 ** Klasea lycopifolia (Vill.) Á. et D. Löwe [16 MC - Monte Pennino (settore culminale)]
 ** Hypochaeris maculata L. (21-22 MC - Monte Ragnolo)

169 - ADOXACEAE (sub CAPRIFOLIACEAE) (1)

Viburnum opulus L.

170 - CAPRIFOLIACEAE (° sub VALERIANACEAE; + sub DIPSACACEAE) (6)

Centranthus calcitrapae (L.) Dufur. subsp. *calcitrapae* °

Lomelosia graminifolia (L.) Greuter *et* Burdet subsp. *graminifolia* (sub *Scabiosa g.* L.) +

Valeriana officinalis L. °

Valeriana salianca All. °

* *Centranthus angustifolius* (Mill.) DC. subsp. *angustifolius* °

* *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter *et* Burdet subsp. *pseudisetensis* (Lacaita) Greuter *et* Burdet (sub *Scabiosa c.* Cyr.) +

173 - APIACEAE (sub UMBELLIFERAE) (13)

Astrantia major L. subsp. *elatior* (Friv.) K. Malý

§ *Astrantia pauciflora* Bertol. subsp. *tenorei* (Mariotti) Bechi *et* Garbari (sub *A. t.* Mariotti) (1864)

Cachrys ferulacea (L.) Calest.

Eryngium maritimum L.

Heracleum sphondylium L. subsp. *orsinii* (Guss.) H. Neumayer [sub *H. pyrenaicum* Lam. subsp. *o.* (Guss.) Pedrotti *et* Pign.]

Meum athamanticum Jacq.

Oenanthe fistulosa L.

Oenanthe lachenalii C.C. Geml.

Opopanax chironium (L.) W.D.J. Koch

Pimpinella tragiium Vill. [incl. subsp. *lithophila* (Schischikin) Tutin]

* *Bunium petraeum* Ten.

* *Crithmum maritimum* L.

* *Echinophora spinosa* L.

Entità erronee contenute nell'Elenco floristico del 1981 e 1992 (*):

Matthiola fruticulosa Maire subsp. *fruticulosa*

* *Gagea foliosa* (J. *et* C. Presl) Schult. *et* Schult. *f.*

* *Onobrychis alba* (Waldst. *et* Kit.) Desv. subsp. *echinata* (G. Don.) P.W. Ball

Totale 401 (1981) + 105 (1992) = 506 + 48 (2012) = 554 - 3 = 551 entità

Bibliografia citata o consultata

- ARCIONI D., 1993 - *Segnalazioni Floristiche Italiane: 741. Gagea minima (L.) Ker-Gawler*. Inform. Bot. Ital., 25 (2-3): 217-218.
- BACCHETTA G., BRULLO S., CASTI M., GIUSSO DEL GALDO P., 2010 - *Taxonomic revision of the Dianthus sylvestris group (Caryophyllaceae) in central-southern Italy, Sicily and Sardinia*. Nordic Journ. Bot., 28: 137-173.
- BALLELLI S., - *Calystegia hederacea Wall. (Convolvulaceae), esotica casuale, nuova per l'Italia*. (in pubblicazione)
- BALLELLI S., BELLOMARIA B., 2005 - *La flora officinale delle Marche*. L'uomo e l'ambiente, Camerino, 43: 3-1000.
- BALLELLI S., FRANCALANCIA C., 1995 - *Siti di interesse comunitario nei nuovi parchi nazionali dell'Appennino centrale. Vegetazione e flora Monti Sibillini e Monti della Laga*. Applicazione della direttiva habitat 92/43/CEE nei parchi nazionali dei Monti Sibillini, del Gran Sasso-Monti della Laga e della Majella. Rapporto Finale. European Commission-Ministero dell'Ambiente Servizio Conservazione della Natura.
- BALLELLI S., PEDROTTI F., 1992 - *Le Emergenze botanico-vegetazionali della Regione Marche*. Regione Marche. Tip. Anibaldi, Ancona.
- BALLELLI S., CESARETTI S., CATORCI A., 2009 - *Rinvenimenti floristici nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini, ad integrazione del Catalogo dell'Erbario Marchesoni*. Inform. Bot. Ital., 41 (1) 29-38.
- BALLELLI S., LUCARINI D., PEDROTTI F., 2005 - *Catalogo dell'erbario dei Monti Sibillini di Vittorio Marchesoni*. Braun-Blanquetia. 38: 3-259.
- BALLELLI S., CESARETTI S., GATTI R., CATORCI A., - *La flora vascolare del Pian Perduto di Gualdo (Monti Sibillini - Appennino centrale - Italia)*. (in pubblicazione)
- BALLELLI S., BIONDI E., CORTINI PEDROTTI C., FRANCALANCIA C., ORSOMANDO E., PEDROTTI F., 1981 - *Il patrimonio vegetale delle Marche*. Regione Marche, Ancona: 5-214.
- BALLELLI S., BIONDI E., BRILLI-CATTARINI A.J., CORTINI PEDROTTI C., FRANCALANCIA C., ORSOMANDO E., PEDROTTI F., 1981a - *Schede delle aree floristiche delle Marche*. Regione Marche, Ancona.
- BALLELLI S., CESARETTI S., GATTI R., MONTENEGRO B., VITANZI A., CATORCI A., 2010 - *Catalogo bibliografico della flora vascolare dei Monti Sibillini (Appennino centrale - Italia)*. Braun-Blanquetia, 47: 5-127.
- BOCCARDO R., 2007 - *Le erborizzazioni di Mons. Giulio Cicioni nel territorio dei Monti Sibillini*. Tesi sperimentale di Laurea in Scienze Naturali, Dip. Biologia e Biotecnologie Agroambientali e Zootecniche, Univ. Perugia.
- BRILLI-CATTARINI A., GUBELLINI L., 1987 - *Segnalazioni Floristiche Italiane. 427-443*. Inform. Bot. Ital., 19 (1): 106-111.
- BRILLI-CATTARINI A., DI MASSIMO S., GUBELLINI L., 2001 - *Segnalazioni Floristiche Italiane. 1013-1017*. Inform. Bot. Ital., 33 (1): 38-40.

- CONTI F., 1990 - *Viola magellensis Porta et Rigo ex Strobl, endemismo dell'Appennino centrale*. Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica, 66 (1989): 69-74.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (eds.), 2005 - *An annotated checklist of the italian vascular flora*. Palombi ed., Roma: 13-420.
- CONTI F., ALESSANDRINI A., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BONACQUISTI S., BOUVET D., BOVIO M., BRUSA G., DEL GUACCHIO E., FOGGI B., FRATTINI S., GALASSO G., GALLO L., GANGALE C., GOTTSCHLICH G., GRÜNANGER P., GUBELLINI L., IRITI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCALSELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D., VIDALI M., 2007 - *Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana*. Natura Vicentina, 10 (2006): 5-74.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 - *Libro Rosso delle piante d'Italia*. W.W.F. Italia- Società Botanica Italiana, TIPAR Poligrafica Editrice, Roma: 3-637.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - *Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia*. W.W.F. - S.B.I., Centro Interdipartimentale Audiovisivi e Stampa, Camerino: 7-139.
- DI MASSIMO S., GUBELLINI L., 1996 - *Segnalazioni Floristiche Italiane: 868-872*. Inform. Bot. Ital., 28 (3): 421-422.
- DUNKEL F.G., 2011 - *The Ranunculus auricomus L. complex (Ranunculaceae) in Central and Southern Italy, with additions to North Italian taxa*. Webbia, 66 (2): 165-193.
- G.I.R.O.S., 2009 - *Orchidee d'Italia. Guida alle orchidee spontanee*. Il Castello srl, Cornaredo (MI).
- GREUTER W., 2008 - *Med-Checklist. A critical inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries*. Vol. 2: Dicotyledones (Compositae). Genève.
- PERUZZI L., 2010 - *Checklist dei generi e delle famiglie della flora vascolare italiana*. Inform. Bot. Ital., 42 (1): 151-170.