



## Übereinkommen über die Erhaltung der europäischen wildlebenden Pflanzen und Tiere und ihrer natürlichen Lebensräume

Bern, 19.IX.1979

### Anhang I \* – STRENG GESCHÜTZTE PFLANZENARTEN

(Med.) = Mittelmeer

---

#### PTERIDOPHYTA

##### **ASPLENIACEAE**

*Asplenium hemionitis* L.  
*Asplenium jahandiezii* (Litard.) Rouy

##### **BLECHNACEAE**

*Woodwardia radicans* (L.) Sm.

##### **DICKSONIACEAE**

*Culcita macrocarpa* C.Presl

##### **DRYOPTERIDACEAE**

*Dryopteris corleyi* Fraser-Jenk.

##### **HYMENOPHYLLACEAE**

*Trichomanes speciosum* Willd.

##### **ISOETACEAE**

*Isoetes boryana* Durieu  
*Isoetes malinverniana* Ces. & De Not.

##### **MARSILEACEAE**

*Marsilea batardae* Launert  
*Marsilea quadrifolia* L.  
*Marsilea strigosa* Willd.  
*Pilularia minuta* Durieu ex.Braun

---

(\*) Stand von 4. März 2000. Die Anlagen werden regelmäßig vom ständigen Ausschluß aktualisiert.

**OPHIGLOSSACEAE**

Botrychium matricariifolium A. Braun ex Koch  
Botrychium multifidum (S. G. Gmelin) Rupr.  
Botrychium simplex Hitchc.  
Ophioglossum polyphyllum A. Braun

**SALVINIACEAE**

Salvinia natans (L.) All.

GYMNOSPERMAE

**CUPRESSACEAE**

Tetraclinis articulata (Vahl) Masters

**PINACEAE**

Abies nebrodensis (Lojac.) Mattei

ANGIOSPERMAE

**ALISMATACEAE**

Alisma wahlenbergii (O.R. Holmb.) Juz.  
Caldesia parnassifolia (L.) Parl.  
Luronium natans (L.) Raf.

**AMARYLLIDACEAE**

Leucojum nicaeense Ard.  
Narcissus angustifolius Curt.  
Narcissus longispathus Pugsley  
Narcissus nevadensis Pugsley  
Narcissus scaberulus Henriq.  
Narcissus triandrus L.  
Narcissus viridiflorus Schousboe  
Sternbergia candida B. Mathew & Baytop

**APOCYNACEAE**

Rhazya orientalis (Decaisne) A. DC.

**ARACEAE**

Arum purpureospathum Boyce

**ARISTOLOCHIACEAE**

Aristolochia samsunensis Davis

**ASCLEPIADACEAE**

Vincetoxicum pannonicum (Borhidi) Holub

### **BORAGINACEAE**

*Alkanna pinardii* Boiss.  
*Anchusa crispa* Viv. (inclu. *A. litoreae*)  
*Lithodora nitida* (H.Ern) R.Fernandes  
*Myosotis praecox* Hulphers  
*Myosotis rehsteineri* Wartm.  
*Omphalodes kuzinskyana* Willk.  
*Omphalodes littoralis* Lehm.  
*Onosma halophilum* Boiss. & Heldr.  
*Onosma polyphylla* Lebed.  
*Onosma proponticum* Aznav.  
*Onosma tornensis* Javorka  
*Onosma troodi* Kotschy  
*Solenanthus albanicus* (Degen et al.)  
Degen & Baldacci  
*Symphytum cycladense* Pawl.

### **CAMPANULACEAE**

*Asyneuma giganteum* (Boiss.) Bornm.  
*Campanula abietina* Griseb. et Schenk.  
*Campanula damboldtiana* Davis  
*Campanula gelida* Kovanda  
*Campanula lanata* Friv.  
*Campanula lycica* Sorger & Kit Tan  
*Campanula morettiana* Reichenb.  
*Campanula romanica* Savul.  
*Campanula sabatia* De Not.  
*Jasione lusitanica* A.DC.  
*Physoplexis comosa* (L.) Schur  
*Trachelium asperuloides* Boiss. & Orph.

### **CARYOPHYLLACEAE**

*Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter  
*Arenaria provincialis* Chater & Halliday  
*Cerastium alsinifolium* Tausch  
*Dianthus hypanicus* Andrz.  
*Dianthus nitidus* Waldst. et Kit.  
*Dianthus rupicola* Biv.  
*Dianthus serotinus* Waldst. et Kit.  
*Dianthus urumoffii* Stoj. et Acht.  
*Gypsophila papillosa* P.Porta  
*Herniaria algarvica* Chaudri  
*Herniaria maritima* Link  
*Minuartia smejkalii* Dvorakova  
*Moehringia fontqueri* Pau  
*Moehringia hypanica* Grynj. et Klok.  
*Moehringia jankae* Griseb. ex Janka  
*Moehringia tommasinii* Marches.  
*Petrocoptis grandiflora* Rothm.  
*Petrocoptis montsicciana* O.Bolos Rivas Mart.  
*Petrocoptis pseudoviscosa* Fernandez Casas  
*Saponaria halophila* Hedge & Hub.-Mor.  
*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng.  
*Silene furcata* Raf. subsp. *angustiflora* (Rupr.) Walters  
*Silene haussknechtii* Heldr. ex Hausskn.  
*Silene hifacensis* Rouy ex Willk.

*Silene holzmannii* Heldr. ex Boiss.  
*Silene mariana* Pau  
*Silene orphanidis* Boiss.  
*Silene pompeiopolitana* Gay ex Boiss.  
*Silene rothmaleri* Pinto da Silva  
*Silene salsuginea* Hub.-Mor.  
*Silene sangaria* Coode & Cullen  
*Silene velutina* Pourret ex Loisel.

#### CHENOPODIACEAE

*Beta adanensis* Pamuk. apud Aellen  
*Beta trojana* Pamuk. apud Aellen  
*Cremnophyton lanfrancoi* Brullo et Pavone  
*Kalidiopsis wagenitzii* Aellen  
*Kochia saxicola* Guss.  
*Microcnemum coralloides* (Loscos & Pardo) Font Quer subsp. *anatolicum* Wagenitz  
*Salicornia veneta* Pignatti & Lausi  
*Salsola anatolica* Aellen  
*Suaeda cucullata* Aellen

#### CISTACEAE

*Helianthemum alypoides* Losa & Rivas Goday  
*Helianthemum arcticum* (Grosser) Janch.  
*Helianthemum caput-felis* Boiss.  
*Tuberaria major* (Willk.) Pinto da Silva & Roseira

#### COMPOSITAE

*Achillea glaberrima* Klok.  
*Achillea thracica* Velen.  
*Anacyclus latealatus* Hub.-Mor.  
*Andryala levitomentosa* (E. I. Nayardy) P. D. Sell  
*Anthemis glaberrima* (Rech.f.) Greuter  
*Anthemis halophila* Boiss. & Bal.  
*Anthemis trotziana* Claus ex Bunge.  
*Artemisia granatensis* Boiss.  
*Artemisia insipida* Vill.  
*Artemisia laciniata* Willd.  
*Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.  
*Aster pyrenaicus* Desf. ex DC.  
*Aster sibiricus* L.  
*Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.  
*Carlina diae* (Rech.f.) Meusel & Kastener  
*Carlina onopordifolia* Besser  
*Centaurea alba* L. subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostal (*Centaurea heldreichii* Halacsy)  
*Centaurea alba* L. subsp. *princeps* (Boiss. & Heldr.) Gugler (*Centaurea princeps* Boiss. & Heldr.)  
*Centaurea akamatis* Th. Georgiades & G. Chatzikiriakou  
*Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal (*Centaurea megarensis* Halacsy & Hayek)  
*Centaurea balearica* J.D.Rodriguez  
*Centaurea borjajae* Valdes-Berm. & Rivas Goday  
*Centaurea citricolor* Font Quer  
*Centaurea corymbosa* Pourret  
*Centaurea dubjanskyi* Iljin.  
*Centaurea hermannii* F.Hermann  
*Centaurea horrida* Badaro

*Centaurea jankae* Brandza  
*Centaurea kalambakensis* Freyn & Sint.  
*Centaurea kartschiana* Scop.  
*Centaurea lactiflora* Halacsy  
*Centaurea niederi* Heldr.  
*Centaurea peucedanifolia* Boiss. & Orph.  
*Centaurea pineticola* Iljin.  
*Centaurea pinnata* Pau  
*Centaurea pontica* Prodan & E. I. Nayardy  
*Centaurea pseudoleucolepis* Kleop  
*Centaurea pulvinata* (G.Blanca) G.Blanca  
*Centaurea tchihatcheffii* Fich. & Mey.  
*Crepis crocifolia* Boiss. & Heldr.  
*Crepis granatensis* (Willk.) G.Blanca & M.Cueto  
*Crepis purpurea* Willd. Bieb.  
*Dendranthema zawadskyi* (Herb.) Tzvel.  
*Erigeron frigidus* Boiss. ex DC.  
*Helichrysum melitense* (Pignatti) Brulo, Lanfranco, Pavone et Ronsisvalle  
*Helichrysum sibthorpii* Rouy  
*Hymenostemma pseudanthesis* (Kunze) Willd.  
*Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.  
*Jurinea fontqueri* Cuatrec.  
*Lagoseris purpurea* (Willd.) Boiss.  
*Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter  
*Leontodon boryi* Boiss. ex DC.  
*Leontodon microcephalus* (Boiss. ex DC.) Boiss.  
*Leontodon siculus* (Guss.) Finch & Sell  
*Ligularia sibirica* (L.) Cass.  
*Palaeocyanus crassifolius* (Bertoloni) Dostal  
*Picris willkommii* (Schultz Bip.) Nyman  
*Santolina elegans* Boiss. ex DC.  
*Senecio elodes* Boiss. ex DC.  
*Senecio nevadensis* Boiss. & Reuter  
*Serratula tanaitica* P. Smirn.  
*Sonchus erzincanicus* Matthews  
*Wagenitzia lancifolia* (Sieber ex Sprengel) Dostal

#### CONVOLVULACEAE

*Convolvulus argyrothamnos* Greuter  
*Convolvulus pulvinatus* Sa'ad

#### CRUCIFERAE

*Alyssum akamasicum* B.L.Burt  
*Alyssum borzaeanum* E. I. Nayardy  
*Alyssum pyrenaicum* Lapeyr. (*Ptilotrichum pyrenaicum* (Lapeyr.) Boiss.)  
*Arabis kennedyae* Meikle  
*Armoracia macrocarpa* (Waldst. & Kit.) Kit. ex Baumg.  
*Aurinia uechtriziana* (Bornm.) Cullen et T. R. Dudley  
*Biscutella neustriaca* Bonnet  
*Boleum asperum* (Pers.) Desvaux  
*Brassica glabrescens* Poldini  
*Brassica hilarionis* Post  
*Brassica insularis* Moris  
*Brassica macrocarpa* Guss.  
*Brassica sylvestris* (L.) Mill. subsp. *taurica* Tzvel.  
*Braya purpurascens* (R.Br.) Bunge  
*Cochlearia polonica* Frohlich

*Coincya rupestris* Rouy (*Hutera rupestris* P. Porta)  
*Coronopus navasii* Pau  
*Crambe koktebelica* (Junge) N. Busch.  
*Crambe litwinowii* K. Gross.  
*Diploaxis ibicensis* (Pau) Gomez-Campo  
*Diploaxis siettiana* Maire  
*Draba dorneri* Heuffel  
*Erucastrum palustre* (Pirona) Vis.  
*Erysimum pieninicum* (Zapal.) Pawl.  
*Iberis arbuscula* Runemark  
*Ionopsidium acaule* (Desf.) Reichemb.  
*Ionopsidium savianum* (Caruel) Ball ex Arcang.  
*Lepidium turczaninowii* Lipsky.  
*Murbeckiella sousae* Rothm.  
*Schivereckia podolica* (Besser) Andrz.  
*Sisymbrium cavanillesianum* Valdes & Castroviejo (*S. matritense* P.W.Ball & Heywood)  
*Sisymbrium confertum* Stev.  
*Sisymbrium supinum* L.  
*Thlaspi cariense* A.Carlström  
*Thlaspi jankae* A. Kern

#### **CYPERACEAE**

*Carex secalina* Willd. ex Wahlenb.  
*Eleocharis carniolica* Koch

#### **DIOSCOREACEAE**

*Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot

#### **DIPSACACEAE**

*Dipsacus cephalarioides* Mathews & Kupicha

#### **DROSERACEAE**

*Aldrovanda vesiculosa* L.

#### **ERICACEAE**

*Vaccinium arctostaphylos* L.

#### **EUPHORBIACEAE**

*Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann  
*Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reuter

#### **GENTIANACEAE**

*Centaurium rigualii* Esteve Chueca  
*Centaurium somedanum* Lainz  
*Gentiana ligustica* R. de Vilm. Chopinet  
*Gentianella anglica* (Pugsley) E.F.Warburg

### **GERANIACEAE**

*Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter  
*Erodium chrysanthum* L'Herit. ex DC.  
*Erodium paularense* Fernandez-Gonzalez & Izco  
*Erodium rupicola* Boiss.

### **GESNERIACEAE**

*Haberlea rhodopensis* Friv.  
*Jankaea heldreichii* (Boiss.) Boiss.  
*Ramonda serbica* Pancic

### **GRAMINEAE**

*Avenula hackelii* (Henriq.) Holub  
*Bromus bromoideus* (Lej.) Crepin  
*Bromus grossus* Desf. ex DC.  
*Bromus interruptus* (Hackel) Druce  
*Bromus moesiacus* Velen.  
*Bromus psammophilus* P.M.Smith  
*Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl  
*Eremopoa mardinensis* R.Mill  
*Gaudinia hispanica* Stace & Tutin  
*Micropyropsis tuberosa* Romero-Zarco Cabezudo  
*Poa granitica* Br.- Bl.  
*Poa riphaea* (Ascherson et Graebner) Fritsch  
*Puccinellia pungens* (Pau) Paunero  
*Stipa austroitalica* Martinovsky  
*Stipa bavarica* Martinovsky & H.Scholz  
*Stipa danubialis* Dihoru & Roman  
*Stipa styriaca* Martinovsky  
*Stipa syreistschikowii* P. Smirn.  
*Trisetum subalpestre* (Hartm.) Neuman

### **GROSSULARIACEAE**

*Ribes sardoum* Martelli

### **HYPERICACEAE**

*Hypericum aciferum* (Greuter) N.K.B.Robson  
*Hypericum salsugineum* Robson & Hub.-Mor.

### **IRIDACEAE**

*Crocus abantensis* T.Baytop & Mathew  
*Crocus cyprius* Boiss. & Kotschy  
*Crocus etruscus* Parl.  
*Crocus hartmannianus* Holmboe  
*Crocus robertianus* C.D. Brickell  
*Gladiolus felicis* Mirek  
*Iris marsica* Ricci & Colasante

## LABIATAE

*Dracocephalum austriacum* L.  
*Dracocephalum ruyschiana* L.  
*Micromeria taygetea* P.H.Davis  
*Nepeta dirphyia* (Boiss.) Heldr. ex Halacsy  
*Nepeta sphaciotica* P.H.Davis  
*Origanum cordifolium* (Auch. & Montbr.) Vogel (*Amaracus cordifolium* Montr. & Auch.)  
*Origanum dictamnus* L.  
*Origanum scabrum* Boiss. & Heldr  
*Phlomis brevibracteata* Turrill  
*Phlomis cypria* Post  
*Rosmarinus tomentosus* Hub.-Mor. & Maire  
*Salvia crassifolia* Sibth. & Smith  
*Sideritis cypria* Post  
*Sideritis incana* L. subsp. *glauca* (Cav.) Malagarriga  
*Sideritis javalambrensis* Pau  
*Sideritis serrata* Cav. ex Lag.  
*Teucrium charidemi* Sandwith  
*Teucrium lamiifolium* D'Urv.  
*Teucrium lepicephalum* Pau  
*Teucrium turredanum* Losa & Rivas Goday  
*Thymus aznavourii* Velen.  
*Thymus camphoratus* Hoffmanns. & Link  
*Thymus carnosus* Boiss.  
*Thymus cephalotos* L.

## LEGUMINOSAE

*Anthyllis hystrix* Cardona, Contandr. & E.Sierra  
*Astragalus aitosensis* Ivanisch.  
*Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge  
*Astragalus aquilanus* Anzalone  
*Astragalus centralpinus* Braun-Blanquet  
*Astragalus kungurensis* Boriss.  
*Astragalus macrocarpus* DC. subsp. *lefkarensis* Agerer-Kirchoff & Meikle  
*Astragalus maritimus* Moris  
*Astragalus peterfii* Jav.  
*Astragalus physocalyx* Fischer  
*Astragalus psedopurpureus* Gusul.  
*Astragalus setosulus* Gontsch.  
*Astragalus tanaiticus* C. Koch.  
*Astragalus tremolsianus* Pau  
*Astragalus verrucosus* Moris  
*Cytisus aeolicus* Guss. ex Lindl.  
*Genista dorycnifolia* Font Quer  
*Genista holopetala* (Fleischm. ex Koch) Baldacci  
*Genista tetragona* Bess.  
*Glycyrrhiza iconica* Hub.-Mor.  
*Hedysarum razoumovianum* Fisch. et Helm.  
*Ononis maweana* Ball  
*Oxytropis deflexa* (Pallas) DC. subsp. *norvegica* Nordh.  
*Sphaerophysa kotschyana* Boiss.  
*Thermopsis turcica* Kit Tan, Vural & Küçüködü  
*Trifolium banaticum* (Heuffel) Majovsky  
*Trifolium pachycalyx* Zoh.  
*Trifolium saxatile* All.  
*Trigonella arenicola* Hub.-Mor.



Trigonella halophila Boiss.  
Trigonella polycarpa Boiss. & Heldr.  
Vicia bifoliolata J.D.Rodriguez

#### **LENTIBULARIACEAE**

Pinguicula crystallina Sibth. & Sm.  
Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper

#### **LILIACEAE**

Allium grosii Font Quer  
Allium regelianum A. Beck.  
Allium vuralii Kit Tan  
Androcymbium europaeum (Lange) K.Richter  
Androcymbium rechingeri Greuter  
Asparagus lycaonicus Davis  
Asphodelus bento-rainhae Pinto da Silva  
Chionodoxa lochiai Meikle  
Chionodoxa luciliae Boiss.  
Colchicum arenarium Waldst. & Kit.  
Colchicum corsicum Baker  
Colchicum cousturieri Greuter  
Colchicum davidovii Stef.  
Colchicum fominii Bordz.  
Colchicum micranthum Boiss.  
Fritillaria conica Boiss.  
Fritillaria drenovskii Degen & Stoy.  
Fritillaria epirotica Turrill ex Rix  
Fritillaria euboeica Rix  
Fritillaria graeca Boiss.  
Fritillaria gussichiae (Degen & Doerfler) Rix  
Fritillaria montana Hoppe.  
Fritillaria obliqua Ker-Gawl.  
Fritillaria rhodocanakis Orph. ex Baker  
Fritillaria tuntasia Heldr. ex Halacsy  
Lilium jankae A. Kerner  
Lilium rhodopaeum Delip.  
Muscari gussonei (Parl.) Tod.  
Ornithogalum reverchonii Lange  
Scilla odorata Link  
Scilla odorata Link  
Tulipa cypria Stapf  
Tulipa goulimyi Sealy & Turrill  
Tulipa hungarica Borbas  
Tulipa praecox Ten.  
Tulipa sprengeri Baker

#### **LINACEAE**

Linum dolomiticum Borbas

#### **LYTHRACEAE**

Lythrum flexuosum Lag.  
Lythrum thesioides M.Bieb.

**MALVACEAE**

*Kosteletzkya pentacarpos* (L.) Ledeb.

**NAJADACEAE**

*Caulinia tenuissima* (A. br. ex Magnus) Tzvel.  
*Najas flexilis* (Willd.) Rostk. & W.L.Schmidt  
*Najas tenuissima* (A.Braun) Magnus

**OLEACEAE**

*Syringa josikaea* Jacq. fil.

**ORCHIDACEAE**

*Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.  
*Comperia comperiana* (Steven) Aschers. & Graebner  
*Cypripedium calceolus* L.  
*Dactylorhiza chuhensis* Renz & Taub.  
*Himantoglossum caprinum* (Bieb.) C. Koch  
*Liparis loeselii* (L.) Rich.  
*Ophrys argolica* Fleischm.  
*Ophrys isaura* Renz & Taub.  
*Ophrys kotschyi* Fleischm. & Soo  
*Ophrys lunulata* Parl.  
*Ophrys lycia* Renz & Taub.  
*Ophrys oestrifera* Bieb.  
*Ophrys taurica* (Aggeenko) Nevski.  
*Orchis provincialis* Balb.  
*Orchis punctulata* Stev. ex Lindl.  
*Platanthera obtusata* (Pursh) Lindl. subsp. *oligantha* (Turcz.) Hulten  
*Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M. Richard  
*Steniella satyrioides* (Stev.) Schlechter.

**PAEONIACEAE**

*Paeonia cambessedesii* (Willk.) Willk.  
*Paeonia clusii* F.C.Stern (Stern) subsp. *rhodia* (Stearn) Tzanoudakis  
*Paeonia officinalis* L. subsp. *banatica* (Rochel) Soo  
*Paeonia parnassica* Tzanoudakis  
*Paeonia tenuifolia* L.

**PALMAE**

*Phoenix theophrasti* Greuter

**PAPAVERACEAE**

*Papaver lapponicum* (Tolm.) Nordh.  
*Rupicapnos africana* (Lam.) Pomel

**PLUMBAGINACEAE**

*Armeria pseudarmeria* (Murray) Mansfeld  
*Armeria rouyana* Daveau  
*Armeria soleirolii* (Duby) Godron

*Armeria velutina* Welv. ex Boiss. & Reuter  
*Limonium anatolicum* Hedge  
*Limonium tamaricoides* Bokhari

#### **POLEMONIACEAE**

*Polemonium boreale* Adams

#### **POLYGONACEAE**

*Polygonum praelongum* Coode & Cullen  
*Rheum rhaponticum* L.  
*Rumex rupestris* Le Gall

#### **POSIDONIACEA**

*Posidonia oceanica* (L.) Delile (Med.)

#### **PRIMULACEAE**

*Androsace cylindrica* DC.  
*Androsace mathildae* Levier  
*Androsace pyrenaica* Lam.  
*Cyclamen coum* Mill.  
*Cyclamen kuznetzovii* Kotov et Czernova.  
*Cyclamen mirabile* Hildebr.  
*Lysimachia minoricensis* J.D.Rodriguez  
*Primula apennina* Widmer  
*Primula deorum* Velen.  
*Primula frondosa* Janka  
*Primula egaliksensis* Wormsk.  
*Primula glaucescens* Moretti  
*Primula palinuri* Petagna  
*Primula spectabilis* Tratt.  
*Primula wulfeniana* Scot subsp. *baumgarteniana* (Degen & Moesz) Ludi  
*Soldanella villosa* Darracq

#### **RANUNCULACEAE**

*Aconitum corsicum* Gayer  
*Aconitum flerovii* Steinb.  
*Aconitum lasiocarpum* (Reichenb.) Gáyer  
*Adonis cyllenea* Boiss., Heldr. & Orph.  
*Adonis distorta* Ten.  
*Anemone uralensis* Fisch. ex DC.  
*Aquilegia bertolonii* Schott  
*Aquilegia kitaibelii* Schott  
*Aquilegia ottonis* Orph. ex Boiss. subsp. *taygetea* (Orph.) Strid  
*Aquilegia pyrenaica* DC. subsp. *cazorlensis* (Heywood) Galiano & Rivas  
Martinez (*Aquilegia cazorlensis* Heywood)  
*Consolida samia* P.H.Davis  
*Delphinium caseyi* B.L.Burt  
*Pulsatilla grandis* Wend. (*Pulsatilla vulgaris* subsp. *grandis* (Wend.) Zamels  
*Pulsatilla patens* (L.) Miller  
*Pulsatilla slavica* G. Reuss  
*Ranunculus fontanus* C. Presl  
*Ranunculus kykkoensis* Meikle  
*Ranunculus weyleri* Marès

## RESEDACEAE

*Reseda decursiva* Forssk.

## ROSACEAE

*Crataegus dikmensis* Pojark  
*Geum bulgaricum* Panc.  
*Potentilla delphinensis* Gren. & Godron  
*Potentilla emilii-popii* E. I. Nayardy  
*Potentilla silesiaca* Uechtr.  
*Pyrus anatolica* Browicz

## RUBIACEAE

*Galium cracoviense* Ehrend.  
*Galium globuliferum* Hub.-Mor. & Reese  
*Galium litorale* Guss.  
*Galium moldavicum* (Dobrescu) Franco  
*Galium rhodopeum* Velen.  
*Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter

## SANTALACEAE

*Thesium ebracteatum* Hayne

## SAXIFRAGACEAE

*Saxifraga berica* (Beguinot) D.A.Webb  
*Saxifraga cintrana* Kuzinsky ex Willk.  
*Saxifraga florulenta* Moretti  
*Saxifraga hirculus* L.  
*Saxifraga presolanensis* Engl.  
*Saxifraga tombeanensis* Boiss. ex Engl.  
*Saxifraga valdensis* DC.  
*Saxifraga vayredana* Luizet

## SCROPHULARIACEAE

*Antirrhinum charidemi* Lange  
*Euphrasia marchesettii* Wettst. ex Marches.  
*Linaria algarviana* Chav.  
*Linaria ficvalhoana* Rouy  
*Linaria flava* (Poiret) Desf.  
*Linaria hellenica* Turril  
*Linaria loeselii* Schweigger  
*Linaria pseudolaxiflora* Lojacono  
*Linaria ricardoi* Cout.  
*Linaria tursica* B.Valdes & Cabezudo  
*Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox  
*Odontites granatensis* Boiss.  
*Pedicularis sudetica* Willd.  
*Verbascum afyonense* Hub.-Mor.  
*Verbascum basivelatum* Hub.-Mor.  
*Verbascum cylleneum* (Boiss. & Heldr.) Kuntze  
*Verbascum degenii* Hal.  
*Verbascum purpureum* (Janka) Hub.-Mor.

*Verbascum stepporum* Hub.-Mor.  
*Veronica euxina* Turrill  
*Veronica oetaea* L.-A.Gustavsson  
*Veronica turrilliana* Stoj. et Stef.

#### **SELAGINACEAE**

*Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

#### **SOLANACEAE**

*Atropa baetica* Willk.  
*Mandragora officinarum* L.

#### **THYMELAEACEAE**

*Daphne arbuscula* Celak.  
*Daphne petraea* Leybold  
*Daphne rodriguezii* Texidor  
*Thymelea broterana* Coutinho

#### **TRAPACEAE**

*Trapa natans* L.

#### **TYPHACEAE**

*Typha minima* Funk  
*Typha shuttleworthii* Koch & Sonder

#### **ULMACEAE**

*Zelkova abelicea* (Lam.) Boiss.

#### **UMBELLIFERAE**

*Angelica heterocarpa* Lloyd  
*Angelica palustris* (Besser) Hoffman  
*Apium bermejoi* Llorens  
*Apium repens* (Jacq.) Lag.  
*Athamanta cortiana* Ferrarini  
*Bupleurum capillare* Boiss. & Heldr.  
*Bupleurum dianthifolium* Guss.  
*Bupleurum kakiskalae* Greuter  
*Eryngium alpinum* L.  
*Eryngium viviparum* Gay  
*Ferula halophila* H.Pesmen  
*Ferula orientalis* L.  
*Ferula sadleriana* Ledebour  
*Laserpitium longiradium* Boiss.  
*Naufraga balearica* Constance & Cannon  
*Oenanthe conioides* Lange  
*Petagnia saniculifolia* Guss.  
*Rouya polygama* (Desf.) Coincy  
*Seseli intricatum* Boiss.  
*Thorella verticillatinundata* (Thore) Briq.

**VALERIANACEAE**

*Centranthus kellererii* (Stoj., Stef. et Georg.) J.K.B. Richardson.  
*Centranthus trinervis* (Viv.) Béguinot

**VIOLACEAE**

*Viola atois* W.Becker  
*Viola cazorlensis* Gandoger  
*Viola cryana* Gillot  
*Viola delphinantha* Boiss.  
*Viola hispida* Lam.  
*Viola jaubertiana* Marès & Vigineix

**ZANNICHELLIACEAE**

*Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson (Med.)

**ZOSTERACEAE**

*Zostera marina* L. (Med.)

BRYOPHYTA

**BRYOPSIDA: ANTHOCEROTAE**

**ANTHOCEROTACEAE**

*Notothylas orbicularis* (Schwein.) Sull.

**BRYOPSIDA: HEPATICAE**

**AYTONIACEAE**

*Mannia triandra* (Scop.) Grolle

**CEPHALOZIACEAE**

*Cephalozia macounii* (Aust.) Aust.

**CODONIACEAE**

*Petalophyllum ralfsii* (Wils.) Nees et Gott. ex Lehm.

**FRULLANIACEAE**

*Frullania parvistipula* Steph.

**GYMNOMITRIACEAE**

*Marsupella profunda* Lindb.

**JUNGERMANNIACEAE**

*Jungermannia handelii* (Schiffn.) Amak.

**RICCIACEAE**

*Riccia breidlerii* Jur. ex Steph.

**RIELLACEAE**

*Riella helicophylla* (Mont.) Hook.

**SCAPANIACEAE**

*Scapania massalongii* (K.Muell.) K.Muell.

**BRYOPSIDA: MUSCI**

**AMBLYSTEGIACEAE**

*Drepanocladus vernicosus* (Mitt.) Warnst.

**BRUCHIACEAE**

*Bruchia vogesiaca* Schwaegr.

**BUXBAUMIACEAE**

*Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.

**DICRANACEAE**

*Atractylocarpus alpinus* (Schimp. ex Milde) Lindb.  
*Cynodontium suecicum* (H.Arn. & C.Jens.) I.Hag.  
*Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb.

**FONTINALACEAE**

*Dichelyma capillaceum* (With.) Myr.

**FUNARIACEAE**

*Pyramidula tetragona* (Brid.) Brid.

**HOOKERIACEAE**

*Distichophyllum carinatum* Dix. & Nich.

**MEESIACEAE**

*Meesia longiseta* Hedw.

**ORTHOTRICHACEAE**

*Orthotrichum rogeri* Brid.

**SPHAGNACEAE**

*Sphagnum pylaisii* Brid.

**SPLACHNACEAE**

*Tayloria rudolphiana* (Garov.) Bruch & Schimper

**ALGAE**

**CHLOROPHYTA**

*Caulerpa ollivieri* (Med.)

**FUCOPHYCEA**

*Cystoseira amentacea* (inclus var. *stricta* et var. *spicata*) (Med.)

*Cystoseira mediterranea* (Med.)

*Cystoseira sedoides* (Med.)

*Cystoseira spinosa* (inclus *C. adriatica*) (Med.)

*Cystoseira zosteroides* (Med.)

*Laminaria rodriguezii* (Med.)

*Laminaria ochroleuca* (Med.)

**RHODOPHYTA**

*Goniolithon byssoides* (Med.)

*Lithophyllum lichenoides* (Med.)

*Ptilophora mediterranea* (Med.)

*Schimmelmanna schousboei* = *S. ornata* (Med.)

---

**Anhang I (Fortsetzung)**

ENDEMISCHE ARTEN DER MACARONESIA

---

**PTERIDOPHYTA**

**ASPLENIACEAE**

*Asplenium azoricum* Lovis, Rasbach & Reichstein

**DRYOPTERIDACEAE**

*Polystichum drepanum* (Swartz) C.Presl

**HYMENOPHYLLACEAE**

*Hymenophyllum maderensis* Gibby & Lewis

**ISOETACEAE**

*Isoetes azorica* Durieu ex Milde



**LYCOPODIACEAE**

*Diplazium maderense* (Wilce.) Rothm.

**MARSILEACEAE**

*Marsilea azorica* Launert

GYMNOSPERMAE

**CUPRESACEAE**

*Juniperus brevifolia* (Seub.) Antoine

ANGIOSPERMAE

**AGAVACEAE**

*Dracaena draco* (L.) L.

**ASCLEPIADACEAE**

*Caralluma burchardii* N.E.Brown  
*Ceropegia chrysantha* Svent.

**BERBERIDACEAE**

*Berberis maderensis* Lowe

**BORAGINACEAE**

*Echium gentianoides* Webb ex Coincy  
*Echium handiense* Svent.  
*Echium pininana* Webb et Berth.  
*Myosotis azorica* H.C.Watson  
*Myosotis maritima* Hochst. ex Seub.

**CAMPANULACEAE**

*Azorina vidalii* (H.C.Watson) Feer  
*Musschia aurea* (L.f.) DC.  
*Musschia wollastonii* Lowe

**CAPRIFOLIACEAE**

*Sambucus palmensis* Link

**CARYOPHYLLACEAE**

*Cerastium azoricum* Hochst.  
*Silene nocteolens* Webb et Berth

### **CISTACEAE**

*Cistus chinamadensis* Bañares & Romero  
*Helianthemum bystropogophyllum* Svent.  
*Helianthemum teneriffae* Cosson

### **COMPOSITAE**

*Andryala crithmifolia* Ait.  
*Argyranthemum lidii* Humphries  
*Argyranthemum pinnatifidum* (L.F.) Lowe subsp. *succulentum* (Lowe) Humphries  
*Argyranthemum winterii* (Svent.) Humphries  
*Atractylis arbuscula* Svent. & Michaelis  
*Atractylis preauxiana* Schultz Bip.  
*Bellis azorica* Hochst. ex Seub.  
*Calendula maderensis* Dc.  
*Cheirolophus duranii* (Burchard) Holub  
*Cheirolophus falsisectus* Montelongo et Moraleda  
*Cheirolophus ghomerythus* (Svent.) Holub  
*Cheirolophus junonianus* (Svent.) Holub  
*Cheirolophus metlesicsii* Montelongo  
*Cheirolophus santosabreui* Santos  
*Cheirolophus satarataensis* (Svent.) Holub  
*Cheirolophus tagananensis* (Svent.) Holub  
*Helichrysum monogynum* B.L. Burth. & Sunding  
*Helichrysum gossypinum* Webb  
*Hypochoeris oligocephala* (Svent. & D.Bramwell) Lack  
*Lactuca watsoniana* Trelease  
*Leontodon filii* (Hochst. ex Seub.) Paiva & Orm.  
*Onopordum carduelinum* Bolle  
*Onopordum nogalesii* Svent.  
*Pericallis hadrosoma* Svent.  
*Pericallis malvifolia* (L'Hér) B. Nord.  
*Phagnalon benetii* Lowe  
*Senecio hermosae* Pitard  
*Sonchus gandogeri* Pitard  
*Stemmacantha cynaroides* (C. Smith in Bruch) Dittrich  
*Sventenia bupleuroides* Font Quer  
*Tanacetum o'shanahanii* Febles, Marrero et Suárez  
*Tanacetum ptarmiciflorum* (Webb) Schultz Bip.  
*Tolpis glabrescens* Kämmer

### **CONVOLVULACEAE**

*Convolvulus caput-medusae* Lowe  
*Convolvulus lopez-socasi* Svent.  
*Convolvulus massonii* A.Dietr.  
*Pharbitis preauxii* Webb

### **CRASSULACEAE**

*Aeonium balsamiferum* Webb et Berth.  
*Aeonium gomeraense* Praeger  
*Aeonium saundersii* Bolle  
*Aichrysum dumosum* (Lowe) Praeg.  
*Monanthes wildpretii* Bañares & Scholz

**CRUCIFERAE**

*Crambe arborea* Webb ex Christ  
*Crambe laevigata* DC. ex Christ  
*Crambe scoparia* Svent.  
*Crambe sventenii* B.Petters. ex Bramw. & Sunding  
*Parolinia schizogynoides* Svent.  
*Sinapidendron sempervivifolium* Mnzs.

**CYPERACEAE**

*Carex malato-belizii* Raymond

**DIPSACACEAE**

*Scabiosa nitens* Roem. & Schult.

**ERICACEAE**

*Daboecia azorica* Tutin & Warb.  
*Erica scoparia* L. subsp. *azorica* (Hochst.) D.A.Webb

**EUPHORBIACEAE**

*Euphorbia bourgaeana* Gay ex Boiss.  
*Euphorbia handiensis* Burchard  
*Euphorbia lambii* Svent.  
*Euphorbia stygiana* H.C.Watson

**GERANIACEAE**

*Geranium maderense* Yeo

**GRAMINEAE**

*Agrostis gracililaxa* Franco  
*Deschampsia maderensis* (Hack. et Bornm.) Buschm.  
*Phalaris maderensis* (Mnzs.) Mnzs.

**LABIATAE**

*Micromeria glomerata* P. Pérez  
*Micromeria leucantha* Svent. ex Pérez  
*Salvia herbanica* Santos et Fernández  
*Sideritis cystosiphon* Svent.  
*Sideritis discolor* (Webb ex de Noe) Bolle  
*Sideritis infernalis* Bolle  
*Sideritis marmorea* Bolle.  
*Teucrium abutiloides* l'Her.

**LEGUMINOSAE**

*Adenocarpus ombriosus* Ceb. & Ort.  
*Anthyllis lemanniana* Lowe  
*Anagyris latifolia* Brouss. ex Willd.  
*Cicer canariensis* Santos & Gweil

Dorycnium spectabile Webb & Berthel.  
Genista benehoavensis (Bolle ex Svent.) Del Arco  
Lotus azoricus P.W.Ball  
Lotus callis-viridis D.Bramwell & D.H.Davis  
Lotus eremiticus Santos  
Lotus kunkelii (Esteve) D.Bramwell & D.H. Davis  
Lotus maculatus Breitfeld  
Lotus pyranthus P. Perez  
Teline nervosa (Esteve) A. Hansen et Sund.  
Teline rosmarinifolia Webb & Berthel.  
Teline salsoloides Arco & Acebes.  
Vicia dennesiana H.C.Watson

#### **LILIACEAE**

Androcymbium psammophilum Svent.  
Smilax divaricata Sol. ex Wats.

#### **MYRICACEAE**

Myrica rivas-martinezii Santos.

#### **OLEACEAE**

Jasminum azoricum L.  
Picconia azorica (Tutin) Knbol.

#### **ORCHIDACEAE**

Barlia metlesicsiaca Teschner  
Goodyera macrophylla Lowe  
Orchis scopulorum Summerh.

#### **PITTOSPORACEAE**

Pittosporum coriaceum Dryander ex Aiton

#### **PLANTAGINACEAE**

Plantago famarae Svent.  
Plantago malato-belizii Lawalrée

#### **PLUMBAGINACEAE**

Limonium arborescens (Brouss.) Kuntze  
Limonium dendroides Svent.  
Limonium fruticans (Webb) O. Kuntze  
Limonium perezii (Stapf) Hubb.  
Limonium preauxii (Webb et Berth.) O. Kuntze  
Limonium spectabile (Svent.) Kunkel & Sunding  
Limonium sventenii Santos & Fernandez Galvan

#### **POLYGONACEAE**

Rumex azoricus Rech.

**RHAMNACEAE**

*Frangula azorica* Tutin

**ROSACEAE**

*Bencomia brachystachya* Svent.  
*Bencomia exstipulata* Svent.  
*Bencomia sphaerocarpa* Svent.  
*Chamaemeles coriacea* Lindl.  
*Dendriopoterium pulidoi* Svent.  
*Marcetella maderensis* (Bornm.) Svent.  
*Prunus lusitanica* subsp. *azorica* (Moui.) Franco

**RUTACEAE**

*Ruta microcarpa* Svent.

**SANTALACEAE**

*Kunkeliella canariensis* Stearn  
*Kunkeliella psilotoclada* (Svent.) Stearn  
*Kunkeliella subsucculenta* Kammer

**SAPOTACEAE**

*Sideroxylon marmulano* Banks ex Lowe

**SAXIFRAGACEAE**

*Saxifraga portosanctana* Boiss.

**SCROPHULARIACEAE**

*Euphrasia azorica* H.C.Watson  
*Euphrasia grandiflora* Hochst.  
*Isoplexis chalcantha* Svent. & O'Shanahan  
*Isoplexis isabelliana* (Webb & Berthel.) Masferrer

**SELAGINACEAE**

*Globularia ascanii* D.Bramwell & Kunkel  
*Globularia sarcophylla* Svent.

**SOLANACEAE**

*Solanum lidii* Sunding

**UMBELLIFERAE**

*Ammi trifoliatum* (Wats.) Trel.  
*Bunium brevifolium* Lowe  
*Bupleurum handiense* (Bolle) Kunkel  
*Chaerophyllum azoricum* Trel.  
*Monizia edulis* Lowe

*Ferula latipinna* Santos  
*Sanicula azorica* Gunthn. ex Seub.

**VIOLACEAE**

*Viola paradoxa* Lowe

BRYOPHYTA

**BRYOPSIDA: MUSCI**

**ECHINODIACEAE**

*Echinodium spinosum* (Mitt.) Jur.

**POTTIACEAE**

*Bryoerythrophyllum machadoanum* (Sergio) M.Hill

**THAMNIACEAE**

*Thamnobryum fernandesii* Sergio