

Check list della flora del Parco naturale delle Capanne di Marcarolo

Barberis, Orsino, Marsili 2004

Integrazioni (2005) di Orsino (*O*) e di Gola G. e Repetto M. (*G.R*)

Equisetaceae

Equisetum hyemale L. – I rad - (*O*)
Equisetum arvense L. - G rhiz - Circumbor
Equisetum telmateja Ehrh. - G rhiz - Eur-W As

Ophioglossaceae

Ophioglossum vulgatum L. – G rhiz – Circumbor

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

Adiantum capillus-veneris L. – G rhiz – Pantrop (*O*)
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

Polysticum aculeatum (L.) Roth – G rhiz – Euras (*O*)
Polysticum lonchitis (L.) Roth - -G rhiz – Circumbor (*G.R*)
Dryopteris filix-mas (L.) Schott - G rhiz - Circumbor
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. borneri (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 (*G.R.*)
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 alba L. - P scap – Paleotemp (*O*)
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
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
Alnus incana (L.) Moench – P scap – Circumb. (*G.R.*)

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

Cannabaceae

Humulus lupulus L. - P lian – Circumb (*O*)

Urticaceae

Urtica urens L. - T scap – Subcosmop (*O*)

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

Polygonaceae

Polygonum arenastrum Boreau - T rept – Subcosmop

Polygonum lapathifolium L. – T scap - Cosmop

Polygonum persicaria L. - T scap – Subcosmop

Fallopia convolvulus (L.) Holub – T scap – Circumb (*O*)

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

Scleranthus annuus L. – T scap – Paleotemp (*O*)

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

Cerastium semidecandrum L. – T scap – Euras (*O*)

Cerastium glutinosum Fries – T scap – Euri Med – Sub Pontico (*O*)

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
 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
 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

Helleborus foetidus L. - Ch suffr - Subatlant (*O*)
 Helleborus viridis L. - G rhiz - Subatlan (*O*)
 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 vulgaris - H scap (*G.R*)
 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

- Calepina irregularis (Asso) Thell - T scap - Med - Turan (*O*)
- Cardaria draba (L.) Desv. - G rhiz / H scap - Med - Turan (*O*)
- Thlaspi perfoliatum L. - T scap - Paleotemp (*O*)
- 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 kitaibelii Becherer - G rhiz - Orof W Alpico Illirica (*O*)
- 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 turrita L. - H bienn / H scap - S - Europ (*O*)
- Arabis sagittata (Bertol.) DC. - H bienn - Submedit
- Arabis hirsuta (L.) Scop. - H bienn - Euras
- Arabis alpina L. subsp. alpina - H scap - Circumbor
- 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
- 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 (*G.R*)
- 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

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 Rchb. – NP – C Eur
Rubus canescens DC. – NP – Submedit
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
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 recta L. – H scap – NE Medit – Pontica (*O*)
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 glaucescens Wallr. - H ros – Euras (*O*)
 Alchemilla xanthochlora Rothm. - H ros - CW Eur - A
 Pyrus pyraister 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 hirsuta (L.) – T scap – Paleotemp (*O*)
 Vicia bithynica (L.) L. – T scap – Euri Medit (*O*)
 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 sphaericus Retz. – T scap – Euri Medit (*O*)
 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 minima (L.) Bartal. – T scap – Eurimed – Centro Asiat (*O*)
 Medicago lupulina L. - T scap - Paleotemp
 Medicago sativa L. subsp. sativa – H scap – Cosmop
 Trifolium arvense L. – T scap - Paleotemp
 Trifolium incarnatum L. ssp. molinerii (Balbis ex Hornem) Cesati – T scap / H bien – Endem (*O*)
 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
 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 rotundifolium L. – T scap – Sic e Malta – Paleotemp (*O*)
 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 acaule (L.) Becherer et Th. – H ros – Med Mont (*O*)
 Erodium cicutarium (L.) L'Hér. - T scap - Subcosmop

Linaceae

- Linum tryginum L. – T scap – Euri Medit (*O*)
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
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 platanoides L. – P scap – Eur Caucas (*O*)
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

Vitaceae

Vitis vinifera L. – P lian – Coltivata (*O*)

Tiliaceae

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

Malvaceae

Malva neglecta Wallr. – T scap – Paleotemp (*O*)

Malva moschata L. - H scap - Medit

Thymelaeaceae

Daphne mezereum L. - NP - Eurosib

Daphne cneorum L. - Ch suffr - S Eur mont

Violaceae

Viola alba Besser – H ros – Euri Medit (*O*)

Viola odorata L. - H ros – Submedit - E

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

Viola hirta L. - H ros – Euras

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

Punicaceae

Circaea lutetiana L. – H scap – Circumb (*O*)

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 mas L. – P caesp / P scap – SE Eur – Pontico (*O*)

Cornus sanguinea L. - P caesp - Eur

Araliaceae

Hedera helix L. - P lian - Submedit

Umbelliferae

Eryngium campestre L. – H scap – Euri Medit (*O*)

Torilis arvensis (Hudson) – T scap – Subcosmop (*O*)

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 tragiolum 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 punctata L. – H scap – SE Europ – Pontica (*O*)

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
Gentiana ciliata L. - T scap – S Eur mont (*G.R.*)

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 kotschyi Desmoulins - T par – Steno Med (*O*)
Cuscuta epithimum (L.) L. - T par – Euras
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 longifolia (L.) Hudson - H scap – Paleotemp (*O*)
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 subsp. *nigrum* L. – T scap – Cosmop (*O*)
Solanum nigrum L. subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely – T scap - Cosmop
Solanum dulcamara L. – NP – Circumbor

Scrophulariaceae

Verbascum phlomoides L. – H bienn – Euri Medit (*O*)
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 rostkoviana Hayne – T scap – Circum Boreal (*O*)
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
- Knautia integrifolia (L.) Bertol. - T scap – Submedit
- 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
- Solidago virgaurea L. subsp. virgaurea - H scap - Circumbor
- Solidago gigantea Aiton - H scap - N Am
- Chondrilla juncea L. – H scap – Eur med (O)
- Aster sedifolius L. – H bienn – S Eur (O)

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
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 tomentosa L. - H scap - S Europ (*O*)
Anthemis tinctoria L. - H bienn - Euras (*O*)
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
Soncus asper (L.) Hill - T scap / H bienn - Subcosmop (*O*)
Senecio vulgaris L. - T scap - Cosmop (*O*)
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
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 acaule (L.) Scop. - H ros - Subatlan (*O*)
Cirsium eriophorum (L.) Scop. - H bien - Centro Sud Eur (*O*)
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. *minor* (Miller) Hartm - H scap – Piem Lig Canton Ticino (O)
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
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
Mycelis muralis (L.) Dumort. - H scap - Eur-Cauc
Reichardia picroides (L.) Roth - H scap – Medit
Crepis capillaris (L.) Wallr – Eur-Cauc (O)
Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia* (Thuill) Thell – T scap / H bien – (O)
Crepis setosa Hall – T scap – Euromed (O)
Crupina vulgaris Cass – T scap – Sudsib – Eurimed (O)
Crepis paludosa (L.) Moench - H scap - Eur-Cauc
Crepis leontodontoides All. - H ros - C Medit mont
Crepis sancta (L.) Bab. - T scap – Submedit
Prenanthes purpurea L. - H scap - CS Eur mont
Lapsana communis L. – T scap – Paleotemp (O)
Hieracium sabaudum L. – H scap – Eur-Cauc (O)
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
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

Potamogetonaceae

Potamogeton polygonifolius Pourret – Idrof – Paleotemp (*G.R*)

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 suaveolens Jacq. – G bulb – SE Europ (*O*)
Allium sphaerocephalon L. - G bulb - Submedit
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
Maianthemum bifolium (L.) Schmidt – G rhiz – Circumb (*G.R*)
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 (*G.R*)

Amaryllidaceae

Galanthus nivalis L. – G bulb – Eur Cauc (*O*)
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

Gladiolus palustris Gaudin - G bulb - C Eur

Juncaceae

Juncus acutiflorus Ehrh. – G rhiz – Europ (*O*)

Juncus compressus Jacq. – G rhiz – Eurasiat (*O*)

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

Desmazeria marina Druce – T scap – Med Atlan (*O*)

Andropogon ischaemon L. – H caesp – Paleotrop (*O*)

Xanthium italicum Moretti – T scap – S Eur (*O*)

Koeleria pyramidata (Lam.) Domin – H caesp – Nord Centro Eur (*O*)

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
Lolium perenne L. - H caesp – Circumbor
Cynodon dactylon (L.) Pers. – G rhiz – Termo – Cosmop (*O*)
Panicum capillare L – T scap – Nordamer (*O*)
Trisetum flavescens (L.) Beauv. – H caesp – Eurasiat (*O*)
Bromus madritensis L. – T scap – Eur Medit (*O*)
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 geniculata Roth – T scap – Steno Medit – Turan (*O*)
Aira elegans Willd – T scap – Eur – Medit (*O*)
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
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

Holoschoenus romanus (L.) Fritsch – G rhiz – Steno Med (*O*)
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
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
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 – G bulb – Paleotemp (*G.R*)
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
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb. – G bulb – Eurosib (*G.R*)
Listera ovata (L.) R. Br. - G rhiz - Euras
Epipactis palustris (L.) Crantz - G rhiz – Euras
Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz – G rhiz – Europ – Caucas (*G.R*)
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

Presenti 861specie su 5599 italiane = 15% flora nazionale