

**Botanischer Garten**

**der**

**Universität Bonn**

**Samenverzeichnis**

**der Ernte**

**1978**

Geographische Lage und Größe des Botanischen Gartens Bonn  
Geographical position and size of the Botanical Garden Bonn

Lat.:	50° 44' N	Gesamtgröße des Bot.Gartens: Whole size of the Bot.Garden:	6,0 ha
Long.:	7° 06' E	mit Gehölzen bestanden: covered with trees:	4,5 ha
Alt.:	60m NN	Gewächshäuser: Greenhouses:	1900 m <sup>2</sup>
Exposition:	0°		

Gründungsjahr des Botanischen Gartens Bonn: 1818  
The Garden has been established in the year: 1818

Klimawerte

Climatic data

Mittl. Lufttemperatur

Average temperature

Jahresmittel:  
Average ann.temp.: 9,5°C

Januarmittel:  
Average January temp.: 5,9°C

Julimittel:  
Average July temp.: 17,4°C

Mittl. Niederschlagsmenge

Average rainfall

Jahresmittel:  
Average ann.rainf.: 680 mm

davon April-Sept.:  
from April-Sept.: 400 mm

Mittl.Dauer d.Schneedeckg.: 10 Tage  
Average time of snow covering: 10 days

Absolutes Temperaturminimum (seit 1895): - 24°C  
Absolute temperature minimum (since 1895): - 24°C

P T E R I D O P H Y T A (Sporae)

- 1 +*Acrostichum aureum* L.  
 2 +*Cyclophorus angustatus* Desv.  
     (=*Niphobolus angust.* Spr.)

- 3 +*Drynaria rigidula* Bedd.  
 4 + - *willdenowii* Moore  
 5 +*Scyphularia pentaphylla* Fée

S P E R M A T O P H Y T A (Semina)Acanthaceae

- 6 *Acanthus longifolius* Poir.  
 7 +*Barleria albostellata* C.B.CI.  
 8 +*Schaueria calycotricha* Nees

Aizoaceae (=Ficoidaceae)

- 9 *Dorotheanthus bellidiformis*  
     N.E.Br.

Alismataceae

- 10 *Alisma plantago-aquatica* L.

Alstroemeriaceae

- 11 *Alstroemeria aurantiaca* D.Don

Amaranthaceae

- 12 *Amaranthus caudatus* L.  
 13 - *hybridus* L.  
     (=*A.chlorostachys* Willd.)  
 14 - *paniculatus* L.  
 15 - *retroflexus* L.  
 16 *Gomphrena globosa* L.

Amaryllidaceae

- 17 +*Eucharis candida* Planch.  
 18 +*Haemanthus katharinae* Bak.  
 19 *Leucojum aestivum* L.

Apiaceae (=Umbelliferae)

- 20 *Aethusa cynapium* L.  
 21 *Ammi visnaga* Lam.  
 22 *Angelica archangelica* L.  
 23 - *purpurascens* Drude  
 24 *Astrantia major* L.

- 25 *Athamanta cretensis* L.  
 26 *Bupleurum ranunculoides* L.  
     ssp. *gramineum* Hay.  
 27 *Carum carvi* L.  
 28 *Chaerophyllum aureum* L.  
 29 *Cnidium silaifolium* Simk.  
 30 *Conium maculatum* L.  
 31 *Cryptotaenia canadensis* DC.  
 32 *Cuminum cyminum* L.  
 33 *Daucus carota* L.  
 34 *Didiscus pilosus* Benth.  
 35 *Eryngium bourgatii* Gouan  
     - *campestre* L.  
 37 - *creticum* Lam.  
 38 - *giganteum* M.Bieb.  
 39 - *maritimum* L.  
 40 - *planum* L.  
 41 *Falcaria vulgaris* Bernh.  
 42 *Ferula communis* L.  
 43 *Ferulago galbanifera* W.D.J.  
     Koch  
     (=*Ferula ferulago* L.)  
 44 *Foeniculum vulgare* Mill.  
 45 *Heracleum mantegazzianum* Somm.  
 46 *Laser trilobum* Borkh.  
 47 *Laserpitium latifolium* L.  
 48 *Levisticum officinale* W.D.J.  
     Koch  
 49 *Meum athamanticum* Jacq.  
 50 *Myrrhis odorata* Scop.  
 51 *Oenanthe pimpinelloides* L.  
 52 *Peucedanum carvifolia* Vill.  
 53 - *oreoselinum* Moench  
 54 *Petroselinum crispum* A.W.Hill  
 55 *Pimpinella major* Huds.  
 56 *Scandix balansae* Reut.  
 57 - *pecten-veneris* L.  
 58 *Seseli libanotis* W.D.J.Koch  
 59 - *osseum* Crantz  
 60 *Silaum silaus* Schinz et Thell.

Apocynaceae

- 61 +*Acokanthera oblongifolia* Codd.  
     (=*Carissa spectabilis* Pich.)

62 *Amsonia tabernaemontana* Walt.

Araceae

- 63 +*Anchomanes welwitschii* Rendle
- 64 +*Anthurium bakeri* Hook.f.
- 65 + - *scandens* Engl.var.indet.  
(spathe and berries white)
- 66 + - *scandens* Engl.var.  
*violaceum* Engl.
- 67 *Arum italicum* Mill.
- 68 - *maculatum* L.s.str.
- 69 +*Cryptocoryne ciliata* Bl.
- 70 +*Dracontium gigas* Engl.
- 71 +*Nephthytis afzelii* Schott
- 72 +*Remusatia vivipara* Schott

Aristolochiaceae

- 73 +*Aristolochia elegans* Mast.

Asclepiadaceae

- 74 *Cynanchum nigrum* Pers.
- 75 +*Stephanotis floribunda* Brongn.

Asteraceae s.str. (=Compositae  
Asteroideae)

- 76 *Achillea millefolium* L.
- 77 - *ptarmica* L.
- 78 - *tomentosa* L.
- 79 *Antennaria microphylla* Rydb.
- 80 *Anthemis tinctoria* L.
- 81 *Arctium minus* Bernh.
- 82 *Arctotis stoechadifolia* Berg.  
var.*grandis* Less.
- 83 *Arnica chamissonis* Less.  
- *montana* L.
- 85 *Artemisia absinthium* L.
- 86 - *campestris* L.
- 87 - *vulgaris* L.
- 88 *Aster alpinus* L.
- 89 - *amellus* L.
- 90 - *linosyris* Bernh.
- 91 - *novae-angliae* L.
- 92 - *novi-belgii* L.
- 93 - *x salignus* Willd.
- 94 - *tongolensis* Franch.
- 95 *Bidens ferulifolius* DC.  
- *frondosa* L.
- 97 - *pilosa* L.
- 98 *Boltonia asteroides* L'Hér.
- 99 *Buphthalmum salicifolium* L.
- 100 *Calendula officinalis* L.
- 101 *Centaurea jacea* L.

- 102 *Chamaemelum nobile* All.  
(=Anthemis nobilis L.)
- 103 *Chrysanthemum segetum* L.
- 104 *Chrysopsis villosa* Nutt.
- 105 *Cirsium afrum* DC.  
- *canum* All.
- 107 *Cnicus benedictus* L.
- 108 *Coreopsis verticillata* L.
- 109 *Dahlia merckii* Lehm.
- 110 *Dimorphotheca pluvialis* Moench
- 111 *Doronicum pardalianches* L.  
emend.Jacq.
- 112 *Echinacea angustifolia* DC.
- 113 *Echinops commutatus* Juratz.  
- *ritro* L.
- 115 *Erigeron glabellus* Nutt.  
- *speciosus* DC.
- 117 *Eriophyllum lanatum* Forb.
- 118 *Eupatorium cannabinum* L.  
- *perfoliatum* L.
- 120 - *purpureum* L.
- 121 - *rugosum* Houtt.
- 122 *Gerbera nivea* Benth.
- 123 *Grindelia robusta* Nutt.
- 124 *Haplopappus croceus* A.Gray
- 125 *Helenium hoopesii* A.Gray
- 126 *Helianthus decapetalus* L.
- 127 *Heliopsis helianthoides* Sweet
- 128 *Inula ensifolia* L.  
- *helenium* L.
- 130 - *hirta* L.
- 131 - *salicina* L.
- 132 *Leontopodium alpinum* Cass.
- 133 *Liatris ligulistylis* K.Schum.
- 134 *Ligularia dentata* Hara  
(=L.*clivorum* Maxim.)
- 135 *Madia elegans* D.Don
- 136 *Onopordum acanthium* L.  
- *tauricum* Willd.
- 138 *Raoulia glabra* Hook.f.
- 139 *Rudbeckia laciniata* L.
- 140 *Senecio abrotanifolius* L.
- 141 + - *bicolor* Tod.ssp.  
*cineraria* Chat.  
(=S.*cineraria* DC.)
- 142 - *nemorensis* L.
- 143 *Serratula tinctoria* L.
- 144 *Sigesbeckia orientalis* L.
- 145 *Solidago canadensis* L.  
- *virgaurea* L.
- 147 *Tanacetum cinerariifolium*  
C.H.Sch.  
(=Chrysanthemum ciner.Vis.)
- 148 - *corymbosum* C.H.Sch.  
(=Chrysanthemum corymb.L.)
- 149 - *macrophyllum* C.H.Sch.  
(=Chrysanthemum ma-  
croph.W.et K.)
- 150 - *parthenium* C.H.Sch.  
(=Chrysanthemum parth.  
Bernh.)

- 151 *Tanacetum vulgare* L.  
    (=*Chrysanthemum vulg.*  
        *Bernh.*)
- 152 *Telekia speciosa* Baumg.
- 153 *Tripleurospermum maritimum*  
    W.D.J.Koch  
    (=*Matricaria marit.*L.)
- 154 *Verbesina encelioides* Benth.  
    et Hook.f.
- 155   - *helianthoides* Michx.
- 156 *Xanthium albinum* H.Scholz  
    (=*X. riparium* Itz. et Htsch.)
- 157   - *spinosum* L.

Balsaminaceae

- 158 *Impatiens balfourii* Hook.f.
- 159   - *balsamina* L.
- 160   - *glandulifera* Royle
- 161   - *scabrida* DC.
- 162   - *walleriana* Hook.f.  
    (=*I. holstii* Engl. et  
        Warb.)

Begoniaceae

- 163 +*Begonia corallina* Carr.
- 164 + - *cucullata* Willd.  
    var.*cucullata*
- 165 + - *cucullata* Willd.var.  
*hookeri* Sm. et Schub.  
(=*B. semperflorens* Lk.  
    et Otto)
- 166 + - *glabra* Aubl.

Bignoniaceae

- 167 +*Jacaranda mimosifolia* D.Don

Bombacaceae

- 168 +*Bombacopsis glabra* A.Rob.
- 169 +*Pachira aquatica* Aubl.

Boraginaceae

- 170 *Cynoglossum officinale* L.
- 171 *Echium plantagineum* L.  
    (=*E. lycopsis* auct.)
- 172 + - *wildpretii* Pears ex  
        Hook.f.
- 173 *Lappula squarrosa* Dum.  
    (=*L. myosotis* Moench)
- 174 *Lindelofia longiflora* Baill.

- Brassicaceae (=Cruciferae)
- 175 *Alyssoides utriculata* Med.
- 176 *Arabis alpina* L.
- 177   - *caucasica* Willd.  
        (*A. albida* Stev. ex Jacq. f.)
- 178 *Berteroa incana* DC.
- 179 *Brassica napus* L. ssp. *napus*
- 180   - *nigra* W.D.J.Koch
- 181   - *rapa* L.
- 182 *Bunias orientalis* L.
- 183 *Cardamine chenopodiifolia* Pers.
- 184   - *impatiens* L.
- 185 *Cardaria draba* Desv.
- 186 *Coronopus squamatus* Asch.
- 187 *Diplotaxis tenuifolia* DC.
- 188 *Erysimum heliticum* DC.  
    - *hieraciifolium* L.
- 189 *Fibigia clypeata* Med.
- 190 *Hesperis matronalis* L.
- 191 *Iberis umbellata* L.
- 192 *Isatis tinctoria* L.
- 193 *Lepidium sativum* L.  
    - *virginicum* L.
- 194 *Lobularia maritima* Desv.
- 195 *Lunaria annua* L.  
    - *rediviva* L.
- 196 *Raphanus raphanistrum* L.
- 200 *Rapistrum perenne* All.
- 201 *Sinapis alba* L.
- 202 *Sisymbrium austriacum* Jacq.
- 203 *Thlaspi arvense* L.

Bromeliaceae

- 204 +*Dyckia altissima* Lindl.
- 205 +*Guzmania bracteosa* André
- 206 + - *erythrolepis* Brongn.
- 207 + - *nicaraguensis* Mez et Bak.
- 208 + - *sanguinea* André
- 209 +*Vriesea fosteriana* L.B.Sm.
- 210 + - *heliconioides* Hook. ex  
  Walp.
- 211 + - *splendens* Lem. var.  
  *splendens*

Cactaceae

- 212 *Opuntia phaeacantha* Engelm.
- 213 +*Pfeiffera ianthothele* Web.

Campanulaceae

- 214 *Campanula aucheri* A.DC.
- 215   - *cochleariifolia* Lam.
- 216   - *glomerata* L.

- 217 *Campanula grossekii* Heuff.  
 218 - *lactiflora* M.Bieb.  
 219 - *latifolia* L.  
 220 - *persicifolia* L.  
 221 - *punctata* Lam.  
 222 - *sarmatica* Ker-Gawl.  
 223 - *trachelium* L.  
 224 - *vidalii* H.C.Wats.  
 225 *Platycodon grandiflorum* A.DC.

- 253 *Silene frivaldszkyana* Hampe  
 254 - *linicola* C.Gmel.  
 255 - *nutans* L.  
 256 - *schafta* S.G.Gmel.ex Hoh.  
 257 - *viridiflora* L.  
 258 - *zawadzkii* Herb.  
 259 *Spergula arvensis* L.  
 260 *Vaccaria hispanica* Rausch  
 (=*V.pyramidalis* Med.)

### Capparaceae (incl. Cleomaceae)

- 226 *Cleome spinosa* Jacq.

### Caricaceae

- 227 +*Carica papaya* L. (flowers hermaphrodite)

### Caryophyllaceae (incl. Alsinaeae, Illecebraceae)

- 228 *Agrostemma githago* L.  
 229 *Arenaria grandiflora* L.  
 230 - *procera* Spreng. ssp.  
*glabra* Holub  
 (=*A.graminifolia* Schrad.)  
 231 *Cerastium holosteoides* Fries  
 emend.Hyl.  
 232 *Cucubalus baccifer* L.  
 233 *Dianthus carthusianorum* L.  
 234 - *caryophyllus* L.  
 235 - *deltoides* L.  
 236 - *fragrans* Adams  
 237 - *gratianopolitanus* Vill.  
 (=*D.caesius* Sm.)  
 238 - *knappii* Asch. et Kan.  
 ex Borb.  
 - *plumarius* L.  
 240 *Gypsophila acutifolia* Fisch.  
 241 - *paniculata* L.  
 242 *Herniaria hirsuta* L.  
 243 *Illecebrum verticillatum* L.  
 244 *Lychnis chalcedonica* L.  
 245 - *coronaria* Desr.  
 246 - *flos-jovis* Desr.  
 247 *Petrorhagia saxifraga* Lk.  
 (=*Tunica saxifr.* Scop.)  
 248 *Saponaria officinalis* L.  
 249 *Scleranthus perennis* L.  
 250 *Silene alba* E.H.L.Kr.  
 (=*Melandrium album*  
*Garcke*)  
 251 - *coeli-rosa* Godr.  
 252 - *dioica* Clairv.  
 (=*Melandrium rubrum*  
*Garcke*)

### Cephalotaxaceae

- 261 *Cephalotaxus fortunei* Hook.

### Chenopodiaceae

- 262 *Atriplex acuminata* W. et K.  
 (=*A.nitens* Schkuhr)  
 263 - *hastata* L.  
 264 - *holocarpa* F.Muell.  
 265 - *hortensis* L.  
 266 - *patula* L.  
 267 - *rosea* L.  
 268 *Beta vulgaris* L.ssp.  
*maritima* Arc.  
 (=*B.vulg.* L.ssp.*perennis*  
*Aell.*)  
 269 *Chenopodium ambrosioides* L.  
 270 - *bonus-henricus* L.  
 271 - *vulvaria* L.  
 272 *Corispermum hyssopifolium* L.  
 273 *Hablitzia tamnoides* M.Bieb.

### Cichoriaceae (=Compositae Cichorioideae)

- 274 *Catananche caerulea* L.  
 275 - *lutea* L.  
 276 *Chondrilla juncea* L.  
 277 *Cichorium intybus* L.  
 278 *Crepis praemorsa* Tausch  
 279 - *pyrenaica* Greut.  
 (=*C.blattarioides* Vill.)  
 280 - *sibirica* L.  
 281 *Hieracium aurantiacum* L.  
 282 - *morisianum* Rchb.f.  
 283 - *pallidum* Biv.  
 284 -x *rubrum* Peter  
 285 *Hypochoeris maculata* L.  
 286 - *radicata* L.  
 287 *Lactuca serriola* L.  
 288 *Mycelis muralis* Dum.  
 289 *Scorzonera rosea* W. et K.  
 290 *Tolpis barbata* Gaertn.

Cistaceae

- 291 *Cistus laurifolius* L.  
 292 *Helianthemum apenninum* Mill.  
 293 - *nummularium* Mill.  
 294 - *pilosum* Pers.

Commelinaceae

- 295 +*Ballya zebrina* Bren.  
 296 +*Cochliostema odoratissimum*  
Lem.  
 297 *Commelina communis* L.  
 298 - *tuberosa* L.  
 299 +*Palisota elizabethae* Gentil  
 300 *Tinantia erecta* Schlecht.  
 301 *Tradescantia virginiana* L.

Compositae → Asteraceae s.str..  
CichoriaceaeConvolvulaceae

- 302 *Calystegia sepium* R.Br.  
 303 *Convolvulus tricolor* L.  
 304 *Ipomoea purpurea* Roth  
 305 *Quamoclit coccinea* Moench  
cv.*Luteola*  
 306 - *lobata* House

Cornaceae

- 307 +*Cornus capitata* Wall.

Crassulaceae

- 308 *Jovibarba heuffelii* A.et  
D.Löve  
 309 *Sedum kamtschaticum* Fisch.  
et Mey.  
 310 - *maximum* Hoffm.  
 311 - *reflexum* L.  
 312 - *sexangulare* L.emend.Gr.  
 313 - *spathulifolium* Hook.  
 314 *Sempervivum tectorum* L.

Cruciferae → BrassicaceaeCucurbitaceae

- 315 +*Benincasa hispida* Cogn.  
 316 +*Cucumis aculeatus* Cogn.  
 317 *Cyclanthera explodens* Naud.  
 318 *Ecballium elaterium* A.Rich.  
 319 +*Lagenaria siceraria* Standl.

- 320 +*Luffa acutangula* Roxb.  
 321 +*Momordica charantia* L.  
 322 *Sicyos angulatus* L.

Cupressaceae

- 323 +*Chamaecyparis funebris* Franco  
 324 +*Cupressus lusitanica* Mill.  
var.*lusitanica*  
 325 + - *lusitanica* Mill.cv.*indet.*  
 326 - *macnabiana* A.Murr.  
 327 + - *sempervirens* L.cv.*Stricta*

Cuscutaceae

- 328 *Cuscuta epilinum* Weihe  
 329 - *gronovii* Willd.ex Schult.

Cyperaceae

- 330 *Carex atrata* L.  
 331 - *elongata* L.  
 332 - *otrubae* Podp.  
 333 - *pendula* Huds.  
 334 - *pseudocyperus* L.

Dioscoreaceae

- 335 +*Dioscorea bulbifera* L.  
(=*D. sativa* hort.)  
 336 + - *sansibarensis* Pax  
 337 + - spec., ex Paraguay  
 338 *Tamus communis* L.

Dipsacaceae

- 339 *Cephalaria alpina* Schrad.ex  
Roem.et Sch.  
 340 - *gigantea* Bobr.  
(=*C.tatarica* hort.)  
 341 *Dipsacus fullonum* L.  
(=*D.sylvestris* Huds.)  
 342 - *laciniatus* L.  
 343 *Knautia arvensis* Coult.  
- *macedonica* Griseb.  
 344 *Morina longifolia* Wall.  
 345 *Scabiosa atropurpurea* L.  
- *caucasica* M.Bieb.  
 347 - *columbaria* L.  
 348 - *graminifolia* L.  
 349 - *ochroleuca* L.

Droseraceae

- 351 +*Drosophyllum lusitanicum* Lk.

Epacridaceae352 +*Dracophyllum secundum* R.Br.Ericaceae (incl. *Vacciniaceae*)

- 353 +*Sphyrospermum buxifolium*  
Poep. et Endl.  
354 + - *roraimeae* Klotzsch  
355 + - *spec.1, ex Ecuador*  
356 + - *spec.2, ex Ecuador*  
357 + - *spec.3, ex Ecuador*

Euphorbiaceae

- 358 *Euphorbia helioscopia* L.  
359 - *peplus* L.  
360 - *virgata* W. et K.

Fabaceae (=Papilionaceae,  
Leguminosae p.p.)

- 361 *Astragalus cicer* L.  
362 - *falcatus* Lam.  
363 - *galegiformis* L.  
364 - *glycyphyllos* L.  
365 *Baptisia australis* R.Br.  
366 - *tinctoria* R.Br.  
367 +*Canavalia ensiformis* DC.  
368 *Chamaecytisus supinus* Lk.  
369 *Chamaespartium sagittale*  
Gibbs  
(=*Genista saggitalis* L.)  
370 +*Clitoria ternatea* L.  
371 *Coronilla varia* L.  
372 *Cytisus multiflorus* Sweet  
- *scoparius* Lk.  
ssp. *scoparius*  
(= *Sarothamnus scop.* Wimm  
ex W.D.J. Koch)  
374 +*Desmodium gyrans* DC.  
*Dorycnium herbaceum* Vill.  
376 - *hirsutum* Ser.  
377 *Galega officinalis* L.  
378 - *orientalis* Lam.  
379 *Genista tinctoria* L.  
380 *Hedysarum coronarium* L.  
381 *Lathyrus latifolius* L.  
382 - *sylvestris* L.  
383 *Lens culinaris* Med.  
384 *Lotus corniculatus* L.  
385 *Lupinus luteus* L.  
386 - *polyphyllus* Lindl.  
387 *Medicago lupulina* L.  
388 *Melilotus indica* All.  
389 *Onobrychis viciifolia* Scop.  
390 *Oxytropis pilosa* DC.

- 391 *Phaseolus coccineus* L.  
392 - *vulgaris* L.  
393 *Pisum sativum* L.  
394 +*Rhynchosia phaseoloides* DC.  
395 *Tetragonolobus maritimus* Roth  
396 *Thermopsis montana* Nutt.  
397 *Trifolium alpestre* L.  
398 - *ochroleucon* Huds.  
399 - *pannonicum* Jacq.  
400 *Ulex europaeus* L.  
401 *Vicia angustifolia* L.  
402 - *cracca* L.  
403 - *faba* L.  
404 - *orobus* DC.  
405 - *tenuifolia* Roth

Gentianaceae

- 406 *Gentiana decumbens* L.f.  
407 - *septemfida* Pall.  
408 - *tibetica* King

Geraniaceae

- 409 *Erodium gruinum* L'Hér. ex Ait.  
410 *Geranium platypetalum* Fisch.  
et Mey.  
411 - *pratense* L.  
412 - *pyrenaicum* Burm.f.  
413 - *robertianum* L.  
414 - *sanguineum* L.

Ginkgoaceae

- 415 *Ginkgo biloba* L.

Globulariaceae

- 416 *Globularia punctata* Lapeyr.  
(= *G. elongata* Heget.)  
417 - *nudicaulis* L.

Gramineae → PoaceaeHydrophyllaceae

- 418 *Nemophila maculata* Benth.  
419 *Phacelia minor* Thell.  
420 - *tanacetifolia* Benth.  
421 - *viscida* Torr.

Hypericaceae (=Guttiferae p.p.)

- 422 *Hypericum androsaemum* L.

- 423 *Hypericum hookerianum* Wight  
et Arn.  
424 - *polyphyllum* Boiss. et  
Bal.

Iridaceae

- 425 *Gladiolus communis* L.  
426 *Iris bucharica* M. Fost.  
427 - *graminea* L.  
428 - *ochroleuca* L.  
429 - *sibirica* L.  
430 - *spuria* L.  
431 +*Libertia formosa* Grah.  
432 *Sisyrinchium angustifolium*  
Mill.  
    (=S. *anceps* Cav.)  
433 - *bermudiana* L.  
434 - *californicum* Ait. f.  
435 - *montanum* Greene  
436 - *striatum* Sm.

Juncaceae

- 437 *Juncus bufonius* L.  
438 - *effusus* L.  
439 *Luzula forsteri* DC.  
440 - *luzuloides* Dandy et  
Wilm.  
    (=L. *albida* DC.)  
441 - *multiflora* Lej.  
442 - *sudetica* Schult.  
443 - *sylvatica* Gaud.

Juncaginaceae

- 444 *Triglochin maritimum* L.

Labiatae → LamiaceaeLamiaceae (=Labiatae)

- 445 *Ballota nigra* L.  
446 *Betonica graeca* Boiss. et Spr.  
447 - *officinalis* L.  
    (=Stachys off. Trev.)  
448 *Calamintha glandulosa* Benth.  
    (=Satureja calam.  
    Scheele)  
449 *Dracocephalum grandiflorum* L.  
450 *Galeopsis pubescens* Bess.  
451 - *segetum* Neck.  
452 *Horminum pyrenaicum* L.  
453 *Hyssopus officinalis* L.  
454 *Lavandula angustifolia* Mill.

- 455 *Leonurus cardiaca* L.  
456 *Lycopus exaltatus* L. f.  
457 *Marrubium incanum* Desr.  
    (=M. *candidissimum* hort.)  
458 - *vulgare* L.  
459 *Melissa officinalis* L.  
460 *Mentha cervina* L.  
461 - *longifolia* Huds.  
    emend. Harl.  
462 - *rotundifolia* Huds.  
463 - *spicata* L. emend. Harl.  
464 *Monarda fistulosa* L.  
465 *Origanum vulgare* L.  
466 *Phlomis russeliana* Benth.  
467 *Physostegia virginiana* Benth.  
468 *Prunella grandiflora* Scholl.  
469 *Salvia coccinea* Juss. var.  
     Nich.  
470 - *glutinosa* L.  
471 - *jurisicii* Koš.  
472 - *lyrata* L.  
473 - *pratensis* L.  
474 - *verbenaca* L.  
475 - *verticillata* L.  
476 - *virgata* Jacq.  
477 - *viridis* L.  
478 *Scutellaria albida* L.  
479 - *rubicunda* Horn.  
    (=S. *peregrina* L.)  
480 *Sideritis hyssopifolia* L.  
481 *Stachys cretica* L. ssp.  
    *salviifolia* Rech. f.  
    (=St. *germanica* ssp.  
    *salviif.* Gams)  
482 - *recta* L.  
483 *Teucrium scorodonia* L.

Lardizabalaceae

- 484 *Decaisnea fargesii* Franch.

Lauraceae

- 485 *Umbellularia californica* Nutt.

Leguminosae → Caesalpiniaceae,  
Fabaceae, MimosaceaeLiliaceae (incl. Alliaceae)

- 486 *Allium aflatunense* B. Fedtsch.  
487 - *carinatum* L.  
488 - *cyrillii* Ten.  
489 - *giganteum* Reg.  
490 - *insubricum* Boiss. et Reut.  
491 - *pulchellum* G. Don  
492 - *schoenoprasum* L.

- 493 +*Aloe longistyla* Bak.  
 494 *Anthericum liliago* L.  
 495 - *ramosum* L.  
 496 *Asphodeline lutea* Rchb.  
 497 *Asphodelus fistulosus* L.  
 498 - *microcarpus* Viv.  
 499 *Bellevalia romana* Sweet  
     (=*Hyacinthus romanus* L.)  
 500 +*Bowiea volubilis* Harv.ex  
     Hook.f.  
 501 *Brimeura amethystina* Salisb.  
 502 *Bulbine semibarbata* Haw.  
 503 *Camassia quamash* Greene  
 504 *Eremurus himalaicus* Bak.  
 505 - *robustus* Reg.  
 506 - *stenophyllus* Bak.  
     ssp. *stenophyllus*  
     (=*E.bungei* Bak.)  
 507 *Fritillaria meleagris* L.  
 508 *Galtonia candicans* Decne.  
 509 *Hosta ventricosa* Stearn  
 510 *Kniphofia tuckii* Bak.  
 511 - *uvaria* Hook.  
 512 *Lilium regale* Wils.  
 513 *Muscari botryoides* Mill.  
     emend.DC.  
 514 - *comosum* Mill.  
 515 - *neglectum* Guss.  
 516 *Nothoscordum inodorum* Nich.  
 517 *Ornithogalum pyrenaicum* L.  
 518 *Tulipa sylvestris* L.  
 519 - *tarda* Stapf  
 520 - *turkestanica* Reg.  
 521 *Veratrum album* L.  
 522 - *nigrum* L.

#### Limnanthaceae

- 523 *Limnanthes douglasii* R.Br.

#### Linaceae

- 524 *Linum austriacum* L.  
 525 - *flavum* L.  
 526 - *lewisii* Pursh  
 527 - *perenne* L.  
 528 - *usitatissimum* L.

#### Loasaceae

- 529 *Blumenbachia hieronymi* Urb.  
 530 *Cajophora lateritia* Klotzsch  
 531 *Loasa vulcanica* André

#### Lobeliaceae

- 532 *Downingia elegans* Torr.

#### Lythraceae

- 533 *Cuphea lanceolata* Ait.  
 534 *Lythrum salicaria* L.  
 535 - *virgatum* L.

#### Malvaceae

- 536 *Alcea rosea* L.  
     (=*Althaea rosea* Cav.)  
 537 *Althaea cannabina* L.  
 538 *Anoda cristata* Schlecht.  
 539 *Hibiscus trionum* L.  
 540 *Lavatera thuringiaca* L.  
 541 *Malva neglecta* Wallr.  
 542 - *sylvestris* L.ssp.  
     *sylvestris*  
 543 *Sidalcea candida* A.Gray

#### Martyniaceae

- 544 *Proboscidea louisianica* Thell.

#### Melastomataceae

- 545 +*Clidemia hirta* D.Don

#### Menispermaceae

- 546 *Menispermum dauricum* DC.

#### Mimosaceae (=Leguminosae p.p.)

- 547 +*Acacia cyclops* A.Cunn.ex  
     G.Don f.  
 548 + - *neriifolia* A.Cunn.  
 549 + *Albizia lophantha* Benth.  
     (=*Alb.distachya* Macbr.)  
 550 +*Mimosa spegazzinii* Pir.

#### Musaceae (incl. Heliconiaceae, Strelitziaceae)

- 551 +*Heliconia humilis* Jacq.  
 552 +*Musa ornata* Roxb.  
 553 + - *cf.rosea* Bak.  
 554 + - *velutina* Wendl.et Drude

#### Myrsinaceae

- 555 +*Ardisia crenata* Sims  
 556 + - *humilis* Vahl

Myrtaceae557 +*Callistemon citrinus* StapfNyctaginaceae558 *Mirabilis jalapa* L.559 - *jalapa* L. cv. *Alba*Ochnaceae560 +*Ochna madagascariensis* DC.561 + - *multiflora* DC.Oenotheraceae → OnagraceaeOnagraceae (=Oenotheraceae)562 *Clarkia unguiculata* Lindl.563 *Epilobium dodonaei* Vill.564 - *hirsutum* L.565 +*Fuchsia regia* Munz var.  
    *alpestris* Munz566 *Lopezia coronata* Andr.567 *Oenothera biennis* L.568 - *erythrosepala* Borb.569 - *tetragona* Roth var.  
    *longistipata* Munz570 - *triloba* Nutt.Papaveraceae (incl. Fumariaceae)571 *Argemone mexicana* L.572 - *platyceras* Lk. et Otto573 *Chelidonium majus* L.574 *Corydalis sempervirens* Pers.575 *Glaucium flavum* Crantz576 *Hypecoum procumbens* L.577 *Meconopsis cambrica* Vig.578 *Papaver atlanticum* Coss.579 - *dubium* L.580 - *hybridum* L.581 - *lateritium* K. Koch582 - *orientale* L.583 - *rhaeas* L.584 - *somniferum* L.Papilionaceae → FabaceaePassifloraceae585 +*Passiflora alata* Ait.  
    var. *alata*

- 586 +*Passiflora alata* Ait. var. *alata*  
    x *P. alata* Ait.  
    var. *latifolia* Mast.  
587 + - *quadrangularis* L.

Phytolaccaceae (incl. Petiveriaceae)588 +*Petiveria alliacea* L.589 *Phytolacca acinosa* Roxb.Piperaceae590 +*Piper sarmentosum* Roxb.Pittosporaceae591 +*Pittosporum crassifolium*  
    Sol. ex Putt.Plantaginaceae592 *Plantago afra* L.593 - *indica* L.594 - *lanceolata* L.595 - *maritima* L.596 - *media* L.597 - *sempervirens* CrantzPlumbaginaceae598 *Armeria alliacea* Hoffmg. et Lk.  
    (=A. pseudarmeria auct.)Poaceae (=Gramineae)599 *Achnatherum calamagrostis*  
    P. Beauv.600 *Agropyron caninum* P. Beauv.601 - *cristatum* Gaertn.602 *Agrostis tenuis* Sibth.603 *Alopecurus pratensis* L.604 *Anthoxanthum odoratum* L.605 *Arrhenatherum elatius* P. Beauv.  
    ex J. et K. Presl606 *Avena nuda* L.607 - *sterilis* L.608 *Avenella flexuosa* Parl.

(=Deschampsia flex. Trin.)

609 *Avenochloa pubescens* Holub

(=Avena pub. Huds.)

610 *Bouteloua curtipendula* Torr.611 *Brachypodium pinnatum* P. Beauv.612 - *sylvaticum* P. Beauv.613 *Briza maxima* L.

- 614 *Briza media* L.  
 615 - *minor* L.  
 616 *Bromus bromoides* Crép.  
     (=*B.arduennensis* Dum.)  
 617 - *inermis* Leyss.  
 618 - *ramosus* Huds.  
 619 - *secalinus* L.  
 620 - *tectorum* L.  
 621 *Calamagrostis arundinacea*  
     Roth  
     - *epigejos* Roth  
 622 *Cenchrus incertus* Curt.  
     (=*C.tribuloides* auct.)  
 623 *Chrysopogon nutans* Benth.  
     (=*Sorghastrum nut.* Nash)  
 624 *Corynephorus canescens*  
     P. Beauv.  
 625 *Dactylis glomerata* L.  
 626 *Deschampsia cespitosa*  
     P. Beauv.  
 627 *Digitaria sanguinalis* Scop.  
 628 *Echinaria capitata* Desf.  
 629 *Festuca arundinacea* Schreb.  
 630 - *cinerea* Vill. ssp.  
     *cinerea* (=*F. glauca* Lam.)  
 631 - *gigantea* Vill.  
 632 - *ovina* L.  
 633 - *scoparia* Kern. et Hack.  
 634 - *valesiaca* Schleich. ex  
     Gaud.  
 635 *Helictotrichon sempervirens*  
     Pilg.  
 636 *Holcus mollis* L.  
 637 *Hordeum jubatum* L.  
 638 - *murinum* L.  
 639 *Hystrix patula* Moench  
 640 *Lagurus ovatus* L.  
 641 *Lamarckia aurea* Moench  
 642 *Lolium remotum* Schrank  
 643 *Melica altissima* L.  
 644 - *ciliata* L.  
 645 - *picta* K. Koch  
 646 - *transsilvanica* Schur  
 647 - *uniflora* Retz.  
 648 *Molinia caerulea* Moench  
 649 *Nardus stricta* L.  
 650 *Phalaris arundinacea* L.  
 651 - *canariensis* L.  
 652 *Phleum pratense* L.  
 653 *Poa badensis* Haenke ex Willd.  
 654 - *bulbosa* L. var. *vivipara*  
     Koel.  
 655 - *nemoralis* L.  
 656 - *pratensis* L.  
 657 *Sesleria nitida* Ten.  
     (=*S. argentea* Savi)  
 658 *Setaria glauca* P. Beauv.  
 659 - *verticillata* P. Beauv.  
 660 *Stipa capillata* L.  
 661 - *joannis* Čelak.  
     (=*St. pennata* L. emend.  
     Mansf. )

- 663 *Stipa viridula* Trin.  
 664 *Tragus racemosus* All.  
 665 *Triticum spelta* L.  
 666 *Uniola latifolia* Michx.  
 667 *Zea mays* L.

### Philesiaceae

- 668 +*Lapageria rosea* Ruiz et Pav.

### Podophyllaceae

- 669 *Podophyllum hexandrum* Royle  
     (=*P. emodi* Wall. ex Hook. f.  
     et Th.)

### Polemoniaceae

- 670 *Collomia cavanillesii* Hook.  
     et Arn.  
 671 *Gilia achilleifolia* Benth.  
 672 - *capitata* Sims  
 673 - *laciniata* Ruiz et Pav.  
 674 - *tricolor* Benth.  
 675 *Navarretia squarrosa* Hook.  
     et Arn.  
 676 *Polemonium caeruleum* L.  
 677 - *carneum* A. Gray  
 678 - *pauciflorum* S. Wats.

### Polygonaceae

- 679 *Emex spinosa* Campd.  
 680 *Fagopyrum esculentum* Moench  
     (=*F. sagittatum* Gilib.)  
 681 *Oxyria digyna* Hill  
 682 *Polygonum bistorta* L.  
 683 - *viviparum* L.  
 684 - *weyrichii* Fr. Schm.  
 685 - *officinale* Baill.  
 686 *Rumex patientia* L.

### Portulacaceae

- 687 *Calandrinia compressa* Schrad.  
 688 *Montia sibirica* How.

### Primulaceae

- 689 *Anagallis arvensis* L.  
 690 +*Cyclamen africanum* Boiss. et  
     Reut.  
 691 + -x *atkinsii* T. Moore cv. *Album*  
 692 + -x *atkinsii* T. Moore cv. *Rubrum*

693	+ <i>Cyclamen balearicum</i> Willk.
694	+ - <i>cilicicum</i> Boiss. et Heldr. var. <i>cilicicum</i>
695	+ - <i>coum</i> Mill. ssp. <i>coum</i>
696	+ - <i>cyprium</i> Kotschy
697	+ - <i>graecum</i> Lk.
698	+ - <i>linearifolium</i> DC.
699	+ - <i>linearifolium</i> DC. cv. <i>Album</i>
700	+ - <i>mirabile</i> Hildebr.
701	+ - <i>purpurascens</i> Mill.
702	+ - <i>repandum</i> Sibth. et Sm. var. <i>repandum</i>
703	+ - <i>rohlfsonianum</i> Asch.
704	<i>Lysimachia ephemerum</i> L.
705	- <i>punctata</i> L.
706	<i>Primula denticulata</i> Sm.
707	-x <i>pubescens</i> Jacq.
708	- <i>pulverulenta</i> Duthie
709	- <i>veris</i> L.

Proteaceae

710	+ <i>Hakea sericea</i> Schrad.
711	+ - <i>pugioniformis</i> Cav.

Ranunculaceae (incl. Helleboraceae)

739	<i>Ranunculus acris</i> L.
740	- <i>arvensis</i> L.
741	- <i>auricomus</i> L.
742	- <i>gramineus</i> L.
743	- <i>lanuginosus</i> L.
744	- <i>millefoliatus</i> Vahl
745	- <i>sardous</i> Cr.
746	- <i>sericus</i> Vis.
747	<i>Semiaquilegia ecalcarata</i> Sprag. et Hutch. (= <i>Aquilegia ecal.</i> Maxim.)
748	<i>Thalictrum dipterocarpum</i> Franch.
749	- <i>flavum</i> L. ssp. <i>flavum</i>
750	- <i>foetidum</i> L.
751	- <i>lucidum</i> L.
752	- <i>minus</i> L. ssp. <i>minus</i>
753	<i>Trollius europaeus</i> L.

Resedaceae

754	<i>Reseda complicata</i> Bory
755	- <i>lutea</i> L.
756	- <i>luteola</i> L.

Rosaceae s.l.

757	<i>Acaena anserinifolia</i> Druce
758	- <i>glaucophylla</i> Bitt.
759	- <i>microphylla</i> Hook. f.
760	- <i>novae-zelandiae</i> Kirk
761	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.
762	- <i>procera</i> Wallr.
763	<i>Alchemilla glaucescens</i> Wallr. (= <i>A. hybrida</i> auct.)
764	- <i>mollis</i> Rothm.
765	<i>Aruncus dioicus</i> Fern. (= <i>A. sylvestris</i> Kost.)
766	<i>Dryas drummondii</i> Richds. ex Hook.
767	<i>Filipendula ulmaria</i> Maxim.
768	- <i>vulgaris</i> Moench
769	<i>Fragaria moschata</i> Duch.
770	- <i>vesca</i> L.
771	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.
772	- <i>canadense</i> Jacq.
773	- <i>chiloense</i> Balb.
774	- <i>montanum</i> L.
775	- <i>urbanum</i> L.
776	<i>Potentilla canescens</i> Bess.
777	- <i>fragiformis</i> Willd.
778	- <i>hippiana</i> Lehm.
779	- <i>nepalensis</i> Hook.
780	- <i>norvegica</i> L.
781	- <i>recta</i> L.
782	- <i>recta</i> L. var. <i>obscura</i> Koch
783	- <i>rupestris</i> L.
784	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.

Rubiaceae

- 785 *Asperula orientalis* Boiss. et Hoh.  
 786 - *tinctoria* L.  
 787 +*Coccocypselum canescens* Willd.  
 788 +*Coffea arabica* L. cv. *Nana*  
     (fruit red)  
 789 *Galium aparine* L.  
 790 - *glaucum* L.  
     (= *Asperula glauca* Bess.)  
 791 - *mollugo* L.  
 792 +*Hydnophytum formicarum* Jack  
 793 *Rubia tinctorum* L.  
 794 *Sherardia arvensis* L.

Rutaceae

- 795 *Dictamnus albus* L.  
 796 +*Erythrociton brasiliensis*  
     Nees et Mart.  
 797 +*Murraya paniculata* Jack  
 798 *Ruta graveolens* L.

Saxifragaceae s.str.

- 799 *Astilbe grandis* Stapf  
 800 *Heuchera americana* L.  
 801 - *hirsuticaulis* Rydb.  
 802 - *pubescens* Pursh  
 803 *Saxifraga callosa* Sm. ssp.  
     *callosa*  
     (= *S. lingulata* Bell.)  
 804 - *cotyledon* L.  
 805 - *cuneifolia* L.  
 806 - *exarata* Vill.  
 807 - *x geum* L.  
 808 - *hostii* Tausch  
 809 - *hypnoides* L.  
 810 - *paniculata* Mill. var.  
     *paniculata*  
     (= *S. aizoon* Jacq.  
     var. *aizoon*)  
 811 - *paniculata* Mill.  
     var. *major* H. Hub.  
     (= *S. aizoon* Jacq. var.  
     *montana* Engl. et Irm.)  
 812 - *paniculata* Mill. var.  
     *petrophila* Engl. et Irm.  
 813 - *pedemontana* All. ssp.  
     *cervicornis* Engl.  
 814 *Tellima grandiflora* Dougl.

Scrophulariaceae (incl. *Selaginaceae*)

- 815 *Anarrhinum bellidifolium*  
     Willd.

- 816 *Antirrhinum majus* L.  
 817 *Calceolaria scabiosifolia*  
     Roem. et Sch.  
 818 *Chelone lyonii* Pursh  
 819 *Collinsia heterophylla*  
     Buist et Grah.  
 820 *Digitalis grandiflora* Mill.  
     (= *D. ambigua* Murr.)  
 821 - *lutea* L. ssp. *lutea*  
 822 - *purpurea* L.  
 823 *Hebenstretia integrifolia* L.  
 824 *Linaria genistifolia* Mill.  
 825 - *maroccana* Hook. f.  
 826 - *purpurea* Mill.  
 827 - *repens* Mill. emend. Willd.  
 828 - *vulgaris* Mill.  
 829 *Mimulus cardinalis* Dougl.  
 830 - *guttatus* DC.  
 831 - *lewisii* Pursh  
 832 *Misopates orontium* Rafin.  
     (= *Antirrhinum oron.* L.)  
 833 *Nemesia floribunda* Lehm.  
 834 - *versicolor* E. Mey.  
 835 *Penstemon barbatus* Nutt.  
 836 - *diffusus* Dougl.  
 837 - *glaber* Pursh  
 838 - *laevigatus* Ait. var.  
     *digitalis* A. Gray  
     (= *P. digitalis* Nutt.)  
 839 - *ovatus* Dougl.  
 840 - *procerus* Dougl.  
 841 - *speciosus* Dougl.  
 842 *Phygelia capensis* Mey.  
 843 *Scrophularia auriculata* L.  
 844 - *nodosa* L.  
 845 *Verbascum blattaria* L.  
 846 + - *creticum* O. Ktze.  
     (= *Celsia cretica* L.)  
 847 - *densiflorum* Bertol.  
 848 - *gnaphalodes* M. Bieb.  
 849 - *nigrum* L.  
 850 - *phoeniceum* L.  
 851 *Veronica fruticans* Jacq.  
 852 - *fruticulosa* L.  
 853 - *longifolia* L.  
 854 - *officinalis* L.  
 855 - *persica* Poir.  
 856 - *spicata* L.  
 857 - *virginica* L.

Solanaceae

- 858 *Atropa bella-donna* L.  
 859 *Browallia viscosa* H. B. K.  
 860 +*Capsicum flexuosum* Sendt.  
 861 +*Cyphomandra betacea* Sendtn.  
 862 *Datura stramonium* L.  
 863 *Hyoscyamus niger* L. var. *niger*  
 864 *Mandragora officinarum* L.  
 865 *Nicandra physalodes* Gaertn.

- 866 *Nicotiana alata* Lk. et Otto  
 867 - *langsdorffii* Weinm.  
 868 - *paniculata* L.  
 869 - *rustica* L.  
 870 - *tabacum* L.  
 871 *Physalis alkekengi* L.  
 872 - *ixocarpa* Brot. ex Horn.  
 873 *Schizanthus pinnatus* Ruiz  
       et Pav.  
 874 *Solanum citrullifolium* A.Br.  
 875 - *dulcamara* L.  
 876 - *sisymbriifolium* Lam.

Sterculiaceae

- 877 +*Abroma augusta* L.f.

Tetragoniaceae

- 878 *Tetragonia echinata* Ait.

Tropaeolaceae

- 879 *Tropaeolum majus* L.  
 880 - *peregrinum* L.

Umbelliferae → ApiaceaeUrticaceae

- 881 *Parietaria officinalis* L.  
 882 - *pensylvanica* Mühl. ex  
       Willd.

- 883 +*Urera baccifera* Gaud.  
       var. *angustifolia* Wedd.  
 884 *Urtica dioica* L.

Valerianaceae

- 885 *Valeriana alliariifolia* Vahl  
 886 - *sambucifolia* Mikan f.  
 887 *Valerianella dentata* Poll.  
 888 - *rimosa* Bast.

Verbenaceae

- 889 *Verbena hastata* L.  
 890 - *officinalis* L.

Violaceae

- 891 *Viola canina* L.  
 892 - *mirabilis* L.

Zingiberaceae (incl. Costaceae)

- 893 +*Alpinia pterocalyx* K.Schum.  
 894 + - *nutans* Rosc.  
       (= *A. speciosa* K.Schum.)  
 895 +*Costus igneus* N.E.Br.  
 896 + - *megalobractea* K.Schum.  
 897 +*Globba cernua* Bak.  
 898 + - *marantina* L.  
 899 + - *pendula* Roxb.  
 900 + - *schomburgkii* Hook.f.  
 901 +*Zingiber spectabile* Griff.

+ GEWÄCHSHAUSPFLANZEN  
 GREENHOUSE PLANTS

## S A M E N der Gattung C Y C L A M E N L. (Primulaceae)

aus Griechenland und der Türkei

Seeds of the genus *Cyclamen* L. (Primulaceae) from Greece and Turkey  
 Collector: Manfred Koenen, May 1978

902	<i>Cyclamen alpinum</i> Spreng.	Turkey: Ulu-Dağ
903	- <i>coum</i> Mill. ssp. <i>coum</i>	" : " "
904	- <i>coum</i> Mill. ssp. <i>coum</i>	" : Dereköy
905	- <i>linearifolium</i> DC.	" : Kösk
906	- <i>linearifolium</i> DC.	Greece: Mount Olympus
907	- <i>linearifolium</i> DC.	" : Chalkidike
908	- <i>linearifolium</i> DC.	Greek-Bulgarian boundary
909	- <i>persicum</i> Mill.	Turkey: Cesme
910	- spec.	" : 100 km east of Izmir

## S A M E N aus N - L I B Y E N (Cyrenaika: Barka-Gebirge)

## Seeds from N-Libya (Cyrenaika: Barka Mountains)

Collector: Manfred Koenen, January 1978

911	<i>Arbutus pavarii</i> Pamp.	(Ericaceae)
912	<i>Narcissus elegans</i> Spach var. <i>oxypetalus</i> Maire forma <i>auranticoronatus</i> Maire	(Amaryllidaceae)
913	<i>Nicotiana glauca</i> Grah.	(Solanaceae)
914	<i>Pistacia lentiscus</i> L.	(Anacardiaceae)
915	<i>Quercus coccifera</i> L. ssp. <i>calliprinos</i> Maire et Weill. var. <i>stenocarpa</i> Pamp.	(Fagaceae)

## S A M E N aus Z Y P E R N (östl. Mittelmeer)

## Seeds from Cyprus (Eastern Mediterranean Sea)

Collector: Dr. K. Kramer, March 1978

916	<i>Alnus orientalis</i> Decne.	(Betulaceae)
917	<i>Cedrus libani</i> A.Rich. ssp. <i>brevifolia</i> Meikle	(Pinaceae)
918	<i>Juniperus foetidissima</i> Willd.	(Cupressaceae)
919	- <i>phoenicea</i> L.	( " " )
920	<i>Nerium oleander</i> L.	(Apocynaceae)
921	<i>Pinus brutia</i> Ten.	(Pinaceae)
922	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	(Anacardiaceae)
923	<i>Platanus orientalis</i> L.	(Platanaceae)
924	<i>Quercus alnifolia</i> Poech	(Fagaceae)
925	<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	(Cichoriaceae)

## S A M E N aus N - und M - T U N E S I E N

## Seeds from N- and M-Tunisia

Collector: Dr. K. Kramer, January 1978

926	Acacia karroo Hayne	(Mimosaceae)
927	Asparagus albus L.	(Liliaceae)
928	Arbutus unedo L.	(Ericaceae)
929	Caesalpinia gilliesii Wall.	(Caesalpiniaceae)
930	Citrullus colocynthis Schrad.	(Cucurbitaceae)
931	Critchmum maritimum L.	(Apiaceae)
932	Cynanchum acutum L.	(Asclepiadaceae)
933	Ferula communis L.	(Apiaceae)
934	Fraxinus angustifolia Vahl	(Oleaceae)
935	Juniperus phoenicea L.	(Cupressaceae)
936	Lycium barbarum L.	(Solanaceae)
937	Mandragora autumnalis Bertol.	( " " )
938	Melia azedarach L.	(Meliaceae)
939	Myrtus communis L. ssp. <i>communis</i>	(Myrtaceae)
940	Nerium oleander L.	(Apocynaceae)
941	Olea europaea L. var. <i>europaea</i>	(Oleaceae)
942	Peganum harmala L.	(Zygophyllaceae)
943	Pergularia tomentosa L.	(Asclepiadaceae)
944	Periploca laevigata Ait. ssp. <i>angustifolia</i> Markgr.	(Periplocaceae)
945	Phillyrea latifolia L.	(Oleaceae)
946	Phoenix dactylifera L.	(Arecaceae)
947	Pinus pinaster Ait. ssp. <i>renoui</i> H.del Villar	(Pinaceae)
948	Pituranthos chloranthus Benth. et Hook. ssp. <i>cossonianus</i> Maire	(Apiaceae)
949	Quercus coccifera L.	(Fagaceae)
950	- suber L.	( " " )
951	Ruscus hypophyllum L.	(Ruscaceae)
952	Schinus molle L.	(Anacardiaceae)
953	Smilax aspera L.	(Smilacaceae)
954	Solanum sodomaeum L.	(Solanaceae)
955	Tetraclinis articulata Mast. var. <i>articulata</i>	(Cupressaceae)
956	- articulata Mast. var. <i>glaucostrobilacea</i> Senn.	( " " )
957	Urginea maritima Bak. var. <i>maritima</i>	(Liliaceae)
958	Xanthium spinosum L.	(Asteraceae s.str.)
959	- italicum Mor.	( " " " " )
960	Zizyphus spina-christi Willd.	(Rhamnaceae)

Für Mitteilungen über eventuelle Fehlbestimmungen sind wir dankbar.

We are interested to receive communications about misidentifications.

Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellung die beiliegende Nummernliste.

Please use for your orders enclosed list with numbers.

Desiderata bis 28. Februar 1979 an:

Desiderata until 28th of February 1979 to:

BOTANISCHER GARTEN  
der Universität Bonn  
Meckenheimer Allee 171  
D - 5300 BONN 1 (BRD)

Dr. Klaus Kramer

Heinz Nettekoven  
Technischer Leiter

Gärtnermeister:

Werner Höller (Gewächshäuser)

Werner Mausberg (Freiland, Samenernte, Versand)

Spasoje Plavšić (Freiland)

Dieter Roth (Gewächshäuser)

Samenernte:

Julia Custodis

Carmina Pohl

## **O F F N U N G S Z E I T E N**

---

**des BOTANISCHEN GARTENS Bonn**

### **Freiland:**

#### **Sommerhalbjahr**

**1.Apr.-30.Sept.**

<b>Mo. - Fr.</b>	<b>8 - 19 Uhr</b>
<b>Sa.</b>	<b>geschlossen</b>
<b>So.u.Feiert.</b>	<b>9 - 13 Uhr (gegen Ein- trittsgebühr)</b>

#### **Winterhalbjahr**

**1.Okt.-31.März**

<b>Mo. - Fr.</b>	<b>8 - 16<sup>30</sup> Uhr</b>
<b>Sa. u. So.</b>	<b>geschlossen</b>

### **Gewächshäuser:**

**Zur Zeit aus baulichen  
Gründen geschlossen.**