

Elenco delle specie del Parco tratto da:

REV. VALDÔTAINE HIST. NAT. - 58: 77-102 (2004)

Stato delle conoscenze della flora del Parco Naturale di Capanne di Marcarolo (AL)

GIUSEPPINA BARBERIS, STEFANO MARSILI e FRANCESCO ORSINO

Dipartimento per lo studio del territorio e delle sue risorse (DIP.TE.RIS.)

Corso Dogali 1M

I - 16136 Genova

Nell'elenco che segue, la successione delle famiglie, generi e specie segue l'ordine usato da Pignatti (1982). Per la nomenclatura si è fatto riferimento a *Flora Europaea* (Tutin *et al.*, 1964-80, 1993) e a *Med-Checklist* (Greuter *et al.*, 1984-1989), salvo qualche caso in cui si è seguito Pignatti (1982). Per ogni entità vengono riportati la forma biologica e l'elemento corologico; per le entità non ritrovate recentemente dagli autori del presente lavoro, è citata la fonte della segnalazione più recente secondo le seguenti abbreviazioni:

A = Abbà, 1980; B1 = Barberis, 1971-72; B2 = Bagnasco, 1991-92; BM = Barberis e Mariotti, 1981; C = Carrega, 1988; CS1 = Carrega e Silla, 1995; CS2 = Carrega e Silla, 1996; CS3 = Carrega e Silla, 1999; E = Emiliani, 1999-2000; G = Graziani, 2001-02; M = Mongiardini, 1982-83; Ma = Marsili, 2001-02; P = Pistarino *et al.*, 1999; O = Orsino, 1972.

Per lo spettro corologico sono state adottate le seguenti categorie:

Cosmop: comprende le Cosmopolite (Cosmop) e le Subcosmopolite (Subcosmop);

Circumbor: Circumboreali

Cult: comprende specie sfuggite alla coltivazione, spontaneizzate, usate nei rimboschimenti, avventizie.

Endem: comprende le due entità endemiche del Gruppo di Voltri e altre ad areale limitato in particolare le Alpino-Appenniniche (Alp-App), le Liguri-Provenzali (Lig-Prov), le Tirreniche (Tirren).

Medit: Mediterranee a più o meno ampia distribuzione; include Submedit, Medit-Subatl, NW Medit, W Medit, N Medit, Medit-Atl, Submedit-Subatl, Subatl.

Medit mont: Mediterraneo montane a più o meno ampia distribuzione; comprende C Medit mont, NE Medit mont, NW Medit mont, W Medit mont, N Medit mont.

Eur: Europee, comprendenti C Eur, C Eur mont, NC Eur, CE Eur, N Eur.

S Eur: Sudeuropee, comprendenti CS Eur, SE Eur, SW Eur.

S Eur mont: comprende CS Eur mont, SW Eur mont, SE Eur mont.

W Eur: Europee occidentali, comprendenti CW Eur, CW Eur mont.

Eur-Cauc : Europeo Caucasiche, comprendenti S Eur-Cauc, S Eur-Cauc mont, C Eur-Cauc.

Eurosib: Eurosiberiane

Euras: Eurasiatiche comprendenti Eur-W As, C Eur W As, S Eur W As, Euras mont.

Paleotemp: Paleotemperate.

EQUISETACEAE

Equisetum arvense L. - G rhiz - Circumbor

Equisetum telmateja Ehrh. - G rhiz - Eur-W As

OPHIOGLOSSACEAE

Ophioglossum vulgatum L. - G rhiz - Circumbor - CS1

POLYPODIACEAE

Polypodium vulgare L. - H ros - Circumbor

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L. - G rhiz - Subcosmop

Cryptogrammaceae

Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker - H ros - Circumbor - CS1

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn - G rhiz – Cosmop

THELYPTERIDACEAE

Thelypteris palustris Schott – G rhiz – Subcosmop – CS1

ASPLENIACEAE

Asplenium trichomanes L. subsp. *trichomanes* - H ros – Cosmop

Asplenium trichomanes L. subsp. *quadrivalens* D.E. Mey. – H ros - Cosmop

Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. *adiantum-nigrum* - H ros - Subcosmop

Asplenium onopteris L. - H ros - Submedit - P

Asplenium cuneifolium Viv. - H ros - C Eur

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. - H ros - Circumbor

Asplenium ruta-muraria L. subsp. *ruta-muraria* - H ros – Circumbor

Ceterach officinarum Willd. subsp. *officinarum* - H ros - Submedit

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth - H ros – Circumbor

Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz – H ros – Circumbor – CS1

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. - H caesp - Cosmop

ASPIDIACEAE

Dryopteris filix-mas (L.) Schott - G rhiz - Circumbor

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk. - G rhiz – Eur-Cauc

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *cambrensis* Fraser-Jenk. – G rhiz – Eur-Cauc

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray - G rhiz - Circumbor

PINACEAE

Abies alba Mill. - P scap - Colt

Picea abies (L.) H. Karst. - P scap - Colt

Larix decidua Mill. - P scap – Colt - E

Pinus pinaster Aiton - P scap - Colt

Pinus nigra J.F. Arnold - P scap - Colt

Pinus sylvestris L. subsp. *sylvestris* - P scap - Euras mont

CUPRESSACEAE

Juniperus communis L. subsp. *communis* - P caesp – Circumbor

TAXACEAE

Taxus baccata L. - P scap - Eur SW As

SALICACEAE

Salix apennina A.K. Skvortsov – NP - App

Salix caprea L. - P caesp - Euras

Salix elaeagnos Scop. - P caesp - S Eur mont

Salix purpurea L. subsp. *purpurea* - P caesp – Paleotemp - M

Populus alba L. - P scap - Paleotemp

Populus tremula L. - P scap - Eurosib
Populus nigra L. subsp. *nigra* - P scap - Paleotemp

JUGLANDACEAE

Juglans regia L. - P scap - Colt

BETULACEAE

Betula pendula Roth - P scap - Eurosib
Alnus glutinosa (L.) Gaertn. - P scap - Eur-W As

CORYLACEAE

Carpinus betulus L. - P scap - C Eur-Cauc
Ostrya carpinifolia Scop. - P scap - SE Eur
Corylus avellana L. - P caesp - Eur-Cauc

FAGACEAE

Fagus sylvatica L. - P scap - C Eur
Castanea sativa Mill. - P scap - Medit mont
Quercus rubra L. - P scap - Colt.
Quercus cerris L. - P scap - SE Eur
Quercus crenata Lam. - P scap - N Medit
Quercus petraea (Matt.) Liebl. - P scap - Eur
Quercus pubescens Willd. subsp. *pubescens* - P caesp - Submedit

ULMACEAE

Ulmus glabra Huds. - P scap - Eur-Cauc - Ma
Ulmus minor Mill. - P caesp - Eur-Cauc

URTICACEAE

Urtica dioica L. - H scap - Subcosmop
Parietaria officinalis L. - H scap - C Eur-W As

SANTALACEAE

Thesium bavarum Schrank - G rad - SE Eur
Thesium linophyllum L. - G rad - SE Eur

ARISTOLOCHIACEAE

Asarum europaeum L. subsp. *europaeum* - H rept - Eurosib
Aristolochia rotunda L. - G bulb - Submedit - P

POLYGONACEAE

Polygonum arenastrum Boreau - T rept - Subcosmop
Polygonum lapathifolium L. - T scap - Cosmop
Polygonum persicaria L. - T scap - Subcosmop
Fallopia dumetorum (L.) Holub - T scand - Euras
Rumex acetosella L. - H scap - Circumbor
Rumex acetosa L. - H scap - Circumbor
Rumex crispus L. - H scap - Subcosmop

Rumex sanguineus L. – H scap – Eur-W As
Rumex obtusifolius L. subsp. obtusifolius - H scap – Eur

CHENOPODIACEAE

Chenopodium polyspermum L. – T scap - Paleotemp
Chenopodium album L. - T scap – Subcosmop

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia - T scap – Subcosmop
Moehringia trinervia (L.) Clairv. - T scap - Euras
Moehringia muscosa L. - H caesp - CS Eur mont
Minuartia laricifolia (L.) Schinz et Thell. subsp. ophiolitica Pignatti - Ch suffr – NC App
Stellaria nemorum L. subsp. glochidisperma Murb. - H scap - CW Eur – B2
Stellaria media (L.) Vill. subsp. media - T rept – Cosmop
Stellaria holostea L. - Ch scap - Eur-W As - E
Cerastium utriense Barberis - H caesp - Endem
Cerastium fontanum Baumg. subsp. vulgare (Hartm.) Greuter et Burdet - H scap - Euras
Cerastium brachypetalum Pers. - T scap - Submedit
Cerastium glomeratum Thuill. - T scap - Subcosmop
Moenchia mantica (L.) Bartl. - T scap - N Medit mont
Sagina subulata (Swartz) C. Presl - H caesp - Submedit-Subatl
Sagina apetala Ard. – T scap – Submedit – CS1
Herniaria glabra L. - T scap – Paleotemp
Lychnis coronaria (L.) Desr. – H scap – Medit – CS1
Lychnis flos-cuculi L. - H scap - Eurosib
Silene italica (L.) Pers. subsp. italica - H ros – Submedit
Silene nutans L. subsp. nutans - H ros - Eurosib
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. vulgaris - H scap - Subcosmop
Silene saxifraga L. - H caesp - S Eur mont - A
Silene armeria L. - T scap - CS Eur
Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter et Burdet - H bienn - Euras
Silene dioica (L.) Clairv. - H scap - Eurosib
Saponaria ocymoides L. - H caesp - SW Eur mont
Saponaria officinalis L. - H scap - Eur-W As
Petrorhagia saxifraga (L.) Link. – H caesp – Submedit – CS1
Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball et Heywood - T scap - Submedit
Dianthus carthusianorum L. – H scap – CS Eur – CS1
Dianthus armeria L. - T scap - Eur-Cauc
Dianthus seguieri Vill. subsp. seguieri - H scap - S Eur mont
Dianthus sylvestris Wulfen in Jacq. subsp. sylvestris - H scap - Medit mont

RANUNCULACEAE

Caltha palustris L. - H ros - Circumbor
Aconitum lycoctonum L. subsp. neapolitanum (Ten.) Nyman - H scap - S Eur mont
Aconitum variegatum L. subsp. variegatum – G rhiz – C Eur mont
Anemone nemorosa L. - G rhiz - Eur
Anemone trifolia L. subsp. brevidentata Ubaldi et Puppi - G rhiz - SW Alp N App
Hepatica nobilis Schreb. - G rhiz - Eur

Clematis vitalba L. - P lian - CS Eur
Ranunculus acris L. subsp. *acris* - H scap - Euras
Ranunculus lanuginosus L. - H scap - Eur-Cauc - CS1
Ranunculus repens L. - H rept - Paleotemp
Ranunculus serpens Schrank subsp. *nemorosus* (DC.) G. Lopez - H scap - CS Eur
Ranunculus montanus Willd. - H scap - Alp
Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus* - H scap - Eur-W As
Ranunculus arvensis L. - T scap - Paleotemp
Ranunculus ficaria L. subsp. *ficaria* - G bulb - Euras
Aquilegia gr. vulgaris - H scap
Aquilegia atrata W.D.J. Koch - H scap - S Eur mont
Thalictrum aquilegifolium L. - H scap - CE Eur
Thalictrum minus L. - H scap - Euras

GUTTIFERAE

Hypericum androsaemum L. - NP - Submedit
Hypericum montanum L. - H caesp - Eur-Cauc
Hypericum richeri Vill. - H scap - S Eur mont
Hypericum tetrapterum Fr. - H scap - Paleotemp
Hypericum perforatum L. subsp. *perforatum* - H scap - Paleotemp
Hypericum perforatum L. subsp. *veronense* (Schrank) Fröhlich - H scap - Subcosmop

PAPAVERACEAE

Papaver rhoeas L. - T scap - Subcosmop
Chelidonium majus L. - H scap - Euras

CRUCIFERAE

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara et Grande - H scap - Eur-W As
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. - T scap - Subcosmop
Bunias erucago L. - T scap - N Medit
Barbarea vulgaris R.Br. - H scap - Eurosib
Rorippa pyrenaica (Lam.) Rchb. - H scap - S Eur
Cardamine bulbifera (L.) Crantz - G rhiz - C Eur
Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E. Schulz - G rhiz - SW Eur mont
Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz - G rhiz - SW Eur mont
Cardamine plumieri Vill. - H scap - N Medit mont - E
Cardamine impatiens L. - T scap - Euras
Cardamine flexuosa With. - H scap - Circumbor
Cardamine hirsuta L. - T scap - Cosmop
Arabis sagittata (Bertol.) DC. - H bienn - Submedit
Arabis hirsuta (L.) Scop. - H bienn - Euras
Arabis alpina L. subsp. *alpina* - H scap - Circumbor - E
Arabis alpina L. subsp. *caucasica* (Willd.) Briq. - H scap - Medit mont
Lunaria annua L. subsp. *annua* - H scap - SE Eur
Alyssoides utriculata (L.) Medik. - Ch suffr - NE Medit mont
Erophila verna (L.) Chevall. subsp. *verna* - T scap - Submedit - G
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. - H bienn - Cosmop
Capsella rubella Reut. - T scap - Submedit

Thlaspi arvense L. - T scap - W As - M
Thlaspi brachypetalum Jord. - H scap - NW Medit mont
Thlaspi caerulescens J. et C. Presl subsp. *caerulescens* (= *T. alpestre* L.) - H scap - S Eur mont
Thlaspi praecox Wulfen – H scap – S Eur mont – CS1
Iberis sempervirens L. - Ch suffr - N Medit mont - E
Iberis umbellata L. - T scap - N Medit
Biscutella laevigata L. subsp. *laevigata* - H scap - S Eur mont
Lepidium campestre (L.) R.Br. - T scap - Eur-Cauc
Brassica rapa L. subsp. *sylvestris* (L.) Janch. - T scap – Submedit - M
Rhynchosinapis cheiranthos (Vill.) Dandy – H scap – W Eur – CS1
Raphanus raphanistrum L. subsp. *raphanistrum* - T scap - Subcosmop
Raphanus raphanistrum L. subsp. *landra* (Moretti) Bonnier et Layens - T scap - Subcosmop

RESEDACEAE

Reseda lutea L. subsp. *lutea* - H scap - Submedit
Sesamoides pygmaea (Scheele) O. Kuntze - H scap - W Medit mont

DROSERACEAE

Drosera rotundifolia L. - H ros - Circumbor

CRASSULACEAE

Sedum telephium L. subsp. *maximum* (L.) Krock. – H scap – CE Eur
Sedum rupestre L. - Ch succ - CS Eur
Sedum acre L. - Ch succ - Eur-Cauc
Sedum sexangulare L. - Ch succ - C Eur
Sedum album L. - Ch succ - Submedit
Sedum dasyphyllum L. - Ch succ – Submedit - E

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga rotundifolia L. - H scap - S Eur mont
Saxifraga bulbifera L. - H scap - CS Eur
Parnassia palustris L. - H scap - Eurosib

ROSACEAE

Aruncus dioicus (Walter) Fernald - H scap - Circumbor
Filipendula vulgaris Moench - H scap - Euras
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. - H scap - Eurosib
Rubus idaeus L. - NP - Circumbor
Rubus ulmifolius Schott – NP - Submedit
Rubus candicans Weihe ex Rechb. – NP – C Eur
Rubus canescens DC. – NP – Submedit – CS1
Rubus hirtus Waldst. et Kit. - NP - CE Eur
Rosa pimpinellifolia L. - NP - Euras
Rosa agrestis Savi – NP – Eur - M
Rosa pendulina L. – NP - CS Eur mont
Rosa jundzillii Besser – NP - CE Eur - E
Rosa canina L. - NP – Paleotemp - Ma
Rosa gallica L. - NP - CS Eur

Rosa arvensis Huds. – NP - CW Eur
Agrimonia eupatoria L. - H scap - Eur-W As
Sanguisorba officinalis L. - H scap - Circumbor
Sanguisorba minor Scop. subsp. *muricata* (Spach) Briq. - H scap - Submedit
Geum urbanum L. - H scap - Eurosib
Potentilla rupestris L. - H scap - Eur
Potentilla argentea L. - H scap - Euras
Potentilla hirta L. - H scap - Submedit
Potentilla tabernaemontani Asch. - H scap - Eur
Potentilla erecta (L.) Räsch. - H scap - Eurosib
Potentilla reptans L. - H rept - Paleotemp
Potentilla micrantha Ramond ex DC. - H ros - Submedit
Fragaria vesca L. - H rept - Eurosib
Alchemilla xanthochlora Rothm. - H ros - CW Eur - A
Pyrus pyraster Burgsd. - P scap - Euras
Pyrus communis L. – P scap – Colt.
Malus sylvestris Mill. - P scap - Eur-Cauc
Sorbus aucuparia L. subsp. *aucuparia* - P scap - Eurosib
Sorbus torminalis (L.) Crantz - P caesp - Eur-W As
Sorbus aria (L.) Crantz - P caesp - CS Eur mont
Amelanchier ovalis Medik. - P caesp - Medit mont
Mespilus germanica L. - P caesp - SE Eur
Crataegus monogyna Jacq. subsp. *monogyna* - P caesp - Paleotemp
Prunus spinosa L. - P caesp - Eur-Cauc
Prunus domestica L. - P scap – Colt. - M
Prunus avium L. - P scap - CE Eur
Prunus cerasus L. - P scap – Colt.
Prunus mahaleb L. - P caesp - S Eur-W As

LEGUMINOSAE

Laburnum anagyroides Medik. - P caesp - Eur S mont
Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. et J. Presl - P caesp - S Eur mont
Cytisus villosus Pourr. - P caesp - S Eur - E
Cytisus scoparius (L.) Link subsp. *scoparius* - P caesp - W Eur
Chamaecytisus triflorus (Lam.) Skalicka' (= *Chamaecytisus hirsutus* (L.) Link.) - Ch suffr - S Eur-W As
Chamaecytisus polytrichus (M. Bieb.) Rothm. – Ch rept – S Eur mont
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O. Lang (= *Cytisus sessilifolius* L.) - P caesp - SW Eur
Genista tinctoria L. subsp. *tinctoria* - Ch suffr - Euras
Genista pilosa L. - Ch suffr - CW Eur
Genista germanica L. - Ch suffr - C Eur
Genista radiata (L.) Scop. - Ch suffr - SE Eur mont
Robinia pseudoacacia L. - P scap - N Am
Astragalus glycyphyllos L. - H rept - Eur-W As
Astragalus monspessulanus L. subsp. *monspessulanus* - H ros - Submedit
Vicia cracca L. subsp. *cracca* - H scap – Euras - M
Vicia cracca L. subsp. *incana* (Gouan) Rouy (= *Vicia incana* Gouan) - H scap - S Eur
Vicia pubescens (DC.) Link – T scap - Medit

Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. – H scap - Subcosmop
Lathyrus niger (L.) Bernh. subsp. *niger* - G rhiz - Eur-Cauc
Lathyrus ochraceus Kitt. subsp. *occidentalis* (Fisch. et C.A. Mey.) Bässler - H caesp - S Eur
mont - E
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler (= *Lathyrus montanus* Bernh.) - G rhiz - C Eur
Lathyrus pratensis L. - H scap - Euras
Lathyrus latifolius L. - H scand - S Eur
Lathyrus inconspicuus L. - T scap - Medit
Ononis natrix L. subsp. *natrix* - H caesp - Submedit
Ononis spinosa L. subsp. *spinosa* – Ch suffr – CS Eur
Ononis spinosa L. subsp. *antiquorum* (L.) Arcang. – Ch suffr – Submedit - M
Melilotus albus Medik. - T scap - Subcosmop
Melilotus officinalis (L.) Lam. - H bienn - Euras
Medicago lupulina L. - T scap - Paleotemp
Medicago sativa L. subsp. *sativa* – H scap - Cosmop
Trifolium montanum L. subsp. *montanum* - H scap - Eur-W As
Trifolium repens L. subsp. *repens* - H rept - Subcosmop
Trifolium hybridum L. – H caesp – Medit-Atl – CS1
Trifolium campestre Schreb. - T scap - Paleotemp
Trifolium incarnatum L. subsp. *incarnatum* - T scap – Submedit - M
Trifolium pratense L. subsp. *pratense* - H scap - Subcosmop
Trifolium medium L. - G rhiz - Eurosib
Trifolium rubens L. - H scap - C Eur - M
Trifolium ochroleucon Huds. - H caesp - Submedit
Dorycnium pentaphyllum Scop. - H scap - W Eur
Lotus corniculatus L. - H scap - Paleotemp
Lotus maritimus L. (= *Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth) - H scap – Submedit - BM
Anthyllis vulneraria L. subsp. *praepropera* (Kerner) Bornn. - H scap - Submedit
Anthyllis vulneraria L. subsp. *polyphylla* (DC.) Nyman - H scap - SE Eur
Hippocrepis emerus (L.) Lassen subsp. *emerus* - NP - S Eur
Hippocrepis comosa L. - H caesp - CS Eur

OXALIDACEAE

Oxalis fontana Bunge – H scap – N Am
Oxalis acetosella L. - G rhiz - Circumbor

GERANIACEAE

Geranium sanguineum L. - H scap - Eur-Cauc
Geranium nodosum L. - G rhiz - S Eur mont
Geranium molle L. - T scap - Subcosmop
Geranium columbinum L. - T scap - Eur
Geranium robertianum L. subsp. *robertianum* - T scap - Subcosmop
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. - T scap - Subcosmop

LINACEAE

Linum campanulatum L. - Ch suffr - SW Eur
Linum bienne Mill. - H bienn - Submedit
Linum tenuifolium L. - Ch suffr – Submedit - M

Linum suffruticosum L. subsp. *salsoloides* (Lam.) Rouy - Ch suffr - Medit-Subatl
Linum catharticum L. subsp. *catharticum* - T scap - Eur-Cauc

EUPHORBIACEAE

Mercurialis perennis L. - G rhiz - Eur-Cauc
Euphorbia hyberna L. subsp. *insularis* (Boiss.) Briq. - G rhiz - Lig Sard Cors Apuane
Euphorbia dulcis L. subsp. *purpurata* (Thuill.) Rothm. - G rhiz - C Eur mont
Euphorbia flavicoma DC. subsp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti - Ch suffr - S Eur
Euphorbia spinosa L. subsp. *ligustica* (Fiori) Pignatti - Ch suffr - Medit
Euphorbia helioscopia L. - T scap - Cosmop - E
Euphorbia peplus L. - T scap - Cosmop
Euphorbia esula L. - H scap - Eurosib - B2
Euphorbia cyparissias L. - H scap - Eur

SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle - P scap - Colt.

POLYGALACEAE

Polygala nicaeensis Risso ex W.D.J. Koch subsp. *mediterranea* Chodat - H scap - Submedit
Polygala vulgaris L. - H scap - Eur
Polygala alpestris Rchb. subsp. *alpestris* - H scap - S Eur mont

ACERACEAE

Acer campestre L. - P scap - W Eur As
Acer pseudoplatanus L. - P scap - CS Eur mont
Acer opalus Mill. - P scap - SW Eur

HIPPOCASTANACEAE

Aesculus hippocastanum L. - P scap - Colt

BALSAMINACEAE

Impatiens balfourii Hook. f. - T scap - Himalaya

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L. - P caesp - Submedit

CELASTRACEAE

Evonymus europaeus L. - P caesp - Eur-Cauc

RHAMNACEAE

Rhamnus cathartica L. - P caesp - Euras
Rhamnus alpina L. subsp. *alpina* - P caesp - W Medit mont
Frangula alnus Mill. - P caesp - Eurosib

TILIACEAE

Tilia platyphyllos Scop. subsp. *platyphyllos* - P scap - CS Eur

MALVACEAE

Malva moschata L. - H scap - Medit

THYMELAEACEAE

Daphne mezereum L. - NP - Eurosib

Daphne cneorum L. - Ch suffr - S Eur mont

VIOLACEAE

Viola odorata L. - H ros – Submedit - E

Viola alba Bess. subsp. *denhardtii* (Ten.) W.Becker - H ros - Medit

Viola hirta L. - H ros – Euras - E

Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau - H scap - Eur-Cauc

Viola riviniana Rchb. - H scap - Eur

Viola canina L. subsp. *canina* - H scap - Euras

Viola bertolonii Pio emend. Merxm. et Lippert - H scap - Endem

Viola tricolor L. subsp. *tricolor* - T scap - Euras

CISTACEAE

Cistus salvifolius L. – NP - Submedit

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *nummularium* - Ch suffr - Eur-Cauc

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *obscurum* (Čelak.) Holub - Ch suffr - Eur-Cauc

CUCURBITACEAE

Bryonia dioica Jacq. - G rhiz - Submedit

LYTHRACEAE

Lythrum salicaria L. - H scap – Subcosmop - M

ONAGRACEAE

Epilobium angustifolium L. - H scap - Circumbor

Epilobium dodonaei Vill. - H scap - S Eur mont

Epilobium hirsutum L. - H scap - Paleotemp

Epilobium parviflorum Schreb. – H scap – Eur-Cauc

Epilobium montanum L. - H scap - Euras

Epilobium palustre L. - H scap – Circumbor

CORNACEAE

Cornus sanguinea L. - P caesp - Eur

ARALIACEAE

Hedera helix L. - P lian - Submedit

UMBELLIFERAE

Astrantia major L. subsp. *major* - H scap - S Eur-Cauc mont

Chaerophyllum temulum L. - T scap - Eur

Bunium bulbocastanum L. - G bulb - W Eur

Pimpinella tragium Vill. - Ch suffr – Medit

Pimpinella saxifraga L. subsp. *saxifraga* - H scap - Eurosib
Aegopodium podagraria L. - G rhiz - Eurosib
Seseli libanotis (L.) W.D.J. Koch - H scap - CE Eur
Trochiscanthes nodiflora (Vill.) W.D.J. Koch - H scap - W Alp N App
Meum athamanticum Jacq. - H scap - C Eur
Physospermum cornubiense (L.) DC. - H scap - S Eur
Conium maculatum L. - H scap - Subcosmop
Bupleurum ranunculoides L. subsp. *gramineum* (Vill.) Hayek - H scap - Circumbor
Bupleurum falcatum L. - H scap – Euras – B2
Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. *glauca* - H scap - CS Eur
Cnidium silaifolium (Jacq.) Simonk. - H scap - SE Eur – B2
Peucedanum officinale L. - H scap - CS Eur
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch – H scap – SE Eur – CS2
Peucedanum oreoselinum (L.) Moench - H scap - Eur-Cauc
Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr. - H scap - CS Eur
Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium* - H scap - Paleotemp
Laserpitium siler L. - H scap - S Eur mont
Laserpitium latifolium L. - H scap - CS Eur mont
Laserpitium gallicum L. – H scap – NW Medit mont – CS2
Daucus carota L. subsp. *carota* - H bienn - Subcosmop

ERICACEAE

Erica arborea L. - P caesp - Medit
Erica carnea L. - Ch frut - S Eur mont
Calluna vulgaris (L.) Hull - Ch frut - Circumbor
Vaccinium myrtillus L. - Ch frut - Eurosib

PRIMULACEAE

Primula acaulis (L.) L. - H ros - Submedit
Primula veris L. subsp. *suaveolens* (Bertol.) Gutermann et Ehrend. - H ros - S Eur mont
Lysimachia nemorum L. - H scap - Eur-Cauc
Anagallis arvensis L. - T rept - Subcosmop

PLUMBAGINACEAE

Armeria seticeps Rchb. - H ros - SW Alp-App
Armeria plantaginea (All.) Willd. - H ros - SW Eur

OLEACEAE

Fraxinus ornus L. - P scap - Submedit
Fraxinus excelsior L. - P scap - Eur-Cauc

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. *perfoliata* - T scap – Submedit – B2
Centaurium erythraea Rafn subsp. *erythraea* - H bienn - Paleotemp
Centaurium pulchellum (Swartz) Druce - T scap – Paleotemp - M
Gentiana lutea L. subsp. *lutea* - H scap - S Eur mont - E
Gentiana pneumonanthe L. - H scap – Eurosib

APOCYNACEAE

Vinca minor L. - Ch rept - C Eur-Cauc

ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum hirundinaria Medik. subsp. *hirundinaria* - H scap - Paleotemp

RUBIACEAE

Sherardia arvensis L. - T scap - Subcosmop

Asperula aristata (L.) F. subsp. *scabra* (Presl.) Nyman - H scap - W Medit mont

Asperula aristata (L.) F. subsp. *oreophila* (Briq.) Hayek - H scap - Medit mont

Asperula cynanchica L. - H scap - Submedit

Asperula purpurea (L.) Ehrend. - Ch suffr - S Eur mont

Galium verum L. subsp. *verum* - T scap - Circumbor

Galium mollugo L. - H scap - CS Eur

Galium album Mill. - H scap - Eur-W As

Galium corrudifolium Vill. - H scap - Medit

Galium lucidum All. - H scap - Submedit

Galium laevigatum L. - H scap - Alp-App

Galium sylvaticum L. - H scap - C Eur

Galium rubrum L. - H scap - S Alp N App

Cruciata glabra (L.) Ehrend. - H scap - S Eur

CONVOLVULACEAE

Cuscuta epithimum (L.) L. - T par - Euras - A

Calystegia sepium (L.) R. Br. subsp. *sepium* - H scand - Subcosmop

Convolvulus arvensis L. - G rhiz - Cosmop

BORAGINACEAE

Echium vulgare L. - H bienn - W Eur As

Pulmonaria apennina Cristof. et Puppi - H scap - App

Symphytum officinale L. - H scap - Euras

Symphytum tuberosum L. subsp. *angustifolium* (A.Kern.) Nyman - G rhiz - SE Eur

Anchusa arvensis (L.) Bieb. subsp. *arvensis* - T scap - Euras

Asperugo procumbens L. - T scap - Paleotemp

Myosotis arvensis (L.) Hill - T scap - Eur

Myosotis ramosissima Rochel - T scap - Eur-W As

Myosotis sylvatica Hoffm. - H scap - Paleotemp - B2

Myosotis scorpioides L. - H scap - Eurosib

Myosotis nemorosa Besser - H bienn - Euras

Myosotis caespitosa C.F. Schultz - T scap - Subatl

Omphalodes verna Moench - H scap - SE Eur mont

VERBENACEAE

Verbena officinalis L. - H scap - Subcosm

LABIATAE

Ajuga pyramidalis L. - H scap - Eur-Cauc

Ajuga reptans L. - H rept - Eur-W As

Teucrium scorodonia L. - H scap - W Eur
Teucrium chamaedrys L. subsp. *chamaedrys* - Ch suffr - Submedit
Teucrium montanum L. - Ch suffr - S Eur mont
Melittis melissophyllum L. subsp. *melissophyllum* - H scap - CS Eur
Galeopsis ladanum L. - T scap - Eurosib
Galeopsis angustifolia Hoffm. - T scap - N Medit
Galeopsis speciosa Mill. - T scap - Euras
Galeopsis tetrahit L. - T scap - Eur
Lamium maculatum L. - H scap - Eur-W As
Lamium album L. - H scap – Euras – B2
Lamium purpureum L. - T scap - Eur-W As
Lamium galeobdolon (L.) L. subsp. *montanum* (Pers.) Hayek
Stachys officinalis (L.) Trevis. subsp. *officinalis* - H scap - Eur-Cauc
Stachys sylvatica L. - H scap - Eurosib
Stachys recta L. subsp. *recta* - H scap - CS Eur mont
Prunella laciniata (L.) L. - H scap - Submedit
Prunella grandiflora (L.) Scholler - H scap - C Eur mont
Prunella vulgaris L. - H scap - Circumbor
Satureja montana L. subsp. *montana* - Ch suffr - W Medit mont
Satureja nepeta (L.) Scheele (= *Calamintha nepeta* (L.) Savi) - H scap - S Eur mont
Satureja acinos (L.) Scheele (= *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy) - T scap - Submedit
Satureja vulgaris (L.) Fritsch subsp. *vulgaris* (= *Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*) - H scap - Circumbor
Origanum vulgare L. subsp. *vulgare* - H scap - Euras
Thymus longicaulis C. Presl - Ch rept - S Eur - E
Thymus alpestris Tausch - Ch rept - C Eur mont
Thymus pulegioides L. - Ch rept - Eur
Lycopus europaeus L. - H scap - Circumbor
Mentha aquatica L. - H scap - Subcosmop
Salvia glutinosa L. - H scap - CS Eur mont
Salvia pratensis L. subsp. *pratensis* - H scap - Submedit
Salvia verticillata L. - H scap - SE Eur mont

SOLANACEAE

Solanum nigrum L. subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely – T scap - Cosmop
Solanum dulcamara L. – NP – Circumbor

SCROPHULARIACEAE

Verbascum thapsus L. subsp. *thapsus* - H bienn – Subcosm - A
Verbascum thapsus L. subsp. *crassifolium* (Lam.) Murb. - H bienn - S Eur mont
Verbascum sinuatum L. - H bienn - Medit
Verbascum blattaria L. - H bienn - Cosmop
Scrophularia nodosa L. – H scap - Euras
Scrophularia canina L. - H scap - Submedit
Antirrhinum latifolium Mill. - Ch frut - NW Medit
Linaria vulgaris Mill. - H scap - Eurosib
Digitalis lutea L. subsp. *lutea* - H scap - CW Eur mont
Veronica serpyllifolia L. - H rept - Subcosm

Veronica arvensis L. - T scap - Subcosmop
Veronica persica Poir. - T scap - Subcosm
Veronica hederifolia L. subsp. *hederifolia* - T scap - Euras
Veronica chamaedrys L. - H scap - Eurosib
Veronica urticifolia Jacq. - H scap - CS Eur mont
Veronica officinalis L. - H rept - Circumbor
Veronica beccabunga L. - H rept - Euras
Melampyrum nemorosum L. subsp. *nemorosum* - T scap - Euras
Melampyrum italicum Soó - T scap - Alp-App
Melampyrum pratense L. subsp. *vulgatum* (Pers.) Donn. - T scap - Eurosib
Euphrasia stricta D. Wolff ex J.F. Lehm. - T scap - Eurosib
Euphrasia minima Jacq. ex DC. - T scap - C Eur mont - M
Euphrasia salisburgensis Funck - T scap - S Eur mont - E
Pedicularis tuberosa L. - H ros - SW Eur mont - E
Pedicularis comosa L. - H scap - SE Eur mont
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich - T scap - C Eur

OROBANCHACEAE

Orobanche rapum-genistae Thuill. subsp. *rapum-genistae* - T scap - Submedit
Orobanche gracilis Sm. - T scap - Submedit

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula vulgaris L. - H ros - Circumbor

PLANTAGINACEAE

Plantago major L. subsp. *major* - H ros - Subcosmop
Plantago maritima L. subsp. *serpentina* (All.) Arcang. - H ros - S Eur mont
Plantago holosteum Scop. - H ros - CS Eur mont
Plantago media L. - H ros - Eurosib
Plantago lanceolata L. - H ros - Subcosmop
Plantago argentea Chaix - H ros - S Eur mont

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus nigra L. - P caesp - Eur-Cauc
Viburnum opulus L. - P caesp - Euras

VALERIANACEAE

Valerianella dentata (L.) Pollich - T scap - Subatl - A
Valeriana officinalis L. subsp. *collina* (Wallr.) Nyman - H scap - Eur
Valeriana montana L. - H scap - S Eur mont – B2
Valeriana tripteris L. - H scap - S Eur mont

DIPSACACEAE

Succisa pratensis Moench - H scap - Eurosib
Knautia drymeia Heuff. subsp. *centrifrons* (Borbás) Ehrend. - H scap - W Alp N App - E
Knautia drymeia Heuff. subsp. *intermedia* (Pernh. et Wettst.) Ehrend. - H scap - Alp N App
Knautia sylvatica (L.) Duby - H scap - C Eur - A
Knautia arvensis (L.) Coult. - H scap - Euras

Knautia purpurea (Vill.) Borbás - H scap - W Medit mont - E
Knautia integrifolia (L.) Bertol. - T scap – Submedit - M
Scabiosa columbaria L. – H scap – Eur-Cauc
Scabiosa triandra L. – H scap – S Eur

CAMPANULACEAE

Campanula rapunculus L. - H bienn - Paleotemp
Campanula medium L. - H bienn - Lig-Prov
Campanula glomerata L. - H scap - Euras
Campanula cervicaria L. - H scap – Eur - E
Campanula trachelium L. - H scap - Paleotemp
Campanula rotundifolia L. - H scap – Circumbor - E
Campanula scheuchzeri Vill. - H scap - S Eur mont
Phyteuma ovatum Honck. subsp. *ovatum* - H scap - S Eur mont - M
Phyteuma scorzonerifolium Vill. - H scap - W Alp N App
Jasione montana L. - H bienn - Eur-Cauc

COMPOSITAE

Eupatorium cannabinum L. subsp. *cannabinum* - H scap - Eur-W As
Adenostyles glabra (Mill.) DC. - H scap - S Eur mont
Adenostyles australis (Ten.) Nyman - H scap – App-Illir - E
Solidago virgaurea L. subsp. *virgaurea* - H scap - Circumbor
Solidago gigantea Aiton - H scap - N Am
Aster alpinus L. - H scap - Circumbor
Conyza canadensis (L.) Cronquist - T scap - N Am
Erigeron annuus (L.) Pers. - T scap - N Am
Bellis perennis L. - H ros - Eur-Cauc
Oglifa arvensis (L.) Cass. – T scap – Eur-W As – CS2
Oglifa minima (Sm.) Rchb. - T scap – C Eur - P
Helichrysum italicum (Roth) G. Don subsp. *italicum* - Ch suffr - S Eur
Inula hirta L. - H scap – Eur-Cauc
Inula conyza DC. – H bienn – Eur-Cauc
Inula graveolens (L.) Desf. – T scap – Medit – CS2
Dittrichia viscosa (L.) Greuter subsp. *viscosa* (= *Inula viscosa* (L.) Aiton) - H scap - Submedit
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. - H scap – Submedit
Bidens radiata Thuill - T scap - NC Eur
Bidens frondosa L. – T scap – N Am
Ambrosia artemisiifolia L. – T scap – N Am
Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake – T scap – S Am
Anthemis arvensis L. – H scap - Subcosmop
Achillea millefolium L. - H scap - Eurosib
Matricaria inodora L. - T scap - N Eur
Leucanthemum vulgare Lam. - H scap - Eurosib
Leucanthemum heterophyllum (Willd.) DC. - H scap - S Alp NC App
Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip. subsp. *corymbosum* - H scap - CS Eur
Tanacetum vulgare L. - H scap - Euras
Artemisia vulgaris L. - H scap - Circumbor
Artemisia alba Turra - Ch suffr - Submedit

Tussilago farfara L. - G rhiz - Paleotemp
Petasites hybridus (L.) P. Gaertn. V.B.Mey. et Scherb. – G rhiz - Euras
Petasites albus (L.) Gaertn. - G rhiz - CS Eur mont
Senecio doronicum L. subsp. *gerardii* (G. et G.) Nyman - H scap - SW Eur mont
Senecio nemorensis L. subsp. *fuchsii* (C.C. Gmel.) Čelak. - H scap - CS Eur mont
Senecio inaequidens DC. – T scap – Avv – CS2
Senecio erucifolius L. - H scap - Euras
Senecio jacobaea L. - H scap – Euras - M
Senecio aquaticus Hill subsp. *barbareifolius* (Wimm. et Grab.) Walters - H bienn - C Eur - E
Senecio erraticus Bertol. subsp. *erraticus* - H bienn - C Eur - M
Arctium minus (Hill) Bernh. - H bienn - Eur
Carduus defloratus L. subsp. *defloratus* - H scap – Alp N App
Carduus carlinaefolius Lam. - H scap - SW Eur mont
Cirsium italicum (Savi) DC. - H bienn - SE Eur – B2
Cirsium vulgare (Savi) Ten. subsp. *sylvaticum* (Tausch) Dostál - H bienn - Subcosmop
Cirsium arvense (L.) Scop. - G rad – Subcosmop
Cirsium palustre (L.) Scop. - H bienne – Paleotemp – CS2
Cirsium tuberosum (L.) All. – G bulb – W Eur – CS2
Cirsium montanum (W. et K.) Spreng. - H scap - S Eur mont - A
Cirsium erisithales (Jacq.) Scop. - H scap - SE Eur mont
Serratula tinctoria L. subsp. *tinctoria* var. *pinnata* Kit. - H scap - Eurosib
Centaurea scabiosa L. subsp. *alpestris* (Hegetschw.) Hayek - H caesp - Euras
Centaurea aplolepa Moretti subsp. *aplolepa* - H scap - NW App
Centaurea aplolepa Moretti subsp. *carueliana* (Micheletti) Dostál – H scap – NW App – CS2
Centaurea paniculata L. - H bienn - W Eur - M
Centaurea bracteata Scop. - H scap - Alp-App
Centaurea pratensis Thuill. - H scap - Eur
Centaurea nigrescens Willd. - H scap - CS Eur
Centaurea triumfetti All. subsp. *triumfetti* - H scap - S Eur mont
Carlina vulgaris L. subsp. *vulgaris* - H scap - Eur-Cauc
Carlina acaulis L. - H ros - CE Eur
Cichorium intybus L. - H scap - Cosmop
Tragopogon pratensis L. subsp. *pratensis* - H scap – Eur
Tragopogon pratensis L. subsp. *orientalis* (L.) Celak. – H scap - Euras
Tragopogon dubius Scop. - H bienn - S Eur-Cauc – B1
Scorzonera aristata Ramond – H scap – SW Eur mont – CS2
Scorzonera humilis L. - H scap - Eur-Cauc
Scorzonera austriaca Willd. - H ros - S Eur
Hypochoeris radicata L. - H ros – Eur
Hypochoeris robertia Fiori (=Robertia taraxacoides (Loisel) DC.) - H ros – Tirren
Leontodon autumnalis L. subsp. *autumnalis* – H ros – Paleotemp – CS2
Leontodon crispus Vill. subsp. *crispus* - H ros - S Eur
Leontodon hispidus L. subsp. *hispidus* - H ros - Eur-Cauc
Leontodon anomalus Ball - H ros - N App
Leontodon leysseri (Wallr.) Beck – H scap – Medit mont
Picris hieracioides L. subsp. *hieracioides* - H scap - Euras
Taraxacum laevigatum (Willd.) DC. - H ros - Paleotemp
Taraxacum officinale Weber - H ros - Cosmop

Sonchus arvensis L. subsp. *arvensis* - H ros - Subcosmop
Lactuca serriola L. – H bienn - Paleotemp
Lactuca saligna L. - T scap - Submedit
Lactuca virosa L. - T scap - Submedit
Lactuca perennis L. - H scap - CS Eur - E
Mycelis muralis (L.) Dumort. - H scap - Eur-Cauc
Reichardia picroides (L.) Roth - H scap – Medit - M
Crepis paludosa (L.) Moench - H scap - Eur-Cauc
Crepis leontodontoides All. - H ros - C Medit mont
Crepis sancta (L.) Babc. - T scap – Submedit - M
Prenanthes purpurea L. - H scap - CS Eur mont
Hieracium pilosella L. subsp. *pilosella* - H ros - Eurosib
Hieracium piloselloides Vill. subsp. *piloselloides* - H scap - CS Eur
Hieracium praealtum Vill. ex Gochnat subsp. *praealtum* - H scap – Eur - M
Hieracium sylvaticum (L.) L. - H scap - Eur
Hieracium tenuiflorum C. Bicknell - H scap - Eurosib
Hieracium lachenalii C.C. Gmel. - H scap - Eur-Cauc
Hieracium pallidum Bivona – H ros – W Eur – CS2
Hieracium wiesbauerianum Uechtr. ex Baen. - H ros - W Eur
Hieracium prenanthoides Vill. - H scap – Euras - E
Hieracium racemosum Waldst. et Kit. ex Willd. - H scap - SE Eur
Hieracium virgaurea Coss. - H scap – App

LILIACEAE

Veratrum album L. subsp. *lobelianum* (Bernh.) Arcang. - G rhiz - Euras
Asphodelus albus Mill. subsp. *albus* - G rhiz - S Eur mont
Anthericum ramosum L. - G rhiz - Medit-Subatl
Anthericum liliago L. - G rhiz - CS Eur
Colchicum autumnale L. - G bulb - C Eur
Tulipa australis Link - G bulb - NW Medit mont
Erythronium dens-canis L. - G bulb - CS Eur
Lilium martagon L. - G bulb - Euras
Lilium bulbiferum L. subsp. *croceum* (Chaix) Baker - G bulb - CS Eur mont
Scilla bifolia L. - G bulb - CS Eur
Ornithogalum umbellatum L. - G bulb - CS Eur
Ornithogalum gussonei Ten. - G bulb – Medit
Ornithogalum pyrenaicum L. - G bulb - Submedit
Leopoldia comosa (L.) Parl. - G bulb - Submedit
Allium sphaerocephalon L. - G bulb - Submedit - E
Allium vineale L. – G bulb – Submedit
Allium cirrhosum Vand. - G bulb - Medit mont
Allium lusitanicum Lam. - G bulb – C Eur As - B2
Allium ericetorum Thore - G bulb - SE Eur
Convallaria majalis L. - G rhiz - Eurosib
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce - G rhiz - Euras
Polygonatum multiflorum (L.) All. - G rhiz - Euras
Polygonatum verticillatum (L.) All. - G rhiz - Euras
Asparagus tenuifolius Lam. - G rhiz - S Eur

Ruscus aculeatus L. - Ch frut – Submedit – CS2

AMARYLLIDACEAE

Leucojum vernum L. - G bulb - C Eur

Narcissus pseudonarcissus L. - G bulb - W Eur

Narcissus poeticus L. subsp. *poeticus* – G bulb - S Eur mont

Narcissus poeticus L. subsp. *radiiflorus* (Salisb.) Baker - G bulb - SE Eur mont

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L. - G rad - Submedit

IRIDACEAE

Iris graminea L. - G rhiz - SE Eur

Crocus vernus (L.) Hill subsp. *vernus* - G bulb - CS Eur mont

Crocus ligusticus Mariotti - G bulb – Lig-Prov

Crocus biflorus Mill. – G bulb – N Medit – CS2

Gladiolus palustris Gaudin - G bulb - C Eur

JUNCACEAE

Juncus tenageja L. f. – T caesp – Paleotemp – CS2

Juncus bufonius L. – T caesp - Cosmop

Juncus tenuis Willd. - H caesp - N Am

Juncus effusus L. - H caesp - Cosmop

Juncus conglomeratus L. - H caesp - Eurosib

Juncus inflexus L. - H caesp – Paleotemp

Juncus filiformis L. – G rhiz – Circumbor – CS2

Juncus articulatus L. - G rhiz – Circumbor

Juncus alpinus Vill. subsp. *alpinus* - H scap – Circumbor

Juncus capitatus Weigel – T scap – Medit-Atl – CS2

Luzula forsteri (Sm.) DC. - H caesp - Submedit

Luzula luzuloides (Lam.) Dandy et Wilmott (= *Luzula albida* (Hoffm.) DC.) - H caesp - C Eur

Luzula pedemontana Boiss. et Reut. - H caesp - SW Alp N App Cors

Luzula nivea (L.) DC. - H caesp - SW Eur mont

Luzula sieberi Tausch - H caesp - Alp-App-Illir

Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin - H caesp - S Eur mont

Luzula campestris (L.) DC. - H caesp - Eur-Cauc

Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. - H caesp – Circumbor - G

GRAMINEAE

Cynosurus cristatus L. - H caesp - Euras

Briza media L. - H caesp – Eur-Cauc

Dactylis glomerata L. - H caesp - Circumbor

Poa annua L. - T caesp - Cosmop

Poa trivialis L. subsp. *sylvicola* (Guss.) H.Lindb. - H caesp - Submedit

Poa pratensis L. - H caesp - Circumbor

Poa bulbosa L. - H caesp – Paleotemp

Poa nemoralis L. - H caesp - Circumbor

Vulpia ciliata (Danth.) Link – T caesp - Submedit

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel. - T caesp – Subcosmop
Festuca paniculata (L.) Schinz et Thell. – H caesp – W Medit mont – CS2
Festuca pratensis Huds. - H caesp - Euras
Festuca arundinacea Schreb. subsp. *arundinacea* - H caesp - CW Eur (Subatl)
Festuca rubra L. subsp. *rubra* - H caesp - Circumbor
Festuca nigrescens Lam. subsp. *nigrescens* - H caesp – Eur - M
Festuca heterophylla Lam. - H caesp - Eur
Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina - H caesp - C Eur
Festuca robustifolia Markgr.- Dann. - H caesp - App - Ma
Festuca tenuifolia Sibth. - H caesp - CW Eur (Subatl)
Festuca guestfalica Boenm. ex Rchb. - H caesp - CW Eur (Subatl)
Festuca curvula Gaudin - H caesp - SW Eur mont
Sesleria autumnalis (Scop.) F.W. Schultz - H caesp - SE Eur
Sesleria cylindrica (Balb.) DC. - H caesp - W Medit mont
Sesleria insularis Sommier - H caesp - W Medit
Melica ciliata L. subsp. *ciliata* - H caesp - Submedit – A
Melica uniflora Retz. - H caesp - Paleotemp
Melica nutans L. - H caesp - Eur-Cauc – CS2
Glyceria fluitans (L.) R. Br. – I rad – Subcosmop – CS2
Lolium remotum Schrank - T scap - Paleotemp
Lolium rigidum Gaudin - T scap – Medit - M
Lolium perenne L. - H caesp - Circumbor
Bromus erectus Huds. subsp. *erectus* - H caesp - Submedit
Bromus inermis Leyss. – H caesp – Euras - CS2
Bromus ramosus Huds. - H caesp - CW Eur – B2
Bromus sterilis L. - T scap - Euras
Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus* - T scap – Subcosmop
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. subsp. *sylvaticum* - H caesp - Paleotemp
Brachypodium genuense (DC.) Roem. et Schult. - H caesp - App
Hordeum murinum L. subsp. *leporinum* (Link) Arcang. - T scap - Medit
Aegilops neglecta Req. ex Bertol. - T scap – Medit - P
Avena sterilis L. - T scap - Medit
Avenula pratensis (L.) Dumort. - H caesp - Eur
Avenula pubescens (Huds.) Dumort. - H caesp - Eurosib
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. et C. Presl - H caesp - Paleotemp
Danthonia alpina Vest - H caesp - SE Eur
Danthonia decumbens (L.) DC. - H caesp - Eur
Holcus lanatus L. - H caesp - Eur
Lophochloa cristata (L.) Hyl. – T scap – Subcosmop – CS2
Agrostis canina L. - H caesp – Eurosib – E
Agrostis stolonifera L. - H rept - Circumbor
Agrostis castellana Boiss. et Reut. - H caesp - Submedit
Agrostis capillaris L. (= *Agrostis tenuis* Sibth.) - H caesp - Circumbor
Calamagrostis varia (Schrud.) Host subsp. *varia* - H caesp - CS Eur mont
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth – H caesp - Euras
Calamagrostis epigejos (L.) Roth - H caesp - Eurosib
Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. - H caesp – Subcosmop - E
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. (= *Avenella flexuosa* (L.) Parl.) - H caesp - Subcosmop

Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *caerulea* - H caesp - Circumbor
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) H. Paul - H caesp - Eur
Phragmites australis (Cav.) Trin. - G rhiz - Subcosmop
Anthoxanthum odoratum L. - H caesp - Euras
Phleum ambiguum Ten. (= *Phleum hirsutum* Honck.) - G rhiz - App
Phleum phleoides (L.) H. Karst. - H caesp - Eurosib - CS2
Phleum pratense L. subsp. *pratense* - H caesp - Circumbor
Achnatherum calamagrostis (L.) P. Beauv. - H caesp - S Eur mont - E
Milium effusum L. - G rhiz - Circumbor
Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv. - T scap - Subcosmop
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. subsp. *sanguinalis* - T scap - Cosmop
Setaria viridis (L.) P. Beauv. - T scap - Subcosmop
Chrysopogon gryllus (L.) Trin. - H caesp - Submedit

CYPERACEAE

Carex divulsa Stokes subsp. *divulsa* - H caesp - Submedit
Carex divulsa Stokes subsp. *leersii* (Kneuck.) W. Koch - H caesp - Euras - CS3
Carex divisa Huds. - G rhiz - Submedit - CS2
Carex brizoides L. - G rhiz - C Eur - CS3
Carex leporina L. - H caesp - Eurosib
Carex echinata Murray - H caesp - Circumbor
Carex remota L. - H caesp - Eur-Cauc
Carex umbrosa Host - H caesp - Eur-Cauc
Carex montana L. - H caesp - Eur
Carex ericetorum Pollich - G rhiz - Eurosib
Carex caryophyllea Latourr. - H scap - Euras
Carex hallerana Asso - H caesp - Submedit
Carex humilis Leyss. - H caesp - Euras
Carex digitata L. - H caesp - Eurosib
Carex sylvatica Huds. - H caesp - Eur-W As
Carex pallescens L. - H caesp - Eurosib
Carex panicea L. - G rhiz - Eurosib
Carex tendae (W. Dietr.) Pawl. - H caesp - W Alp
Carex brachystachys Schrank - H caesp - S Eur mont - A
Carex punctata Gaudin - H caesp - Submedit - O
Carex distans L. - H caesp - Submedit
Carex flava L. - H caesp - Circumbor - CS2
Carex lepidocarpa Tausch - H caesp - Circumbor
Carex oederi Retz. - H caesp - Euras - CS3
Carex demissa Hornem. - H caesp - Atl
Carex frigida All. - G rhiz - S Eur mont
Carex pendula Huds. - H caesp - Euras
Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* - G rhiz - Eur
Carex flacca Schreb. subsp. *serrulata* - G rhiz - Medit - CS2
Carex hirta L. - G rhiz - Eur-Cauc
Scirpus sylvaticus L. - G rhiz - Euras
Scirpus holoschoenus L. - G rhiz - Submedit - E
Scirpus setaceus L. - T scap - Paleotemp

Eriophorum latifolium Hoppe - H caesp - Eur
Eriophorum angustifolium Honck. - G rhiz - Circumbor
Schoenus nigricans L. - H caesp - Subcosmop
Cladium mariscus (L.) Pohl - G rhiz - Subcosmop
Cyperus fuscus L. - T caesp – Euras - E

ORCHIDACEAE

Serapias vomeracea (Burm.) Briq. subsp. vomeracea - G bulb – Medit
Serapias neglecta De Not. – G bulb – Tirren – CS2
Serapias cordigera L. – G bulb – Medit - C
Orchis papilionacea L. - G bulb - Submedit
Orchis morio L. subsp. morio - G bulb - Eur
Orchis ustulata L. - G bulb - Eurosib
Orchis tridentata Scop. subsp. tridentata - G bulb - Submedit
Orchis laxiflora Lam. - G bulb - Medit
Orchis mascula (L.) L. subsp. mascula - G bulb - Eur-Cauc
Orchis provincialis Balb. - G bulb - Medit
Dactylorhiza latifolia (L.) H. Baumann et Künkele (= Orchis sambucina L.) - G bulb - Eur-
Cauc
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó - G bulb – Eurosib - C
Dactylorhiza maculata (L.) Soó subsp. fuchsii (Druce) Hyl. - G bulb - Eur
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. - G bulb - Euras
Platanthera bifolia (L.) Rich. - G bulb - Paleotemp
Listera ovata (L.) R. Br. - G rhiz - Euras
Epipactis palustris (L.) Crantz - G rhiz - Euras
Cephalanthera rubra (L.) Rich. – G rhiz – Euras - C
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch - G rhiz – Euras
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce - G rhiz - Submedit
Limodorum abortivum (L.) Sw. - G rhiz - Submedit