

A CHECKLIST OF CAPRI FLORA AND FLORISTIC CHANGE PATTERNS IN THE NAPLES BAY IN THE XX CENTURY

Massimo Ricciardi

Since the beginning of the second half of the XX century a heavy loss of plant species occurred both on the island of Capri and along the shores of Naples Bay. The table summarizes the patterns of this loss.

Area	Latest number of species found	Number of plant species recorded previously	% confirmed
Procida and Vivara Islands	440 (CAPUTO, 1964-65)	486	91%
Island of Capri	682 (RICCIARDI, 1996)	940	78%
Island of Ischia	668 (RICCIARDI <i>et al.</i> , 2004)	852	78%
Somma-Vesuvius	610 (RICCIARDI <i>et al.</i> , 1986)	791	77%
Sorrento peninsula	847 (CAPUTO <i>et al.</i> , 1989-90)	1120	76%
Phlegrean Fields	748 (MOTTI E RICCIARDI, 2005 in press)	1292	58%

The percent loss of species in these floras seems to be closely related with the strong increase in human disturbance, mainly represented by the spread of urban areas which started mostly in 1950s. The limited difference between the past and the present flora of Procida and Vivara can be explained by the fact that these islands are very small and were always affected by a strong human impact since very ancient times. Unlike these islands, in the Phlegrean Fields – very close to the metropolitan area of Naples – urbanisation was more recent and undoubtedly heavier than elsewhere in the Bay of Naples.

A significant number of the species disappearing occurred in some of the most threatened habitats, including rocky or sandy habitats and Mediterranean woodlands. On the contrary, the new findings are mainly represented by either synanthropic species or plants from disturbed, ruderal and waste places.

The following checklist of Capri flora consists of 937 taxa and includes data from RICCIARDI (1996) as well as all plant records from the island published from the XVI century till 1953.

The names of the species occurring today on the island mentioned by RICCIARDI (1996) are in bold; those previously recorded by other authors whose presence was not confirmed – i.e. possibly extinct on the island – are in italics.

The chorotypes, reported according to PIGNATTI (1982), are assigned to each taxon according to its present geographical distribution.

PIGNATTI, S., 1982. – *Flora d'Italia*. 1-3. Edagricole, Bologna.

RICCIARDI M., 1996 – *Flora di Capri (Golfo di Napoli)*. Ann. Bot. (Roma) – Studi sul Territorio, 47: 7-170.

FAMILY	SPECIES	COROTYPE
SELAGINELLACEAE	Selaginella denticulata (L.) Spring.	Steno-Medit. -
OPHIOGLOSSACEAE	<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L.	
POLYPODIACEAE	Polypodium cambricum L. subsp. serrulatum (Sch. ex Arcangeli) Pic. Ser.	Euri-Medit. -
ADIANTACEAE	Adiantum capillus-veneris L.	Pantrop. -
HEMIONITIDACEAE	Anogramma leptophylla (L.) Link	Subtrop. -
HYPOLEPIDACEAE	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum	Cosmop. -
ASPLENIACEAE	Asplenium onopteris L.	Subtrop.-nesicola -
	Asplenium trichomanes L. subsp. trichomanes	Cosmop. -
	Ceterach officinarum Willd. subsp. officinarum	Eurasiat. -
	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman subsp. <i>scolopendrium</i>	
ASPIDIACEAE	Dryopteris pallida (Bory) Maire et Petitm. subsp. pallida	Euri-Medit. -
CUPRESSACEAE	Cupressus sempervirens L.	E-Medit.(Euri-) -
	<i>Juniperus communis</i> L. s. l.	
	Juniperus phoenicea L.	Euri-Medit. -
PINACEAE	Pinus halepensis Miller	Steno-Medit. -
	Pinus nigra Arnold subsp. nigra	Illirico -
	Pinus pinaster Aiton subsp. pinaster	W-Medit.(Steno-) -
	Pinus pinea L.	Euri-Medit. -
LAURACEAE	Laurus nobilis L.	Steno-Medit. -
RANUNCULACEAE	Ranunculus arvensis L.	Paleotemp. -
	<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>aleae</i> (Willk.) Rouy et Fouc.	
	Ranunculus ficaria L. subsp. calthifolius (Reichenb.) Arcangeli	Eurasiat. -
	Ranunculus muricatus L.	Euri-Medit. -
	Ranunculus paludosus Poiret	Steno-Medit.-Turan. -
	Nigella damascena L.	Euri-Medit. -
	Delphinium halteratum Sm.	Steno-Medit. -
	Anemone apennina L.	SE-Europ. -
	<i>Anemone coronaria</i> L.	
	Anemone hortensis L.	N-Medit. (Steno-) -
	Clematis flammula L.	Euri-Medit. -
	Clematis vitalba L.	Europeo-Caucas. -
	<i>Adonis aestivalis</i> L. s. l.	

PAPAVERACEAE	<i>Papaver dubium</i> L.	Euri-Medit.-Turan. -
	Papaver hybridum L.	Medit.-Turan. -
	Papaver rhoeas L.	Cosmop. -
	Papaver setigerum DC.	W-Medit. (Steno-) -
	Papaver somniferum L. var. nigrum DC.	Euri-Medit. -
	Chelidonium majus L.	Circumbor. -
	<i>Glaucium flavum</i> Crantz	
FUMARIACEAE	Fumaria bastardii Boreau	Subatl. -
	Fumaria capreolata L. subsp. capreolata	Euri-Medit. -
	<i>Fumaria flabellata</i> Gasparr.	
	Fumaria muralis Sonder ex Koch	Subatl. -
	Fumaria officinalis L. subsp. officinalis	Subcosmop. -
	Fumaria parviflora Lam.	Medit.-Turan. -
	<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel.	
ULMACEAE	Ulmus minor Miller	Europeo-Caucas. -
MORACEAE	Broussonetia papyrifera (L.) Vent.	Avv. (E-Asia) -
	Ficus carica L. var. carica	Medit.-Turan. -
	Ficus carica L. var. caprificus Risso	Medit.-Turan. -
URTICACEAE	Urtica dioica L.	Subcosmop. -
	Urtica dubia Forsskål	S-Medit.(Euri) -
	<i>Urtica pilulifera</i> L.	
	Urtica urens L.	Subcosmop. -
	Parietaria diffusa Mert. et Koch	SE-Medit.(Euri-) -
	Parietaria lusitanica L.	Steno-Medit. -
JUGLANDACEAE	Juglans regia L.	SW-Asiat. (?) -
FAGACEAE	Castanea sativa Miller	SE-Europ. (?) -
	<i>Quercus cerris</i> L.	
	Quercus ilex L.	Steno-Medit. -
	<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl.	
	Quercus pubescens Willd.	SE-Europ. -
	Quercus suber L.	W-Medit.(Euri-) -
BETULACEAE	<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Loisel.	
	Ostrya carpinifolia Scop.	Circumbor. (Pontico) -
	Corylus avellana L.	Europeo-Caucas. -

PHYTOLACCACEAE	Phytolacca americana L.	Avv. (Nordamer.) -
NYCTAGINACEAE	Mirabilis jalapa L.	Avv. (Per-) -
AIZOACEAE	Carpobrotus edulis (L.) N. E. Br. var. edulis	Avv. (S-Africa) -
	Carpobrotus edulis (L.) N. E. Br. var. rubesens Druce	Avv. (S-Africa) -
	Mesembryanthemum nodiflorum L.	S-Medit.-Sudafr. -
TETRAGONIACEAE	<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pallas) O. Kuntze	Avv. (Australia - N.Zelanda) -
CACTACEAE	Opuntia ficus-barbarica A. Berger	Avv. (Neotrop.) -
	<i>Opuntia maxima</i> Miller	
CHENOPODIACEAE	Chenopodium album L. subsp. album	Subcosmop. -
	Chenopodium murale L.	Subcosmop. -
	<i>Chenopodium opulifolium</i> Schrader ex Koch et Ziz	
	<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	
	Beta maritima L.	Euri-Medit. -
	<i>Atriplex halimus</i> L.	Medit.-Atl.(Steno-)(S-Africa) -
	<i>Atriplex patula</i> L.	
	Bassia saxicola (Guss.) A. J Scott	Endem. -
	<i>Salicornia europaea</i> L.	
	<i>Salsola kali</i> L. s. l.	
AMARANTHACEAE	Amaranthus blitum L.	Cosmop. -
	Amaranthus deflexus L.	Avv. (Sudamer.) -
	Amaranthus graecizans L.	Paleosubtrop. -
	Amaranthus retroflexus L.	Cosmop. -
PORTULACACEAE	Portulaca oleracea L. subsp. oleracea	Subcosmop. -
CARYOPHYLLACEAE	Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss.	Paleotemp. -
	<i>Moheringia muscosa</i> L.	
	<i>Moheringia trinervia</i> (L.) Clairv. subsp. <i>pentandra</i> (Gay) Nyman	
	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischkin subsp. <i>hybrida</i>	
	Minuartia mediterranea (Link) K. Maly'	NW-Medit. (Steno-) -
	Stellaria cupaniana (Jordan et Fourr.) Béguinot	Cosmop. -
	Stellaria media (L.) Vill. subsp. media	Cosmop. -
	Stellaria neglecta Weihe	Paleotemp. -
	Stellaria pallida (Dumort.) Pir,	Paleotemp. -
	Cerastium brachypetalum Pers. subsp. roeseri (Boiss et Heldr.) Nyman	Steno-Medit.-Turan. -
	Cerastium glomeratum Thuill.	Subcosmop. -

	Cerastium pumilum Curtis	Euri-Medit. -
	Cerastium semidecandrum L. subsp. semidecandrum	Cosmop. -
	Sagina apetala Ard. subsp. apetala	Euri-Medit. -
	<i>Sagina maritima</i> G. Don	
	Sagina procumbens L. subsp. procumbens	Subcosmop. -
	Sagina subulata (Swartz) C. Presl	Submedit.-Subatl. -
	<i>Scleranthus annuus</i> L. subsp. <i>annuus</i>	
	<i>Herniaria hirsuta</i> L.	
	Polycarpon tetraphyllum (L.) L.	Euri-Medit. -
	<i>Spergula arvensis</i> L. var. <i>sativa</i> (Boenn.) Mert. et Koch	
	<i>Spergularia salina</i> J. Presl et C. Presl	
	<i>Agrostemma githago</i> L.	
	<i>Silene bellidifolia</i> Juss. ex Jacq.	
	<i>Silene coelirosa</i> (L.) Godron	
	Silene coronaria (L.) Clairv.	
	Silene gallica L.	Subcosmop. -
	Silene italica (L.) Pers. subsp. italica	Euri-Medit. -
	Silene latifolia Poiret subsp. latifolia	Steno-Medit. -
	<i>Silene muscipula</i> L.	
	Silene neglecta Ten.	
	Silene nocturna L. subsp. nocturna var. brachypetala (Robill. et Cast.) Vis.	S-Medit.-Macarones. -
	<i>Silene pendula</i> L.	
	Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. angustifolia Hayek	E-Medit.(Steno-) -
	Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. commutata (Guss.) Hayek	E-Medit.-Mont. -
	<i>Saponaria officinalis</i> L.	
	Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball et Heywood	Euri-Medit. -
	Petrorhagia saxifraga (L.) Link subsp. saxifraga	Euri-Medit. -
	Petrorhagia velutina (Guss.) P. W. Ball et Heywood	S-Medit. (Steno-) -
	Dianthus sylvestris Wulfen subsp. longicaulis (Ten.) Greuter et Burdet	Endem. (?) -
POLYGONACEAE	Polygonum arenastrum Boreau	Subcosmop. -
	Polygonum aviculare L.	Cosmop. -
	Fallopia auberti (Louis Henry) J. Holub	Avv. (Asia centrale) -
	Fallopia convolvulus (L.) A. Löve	Circumbor. -
	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) J. Holub	

	Rumex bucephalophorus L. subsp. bucephalophorus	Medit.-Macarones. -
	Rumex conglomeratus Murray subsp. conglomeratus	Eurasiat. Centro-Occid. -
	Rumex crispus L.	Subcosmop. -
	Rumex pulcher L. subsp. pulcher	Euri-Medit. -
	Rumex thyrsoides Desf.	W-Medit. (Euri-) -
PLUMBAGINACEAE	Limonium cumanum (Ten.) O. Kuntze	Endem. -
CLUSIACEAE	Hypericum androsaemum L.	W-Medit.(Euri-) -
	<i>Hypericum hircinum</i> L.	
	Hypericum perforatum L.	Subcosmop. -
MALVACEAE	<i>Malva alcea</i> L.	
	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	
	Malva nicaeensis All.	Steno-Medit. -
	Malva parviflora L.	Euri-Medit. -
	<i>Malva sylvestris</i> L.	
	Lavatera arborea L.	Steno-Medit. -
	Lavatera cretica L.	Steno-Medit. -
	Lavatera punctata All.	Steno-Medit. -
	<i>Althaea hirsuta</i> L.	
CISTACEAE	<i>Cistus incanus</i> L.	Steno-Medit. -
	Cistus monspeliensis L.	Steno-Medit. -
	Cistus salviifolius L.	Steno-Medit. -
	Tuberaria guttata (L.) Fourr.	Euri-Medit. (Subatl.) -
	Helianthemum croceum (Desf.) Pers.	W-Medit.-Mont. -
	Helianthemum nummularium (L.) Miller subsp. obscurum (C ^{elak} .) J. Holub	Europeo-Caucas. -
	Fumana arabica (L.) Spach	S-Medit.-Turan. -
	Fumana ericoides (Cav.) Gand.	Steno-Medit. -
	Fumana laevipes (L.) Spach	Steno-Medit. -
	Fumana procumbens (Dunal) Gren.	Euri-Medit.-Pontico -
	Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb	Steno-Medit. -
VIOLACEAE	Viola alba Besser subsp. denhardtii (Ten.) W. Becker	Euri-Medit. -
	Viola arvensis Murray	Eurasiat. -
	<i>Viola reichenbachiana</i> Jordan ex Boreau	
	<i>Viola riviniana</i> Reichenb.	
CUCURBITACEAE	Ecballium elaterium (L.) A. Richard	Euri-Medit. -

	Bryonia dioica Jacq.	Euri-Medit. -
SALICACEAE	Salix alba L. subsp. alba	Paleotemp. -
	Salix alba L. subsp. vitellina (L.) Arcangeli	Paleotemp. -
	<i>Salix caprea</i> L.	
	<i>Populus alba</i> L.	
	Populus nigra L.	Paleotemp. -
	Populus tremula L.	Eurosib. -
CAPPARACEAE	Capparis spinosa L. var. inermis Turra	Eurasiat. -
BRASSICACEAE	Brassica fruticulosa Cyr.	Steno-Medit. -
	Brassica incana Ten.	Endem. -
	Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.	Submedit.-Subatl. -
	Sinapis alba L. subsp. alba	E-Medit. (?) -
	Sinapis arvensis L. subsp. arvensis	Steno-Medit. -
	<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagrèze-Fossat	
	<i>Succowia balearica</i> (L.) Medicus	
	<i>Cakile maritima</i> Scop. s. l.	
	Rapistrum rugosum (L.) All. subsp. linnaeanum Rouy et Fouc.	Euri-Medit. -
	Rapistrum rugosum (L.) All. subsp. orientale (L.) Arcangeli	Euri-Medit. -
	Raphanus raphanistrum L. subsp. landra (Moretti ex DC.) Bonnier et Layens	Circumbor. -
	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. s. l.	
	Sisymbrium officinale (L.) Scop.	Subcosmop. -
	<i>Sisymbrium polyceratum</i> L.	
	Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara et Grande	Paleotemp. -
	Arabidopsis thaliana (L.) Heyn.	Cosmop. -
	<i>Bunias erucago</i> L.	
	Erysimum cheiri (L.) Crantz	Euri-Medit. -
	Matthiola incana (L.) R. Br. subsp. incana	Steno-Medit. -
	<i>Matthiola tricuspidata</i> (L.) R. Br.	
	<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	
	Cardamine hirsuta L.	Cosmop. -
	Arabis collina Ten.	Medit.-Mont. -
	Arabis hirsuta (L.) Scop.	Europ. -
	<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	
	Arabis verna (L.) R. Br.	Steno-Medit. -

	Lobularia maritima (L.) Desv.	Steno-Medit. -
	Draba muralis L.	Circumbor. -
	Erophila praecox (Steven) DC.	Circumbor. -
	Capsella rubella Reuter	Euri-Medit. -
	<i>Biscutella didyma</i> L.	
	<i>Biscutella lyrata</i> L.	
	Lepidium graminifolium L. subsp. graminifolium	Euri-Medit. -
	Cardaria draba (L.) Desv. subsp. draba	Medit.-Turan. -
RESEDACEAE	Reseda alba L.	Steno-Medit. -
	<i>Reseda luteola</i> L.	
	Reseda phyteuma L.	Euri-Medit. -
ERICACEAE	Erica arborea L.	Steno-Medit. -
	Erica terminalis Salisb.	W-Medit.(Steno-) -
	Arbutus unedo L.	Steno-Medit. -
PRIMULACEAE	Cyclamen hederifolium Aiton	N-Medit.(Steno-) -
	<i>Cyclamen repandum</i> Sm. subsp. <i>repandum</i>	
	Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby	Steno-Medit. -
	Anagallis arvensis L.	Subcosmop. -
	Anagallis foemina Miller	Subcosmop. -
	<i>Samolus valerandi</i> L.	
PITTOSPORACEAE	Pittosporum tobira (Thunb.) Aiton fil.	Avv. (Cina, Giappone) -
CRASSULACEAE	Umbilicus horizontalis (Guss.) DC.	Steno-Medit. -
	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	
	Aeonium arboreum (L.) Webb et Berth	Avv. (Marocco) -
	Sedum cepaea L.	Submedit.-Subatl. -
	Sedum dasyphyllum L. subsp. dasyphyllum	Euri-Medit. -
	<i>Sedum hispanicum</i> L.	
	Sedum litoreum Guss.	Steno-Medit. (Centrorientale) -
	<i>Sedum rubens</i> L.	
	Sedum sediforme (Jacq.) Pau	Steno-Medit. -
	Sedum stellatum L.	Steno-Medit. -
SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	
ROSACEAE	Rosa agrestis Savi	Euri-Medit. -
	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.	

	Rosa nitidula Besser	Paleotemp. (?) -
	Rosa sempervirens L.	Steno-Medit. -
	Rubus ulmifolius Schott	Euri-Medit. -
	Agrimonia eupatoria L. subsp. eupatoria	Subcosmop. -
	Sanguisorba minor Scop. subsp. muricata (Spach) Briq.	Subcosmop. -
	<i>Geum urbanum</i> L.	
	Potentilla hirta L.	SE-Europ. -
	Potentilla reptans L.	Subcosmop. -
	Fragaria vesca L.	Cosmop. -
	<i>Aphanes arvensis</i> L.	
	<i>Mespilus germanica</i> L.	
	Crataegus monogyna Jacq. subsp. monogyna	Paleotemp. -
	<i>Crataegus azarolus</i> L. var. <i>azarolus</i>	
	<i>Crataegus azarolus</i> L. var. <i>aronia</i> L.	
	<i>Prunus spinosa</i> L.	
CAESALPINIACEAE	Ceratonia siliqua L.	S-Medit.(Steno-) -
	Cercis siliquastrum L.	S-Europ.-W-Asiat. -
FABACEAE	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius	Subatl. -
	Cytisus villosus Pourret	W- e Centro-Medit. (Euri) -
	Cytisus spinescens C. Presl	Endem. -
	<i>Calicotome spinosa</i> (L.) Link	
	Calicotome villosa (Poir.) Link	Steno-Medit. -
	Ulex europaeus L. subsp. europaeus	Subatl. -
	Spartium junceum L.	Euri-Medit. -
	Laburnum anagyroides Medicus	S-Europ. -
	Lupinus angustifolius L. subsp. angustifolius	Steno-Medit. -
	<i>Lupinus micranthus</i> Guss.	
	Robinia pseudacacia L.	Avv. (Nordamer.) -
	Colutea arborescens L. subsp. arborescens	Euri-Medit. -
	Astragalus boeoticus L.	S-Medit. (Steno-) -
	<i>Astragalus cicer</i> L.	
	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L. var. setiger Guss.	Endem. (?) -
	<i>Astragalus hamosus</i> L.	Medit.-Turan. -
	<i>Astragalus sesameus</i> L.	Steno-Medit. -

Bituminaria bituminosa (L.) Stirton	Euri-Medit. -
Lathyrus aphaca L.	Euri-Medit. -
<i>Lathyrus cicera</i> L.	
Lathyrus clymenum L.	Steno-Medit. -
Lathyrus ochrus (L.) DC.	Steno-Medit. -
Lathyrus odoratus L.	Endem. -
Lathyrus sphaericus Retz.	Euri-Medit. -
Lathyrus venetus (Miller) Wohlf.	Pontico -
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	
Vicia bithynica (L.) L.	Euri-Medit. -
Vicia disperma DC.	W-Medit. (Steno-)-
Vicia grandiflora Scop.	SE-Europ.-Pontico -
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S. F. Gray	
Vicia hybrida L.	Euri-Medit. -
Vicia cracca L. subsp. incana (Gouan) Rouy	Euri-Medit.-W-Asiat. -
Vicia leucantha Biv.	SW-Medit. (Steno-)-
<i>Vicia lutea</i> L. (incl. subsp. <i>vestita</i> (Boiss.) Rouy)	
<i>Vicia monantha</i> Retz.	
<i>Vicia narbonensis</i> L.	
Vicia ochroleuca subsp. ochroleuca	W-Medit.-Mont. -
<i>Vicia parviflora</i> Cav.	
<i>Vicia peregrina</i> L.	
Vicia pubescens (L.) Link	Euri-Medit. -
Vicia sativa L. subsp. sativa	Subcosmop. -
Vicia sativa L. subsp. macrocarpa (Moris) Arcangeli	Subcosmop. -
Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh.	Subcosmop. -
<i>Vicia sepium</i> L.	
Vicia pseudocracca Bertol.	Steno-Medit. -
Vicia villosa Roth subsp. varia (Host) Corb.	Euri-Medit. -
Pisum sativum L. subsp. elatius (M. Bieb.) Ascherson et Graebner	Steno-Medit.-Turan. (?) -
<i>Ononis mitissima</i> L.	
<i>Ononis pusilla</i> L.	
Ononis reclinata L.	S-Medit.-Turan. -
Ononis viscosa L. subsp. breviflora (DC.) Nyman	S-Medit. (Steno-) -

Ononis viscosa L. subsp. sieberi (Besser ex DC.) Širj.	NE-Medit.(Steno-) -
Melilotus elegans Salzm. ex Ser.	Steno-Medit. -
<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	
<i>Melilotus italicus</i> (L.) Lam.	N-Medit. (Steno-) -
Melilotus neapolitanus Ten.	Steno-Medit. -
Melilotus sulcatus Desf.	S-Medit.(Steno-) -
Medicago arabica (L.) Hudson	Euri-Medit. -
Medicago arborea L.	NE-Medit.(Steno-) -
Medicago intertexta (L.) Miller	W-Medit.-Macarones. -
Medicago littoralis Rohde ex Loisel.	Euri-Medit. -
Medicago lupulina L. var. lupulina	Paleotemp. -
Medicago lupulina L. var. cupaniana (Guss.) Boiss.	Euri-Medit. -
<i>Medicago marina</i> L.	
<i>Medicago minima</i> (L.) Bartal. var. <i>recta</i> (Willd.) Burnat	Euri-Medit. -
Medicago murex Willd.	Steno-Medit. -
Medicago orbicularis (L.) Bartal.	Euri-Medit. -
Medicago polymorpha L.	Subcosmop. -
Medicago rigidula (L.) All.	Euri-Medit. -
Medicago sativa L. subsp. sativa	Persia (?) -
<i>Medicago tenoreana</i> Ser.	
Medicago truncatula Gaertner	Steno-Medit. -
<i>Medicago tuberculata</i> (Retz.) Willd.	
Trigonella balansae Boiss. et Reuter	N-Medit.(Steno-) -
Trifolium angustifolium L.	Euri-Medit. -
<i>Trifolium angustifolium</i> L. subsp. <i>gibellianum</i> Pign.	
Trifolium arvense L.	(W-)-Paleotemp. -
Trifolium bocconeii Savi	Steno-Medit. -
Trifolium campestre Schreber	(W-)-Paleotemp. -
Trifolium cherleri L.	Euri-Medit. -
<i>Trifolium filiforme</i> L.	
Trifolium glomeratum L.	Euri-Medit. -
<i>Trifolium incarnatum</i> L. s. l.	
Trifolium lappaceum L.	Euri-Medit. -
<i>Trifolium ligusticum</i> Balbis ex Loisel.	

	Trifolium nigrescens Viv. subsp. nigrescens	Euri-Medit. -
	Trifolium pratense L. subsp. pratense	Subcosmop. -
	Trifolium repens L. subsp. repens	Subcosmop. -
	Trifolium resupinatum L.	(W) Paleotemp. -
	Trifolium scabrum L. subsp. scabrum	Euri-Medit. -
	Trifolium stellatum L.	Euri-Medit. -
	Trifolium subterraneum L.	Euri-Medit. -
	Trifolium suffocatum L.	Steno-Medit. -
	<i>Trifolium tomentosum</i> L.	
	<i>Hymenocarpus circinnatus</i> (L.) Savi	
	Dorycnium hirsutum (L.) Ser.	Euri-Medit. -
	Anthyllis barba-jovis L.	W-Medit.(Steno-) -
	Anthyllis vulneraria L. subsp. maura (G. Beck) Maire	SW-Medit.(Steno-) -
	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. rubriflora (DC.) Arcangeli	Euri-Medit. -
	Tripodion tetraphyllum (L.) Fourr.	Steno-Medit. -
	<i>Lotus angustissimus</i> L.	
	Lotus corniculatus L.	Cosmop. -
	Lotus cytisoides L.	Steno-Medit. -
	Lotus edulis L.	Steno-Medit. -
	Lotus ornithopodioides L.	Steno-Medit. -
	<i>Lotus parviflorus</i> Desf.	
	Lotus tetragonolobus L.	
	Ornithopus compressus L.	Euri-Medit. -
	Coronilla emerus L. subsp. emerus	Centroeurop. -
	Coronilla emerus L. subsp. emeroides (Boiss. et Spruner) Hayek	E-Medit.-Pontico -
	Coronilla scorpioides (L.) Koch	Euri-Medit. -
	Coronilla valentina L. subsp. valentina	SW-Medit.(Steno-) -
	Scorpiurus muricatus L.	Euri-Medit. -
	Hippocrepis biflora Sprengel	Euri-Medit. -
	<i>Hippocrepis ciliata</i> Willd.	
	<i>Onobrychis aequidentata</i> (Sm.) Dum.-Urville	
	Onobrychis caput-galli Lam.	Steno-Medit. -
THYMELAEACEAE	Thymelaea hirsuta (L.) Endl.	S-Medit.-W-Asiat. -
	Thymelaea tartonraira (L.) All. subsp. tartonraira	Steno-Medit. -

	Daphne gnidium L.	Steno-Medit.-Macarones. -
MYRTACEAE	Myrtus communis L. subsp. communis	Steno-Medit. -
	Eucalyptus camaldulensis Dehnh.	Avv. (Australia) -
	Eucalyptus globulus Labill.	Avv. (Australia) -
PUNICACEAE	Punica granatum L.	Cult. -
ONAGRACEAE	<i>Circaea lutetiana</i> L.	
	<i>Epilobium lanceolatum</i> Mauri	
CORNACEAE	Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea	Eurasiat. -
SANTALACEAE	<i>Osyris alba</i> L.	
	Thesium divaricatum Jan ex Mert. et Koch	Euri-Medit. -
VISCACEAE	<i>Viscum album</i> L.	
CELASTRACEAE	Evonymus europaeus L.	Eurasiat. -
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. s. l.	
	<i>Euphorbia chamaesyce</i> L.	
	Euphorbia characias L. subsp. characias	Steno-Medit. -
	Euphorbia dendroides L.	SE-Medit.(Steno-) -
	<i>Euphorbia falcata</i> L.	
	Euphorbia helioscopia L.	Cosmop. -
	<i>Euphorbia paralias</i> L.	
	Euphorbia peplis L.	Euri-Medit.
	Euphorbia peplus L.	Cosmop. -
	Euphorbia pinea L.	W-Medit.(Steno-) -
	Euphorbia spinosa L. subsp. spinosa	N-Medit.(Euri-) -
	Mercurialis annua L.	Paleotemp. -
	Ricinus communis L.	Paleotrop. -
RHAMNACEAE	Rhamnus alaternus L.	Steno-Medit. -
	<i>Zizyphus jujuba</i> Miller	
VITACEAE	Vitis vinifera L. subsp. sylvestris C. C. Gmelin)	Origine incerta -
	Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchon	Avv. (Nordamer.) -
LINACEAE	Linum bienne Miller	Euri-Medit. -
	Linum corymbulosum Reichenb.	Steno-Medit. -
	Linum strictum L.	Steno-Medit. -
	Linum tenuifolium L.	SE-Medit.(Euri-) -
	Linum tryginum L.	Euri-Medit. -

	<i>Linum usitatissimum</i> L.	
ACERACEAE	Acer obtusatum L. subsp. neapolitanum Ten.	Endem. -
	Acer pseudoplatanus L.	Europeo-Caucas. -
ANACARDIACEAE	Pistacia lentiscus L.	Steno-Medit. -
	Pistacia terebinthus L.	Euri-Medit. -
SIMAROUBACEAE	Ailanthus altissima (Miller) Swingle	Avv. (Cina) -
RUTACEAE	Ruta chalepensis L.	S-Medit.(Euri) -
	<i>Ruta graveolens</i> L.	
ZYGOPHYLLACEAE	<i>Tribulus terrestris</i> L.	
OXALIDACEAE	Oxalis corniculata L.	Cosmop. -
	<i>Oxalis debilis</i> Kunth	Avv. (Sudamer.) -
	Oxalis pes-caprae L.	Avv. (Sudafr.) -
GERANIACEAE	Geranium columbinum L.	Europeo-Sudsiber. -
	Geranium dissectum L.	Subcosmop. -
	Geranium molle L.	Subcosmop. -
	Geranium purpureum Vill.	Euri-Medit. -
	Geranium rotundifolium L.	Paleotemp. -
	Erodium acaule (L.) Becherer et Thell.	Medit.-Mont. -
	Erodium chium (L.) Willd.	S. Medit.(Euri-) -
	Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. cutarium	Subcosmop. -
	Erodium malacoides (L.) L'Hér.	Medit.-Macarones. -
	<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér.	
	Pelargonium zonale Aiton	Avv. (S-Africa) -
TROPAEOLACEAE	Tropaeolum majus L.	Avv. (Sudamer.) -
ARALIACEAE	Hedera helix L. subsp. helix	Submedit.-Subatl. (?) -
APIACEAE	Bupleurum baldense Turra subsp. baldense	Euri-Medit. -
	Bupleurum lancifolium Hornem.	Medit.-Turan. -
	<i>Bupleurum praealtum</i> L.	
	<i>Ammi majus</i> L.	
	<i>Pimpinella peregrina</i> L.	
	Pimpinella tragi Vill. subsp. tragi	Medit.-Turan. -
	Crithmum maritimum L.	Euri-Medit. -
	<i>Echinophora spinosa</i> L.	
	Scandix pecten-veneris L. subsp. pecten-veneris	Subcosmop. -

	Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. purpurea (Ten.) Hayek	Subcosmop. -
	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertner	
	Orlaya kochii Heywood	Steno-Medit. -
	Daucus carota L. subsp. carota	Subcosmop. -
	Daucus carota L. subsp. drepanensis (Arcangeli) Heywood	Steno-Medit. -
	Daucus carota L. subsp. gummifer Hooker fil.	W- e Centro-Medit.(Steno-) -
	Daucus carota L. subsp. maritimus (Lam.) Batt.	W-Medit.(Steno-) -
	Daucus carota L. subsp. maximus (Desf.) Ball	Euri-Medit. -
	<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>commutatus</i> (Paol.) Thell.	
	<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>hispidus</i> (Arcangeli) Heywood	
	<i>Daucus guttatus</i> Sm.	
	Bifora testiculata (L.) Roth	Steno-Medit. -
	Smyrniolum olusatrum L.	Medit.-Atl. -
	Oenanthe pimpinelloides L.	Medit.-Atl. -
	Seseli polyphyllum Ten.	Endem. -
	Foeniculum vulgare Miller subsp. vulgare	S-Medit. (Steno-) -
	Foeniculum vulgare Miller subsp. piperitum (Ucria) Coutinho	S-Medit. (Steno-) -
	Kundmannia sicula (L.) DC.	Steno-Medit. -
	Ferula glauca L.	S-Medit.(Steno-) -
	Elaeoselinum asclepium (L.) Bertol. subsp. meoides (Desf.) Fiori	Steno-Medit. -
	<i>Sanicula europaea</i> L.	
	<i>Eryngium amethystinum</i> L.	
	<i>Eryngium maritimum</i> L.	
GENTIANACEAE	Blackstonia acuminata (Koch et Ziz) Domin	Euri-Medit. -
	Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. perfoliata	Euri-Medit. -
	Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. intermedia (Ten.) Zeltner	SW-Europ. -
	Centaureum erythraea Rafn subsp. erythraea	Paleotemp. -
	Centaureum erythraea Rafn subsp. rhodense (Boiss. et Reuter) Melderis	Paleotemp. -
	Centaureum maritimum (L.) Fritsch	Steno-Medit. -
	Centaureum pulchellum (L.) Swartz	Paleotemp. -
	<i>Centaureum tenuiflorum</i> (Hoffmanns. et Link) Fritsch	
APOCYNACEAE	Nerium oleander L. subsp. oleander	Steno-Medit. -
	Vinca major L. subsp. major	Euri-Medit. -
	<i>Vinca minor</i> L.	

ASCLEPIADACEAE	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medicus s.l.	
	Araujia sericofera Brot.	Avv. (Sudamer.) -
SOLANACEAE	<i>Solanum dulcamara</i> L.	
	<i>Solanum hermannii</i> Dunal	
	Solanum luteum Miller subsp. alatium (Moench) Dostál	Euri-Medit. -
	Solanum nigrum L. subsp. nigrum	Cosmop. -
	Datura stramonium L.	Cosmop. -
	Nicotiana glauca R. C. Graham	Avv. (Sudamer.) -
	Hyoscyamus albus L.	Euri-Medit. -
	Salpichroa origanifolia (Lam.) Baillon	Avv. (Sudamer.) -
CONVOLVULACEAE	Convolvulus althaeoides L. subsp. althaeoides	Steno-Medit. -
	Convolvulus arvensis L.	Cosmop. -
	<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	
	Convolvulus cneorum L.	N-Medit.(Steno-) -
	Convolvulus elegantissimus Miller	E-Medit.(Steno-) -
	Convolvulus lineatus L.	Steno-Medit. -
	<i>Convolvulus siculus</i> L. s. l.	
	Calystegia silvatica (Kit.) Griseb.	SE-Europ. -
	Ipomoea purpurea (L.) Roth	Avv. (America Tropicale) -
	Ipomoea acuminata (Vahl) Roemer et Schultes	Avv. (Pantrop.) -
	<i>Ipomoea imperati</i> (Vahl) Griseb.	
CUSCUTACEAE	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. s. l.	
	Cuscuta planiflora Ten.	Euri-Medit. -
BORAGINACEAE	Borago officinalis L.	Euri-Medit. -
	Heliotropium dolosum De Not.	Medit.-Turan. -
	Heliotropium europaeum L.	Euri-Medit.-Turan. -
	<i>Lithospermum officinale</i> L.	
	<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> L.	
	Lithodora rosmarinifolia (Ten.) I. M. Johnston	Endem. -
	Cerithe major L.	Steno-Medit. -
	Echium arenarium Guss.	Steno-Medit. -
	Echium fastuosum DC.	Avv. (Isole Canarie) -
	<i>Echium italicum</i> L.	
	Echium parviflorum Moench	Steno-Medit. -

	Echium plantagineum L.	Euri-Medit. -
	Echium vulgare L.	Europeo -
	Symphytum bulbosum C. Schimper	SE-Europ. -
	<i>Anchusa cretica</i> Miller	
	<i>Anchusa hybrida</i> Ten.	
	<i>Anchusa italica</i> Retz.	
	Myosotis arvensis (L.) Hill	Europeo-W-Asiat. -
	<i>Myosotis discolor</i> Pers.	
	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel	
	Cynoglossum creticum Miller	Euri-Medit. -
VERBENACEAE	Verbena officinalis L.	Cosmop. -
	<i>Vitex agnus-castus</i> L.	
LAMIACEAE	Lamium amplexicaule L. subsp. amplexicaule	Paleotemp. -
	<i>Lamium flexuosum</i> Ten.	
	Lamium purpureum L.	Eurasiat. -
	<i>Ajuga chamaepytis</i> (L.) Schreber	
	<i>Ajuga iva</i> (L.) Schreber	
	Ajuga reptans L.	Europeo-Caucas. -
	Teucrium chamaedrys L. subsp. chamaedrys	Euri-Medit. -
	Teucrium flavum L. subsp. flavum	Steno-Medit. -
	Teucrium fruticans L.	W-Medit.(Steno-) -
	Teucrium montanum L.	Orof. S-Europ. -
	<i>Teucrium siculum</i> (Rafin.) Guss.	
	Prasium majus L.	Steno-Medit. -
	Sideritis romana L. subsp. romana	Steno-Medit. -
	Ballota nigra L. subsp. foetida Hayek	Euri-Medit. -
	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	
	<i>Stachys germanica</i> L. s. l.	
	Stachys recta L. subsp. tenoreana Bornm.	Endem. -
	Stachys sylvatica L.	Eurosib. -
	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	
	Prunella vulgaris L.	Circumbor. -
	Melissa officinalis L. subsp. altissima (Sm.) Arcangeli	Steno-Medit. (?) -
	Satureja montana L. subsp. montana	W-Medit.-Mont. -

	Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. glandulosa (Req.) P. W. Ball	Euri-Medit. -
	Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. nepeta	Euri-Medit. -
	Clinopodium vulgare L. subsp. arundanum (Boiss.) Nyman	Circumbor. -
	Micromeria graeca (L.) Bentham ex Reichenb. subsp. graeca	Steno-Medit. -
	Micromeria graeca (L.) Bentham ex Reichenb. subsp. fruticulosa (Bertol.) Guinea	Endem. -
	Micromeria graeca (L.) Bentham ex Reichenb. subsp. tenuifolia (Ten.) Nyman	Steno-Medit. -
	Micromeria juliana (L.) Bentham ex Reichenb.	Steno-Medit. -
	Origanum vulgare L. subsp. viridulum (Martin Donos) Nyman	Eurasiat. -
	<i>Mentha pulegium</i> L.	
	<i>Mentha rotundifolia</i> (L.) Hudson	
	Mentha spicata L.	Euri-Medit. -
	Rosmarinus officinalis L.	Steno-Medit. -
	Salvia verbenaca L.	Medit.-Atl. -
PLANTAGINACEAE	Plantago afra L.	Eurasiat. -
	Plantago bellardi All. subsp. bellardi	S-Medit. (Steno-) -
	Plantago lagopus L.	Steno-Medit. -
	Plantago lanceolata L. var. mediterranea (Kerner) Pilger	Cosmop. -
	Plantago lanceolata L. var. sphaerostachya Mert. et Koch	Cosmop. -
	<i>Plantago macrorrhiza</i> Poiret	
	Plantago major L. subsp. major	Subcosmop. -
	Plantago weldenii Reichenb. subsp. weldenii	Euri-Medit. -
OLEACEAE	Olea europaea L. var. sylvestris Brot.	Steno-Medit. -
	Phyllirea latifolia L.	Steno-Medit. -
	Ligustrum vulgare L.	Europeo-W-Asiat. -
	Fraxinus ornus L.	N-Medit- (Euri)-Pontico -
SCROPHULARIACEAE	Scrophularia canina L. subsp. bicolor (Sm.) W. Greuter	Euri-Medit. -
	Scrophularia peregrina L.	Steno-Medit. -
	<i>Verbascum blattaria</i> L.	
	Verbascum rotundifolium Ten. subsp. rotundifolium	Endem. -
	Verbascum sinuatum L.	Euri-Medit. -
	<i>Verbascum thapsus</i> L. s. l.	
	Misopates orontium (L.) Rafin.	Paleotemp. -
	Antirrhinum majus L. subsp. majus	W-Medit. (Euri-) -
	Antirrhinum siculum Miller	Endem. -

	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange	
	<i>Linaria chalepensis</i> (L.) Miller	
	Linaria pelisseriana (L.) Miller	Medit.-Atl. -
	Linaria purpurea (L.) Miller	Endem. -
	<i>Linaria reflexa</i> (L.) Desf.	
	Cymbalaria muralis P. Gaertner, B. Meyer et Scherb. subsp. muralis	Subcosmop. -
	Kickxia commutata (Bernh. ex Reichenb.) Fritsch subsp. commutata	Steno-Medit. -
	Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. crinita (Mabille) W. Greuter	Euri-Medit. -
	<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.	
	<i>Digitalis micrantha</i> Roth	
	Veronica arvensis L.	Subcosmop. -
	Veronica cymbalaria Bodard	Euri-Medit. -
	<i>Veronica hederifolia</i> L. s. l.	
	<i>Veronica officinalis</i> L.	
	Veronica persica Poiret	Subcosmop. -
	Veronica polita Fries	Subcosmop. -
	Odontites lutea (L.) Clairv.	Euri-Medit. -
	<i>Odontites verna</i> (Bellardi) Dumort. subsp. <i>serotina</i> (Dumort.) Corb.	
	Parentucellia latifolia (L.) Caruel	Euri-Medit. -
	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel	
	Bellardia trixago (L.) All.	Euri-Medit. -
GLOBULARIACEAE	Globularia neapolitana O. Schwarz	Endem. -
OROBANCHACEAE	<i>Orobanche artemisiae-campestris</i> Gaudin	
	<i>Orobanche canescens</i> C. Presl	
	Orobanche crenata Forsskål	Euri-Medit.-Turan. -
	Orobanche gracilis Sm.	Europeo-Caucas. -
	Orobanche hederæ Duby	Euri-Medit. -
	<i>Orobanche lutea</i> Baumg.	
	Orobanche minor Sm.	Subcosmop. -
	Orobanche pubescens Dum.-Urville	E-Medit. (Steno-) -
	<i>Orobanche purpurea</i> Jacq.	
	Orobanche ramosa L. subsp. mutelii (F. W. Schulz) Coutinho	Paleotemp. -
	Orobanche sanguinea C. Presl	Steno-Medit. -
	<i>Orobanche variegata</i> Wallr.	

ACANTHACEAE	Acanthus mollis L. subsp. mollis	E-Medit.(Steno-) -
CAMPANULACEAE	<i>Campanula dichotoma</i> L.	
	Campanula erinus L.	Steno-Medit. -
	Campanula fragilis Cyr. subsp. fragilis	Endem. -
	Campanula rapunculus L.	Paleotemp. -
	<i>Legousia falcata</i> (Ten.) Janchen	
	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	
	Legousia speculum-veneris (L.) Chaix	Euri-Medit. -
	Trachelium caeruleum L. subsp. caeruleum	W-Medit.(Steno-) -
RUBIACEAE	Rubia peregrina L.	SE-Medit.(Steno-) -
	Sherardia arvensis L.	Subcosmop. -
	Asperula aristata L. fil. subsp. scabra (J. Presl et C. Presl) Nyman	Medit.-Mont. -
	<i>Asperula arvensis</i> L.	
	Asperula crassifolia L.	Endem. -
	<i>Asperula laevigata</i> L.	
	Galium aparine L.	Eurasiat. -
	<i>Galium cinereum</i> All.	
	Galium corrudifolium Vill.	Steno-Medit. -
	<i>Galium divaricatum</i> Pourret ex Lam.	
	Galium lucidum All.	Euri-Medit. -
	Galium murale (L.) All.	Steno-Medit. -
	Galium parisiense L.	Euri-Medit. -
	<i>Galium tricornutum</i> Dandy	
	<i>Galium verrucosum</i> Hudson	
	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	
	Valantia muralis L.	Steno-Medit. -
THELIGONACEAE	Theligonum cynocrambe L.	Steno-Medit. -
CAPRIFOLIACEAE	Sambucus nigra L.	Europeo-Caucas. -
	Viburnum tinus L. subsp. tinus	Steno-Medit. -
	Lonicera caprifolium L.	SE-Europ. (Pontico) -
	Lonicera implexa Aiton	Steno-Medit. -
VALERIANACEAE	Valerianella eriocarpa Desv.	Steno-Medit. -
	<i>Valerianella muricata</i> (Steven ex M. Bieb.) W. Loudon	
	<i>Valerianella puberula</i> (Bertol. ex Guss) DC.	

	<i>Fedia cornucopiae</i> (L.) Gaertner	
	Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne subsp. calcitrapae	Steno-Medit. -
	Centranthus ruber (L.) DC. subsp. ruber	Steno-Medit. -
DIPSACACEAE	<i>Knautia integrifolia</i> (L.) Bertol.	
	Lomelosia crenata (Cyr.) Greuter et Burdet	S-Medit.-Mont. -
	<i>Lomelosia cretica</i> (L.) Greuter et Burdet	
	Scabiosa uniseta Savi	Endem. (?) -
	Sixsalis atropurpurea (L.) Greuter et Burdet subsp. maritima (L.) Greuter et Burdet	Steno-Medit. -
ASTERACEAE	Bellis perennis L.	Circumbor. -
	Conyza bonariensis (L.) Cronq.	Avv. (America Trop.) -
	Conyza canadensis (L.) Cronq.	Cosmop. -
	Conyza floribunda Kunth	Avv. (America Trop.) -
	Erigeron karvinskianus DC.	Avv. (Subtrop.-Nordamer.) -
	Solidago virgaurea L.	Circumbor. -
	Filago pyramidata L.	Euri-Medit. -
	<i>Filago vulgaris</i> Lam.	
	Logfia gallica (L.) Cosson et Germ.	Euri-Medit. -
	Evax pygmaea (L.) Brot. subsp. pygmaea	Steno-Medit. -
	Helichrysum litoreum Guss.	Endem. -
	Phagnalon rupestre (L.) DC.	W- e S-Medit. (Steno-) -
	Phagnalon saxatile (L.) Cass.	W-Medit. (Steno-) -
	Inula conyza DC.	Medioeuropeo-W-Asiat. -
	<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) W. Greuter	
	Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter	Euri-Medit. -
	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	Euri-Medit. -
	Pulicaria odora (L.) Reichenb.	Euri-Medit. -
	Pallenis spinosa (L.) Cass. subsp. spinosa	Euri-Medit. -
	Helianthus annuus L.	Avv. (Sudamer.) -
	Helianthus tuberosus L.	Avv. (Nordamer.) -
	<i>Xanthium spinosum</i> L.	
	Galinsoga parviflora Cav.	Avv. (Sudamer.) -
	<i>Tussilago farfara</i> L.	
	Senecio angulatus L. fil.	Avv. (Sudafr.) -
	Senecio bicolor (Willd.) Tod. subsp. cineraria (DC.) Chater	W-Medit. (Steno-) -

Senecio vulgaris L.	Cosmop. -
Calendula arvensis L. subsp. arvensis	Euri-Medit. -
Calendula officinalis L.	Origine ignota -
Anthemis arvensis L. subsp. incrassata (Loisel.) Nyman	Subcosmop. -
Anthemis cotula L.	Euri-Medit. -
<i>Anthemis maritima</i> L.	
Achillea ligustica All.	W-Medit.(Steno-) -
<i>Chamaemelum mixtum</i> (L.) All.	
Chamomilla recutita (L.) Rauschert	Subcosmop. -
Chrysanthemum coronarium L.	Steno-Medit. -
Chrysanthemum segetum L.	Euri-Medit. -
<i>Tanacetum partenium</i> (L.) Schultz Bip.	
Coleostephus myconis (L.) Reichenb. fil.	Steno-Medit. -
Artemisia annua L.	Eurasiat. -
Artemisia arborescens L.	S-Medit. (Steno-) -
Artemisia variabilis Ten.	Endem. -
Artemisia verlotiorum Lamotte	E-Asiat. -
Eupatorium cannabinum L. subsp. cannabinum	Paleotemp. -
Carlina corymbosa L. subsp. corymbosa	Steno-Medit. -
<i>Carlina lanata</i> L.	
<i>Carlina vulgaris</i> L.	
Carduus pycnocephalus L. subsp. pycnocephalus	Euri-Medit.-Turan. -
Cirsium arvense (L.) Scop.	Subcosmop. -
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	
<i>Notobasis syriaca</i> (L.) Cass.	
Galactites tomentosa Moench	Steno-Medit. -
<i>Onopordum horridum</i> Viv.	
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	
Centaurea cineraria L. subsp. cineraria	Endem. -
<i>Centaurea deusta</i> Ten.	
<i>Centaurea solstitialis</i> L. s. l.	
Crupina crupinastrum (Moris) Vis.	Steno-Medit. -
<i>Crupina vulgaris</i> Cass.	
Carthamus lanatus L. subsp. lanatus	Euri-Medit. -

Scolymus grandiflorus Desf.	SW-Medit.(Steno-) -
<i>Scolymus hispanicus</i> L.	
Cichorium intybus L.	Cosmop. -
Hyoseris radiata L. subsp. graeca Hal ksy	Steno-Medit. -
Hyoseris scabra L.	Steno-Medit. -
Hedypnois cretica (L.) Dum.-Courset	Steno-Medit. -
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertner	Euri-Medit. -
Hypochoeris achyrophorus L.	Steno-Medit. -
Hypochoeris glabra L.	Euri-Medit. -
Hypochoeris radicata L. subsp. neapolitana (DC.) Guadagno	Europeo-Caucas. -
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F. W. Schmidt	SE-Medit.(Euri-) -
Urospermum picroides (L.) Scop. ex F. W. Schmidt	Euri-Medit. -
Leontodon crispus Vill.	S-Europ. -
Leontodon tuberosus L.	Steno-Medit. -
Picris echioides L.	Euri-Medit. -
Picris hieracioides L. subsp. spinulosa (Bertol. ex Guss.) Arcangeli	Eurosib. -
Tragopogon porrifolius L. subsp. australis (Jordan) Nyman	Euri-Medit. -
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	
Reichardia picroides (L.) Roth	Steno-Medit. -
Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass. subsp. bulbosa	Steno-Medit. -
Sonchus asper (L.) Hill	Subcosmop. -
Sonchus oleraceus L.	Subcosmop. -
Sonchus tenerrimus L.	Steno-Medit. -
Lactuca saligna L.	Euri-Medit.-Turan. -
Lactuca serriola L.	Euri-Medit. -
Lactuca virosa L.	Medit.-Atl. -
Mycelis muralis (L.) Dumort.	Europeo-Caucas. -
Taraxacum officinale Weber	Circumbor. -
Chondrilla juncea L.	Euri-Medit.-Sudsib. -
<i>Lapsana communis</i> L.	
<i>Crepis foetida</i> L.	
Crepis leontodontoides All. var. preslii Nicotra	W-Medit.-Mont. -
Crepis neglecta L. subsp. neglecta	NE-Medit.(Euri-) -
Crepis neglecta L. subsp. corymbosa (Ten.) Nyman	Centromedit. (Euri-) -

	Crepis zacynth (L.) Babcock	N-Medit.(Steno-) -
	<i>Andryala integrifolia</i> L.	
	<i>Andryala rothia</i> Pers. subsp. <i>dentata</i> (Sm.) Pign.	
	Hieracium crinitum Sm.	Europeo-Caucas. -
	<i>Hieracium florentinum</i> All.	
DIOSCOREACEAE	Tamus communis L.	Euri-Medit. -
SMILACACEAE	Smilax aspera L.	Eurasiat. -
ASPARAGACEAE	Asparagus acutifolius L.	Steno-Medit. -
RUSCACEAE	Ruscus aculeatus L.	Euri-Medit. -
AGAVACEAE	Agave americana L.	Avv. (Nordamer.) -
ASPHODELACEAE	<i>Asphodelus fistulosus</i> L.	
	Asphodelus microcarpus Viv.	Steno-Medit. -
	Aloe arborescens Miller	Avv. (SE-Africa) -
	<i>Aloe saponaria</i> Haw.	Avv. (NE-Africa) -
HYACINTHACEAE	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Reichenb.	
	Muscari botryoides (L.) Miller	Euri-Medit. -
	Leopoldia comosa (L.) Parl.	Euri-Medit. -
	Scilla autumnalis L.	Euri-Medit. -
	Scilla peruviana L.	W-Medit.-Macarones.(Steno-) -
	Urginea maritima (L.) Baker	SE-Medit.(Steno-) -
	Ornithogalum divergens Boreau	S-Europ. -
	<i>Ornithogalum narbonense</i> L.	
	<i>Ornithogalum nutans</i> L.	
ALLIACEAE	Allium ampeloprasum L.	Euri-Medit. -
	<i>Allium chamaemoly</i> L.	
	<i>Allium flavum</i> L. s. l.	
	Allium neapolitanum Cyr.	Steno-Medit. -
	<i>Allium nigrum</i> L.	
	Allium pallens L. subsp. tenuiflorum (Ten.) Stearn	Steno-Medit. -
	<i>Allium pendulinum</i> Ten.	
	Allium roseum L.	Steno-Medit. -
	Allium sphaerocephalon L. subsp. sphaerocephalon	Paleotemp. -
	Allium subhirsutum L.	Steno-Medit. -
	Allium trifoliatum Cyr.	E-Medit.(Steno-) -

	Allium triquetrum L.	W-Medit.(Steno-) -
	Allium vineale L.	Euri-Medit. -
	Nothoscordum inodorum (Aiton) Nicholson	Avv. (S-America) -
AMARYLLIDACEAE	<i>Narcissus papyraceus</i> Ker-Gawler subsp. <i>papyraceus</i>	Steno-Medit. -
	Narcissus pseudonarcissus L.	W-Europ. -
	Narcissus tazetta L. subsp. tazetta	Steno-Medit. -
	<i>Narcissus tazetta</i> subsp. <i>italicus</i> (Ker-Gawler) Baker	
LILIACEAE	Lilium bulbiferum L. subsp. croceum (Chaix) Baker	Orof. Centroeuro. -
	Lilium candidum L.	E-Medit. (Euri-) -
	<i>Tulipa praecox</i> Ten.	
IRIDACEAE	Iris albicans Lange	Origine ignota -
	<i>Iris foetidissima</i> L.	
	Iris germanica L.	Origine ignota -
	<i>Gynandris sisyrinchium</i> (L.) Parl.	
	<i>Hermodactylus tuberosus</i> (L.) Miller	
	Gladiolus byzantinus Miller	Steno-Medit. -
	Gladiolus communis L.	N-Medit.-W-Asiat. -
	<i>Gladiolus dubius</i> Guss.	
	<i>Gladiolus inarimensis</i> Guss.	
	Gladiolus italicus Miller	Euri-Medit. -
	Romulea columnae Sebastiani et Mauri subsp. columnae	Steno-Medit. -
	Crocus imperati Ten.	Endem. -
	Antholyza aethiopica L.	Avv. (S.Africa) -
ORCHIDACEAE	Orchis antropophora (L.) All.	Medit.-Atl.(Steno-) -
	Orchis coriophora L.	Euri-Medit. -
	Orchis italica Poiret	Steno-Medit. -
	Orchis papilionacea L.	Euri-Medit. -
	Orchis pauciflora Ten.	Steno-Medit. -
	<i>Orchis tridentata</i> Scop.	
	Orchis X bivonae Tod. (Orchis antropohorum (L.) All.X Orchis italica Poiret)	
	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó s. l.	
	Ophrys apifera Hudson subsp. apifera	Euri-Medit. -
	Ophrys bombiliflora Link	W-Medit.(Steno-) -
	<i>Ophrys crabronifera</i> Mauri	

	Ophrys fuciflora (F. W. Schmidt) Moench	Euri-Medit. -
	Ophrys sphegodes Miller subsp. sphegodes	Euri-Medit. -
	<i>Ophrys sphegodes</i> Miller subsp. <i>atrata</i> (Lindley) E. Mayer	
	Ophrys tenthredinifera Willd.	Steno-Medit. -
	Serapias cordigera L.	Steno-Medit. -
	Serapias lingua L.	Steno-Medit. -
	Serapias parviflora Parl.	Steno-Medit. -
	Serapias vomeracea (Burm.) Briq.	Euri-Medit. -
	Neotinea maculata (Desf.) Stearn	
	Anacamptis pyramidalis (L.) L. C. M. Richard	Euri-Medit. -
	<i>Platanthera clorantha</i> (Custer) Reichenb.	
	Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser	Europeo-Caucas. -
	Limodorum abortivum (L.) Swartz	Euri-Medit. -
	Spiranthes spiralis (L.) Chevall.	Europeo-Caucas. -
ARACEAE	Arum italicum Miller subsp. italicum	Steno-Medit. -
	Arum maculatum L.	Centroeurop. -
	<i>Arisarum proboscideum</i> (L.) Savi	
	Arisarum vulgare Targ.-Tozz.	Steno-Medit. -
	Zantedeschia aethiopica (L.) Sprengel	Avv. (S-Africa) -
LEMNACEAE	<i>Lemna gibba</i> L.	
POSIDONIACEAE	Posidonia oceanica (L.) Delile	Steno-Medit. -
CANNACEAE	Canna indica L.	Avv. (Pantrop.) -
JUNCACEAE	Juncus acutus L. subsp. acutus	Euri-Medit. -
	<i>Juncus hybridus</i> Brot.	
	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	
	Luzula forsteri (Sm.) DC.	Euri-Medit. -
CYPERACEAE	Cyperus rotundus L.	Subcosmop. -
	<i>Schoenus nigricans</i> L.	
	Carex caryophyllea Latourr.	Eurasiat. -
	Carex distachya Desf.	Steno-Medit. -
	<i>Carex divulsa</i> Stokes	
	Carex flacca Schreber subsp. serrulata (Biv.) W. Greuter	Europeo -
	Carex hallerana Asso	Euri-Medit. -
POACEAE	Poa annua L.	Cosmop. -

Poa bulbosa L.	Paleotemp. -
Poa trivialis L. subsp. sylicola (Guss.) H. Lindb. fil.	Euri-Medit. -
<i>Poa trivialis</i> L. s. l.	
<i>Festuca calabrica</i> Huter, Porta et Rigo ex Hackel	
Festuca circummediterranea Patzke	Euri-Medit. -
Festuca drymeja Mert. et Koch	Medit.-Mont. -
Festuca jeanperti (St-Yves) Markgr. subsp. campana (N. Terracc.) Markgr.-Dannenberg	Endem.
Lolium multiflorum Lam.	Euri-Medit. -
Lolium perenne L.	Circumbor. -
<i>Lolium remotum</i> Schrank	
Lolium rigidum Gaudin subsp. rigidum	Paleosubtrop. -
<i>Lolium rigidum</i> subsp. <i>lepturoides</i> (Boiss.) Sennen et Mauricio	
Lolium temulentum L.	Subcosmop. -
<i>Vulpia alopecuros</i> (Schousboe) Dumort.	
Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray	Paleotemp. -
Vulpia ciliata (Danth.) Link subsp. ciliata	Euri-Medit. -
Vulpia geniculata (L.) Link	W-Medit.(Steno-) -
Vulpia myuros (L.) C. C. Gmelin	Subcosmop. -
Desmazeria marina (L.) Druce	Medit.-Atl. -
Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. rigida	Euri-Medit. -
<i>Cutandia maritima</i> (L.) W. Barbey	
Dactylis glomerata L.	Paleotemp. -
Dactylis hispanica Roth	Steno-Medit. -
Cynosurus echinatus L.	Euri-Medit. -
<i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench	
Briza maxima L.	Paleosubtrop. -
Briza minor L.	Subcosmop. -
Sesleria tenuifolia Schrader	Illirico-Appenninico -
Bromus alopecuros Poirer	Steno-Medit. -
Bromus caprinus Kerner	Endem. -
Bromus diandrus Roth subsp. diandrus	Euri-Medit. -
Bromus erectus Hudson	Paleotemp. -
Bromus fasciculatus C. Presl	S-Medit.(Steno-) -

Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus	Subcosmop. -
Bromus madritensis L.	Euri-Medit. -
Bromus rigidus Roth	Paleosubtrop. -
<i>Bromus rubens</i> L.	
Bromus sterilis L.	Euri-Medit.-Turan. -
Brachypodium distachyon (L.) P. Beauv.	Steno-Medit.-Turan. -
Brachypodium ramosum (L.) Rmer et Schultes	W-Medit.(Steno-) -
Brachypodium sylvaticum (Hudson) P. Beauv.	Paleotemp. -
Aegilops geniculata Roth	Steno-Medit.-Turan. -
Agropyron repens (L.) P. Beauv.	Circumbor. -
Dasypyrum villosum (L.) P. Candargy	Euri-Medit.-Turan. -
<i>Hordeum bulbosum</i> L.	
Hordeum leporinum Link	Euri-Medit. -
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz et Thell.	Euri-Medit. -
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link subsp. <i>barbata</i>	Euri-Medit.-Turan. -
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link subsp. <i>atherantha</i> (C. Presl) Rocha Afonso	S-Medit.(Steno-) -
<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>ludoviciana</i> (Durieu) Nyman	Euri-Medit.-Turan. -
Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.	Euri-Medit. -
Lophochloa cristata (L.) Hyl.	Subcosmop. -
<i>Trisetaria aurea</i> (Ten.) Pign.	
<i>Trisetaria panicea</i> (Lam.) Maire	
Aira caryophyllea L. subsp. caryophyllea	Paleosubtrop. -
<i>Aira cupaniana</i> Guss.	
Aira elegantissima Schur	Euri-Medit. -
<i>Corynephorus divaricatus</i> (Pourret) Breistr.	
<i>Avellinia michelii</i> (Savi) Parl.	
Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz et Thell.	Medit.-Atl.(Steno-) -
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	
Polypogon viridis (Gouan) Breistr.	Paleosubtrop. -
Phleum ambiguum Ten.	Endem. -
Alopecurus myosuroides Hudson	Subcosmop. -
<i>Alopecurus rendlei</i> Eig	
<i>Phalaris aquatica</i> L.	
Phalaris minor Retz.	Paleosubtrop. -

	Holcus lanatus L.	Circumbor. -
	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	
	Lagurus ovatus L.	Euri-Medit. -
	<i>Melica bauhini</i> All.	
	<i>Melica ciliata</i> L. s. l.	
	Melica minuta L.	Steno-Medit. -
	Parapholis incurva (L.) C. E. Hubbard	Medit.-Atl. -
	Stipa capensis Thunb.	Steno-Medit. -
	Piptatherum miliaceum (L.) Cosson	Steno-Medit.-Turan. -
	<i>Nardus stricta</i> L.	
	Digitaria sanguinalis (L.) Scop.	Cosmop. -
	Setaria pumila (Poir.) Schultes	Subcosmop. -
	Setaria verticillata (L.) P. Beauv.	Subcosmop. -
	Setaria viridis (L.) P. Beauv.	Subcosmop. -
	Hyparrhenia hirta (L.) Stapf subsp. hirta	Paleotrop. -
	Sorghum halepense (L.) Pers.	Subcosmop. -
	Eragrostis cilianensis (All.) F. T. Hubbard	Subcosmop. -
	Cynodon dactylon (L.) Pers.	Subcosmop. -
	Arundo donax L.	Subcosmop. -
	Arundo plinii Turra	Steno-Medit. -
ARECACEAE	Chamaerops humilis L.	W-Medit.(Steno-) -
	Phoenix canariensis hort. ex Chabaud	Cult -