

**Botanischer Garten**

**der**

**Universität Bonn**

**Samenverzeichnis**

**der Ernte**

**1982**

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

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

K l i m a w e r t e

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.: 400 mm  
 from April-Sept.:

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

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

Acanthaceae

- 1 Acanthus balcanicus Heyw.  
et R.
- 2 +Barleria lupulina Lindl.
- 3 +Thunbergia alata Boj.ex  
Sims

Aceraceae

- 4 Acer japonicum Thunb.  
cv.Aconitifolium
- 5 - monspessulanum L.
- 6 - pensylvanicum L.
- 7 - platanoides L.
- 8 - pseudoplatanus L.  
cv.Purpurascens
- 9 - tataricum L.

Aizoaceae

- 10 Delosperma cooperi Bol.

Alismataceae

- 11 Alisma plantago-aquatica  
L.

Alstroemeriaceae

- 12 Alstroemeria aurantiaca  
D.Don

Amaranthaceae

- 13 Amaranthus caudatus L.
- 14 - hybridus L.
- 15 - paniculatus L.
- 16 - retroflexus L.
- 17 Celosia argentea L.
- 18 Froelichia floridana Moq.

Amaryllidaceae

- 19 +Haemanthus katherinae Bak.
- 20 + - puniceus L.
- 21 Ixiolirion tataricum Herb.
- 22 Leucojum aestivum L.
- 23 - vernum L.

- 24 +Narcissus elegans Spach  
var.oxypetalus Maire  
f.auranticoronatus  
Maire
- 25 - pseudonarcissus L.
- 26 + - serotinus L.
- 27 Zephyranthes candida Herb.

Anacardiaceae

- 28 +Schinus molle L.

Apiaceae (=Umbelliferae)

- 29 Aethusa cynapium L.
- 30 Ammi visnaga Lam.
- 31 Angelica purpurascens Dr.
- 32 Anthriscus caucalis M.B.
- 33 - cereifolium Hoffm.
- 34 Astrantia major L.
- 35 Athamanta cretensis L.
- 36 Bupleurum fruticosum L.
- 37 - ranunculoides L.  
ssp.gramineum Hay.
- 38 Carum carvi L.
- 39 Chaerophyllum aromaticum L.
- 40 - aureum L.
- 41 Cnidium silaifolium Simk.
- 42 Conium maculatum L.
- 43 Daucus carota L.
- 44 Dorema ammoniacum D.Don
- 45 Eryngium bourgatii Gouan
- 46 - caeruleum M.B.
- 47 - campestre L.
- 48 - giganteum M.B.
- 49 - maritimum L.
- 50 - planum L.
- 51 - variifolium Coss.
- 52 Falcaria vulgaris Bernh.
- 53 Ferulago campestris Grec.
- 54 Foeniculum vulgare Mill.
- 55 Grafia golaka Rchb.
- 56 Heracleum mantegazzianum  
Som.et Lev.
- 57 Laser trilobum Bork.
- 58 Laserpitium latifolium L.
- 59 - prutenicum L.
- 60 Levisticum officinale  
W.Koch
- 61 Meum athamanticum Jacq.
- 62 Myrrhis odorata Scop.

- 63 *Oenanthe aquatica* Poir.  
 64 - *fistulosa* L.  
 65 - *pimpinelloides* L.  
 66 *Orlaya grandiflora* Hoffm.  
 67 *Pastinaca sativa* L.  
 68 *Peucedanum alsaticum* L.  
 69 - *carvifolia* Vill.  
 70 - *ostruthium* W.Koch  
 71 *Scandix balansae* Reut.  
 72 - *pecten-veneris* L.  
 73 *Sium sisarum* L.

#### Apocynaceae

- 74 *Amsonia tabernaemontana*  
 Walt.

#### Aquifoliaceae

- 75 *Ilex aquifolium* L.

#### Araceae

- 76 +*Anchomanes giganteus* Engl.  
 77 +*Anthurium scandens* Engl.  
     var. *violaceum* Engl.  
 78 + - *scandens* Engl.  
     var. *indet.*  
     (spathe and berries  
     white)  
 79 *Arisaema triphyllum* Torr.  
 80 *Arum italicum* Mill.  
 81 - *maculatum* L.s.str.  
 82 *Calla palustris* L.  
 83 *Lysichitum americanum*  
     Hult.et St.John  
 84 *Peltandra virginica* Kunth  
 85 *Pinellia ternata* Breit.  
 86 *Sauromatum venosum* Kunth  
 87 *Zantedeschia albomaculata*  
     Baill.

#### Araliaceae

- 88 *Aralia nudicaulis* L.

#### Aristolochiaceae

- 89 *Aristolochia macrophylla*  
     Lam.

#### Asclepiadaceae

- 90 +*Asclepias curassavica* L.  
 91 - *incarnata* L.  
 92 - *syriaca* L.  
 93 - *tuberosa* L.  
 94 *Cynanchum nigrum* Pers.

#### Aspidiaceae (incl. Onocleaceae)

- 95 *Onoclea sensibilis* L.

#### Asteraceae s.str. (=Compositae Asteroideae)

- 96 *Achillea clypeolata* Sibth.  
     et Sm.  
 97 - *millefolium* L.  
 98 - *ptarmica* L.  
 99 - *tomentosa* L.  
 100 *Anacyclus radiatus* Lois.  
 101 *Antennaria dioica* Gaertn.  
 102 - *microphylla* Rydb.  
 103 *Anthemis tinctoria* L.  
 104 *Arctium nemorosum* Lej.  
 105 *Arctotis venusta* T.Norl.  
 106 *Arnica chamissonis* Less.  
 107 - *longifolia* Eat.  
 108 - *montana* L.  
 109 *Artemisia absinthium* L.  
 110 - *vulgaris* L.  
 111 *Aster alpinus* L.  
 112 - *amellus* L.  
 113 - *linosyris* Bernh.  
 114 - *novae-angliae* L.  
 115 - *tongolensis* Franch.  
 116 *Bellis perennis* L.  
 117 *Bidens ferulifolius* DC.  
 118 - *frondosus* L.  
 119 - *pilosus* L.  
 120 *Boltonia asteroides* L'Hér.  
 121 *Buphthalmum salicifolium* L.  
 122 *Calendula arvensis* L.  
 123 - *officinalis* L.  
 124 *Carduus defloratus* L.  
 125 *Carlina acaulis* L.  
 126 *Centaurea bella* Trautv.  
 127 - *cyanus* L.  
 128 - *dealbata* Willd.  
 129 - *jacea* L.  
 130 - *macrocephala* Puschk.  
     ex Willd.  
 131 - *montana* L.

- 132 *Centaurea phrygia* L.  
 133 - *ruthenica* Lam.  
 134 *Chamaemelum nobile* All.  
 135 *Chamomilla recutita* Rausch.  
 136 - *suaveolens* Rydb.  
 137 *Chrysanthemum argenteum*  
                                     Boom  
 138 - *caucasicum* Pers.  
 139 - *cinerariifolium* Vis.  
 140 - *coccineum* Willd.  
 141 - *coronarium* L.  
 142 - *corymbosum* L.  
 143 - *macrophyllum* W.et K.  
 144 - *segetum* L.  
 145 - *vulgare* Bernh.  
 146 *Chrysopsis villosa* Nutt.  
 147 *Cirsium afrum* DC.  
 148 - *canum* All.  
 149 - *eriphorum* Scop.  
 150 - *heterophyllum* Hill  
 151 *Cnicus benedictus* L.  
 152 *Conyza canadensis* Cronq.  
 153 *Coreopsis pubescens* Ell.  
 154 - *verticillata* L.  
 155 *Cosmos bipinnatus* Cav.  
 156 *Cynara cardunculus* L.  
 157 - *scolymus* L.  
 158 *Dahlia merckii* Lehm.  
 159 *Dimorphotheca pluvialis*  
                                     Moench  
 160 - *sinuata* DC.  
 161 *Doronicum pardalianches* L.  
 162 *Echinops bannaticus* Roch.  
                                     ex Schrad.  
 163 - *commutatus* Jur.  
 164 - *ritro* L.  
 165 *Erigeron aurantiacus* Reg.  
 166 - *speciosus* DC.  
 167 *Eriophyllum lanatum* Forb.  
 168 *Eupatorium cannabinum* L.  
 169 - *perfoliatum* L.  
 170 - *purpureum* L.  
 171 - *rugosum* Houtt.  
 172 *Galinsoga ciliata* Blake  
 173 - *parviflora* Cav.  
 174 *Gerbera kunzeana* Br.et  
                                     Asch.  
 175 - *nivea* Benth.  
 176 *Grindelia robusta* Nutt.  
 177 *Haplopappus croceus* A.Gray  
 178 *Helenium autumnale* L.  
 179 *Helianthus annuus* L.  
 180 - *decapetalus* L.  
 181 - *giganteus* L.  
 182 *Helichrysum bracteatum*  
                                     Andr.  
 183 *Heliopsis helianthoides* Sw.  
 184 *Inula helenium* L.  
 185 - *hirta* L.  
 186 - *salicina* L.  
 187 *Leontopodium souliei* Beauv.  
 188 *Liatris ligulistylis*  
                                     K.Schum.  
 189 *Ligularia dentata* Hara  
 190 *Lindheimera texana* A.Gray  
                                     et Engl.  
 191 *Madia elegans* D.Don  
 192 *Matricaria perforata* Mér.  
 193 +*Mutisia coccinea* St.Hil.  
 194 *Onopordum tauricum* Willd.  
 195 *Osteospermum ecklonis* Norl.  
 196 *Petasites albus* Gaertn.  
 197 - *japonicus* Max.  
 198 *Raoulia glabra* Hook.f.  
 199 *Rudbeckia fulgida* Ait.  
 200 - *hirta* L.  
 201 - *laciniata* L.  
 202 *Sanvitalia procumbens* Lam.  
 203 *Saussurea albescens* Hook.f.  
                                     et Th.  
 204 *Senecio abrotanifolius* L.  
 205 - *fuchsii* C.Gmel.  
 206 - *vernalis* W.et K.  
 207 - *vulgaris* L.  
 208 *Serratula coronata* L.  
 209 - *tinctoria* L.  
 210 *Sigesbeckia orientalis* L.  
 211 *Silphium perfoliatum* L.  
 212 *Silybum marianum* Gaertn.  
 213 *Solidago caesia* L.  
 214 - *canadensis* L.  
 215 - *virgaurea* L.  
 216 *Telekia speciosa* Baumg.  
 217 *Tussilago farfara* L.  
 218 *Verbesina alternifolia*  
                                     Britt.  
 219 - *encelioides* Benth.  
                                     et Hook.f.  
 220 *Vernonia noveboracensis*  
                                     Michx.  
 221 *Xanthium albinum* H.Scholz  
                                     ssp.*riparium* Widd.  
                                     et Wag.  
 222 - *spinosum* L.  
 223 *Zinnia elegans* Jacq.  
  
Balsaminaceae  
 224 *Impatiens balfourii* Hook.f.  
 225 - *balsamina* L.

- 226 *Impatiens parviflora* DC.  
 227 - *scabrida* DC.  
 228 - *wallerana* Hook.f.

### Begoniaceae

- 229 *Begonia cucullata* Willd.  
       var. *hookeri* Sm. et Sch.  
 230 - *grandis* Dryand.  
       var. *evansiana* Irm.

### Berberidaceae s.str.

- 231 *Berberis julianae* Schneid.  
 232 - *verruculosa* Hemsl.  
       et Wils.

### Betulaceae s.str.

- 233 *Betula humilis* Schrank  
 234 - *pendula* Roth

### Bignoniaceae

- 235 *Catalpa bignonioides* Walt.  
 236 *Eccremocarpus scaber*  
       R. et P.  
 237 *Incarvillea delavayi* Bur.  
       et Fr.  
 238 - *sinensis* Lam.  
       ssp. *variabilis* Grier.

### Boraginaceae

- 239 *Anchusa azurea* Mill.  
 240 - *undulata* L.  
 241 *Buglossoides purpureo-caerulea* Johnst.  
 242 *Cerinthe major* L.  
 243 *Cynoglossum glochidiatum*  
       Wall.  
 244 - *officinale* L.  
 245 *Echium plantagineum* L.  
 246 *Heliotropium europaeum* L.  
 247 *Lindelofia longiflora* Baill.  
 248 *Myosotis arvensis* Hill  
 249 - *sylvatica* Ehrh. ex Hoff.

### Brassicaceae (=Cruciferae)

- 250 *Aethionema grandiflorum*  
       Boiss. et Hoh.  
 251 *Alyssum montanum* L.  
 252 - *repens* Baumg.  
       ssp. *trichostachyum*  
       Hay.  
 253 - *saxatile* L.  
 254 *Arabis caucasica* Willd.  
 255 - *vochinensis* Spr.  
 256 *Berteroa incana* DC.  
 257 *Brassica napus* L.  
       ssp. *napus*  
 258 - *nigra* W. Koch  
 259 - *rapa* L.  
       var. *sylvestris* Briggs  
 260 *Bunias orientalis* L.  
 261 *Camelina sativa* Cr.  
 262 *Cardamine chenopodiifolia*  
       Pers.  
 263 - *impatiens* L.  
 264 *Cardaminopsis arenosa* Hay.  
 265 *Cardaria draba* Desv.  
 266 *Coronopus squamatus* Asch.  
 267 *Crambe cordifolia* Stev.  
 268 - *maritima* L.  
 269 *Diplotaxis tenuifolia* DC.  
 270 *Draba hoppeana* Rchb.  
 271 - *kotschyi* Stur  
 272 *Erysimum hieraciifolium* L.  
 273 *Fibigia clypeata* Med.  
 274 *Heliophila longifolia* DC.  
 275 *Hesperis matronalis* L.  
 276 *Iberis gibraltarica* L.  
 277 - *umbellata* L.  
 278 *Isatis tinctoria* L.  
 279 *Lepidium ruderae* L.  
 280 - *sativum* L.  
 281 - *virginicum* L.  
 282 *Lobularia maritima* Desv.  
 283 *Lunaria annua* L.  
 284 - *rediviva* L.  
 285 *Malcolmia maritima* R.Br.  
 286 *Matthiola incana* R.Br.  
 287 - *longipetala* DC.  
       ssp. *bicornis* P. Ball  
 288 *Neslia paniculata* Desv.  
 289 *Peltaria alliacea* Jacq.  
 290 *Ptilotrichum spinosum*  
       Boiss.  
 291 *Raphanus raphanistrum* L.

- 292 *Rapistrum perenne* All.  
293 *Sinapis arvensis* L.  
294 *Sisymbrium austriacum* Jacq.  
295 *Thlaspi arvense* L.

**Buddlejaceae**

- 296
- Buddleja japonica*
- Hemsl.

## Butomaceae

- 297 Butomus umbellatus L.

## Cactaceae

- 298 *Opuntia phaeacantha* Engel.

Caesalpiniaceae (=Leguminosae  
Caesalpinioideae)

- 299 *Cassia hebecarpa* Fern.  
300 *Cercis siliquastrum* L.  
301 *Gleditsia triacanthos* L.

**Calycanthaceae**

- 302 Calycanthus fertilis Walt.  
303 Chimonanthus praecox Lk.

Campanulaceae s.str.

- 304 Azorina vidalii Feer  
305 Campanula bononiensis L.  
306 - glomerata L.  
307 - lactiflora M.B.  
308 - latifolia L.  
309 - persicifolia L.  
310 - punctata Lam.  
311 - trachelium L.  
312 Jasione laevis Lam.  
313 - montana L.  
314 Platycodon grandiflorus  
A.DC.  
315 Wahlenbergia pendula  
Schrud.

## Cannabaceae

- 316 Cannabis sativa L.  
317 Humulus scandens Merr.

## Cannaceae

- 318 +Canna cinnabarina Bou.  
319 + - coccinea Mill.  
320 + - glauca L.var.glauca  
321 - indica L.  
322 + - limbata Rosc.  
323 + - lutea Mill.var.lutea  
324 + - speciosa Rosc.  
325 - variabilis Willd.  
326 + - warszewiczii Dietr.

**Capparaceae (incl. Cleomaceae)**

- 327 Cleome spinosa Jacq.  
328 Polanisia trachysperma  
Torr. et Gr.

**Caprifoliaceae (incl. Sambucaceae)**

- 329 *Kolkwitzia amabilis* Graebn.  
330 *Leycesteria formosa* Wall.  
331 *Lonicera alpigena* L.  
332 - *japonica* Thunb.  
333 - *periclymenum* L.  
334 *Symphoricarpos orbiculatus*  
Moench

**Caryophyllaceae s.l.**

- 335 Agrostemma githago L.  
336 - gracilis Boiss.  
337 Arenaria gracilis W. et K.  
338 - grandiflora L.  
339 - procera Spr.  
ssp. glabra Hol.  
340 - tetraquetra L.  
341 Cerastium biebersteinii DC.  
342 - grandiflorum W. et K.  
343 Dianthus arenarius L.  
344 - armeria L.  
345 - barbatus L.  
346 - caryophyllus L.  
347 - deltoides L.  
348 - fragrans Ad.  
349 - gratianopolitanus Vill.  
350 - haematocalyx Boiss.  
et Heldr.  
ssp. pindicola Hay.  
351 - knappii Asch. et Kan.  
ex Borb.  
352 - monspessulanus L.  
353 - pavonius Tausch

- 354 *Dianthus plumarius* L.  
 355 - *regis-stephani* Rap.  
 356 - *sylvestris* Wulf.  
 357 *Gypsophila acutifolia*  
                     Fisch.  
 358 - *altissima* L.  
 359 - *paniculata* L.  
 360 *Herniaria glabra* L.  
 361 - *hirsuta* L.  
 362 *Lychnis chalcidonica* L.  
 363 - *coronaria* Desr.  
 364 - *flos-jovis* Desr.  
 365 - *viscaria* L.  
                     ssp. *viscaria*  
 366 *Minuartia loricifolia*  
                     Sch. et Th.  
 367 *Paronychia kapela* Kern.  
                     ssp. *chionaea* Borh.  
 368 *Polycarpon tetraphyllum* L.  
 369 *Saponaria caespitosa* DC.  
 370 - *ocymoides* L.  
 371 - *officinalis* L.  
 372 *Silene alba* E. Kr.  
 373 - *coeli-rosa* Godr.  
 374 - *dioica* Clairv.  
 375 - *frivaldskyana* Hampe  
 376 - *nutans* L.  
 377 - *pusilla* W. et K.  
 378 - *regis-ferdinandi*  
                     Deg. et Ur.  
 379 - *saxifraga* L.  
 380 - *viridiflora* L.  
 381 - *vulgaris* Garcke  
 382 - *zawadzkyi* Herb.  
 383 *Spergula arvensis* L.  
 384 *Telephium imperati* L.  
 385 *Vaccaria hispanica* Rausch

#### Celastraceae

- 386 *Euonymus fortunei* Hand.-M.  
                     cv. *Coloratus*  
 387 - *latifolius* Mill.  
 388 - *sachalinensis* Max.

#### Cephalotaxaceae

- 389 *Cephalotaxus fortunei* Hook.

#### Chenopodiaceae

- 390 *Atriplex acuminata* W. et K.

- 391 *Atriplex hastata* L.  
 392 - *hortensis* L.  
 393 - *hortensis* L. cv. *Rubra*  
 394 - *rosea* L.  
 395 *Beta vulgaris* L.  
                     ssp. *maritima* Arc.  
 396 *Chenopodium bonus-henricus*  
                                     L.  
 397 - *foliosum* Asch.  
 398 *Hablitzia tamnoides* M. B.  
 399 *Kochia scoparia* Schrad.  
 400 - *scoparia* Schrad.  
                     cv. *Trichophylla*  
 401 *Salsola kali* L.  
 402 - *soda* L.

#### Cichoriaceae (=Compositae Cichorioideae)

- 403 *Catananche caerulea* L.  
 404 - *lutea* L.  
 405 *Chondrilla juncea* L.  
 406 *Cichorium intybus* L.  
 407 *Crepis sibirica* L.  
 408 *Hieracium aurantiacum* L.  
 409 - *pallidum* Biv.  
 410 - *pilosella* L.  
 411 - *x rubrum* Pet.  
 412 *Hypochoeris maculata* L.  
 413 - *radicata* L.  
 414 *Lactuca serriola* L.  
 415 *Leontodon hispidus* L.  
 416 *Mycelis muralis* Dum.  
 417 *Scorzonera purpurea* L.  
 418 - *villosa* Scop.  
 419 *Taraxacum kok-saghyz* Rod.  
 420 - *officinale* Wigg.  
 421 *Tolpis barbata* Gaertn.  
 422 *Tragopogon porrifolius* L.  
 423 - *pratensis* L.

#### Cistaceae

- 424 + *Cistus albidus* L.  
 425 + - *incanus* L.  
                     ssp. *incanus*  
 426 - *laurifolius* L.  
 427 + - *populifolius* L.  
                     ssp. *major* Heyw.  
 428 + - *symphytifolius* Lam.  
 429 *Helianthemum apenninum*  
                                     Mill.  
 430 - *apenninum* Mill.  
                     var. *roseum* Gross.

- 431 *Helianthemum canum* Baumg.  
 432 - *nummularium* Mill.  
 433 - *pilosum* Pers.

### Clethraceae

- 434 *Clethra acuminata* Michx.  
 435 - *barbinervis* S.et Z.

### Cobaeaceae

- 436 *Cobaea scandens* Cav.

### Commelinaceae

- 437 *Commelina communis* L.  
 438 - *tuberosa* L.  
 439 *Tinantia erecta* Schlecht.  
 440 *Tradescantia virginiana* L.

### Compositae → Asteraceae s.str., Cichoriaceae

### Convolvulaceae

- 441 *Calystegia sepium* R.Br.  
 442 *Convolvulus tricolor* L.  
 443 +*Pharbitis purpurea* Boj.

### Cornaceae

- 444 *Cornus kousa* Hance

### Corylaceae

- 445 *Carpinus betulus* L.  
 446 *Ostrya carpinifolia* Scop.

### Crassulaceae

- 447 *Jovibarba heuffelii* Löve  
 448 *Sedum acre* L.  
 449 - *album* L.  
 450 - *kamtschaticum* Fisch.  
 et M.  
 451 - *reflexum* L.  
 452 - *sexangulare* L.

- 453 *Sedum spectabile* Bor.  
 454 - *spurium* M.B.  
 455 *Sempervivum tectorum* L.

### Cruciferae → Brassicaceae

### Cucurbitaceae

- 456 *Bryonia dioica* Jacq.  
 457 *Citrullus colocynthis*  
 Schrad.  
 458 *Cyclanthera explodens* Naud.  
 459 - *pedata* Schrad.  
 460 *Ecballium elaterium* A.Rich.  
 461 *Echinocystis lobata* Torr.  
 et Gr.  
 462 *Sicyos angulatus* L.

### Cupressaceae

- 463 *Chamaecyparis lawsoniana*  
 Parl.  
 464 - *lawsoniana* Parl.  
 cv. *Pendula*  
 465 - *pisifera* S.et Z.ex  
 Endl.  
 cv. *Aurea*  
 466 +*Cupressus lusitanica* Mill.  
 var. *lusitanica*  
 467 + - *sempervirens* L.  
 cv. *Stricta*  
 468 +*Tetraclinis articulata*  
 Mast.

### Cuscutaceae

- 469 *Cuscuta gronovii* Willd.ex  
 ex Schult.

### Cyperaceae

- 470 *Blysmus compressus* Panz.  
 ex Lk.  
 471 *Carex baldensis* L.  
 472 - *buxbaumii* Wahl.  
 473 - *elongata* L.  
 474 - *grayi* Car.  
 475 - *otrubae* Podb.  
 476 - *pallescens* L.  
 477 - *pendula* Huds.

- 478 *Carex pseudocyperus* L.  
479 - *pulicaris* L.  
480 - *sylvatica* Huds.  
481 *Cladium mariscus* Pohl  
482 *Cyperus papyrus* L.  
483 *Eleocharis acicularis* R.  
et Sch.  
484 *Eriophorum vaginatum* L.  
485 +*Kyllingia monocephala*  
Rottb.  
var. *subtriceps* Kunth  
486 *Scirpus holoschoenus* L.  
487 - *lacustris* L.  
488 - *maritimus* L.  
489 - *prolifer* Rottb.

## Datisceae

- 490
- Datisca cannabina*
- L.

## Davidiaceae

- 491 *Davidia involucrata* Bail.  
var. *vilmoriniana*  
Wang.

Dioscoreaceae (incl. Trichopodaceae)

- 492 *Dioscorea caucasica* Lip.  
493 *Tamus communis* L.  
494 +*Trichopus zeylanicus*  
Gaertn.

Dipsacaceae (incl. Morinaceae)

- 495 *Cephalaria alpina* Schrad.  
ex R. et Sch.  
496 - *gigantea* Bobr.  
497 *Dipsacus laciniatus* L.  
498 - *sylvestris* Huds.  
499 *Knautia arvensis* Coult.  
500 - *dipsacifolia* Kreutz.  
501 *Morina longifolia* Wall.  
502 *Scabiosa argentea* L.  
503 - *atropurpurea* L.  
504 - *caucasica* M.B.  
505 - *columbaria* L.  
506 - *graminifolia* L.  
507 - *lucida* Vill.  
508 *Succisa pratensis* Moench

## Droseraceae

- 509
- Drosera binata*
- Lab.

## Ebenaceae

- 510 *Diospyros lotus* L.

## Elaeagnaceae

- 511 Hippophae rhamnoides L.

Ericaceae (incl. Vacciniaceae)

- 512 *Bruckenthalia spiculifolia*  
Rchb.  
513 *Chamaedaphne calyculata*  
Moench  
514 *Enkianthus campanulatus*  
Nich.  
515 *Erica cinerea* L.  
516 - *tetralix* L.  
517 *Kalmia angustifolia* L.  
518 *Ledum palustre* L.  
ssp. *palustre*  
519 *Oxydendrum arboreum* DC.  
520 *Phyllodoce empetrifolia*  
D. Don  
521 *Pieris floribunda* Benth.  
et H. f.  
522 - *japonica* D. Don ex G. Don  
523 *Rhododendron hirsutum* L.  
524 + *Sphyraspermum buxifolium*  
Poepp. et E.  
525 + - *roraimae* Klotzsch  
526 + - *spec. 1*, ex Ecuador  
527 + - *spec. 2*, " "  
528 + - *spec. 3*, " "  
529 + - *spec. 4*, " "  
530 + - *spec. 5*, " "  
531 *Vaccinium macrocarpon* Ait.  
532 *Zenobia pulverulenta* Poll.

**Escalloniaceae**

- 533 *Escallonia virgata* Pers.

Euphorbiaceae

- 534 *Euphorbia helioscopia* L.

- 535 Euphorbia myrsinites L.  
536 - peplus L.  
537 - virgata W.et K.  
538 Ricinus communis L.

**Fabaceae** (=Papilionaceae, Legu-  
minosae Faboideae)

- 539 *Amorpha canescens* Pursh  
540 *Apios americana* Med.  
541 *Astragalus cicer* L.  
542 - *galegiformis* L.  
543 - *glycyphyllos* L.  
544 *Baptisia australis* R.Br.  
545 - *tinctoria* R.Br.  
546 *Caragana aurantiaca* Koeh.  
547 - *pygmaea* DC.  
548 *Chamaecytisus ratisbonen-*  
- *sis* Rothm.  
549 - *supinus* Lk.  
550 *Chamaespartium sagittale*  
Gibbs  
551 +*Clitoria ternatea* L.  
552 *Coronilla vaginalis* Lam.  
553 - *varia* L.  
554 *Cytisus scoparius* Lk.  
555 *Desmodium canadense* DC.  
556 *Dolichos lablab* L.  
557 *Dorycnium herbaceum* Vill.  
558 +*Erythrina crista-galli* L.  
559 *Galega officinalis* L.  
560 - *orientalis* Lam.  
561 *Genista anglica* L.  
562 - *pilosa* L.  
563 - *tinctoria* L.  
564 *Glycine soja* S.et Z.  
565 *Glycyrrhiza echinata* L.  
566 - *glabra* L.  
567 *Halimodendron halodendron*  
Voss  
568 *Hedysarum coronarium* L.  
569 - *hedysaroides* Sch.  
et Th.  
570 *Laburnum alpinum* Br.et  
J.Pr.  
571 *Lathyrus aureus* Brand.  
572 - *latifolius* L.  
573 - *odoratus* L.  
574 - *tuberosus* L.  
575 - *vernus* Bernh.  
576 *Lespedeza bicolor* Turcz.  
577 *Lotus corniculatus* L.  
578 *Lupinus arboreus* Sims  
579 - *luteus* L.  
580 - *polyphyllus* Lindl.

- 581 *Medicago lupulina* L.  
582 - *sativa* L.  
583 *Melilotus indica* All.  
584 *Onobrychis viciifolia* Scop.  
585 *Ononis repens* L.  
586 - *spinosa* L.  
587 *Ornithopus sativus* Brot.  
588 *Petteria ramentacea* K.Presl  
589 *Phaseolus coccineus* L.  
590 - *vulgaris* L.  
591 *Robinia neo-mexicana* A.Gray  
592 - *pseudoacacia* L.  
593 *Spartium junceum* L.  
594 *Tetragonolobus maritimus*  
Roth  
595 *Thermopsis montana* Nutt.  
596 *Trifolium alpestre* L.  
597 - *badium* Schreb.  
598 - *fragiferum* L.  
599 - *incarnatum* L.  
600 - *medium* L.  
601 - *ochroleucon* Huds.  
602 - *pannonicum* Jacq.  
603 - *subterraneum* L.  
604 *Vicia cracca* L.  
605 - *faba* L.  
606 - *orobus* DC.  
607 - *pisiformis* L.  
608 - *sativa* L.  
*ssp.nigra* Ehrh.  
609 - *sativa* L.*ssp.sativa*  
610 - *tenuifolia* Roth  
611 - *unijuga* A.Br.

## Fagaceae

- 612 *Fagus sylvatica* L.  
613 *Quercus petraea* Liebl.  
cv. *Insecata*

**Fumariaceae**

- 614 *Corydalis cava* Schw.et Koer.  
615 - *lutea* DC.  
616 - *ochroleuca* W.Koch  
617 - *sempervirens* Pers.  
618 - *solida* Clairv.  
619 *Dicentra formosa* Walp.

## Gentianaceae

- 620 +Chironia baccifera L.  
621 Gentiana acaulis L.s.str.

- 622 *Gentiana asclepiadea* L.  
623 - *decumbens* L.f.  
624 - *falvida* Gray  
625 - *lutea* L.  
626 - *septemfida* Pall.  
627 - *tibetica* King  
628 +*Orphium frutescens* E.Mey.

**Geraniaceae**

- 629 *Erodium cicutarium* L' Hér.  
ex Ait.  
630 - *gruinum* L' Hér. ex Ait.  
631 - *manescavii* Coss.  
632 *Geranium macrorrhizum* L.  
633 - *platypetalum* Fisch.  
et M.  
634 - *pratense* L.  
635 - *pyrenaicum* Burm. f.  
636 - *robertianum* L.

**Ginkgoaceae**

- 637 *Ginkgo biloba* L.

**Globulariaceae**

- 638 Globularia punctata Lap.

**Gramineae → Poaceae**

**Grossulariaceae**

- 639 Ribes rubrum L.  
640 - uva-crispa L.

## Haloragaceae (incl. Gunneraceae)

- 641 *Gunnera tinctoria* Mirb.

Hamamelidaceae

- 642 Hamamelis japonica S.et Z.  
643 - vernalis Sarg.

Hippocastanaceae

- 644 *Aesculus hippocastanum* L.

- 645
- Aesculus pavia*
- L.

Hydrangeaceae (incl. Philadelphaceae)

- 646 Hydrangea arborescens L.  
ssp. discolor McClin.  
647 - quercifolia Bartr.  
648 Philadelphus microphyllus  
A. Gray

**Hydrocharitaceae**

- 649
- Elodea nuttallii*
- St. John

### Hydrophyllaceae

- 650 *Nemophila maculata* Benth.  
651 *Phacelia minor* Thell.  

ex Zim.

652 -

*tanacetifolia* Benth.

653 -

*viscida* Torr.

### Hypocoaceae

- 654
- Hypocoum procumbens*
- L.

**Hypericaceae (=Guttiferae p.p.)**

- 655 *Hypericum androsaemum* L.  
656 - *calycinum* L.  
657 - *cerastoides* N.Robs.  
658 - *hookerianum* Wight et A.  
659 - *perforatum* L.  
660 - *pulchrum* L.

**Iridaceae**

- 661 +*Diates grandiflora* N.Br.  
662 *Gladiolus communis* L.  
663 *Iris bucharica* M.Fost.  
664 - *ensata* Thunb.  
665 - *graminea* L.  
666 - *kaempferi* S.et Z.  
667 - *ochroleuca* L.  
668 - *pseudacorus* L.  
669 - *sambucina* L.  
670 - *sibirica* L.  
671 - *spuria* L.  
672 - *versicolor* L.

- 673 *Sisyrinchium angustifolium* Mill.  
 674 - *bermudiana* L.  
 675 - *striatum* Sm.  
 676 *Tigridia pavonia* Ker-Gawl.

#### Juglandaceae

- 677 *Carya cordiformis* K.Koch  
 678 - *glabra* Sweet  
 679 - *ovata* K.Koch  
 680 - *tomentosa* Nutt.  
 681 *Juglans ailantifolia* Carr.  
       var. *ailantifolia*  
 682 - *microcarpa* Berl.  
 683 - *nigra* L.

#### Juncaceae

- 684 *Juncus compressus* Jacq.  
 685 - *inflexus* L.  
 686 - *tenuis* Willd.  
 687 *Luzula forsteri* DC.  
 688 - *luzuloides* Dandy et W.  
 689 - *multiflora* Lej.  
 690 - *nivea* DC.  
 691 - *pilosa* Willd.  
 692 - *sudetica* Schult.  
 693 - *sylvatica* Gaud.

#### Juncaginaceae

- 694 *Triglochin maritimum* L.

#### Lamiaceae (=Labiatae)

- 695 *Ballota nigra* L.  
 696 *Calamintha nepeta* Sav.  
 697 *Dracocephalum ruyschiana* L.  
 698 *Elsholtzia stauntonii*  
       Benth.  
 699 *Galeobdolon luteum* Huds.  
 700 *Galeopsis segetum* Neck.  
 701 *Horminum pyrenaicum* L.  
 702 *Hyssopus officinalis* L.  
 703 *Lallemantia canescens*  
       Fisch. et M.  
 704 *Lamium album* L.  
 705 - *amplexicaule* L.  
 706 - *maculatum* L.  
 707 *Lavandula angustifolia*  
       Mill.

- 708 *Leonurus cardiaca* L.  
 709 - *sibiricus* L.  
 710 *Lycopus exaltatus* L.f.  
 711 *Marrubium vulgare* L.  
 712 *Melissa officinalis* L.  
 713 *Mentha cervina* L.  
 714 - *longifolia* Huds.  
 715 - *rotundifolia* Huds.  
 716 - *spicata* L.  
 717 *Moluccella laevis* L.  
 718 *Monarda didyma* L.  
 719 - *fistulosa* L.  
 720 *Nepeta cataria* L.  
 721 - *pannonica* L.  
       ssp. *albiflora* Gams  
 722 *Origanum dictamnus* L.  
 723 - *vulgare* L.  
 724 *Perilla frutescens* Britt.  
 725 *Perovskia abrotanoides* Kar.  
 726 *Phlomis fruticosa* L.  
 727 - *russeliana* Benth.  
 728 - *samia* L.  
 729 - *tuberosa* L.  
 730 *Physostegia virginiana*  
       Benth.  
 731 *Plectranthus glaucocalyx*  
       Max.  
 732 *Prunella grandiflora*  
       Scholl.  
 733 *Salvia blepharophylla*  
       Brand. ex Epl.  
 734 - *coccinea* Juss.  
 735 - *coccinea* Juss.  
       var. *pseudococcinea*  
       Nich.  
 736 - *glutinosa* L.  
 737 - *jurisicii* Koš.  
 738 - *nemorosa* L.  
 739 - *officinalis* L.  
 740 - *pratensis* L.  
 741 - *sclarea* L.  
 742 - *splendens* Sello ex  
       Nees  
 743 - *stepposa* Schost.  
 744 - *verbenaca* L.  
 745 - *verticillata* L.  
 746 - *virgata* Jacq.  
 747 - *viridis* L.  
 748 *Satureja hortensis* L.  
 749 *Scutellaria orientalis* L.  
       - *rubicunda* Horn.  
 751 *Sideritis hyssopifolia* L.  
 752 *Stachys alopecuroides* Benth.  
 753 - *annua* L.  
 754 - *germanica* L.

- 755 Stachys monnieri P.Ball  
756 - officinalis Trev.  
757 - scardica Hay.  
758 Teucrium orientale L.  
759 - scorodonia L.

**Lardizabalaceae**

- 760 *Akebia quinata* Decne.  
761 *Decaïsnea fargesii* Franch.

Leguminosae → Caesalpinziaceae,  
Fabaceae,  
Mimosaceae

**Liliaceae s.l.**

- 762 Allium afлатunense B.Fed.  
763 - carinatum L.  
764 - flavum L.  
765 - giganteum Reg.  
766 - karataviense Reg.  
767 - pulchellum G.Don  
768 - sativum L.  
769 - schoenoprasum L.  
770 - ursinum L.  
771 Anthericum liliago L.  
772 Asparagus acutifolius L.  
773 Asphodeline lutea Rchb.  
774 Asphodelus microcarpus Viv.  
775 Bellevalia romana Sweet  
776 Brimeura amethystina Sal.  
777 Bulbine semibarbata Haw.  
778 Camassia cusickii S.Wats.  
779 - quamash Greene  
780 Chionodoxa luciliae Boiss.  
781 Colchicum autumnale L.  
782 - speciosum Stev.  
783 Convallaria majalis L.  
784 Danae racemosa Moench  
785 Dichelostemma congestum  
Kunth  
786 Eremurus himalaicus Bak.  
787 - robustus Reg.  
788 - spectabilis M.B.  
789 Fritillaria imperialis L.  
790 - meleagris L.  
791 Galtonia candicans Decne.  
792 Hemerocallis citrina Bar.  
793 - lilio-asphodelus L.  
794 Hosta ventricosa Stearn  
795 Ipheion uniflorum Raf.

- 796 Kniphofia tuckiï Bak.  
797 - uvaria Hook.  
798 Lilium candidum L.  
799 - davidii Duch.ex Elw.  
800 - lancifolium Thunb.  
801 - martagon L.  
802 - pyrenaicum Gouan  
803 - regale Wils.  
804 Muscari comosum Mill.  
805 - racemosum Mill.  
806 Narthecium ossifragum Huds.  
807 Nothoscordum inodorum Nich.  
808 Ornithogalum nutans L.  
809 - pyrenaicum L.  
810 Polygonatum commutatum  
A.Dietr.  
811 - verticillatum All.  
812 Puschkinia scilloides Ad.  
813 +Scilla autumnalis L.  
814 - bifolia L.  
815 - non-scripta Hoffmg.  
et Lk.  
816 - pratensis W.et K.  
817 - sibirica Andr.  
818 Smilacina stellata Desf.  
819 Tricyrtis hirta Benth.  
820 Tritoleia laxa Benth.  
821 Tulipa fosterana Hoog ex  
Irv.  
822 - linifolia Reg.  
823 - marjolettii Perr.et S.  
824 - sylvestris L.  
825 - tarda Stapf  
826 - turkestanica Reg.  
827 - urumiensis Stapf  
828 Veratrum album L.  
829 - nigrum L.  
830 Ziqadenus elegans Pursh

**Limnanthaceae**

- 831
- Limnanthes douglasii*
- R.Br.

**Linaceae**

- 832     *Linum flavum* L.  
833         -   *grandiflorum* Desf.  
834         -   *lewisii* Pursh  
835         -   *maritimum* L.  
836         -   *perenne* L.  
837         -   *usitatissimum* L.

Loasaceae

- 838 *Blumenbachia hieronymi*  
Urb.  
839 *Cajophora lateritia*  
Klotzsch

Lobeliaceae

- 840 *Downingia elegans* Torr.  
841 *Lobelia erinus* L.  
842 - *fulgens* Willd.  
843 - *inflata* L.  
844 - *siphilitica* L.

Lythraceae

- 845 *Cuphea lanceolata* Ait.  
846 *Lythrum salicaria* L.  
847 - *virgatum* L.

Magnoliaceae

- 848 *Liriodendron tulipifera* L.  
849 *Magnolia sieboldii* K.Koch  
850 - *wilsonii* Rehd.

Malvaceae

- 851 *Abelmoschus esculentus*  
Moench  
852 - *manihot* Med.  
853 *Alcea rosea* L.  
854 *Althaea officinalis* L.  
855 +*Anisodonteia capensis* Bat.  
856 *Hibiscus syriacus* L.  
857 - *syriacus* L.  
cv.Woodbridge  
858 - *trionum* L.  
859 *Lavatera thuringiaca* L.  
860 - *trimestris* L.  
861 *Malope trifida* Cav.  
862 *Malva alcea* L.  
863 - *neglecta* Wallr.  
864 - *sylvestris* L.  
865 *Napaea dioica* L.  
866 *Sida hermaphrodita* Rus.

Marsileaceae

- 867 *Regnellidium diphyllum*  
Lindm.

Martyniaceae

- 868 *Proboscidea louisianica*  
Thell.

Melastomataceae

- 869 +*Monolena primuliflora*  
Hook.f.

Menispermaceae

- 870 *Menispermum dauricum* DC.

Menyanthaceae

- 871 *Menyanthes trifoliata* L.

Mimosaceae (=Leguminosae  
Mimosoideae)

- 872 +*Acacia cyclops* A.Cunn.  
ex G.Don  
873 + - *longifolia* Willd.  
874 + - *melanoxylon* R.Br.  
875 +*Mimosa pudica* L.  
876 + - *spigazzinii* Pir.

Musaceae

- 877 +*Musa velutina* Wendl.et Dr.

Myricaceae

- 878 *Myrica pensylvanica* Loise.

Myrtaceae

- 879 +*Callistemon citrinus* Stapf  
880 + - *coccineus* F.Muell.  
881 + - *phoeniceus* Lindl.  
882 + - *sieberi* DC.  
883 +*Leptospermum scoparium*  
Forst.  
var.*scoparium*  
cv.*Chapmanii*  
884 +*Melaleuca hypericifolia*  
Sm.  
885 +*Myrtus pubescens* Berg.

Nolanaceae

- 886
- Nolana prostrata*
- L.

Nyctaginaceae

- 887
- Mirabilis jalapa*
- L.
- 
- 888 -
- longiflora*
- L.

Nymphaeaceae

- 889
- Nymphaea tetragona*
- Geor.

Ochnaceae

- 890 +
- Ochna multiflora*
- DC.

Oleaceae

- 891
- Forsythia x intermedia*
- 
- Zab.
- 
- 892
- Fraxinus excelsior*
- L.
- 
- 893 +
- Ligustrum japonicum*
- Thunb.
- 
- var.
- rotundifolium*
- Bl.

Onagraceae (=Oenotheraceae)

- 894
- Boisduvalia densiflora*
- 
- S.Wats.
- 
- 895
- Clarkia unguiculata*
- Lindl.
- 
- 896
- Epilobium dodonaei*
- Vill.
- 
- 897 -
- hirsutum*
- L.
- 
- 898 +
- Fuchsia apetala*
- R. et P.
- 
- 899 + -
- boliviana*
- Carr.
- 
- var.
- boliviana*
- 
- 900 + -
- boliviana*
- Carr.
- 
- var.
- boliviana*
- 
- f.
- puberulenta*
- Munz
- 
- 901 + -
- boliviana*
- Carr.
- 
- var.
- luxurians*
- Johnst.
- 
- 902 + -
- cordifolia*
- Benth.
- 
- 903 + -
- corymbiflora*
- R. et P.
- 
- cv.
- Alba*
- 
- 904 + -
- decussata*
- R. et P.
- 
- 905 + -
- fulgens*
- Moq. et S. ex
- 
- DC.
- 
- 906 + -
- michoacanensis*
- Ses.
- 
- ex Moq.
- 
- 907 + -
- regia*
- Munz
- 
- var.
- alpestris*
- Munz

- 908 + -
- regia*
- Munz var.
- regia*
- 
- 909 + - spec. (sect.
- Eufuchsia*
- ),
- 
- ex Ecuador
- 
- 910
- Gaura lindheimeri*
- Engelm.
- 
- et Gr.
- 
- 911
- Lopezia coronata*
- Andr.
- 
- 912
- Oenothera caespitosa*
- Nutt.
- 
- 913 -
- biennis*
- L.
- 
- 914 -
- erythrosepala*
- Borb.

Orchidaceae

- 915
- Bletilla striata*
- Rchb. f.

Orobanchaceae

- 916
- Orobanche ramosa*
- L.

Oxalidaceae

- 917
- Oxalis fontana*
- Bunge
- 
- 918 -
- valdiviensis*
- Barn.

Paeoniaceae

- 919
- Paeonia lutea*
- Del. ex Fr.
- 
- 920 -
- mlokosewitschii*
- Lom.
- 
- 921 -
- officinalis*
- L.
- 
- 922 -
- tenuifolia*
- L.

Papaveraceae s.str.

- 923 +
- Bocconia frutescens*
- L.
- 
- 924
- Chelidonium majus*
- L.
- 
- 925
- Dicranostigma leptopodum*
- 
- Fed.
- 
- 926
- Eschscholzia californica*
- 
- Cham.
- 
- 927
- Macleaya cordata*
- R. Br.
- 
- 928
- Meconopsis cambrica*
- Vig.
- 
- 929
- Papaver atlanticum*
- Coss.
- 
- 930 -
- dubium*
- L.
- 
- 931 -
- hybridum*
- L.
- 
- 932 -
- orientale*
- L.
- 
- 933 -
- rhoeas*
- L.
- 
- 934 -
- sendtneri*
- Kern. ex Hay.
- 
- 935 -
- somniferum*
- L.
- 
- cv.
- Album*
- 
- 936
- Roemeria refracta*
- DC.

Papilionaceae → FabaceaePassifloraceae

- 937 +
- Passiflora alata*
- Ait.

Penthoraceae

- 938
- Penthorum sedoides*
- L.

Phytolaccaceae (incl. *Petiveria*-  
ceae)

- 939 +
- Petiveria alliacea*
- L.
- 
- 940
- Phytolacca acinosa*
- Roxb.
- 
- 941 -
- americana*
- L.

Pinaceae

- 942
- Abies koreana*
- Wils.
- 
- 943
- Cedrus atlantica*
- Man. ex
- 
- Carr.
- 
- cv.
- Glauca*

Plantaginaceae

- 944
- Plantago afra*
- L.
- 
- 945 -
- arenaria*
- W. et K.
- 
- 946 -
- fuscescens*
- Jord.
- 
- 947 -
- lanceolata*
- L.
- 
- 948 -
- major*
- L.
- 
- 949 -
- maritima*
- L.
- 
- 950 -
- mauritanica*
- Boiss.
- 
- et R.
- 
- 951 -
- media*
- L.
- 
- 952 -
- sempervirens*
- Cr.

Plumbaginaceae

- 953
- Armeria maritima*
- Willd.
- 
- ssp.
- alpina*
- P. Silva
- 
- 954 -
- maritima*
- Willd.
- 
- ssp.
- maritima*
- 
- 955 -
- pseudarmeria*
- Mansf.
- 
- 956
- Goniolimon tataricum*
- 
- Boiss.
- 
- 957
- Limonium gougetianum*
- 
- O. Ktze.
- 
- 958 -
- latifolium*
- O. Ktze.
- 
- 959 -
- suworowii*
- O. Ktze.

Poaceae (=Gramineae)

- 960
- Achnatherum calamagrotis*
- 
- P.B.
- 
- 961
- Agropyron caninum*
- P.B.
- 
- 962 -
- cristatum*
- Gaertn.
- 
- 963
- Agrostis tenuis*
- Sibth.
- 
- 964
- Anthoxanthum odoratum*
- L.
- 
- 965
- Arrhenatherum elatius*
- 
- P.B. ex Pr.
- 
- 966
- Arundinaria pygmaea*
- Asch.
- 
- et Gr.
- 
- 967
- Avena fatua*
- L.
- 
- 968 -
- sativa*
- L.
- 
- 969 -
- sterilis*
- L.
- 
- 970
- Avenella flexuosa*
- Drej.
- 
- 971
- Avenula pubescens*
- Dum.
- 
- 972
- Briza media*
- L.
- 
- 973 -
- minor*
- L.
- 
- 974
- Bromus bromoideus*
- Crép.
- 
- 975 -
- erectus*
- Huds.
- 
- 976 -
- inermis*
- Leys.
- 
- 977 -
- ramosus*
- Huds.
- 
- 978 -
- secalinus*
- L.
- 
- 979 -
- tectorum*
- L.
- 
- 980
- Calamagrostis arundinacea*
- 
- Roth
- 
- 981 -
- epigejos*
- Roth
- 
- 982
- Cenchrus incertus*
- Curt.
- 
- 983
- Coix lacryma-jobi*
- L.
- 
- 984
- Dactylis glomerata*
- L.
- 
- 985
- Deschampsia cespitosa*
- P.B.
- 
- 986
- Dichanthium ischaemum*
- Rob.
- 
- 987
- Digitaria sanguinalis*
- Scop.
- 
- 988
- Echinaria capitata*
- Desf.
- 
- 989
- Eleusine coracana*
- Gaertn.
- 
- 990
- Elymus arenarius*
- L.
- 
- 991
- Festuca cinerea*
- Vill.
- 
- ssp.
- cinerea*
- 
- 992 -
- gigantea*
- Vill.
- 
- 993 -
- ovina*
- L.
- 
- 994 -
- punctoria*
- Sm.
- 
- 995 -
- scoparia*
- Kern. et H.
- 
- 996
- Helictotrichon sempervi-*
- 
- rens Pilg.
- 
- 997
- Hierochloa odorata*
- Wahl.
- 
- 998
- Holcus lanatus*
- L.
- 
- 999 -
- mollis*
- L.
- 
- 1000
- Hordelymus europaeus*
- Harz
- 
- 1001
- Hordeum jubatum*
- L.
- 
- 1002 -
- murinum*
- L.
- 
- 1003 -
- vulgare*
- L.
- 
- 1004
- Hystrix patula*
- Moench
- 
- 1005
- Koeleria glauca*
- DC.
- 
- 1006
- Lagurus ovatus*
- L.



- 1080 *Cyclamen purpurascens* Mill.  
 1081 *Dodecatheon meadia* L.  
 1082 *Lysimachia barbystachys* Bunge  
 1083 - *ciliata* L.  
 1084 - *clethroides* Duby  
 1085 - *ephemerum* L.  
 1086 - *punctata* L.  
 1087 - *vulgaris* L.  
 1088 *Primula auricula* L.  
 1089 - *denticulata* Sm.  
 1090 - *x pubescens* Jacq.  
 1091 - *veris* L.

### Proteaceae

- 1092 +*Banksia serrata* L.f.

### Ranunculaceae (incl. *Helleboraceae*)

- 1093 *Aconitum lamarckii* Rchb.  
 1094 - *vulparia* Rchb.  
 1095 *Actaea alba* Mill.  
 1096 - *rubra* Willd.  
 1097 - *spicata* L.  
 1098 *Adonis annua* L.em.Huds.  
 1099 - *vernalis* L.  
 1100 *Anemone canadensis* L.  
 1101 - *hupehensis* Lem.  
       var. *hupehensis*  
 1102 - *hupehensis* Lem.  
       var. *japonica* Bow.  
               et St.  
 1103 - *multifida* Poir.  
 1104 - *sylvestris* L.  
 1105 - *virginiana* L.  
 1106 *Aquilegia alpina* L.  
 1107 - *chrysantha* A.Gray  
 1108 - *discolor* Lev.et Ler.  
 1109 - *vulgaris* L.  
 1110 *Cimicifuga americana* Michx.  
 1111 - *foetida* L.  
 1112 - *racemosa* Nutt.  
       var. *cordifolia*  
               A.Gray  
 1113 *Clematis alpina* Mill.  
 1114 - *recta* L.  
 1115 - *tangutica* Korsh.  
 1116 *Delphinium ajacis* L.em.  
                           J.Gay

- 1117 *Delphinium brunonianum* Roy.  
 1118 - *consolida* L.  
 1119 - *elatum* L.  
 1120 - *grandiflorum* L.  
 1121 - *staphisagria* L.  
 1122 *Eranthis hyemalis* Sal.  
 1123 *Helleborus foetidus* L.  
 1124 - *lividus* Ait.  
       ssp. *corsicus* Tut.  
 1125 - *viridis* L.  
 1126 *Myosurus minimus* L.  
 1127 *Nigella arvensis* L.  
 1128 - *ciliaris* DC.  
 1129 - *damascena* L.  
 1130 - *sativa* L.  
 1131 *Pulsatilla montana* Rchb.  
 1132 - *vulgaris* Mill.  
 1133 *Ranunculus abortivus* L.  
 1134 - *aconitifolius* L.  
 1135 - *acris* L.  
 1136 - *arvensis* L.  
 1137 - *auricomus* L.  
 1138 - *bulbosus* L.  
 1139 - *constantinopolitanus* D'Urv.  
 1140 - *ficaria* L.  
 1141 - *gramineus* L.  
 1142 - *lanuginosus* L.  
 1143 - *polyanthemos* L.  
 1144 - *sceleratus* L.  
 1145 - *serbicus* Vis.  
 1146 *Thalictrum aquilegiifolium* L.  
 1147 - *diptercarpum* Franch.  
 1148 - *flavum* L.ssp. *flavum*  
 1149 - *flavum* L.  
       ssp. *glaucum* Batt.  
 1150 - *foetidum* L.  
 1151 - *lucidum* L.  
 1152 - *minus* L.ssp. *minus*  
 1153 - *morisonii* C.Gmel.  
 1154 *Trollius asiaticus* L.  
 1155 - *chinensis* Bunge  
 1156 - *europaeus* L.  
 1157 *Xanthorrhiza simplicissima* Marsh.

### Resedaceae

- 1158 *Reseda alba* L.  
 1159 - *glaucula* L.

- 1160 *Reseda lutea* L.  
1161 - *luteola* L.

### Rhamnaceae

- 1162 *Paliurus spina-christi*  
Mill.  
1163 *Rhamnus utilis* Decne.

### Rosaceae s.l.

- 1164 *Acaena anserinifolia*  
Druce  
1165 - *hieronymi* O.Ktze.  
1166 - *magellanica* Vahl  
1167 - *novae-zelandiae*  
Kirk  
1168 - *pinnatifida* R.et P.  
1169 *Agrimonia eupatoria* L.  
1170 - *procera* Wall.  
1171 *Alchemilla alpina* L.  
1172 - *glaucescens* Wall.  
1173 - *mollis* Rothm.  
1174 - *splendens* Christ  
ex Fav.  
1175 - *xanthochlora* Rothm.  
1176 *Aphanes arvensis* L.  
1177 *Aruncus dioicus* Fern.  
1178 *Coluria geoides* Led.  
1179 *Dryas drummondii* Richds.  
ex Hook.  
1180 - *octopetala* L.  
1181 *Filipendula ulmaria* Max.  
1182 *Fragaria vesca* L.  
1183 *Geum aleppicum* Jacq.  
1184 - *chiloense* Balb.  
1185 - *coccineum* S.et Sm.  
1186 - *urbanum* L.  
1187 *Petrophytum caespitosum*  
Rydb.  
1188 *Physocarpus opulifolius*  
Max.  
1189 *Potentilla alchemilloi-*  
*des* Lap.  
1190 - *canescens* Bess.  
1191 - *chrysantha* Trev.  
1192 - *nepalensis* Hook.  
1193 - *norvegica* L.  
1194 - *recta* L.  
var.*obscura* Koch  
1195 - *rupestris* L.  
1196 - *villosa* Pall.ex  
Pursh

- 1197 *Prunus serrula* Franch.  
1198 *Rosa canina* L.  
1199 - *centifolia* L.  
1200 - *chinensis* Jacq.  
cv.*Minima*  
1201 *Sanguisorba minor* Scop.  
1202 - *officinalis* L.  
1203 *Sorbaria aitchinsonii*  
Hemsl.

### Rubiaceae

- 1204 *Asperula hirta* Ram.  
1205 - *purpurea* Ehrend.  
1206 - *tinctoria* L.  
1207 *Cephalanthus occidentalis*  
L.  
1208 +*Coccocypselum condalia*  
Pers.  
1209 *Cruciata laevipes* Op.  
1210 *Galium aparine* L.  
1211 - *glaucum* L.  
1212 - *mollugo* L.  
1213 *Phuopsis stylosa* Jacks.  
1214 *Rubia tinctorum* L.  
1215 *Sherardia arvensis* L.

### Rutaceae

- 1216 *Dictamnus albus* L.  
1217 *Poncirus trifoliatus* Raf.  
1218 *Ruta chalepensis* L.  
1219 - *graveolens* L.  
1220 *Zanthoxylum piperitum* DC.

### Sapindaceae

- 1221 *Koelreuteria paniculata*  
Lam.

### Saururaceae

- 1222 *Anemopsis californica*  
Hook.et A.

### Saxifragaceae s.str.

- 1223 *Astilbe grandis* Stapf  
ex Wils.  
1224 *Astilboides tabularis*  
Engl.

- 1225 *Bergenia crassifolia*  
Fritsch  
1226 *Heuchera americana* L.  
1227 - *hirsuticaulis* Rydb.  
1228 - *sanguinea* Engelm.  
1229 *Mitella ovalis* Greene  
1230 *Saxifraga callosa* Sm.  
1231 - *canaliculata* Boiss.  
et R.ex Engl.  
1232 - *cochlearis* Rchb.  
1233 - *cotyledon* L.  
1234 - *hostii* Tausch  
1235 - *hypnoides* L.  
1236 - *longifolia* Lap.  
1237 - *paniculata* Mill.  
1238 - *paniculata* Mill.  
var. *major* H. Hub.  
1239 - *rosacea* Moench  
1240 - *rotundifolia* L.  
1241 - *tenella* Wulf.  
1242 - *umbrosa* L.  
1243 *Tellima grandiflora* Dougl.

#### Scrophulariaceae

- 1244 *Alonsoa warscewiczii* Reg.  
1245 *Anarrhinum bellidifolium*  
Willd.  
1246 *Antirrhinum majus* L.  
1247 *Asarina barclaiana* Pen.  
1248 - *erubescens* Pen.  
1249 *Calceolaria tripartita*  
R. et P.  
1250 *Chelone lyonii* Pursh  
1251 *Collinsia heterophylla*  
Buist ex Grah.  
1252 *Cymbalaria muralis* Gärt.,  
Mey. et Sch.  
1253 *Digitalis ferruginea* L.  
1254 - *grandiflora* Mill.  
1255 - *lutea* L. ssp. *lutea*  
1256 - *parviflora* Jacq.  
1257 - *purpurea* L.  
1258 *Gratiola officinalis* L.  
1259 *Hebe armstrongii* Cock.  
et A.  
1260 - *carnulosa* Cock. et A.  
1261 - *glaucocaerulea* Cock.  
1262 - *pinguifolia* Cock.  
et A.  
1263 *Hebenstretia integrifolia* L.  
1264 *Kickxia elatine* Dum.  
1265 - *spuria* Dum.

- 1266 *Linaria alpina* Mill.  
1267 - *maroccana* Hook. f.  
1268 - *purpurea* Mill.  
1269 - *triornithophora*  
Willd.  
1270 - *vulgaris* Mill.  
1271 *Mimulus cardinalis* Dougl.  
1272 - *guttatus* DC.  
1273 - *moschatus* Dougl. ex  
Ldl.  
1274 *Misopates orontium* Raf.  
1275 *Nemesia floribunda* Lehm.  
1276 - *versicolor* E. Mey.  
1277 *Paulownia tomentosa* Steud.  
1278 *Penstemon digitalis* Nutt.  
1279 - *glaber* Pursh  
cv. *Roseus*  
1280 - *grandiflorus* Nutt.  
1281 - *hirsutus* Willd.  
1282 - *laevigatus* Ait.  
1283 - *pinifolius* Greene  
1284 - *procerus* Dougl.  
1285 - *serrulatus* Menz. ex  
Sm.  
1286 - *speciosus* Dougl.  
1287 *Scrophularia auriculata* L.  
1288 - *canina* L.  
1289 - *nodosa* L.  
1290 - *umbrosa* Dum.  
1291 + *Tetranema roseum* Standl.  
et St.  
1292 *Verbascum densiflorum*  
Bert.  
1293 - *nigrum* L.  
1294 - *phoeniceum* L.  
1295 - *thapsus* L.  
1296 *Veronica austriaca* L.  
1297 - *gentianoides* Vahl  
1298 - *incana* L.  
1299 - *longiflora* L.  
1300 - *lyallii* Hook. f.  
1301 - *officinalis* L.  
1302 - *persica* Poir.  
1303 - *spicata* L.  
1304 - *teucrium* L.  
1305 - *virginica* L.  
1306 *Wulfenia carinthiaca*  
Jacq.

#### Solanaceae

- 1307 *Atropa belladonna* L.  
var. *belladonna*  
1308 - *belladonna* L.  
var. *lutea* Döll

1352 *Typha angustifolia* L.  
1353 - *latifolia* L.  
1354 - *laxmannii* Lep.

Ulmaceae

- 1355 *Celtis occidentalis* L.  
1356 *Zelkova carpinifolia*  
K.Koch

Umbelliferae → Apiaceae

Urticaceae

- 1357 +*Laportea moroides* Wedd.  
1358 *Parietaria erecta* Mert.  
et W.Koch  
1359 +*Urera baccifera* Gaud.  
var. *angustifolia*  
Wedd.  
1360 *Urtica cannabina* L.  
1361 - *dioica* L.  
1362 - *pilulifera* L.

Valerianaceae

- 1363 *Centranthus angustifolius* DC.  
1364 - *macrosiphon* Boiss.  
1365 - *ruber* DC.  
1366 *Fedia cornucopiae* Gaertn.  
1367 *Valeriana alliariifolia*  
Ad.  
1368 *Valerianella locusta* Lat.  
1369 - *rimosa* Bast.

## Verbenaceae

- 1370 *Callicarpa bodinieri* Lév.  
var. *giraldii* Rehd.  
1371 - *japonica* Thunb.  
1372 *Lantana camara* L.

- 1373 Phyla nodiflora Greene  
1374 Verbena hastata L.  
1375 - officinalis L.  
1376 Vitex agnus-castus L.

## Violaceae

- 1377 Hymenanthera crassifolia  
Hook.f.
- 1378 Viola adunca Sm.
- 1379 - altaica Ker-Gawl.
- 1380 - canina L.
- 1381 - cornuta L.
- 1382 - mirabilis L.
- 1383 - missouriensis Greene
- 1384 - odorata L.
- 1385 - palustris L.
- 1386 - prionantha Bunge
- 1387 - reichenbachiana Jord.  
ex Bor.
- 1388 - tricolor L.  
ssp. tricolor
- 1389 - x wittrockiana Gams

**Vitaceae**

- 1390    *Ampelopsis aconitifolia*  
               Bunge

Zingiberaceae

- 1391 +*Brachychilum horsfieldii*  
O. Pet.  
1392 +*Hedychium spicatum*  
Buch.-H.

Zygophyllaceae

- 1393 *Zygophyllum fabago* L.

## GEWÄCHSHAUSPFLANZEN

+

## GREENHOUSE PLANTS

Die Samen sind aus offener Bestäubung hervorgegangen; Bastardierung ist nicht ausgeschlossen.

The seeds are the result of open pollination; they may be hybridized.

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

von wild gesammelten Pflanzen

Seeds of the genus *Cyclamen* L. (Primulaceae) from plants  
collected in the wild

Collectors: W.HÖLLER, M.KOENEN, Dr.K.KRAMER

- 1394 + *Cyclamen africanum* Boiss.et Reut.
- 1395 + - *balearicum* Willk.
- 1396 + - *cilicicum* Boiss.et Heldr.var.*cilicicum*
- 1397 + - *cilicicum* Boiss.et Heldr.var.*intaminatum* Meikle
- 1398 + - *coum* Mill.var.*coum*
- 1399 + - *cyprium* Schott et Kotschy
- 1400 + - *mirabile* Hildebr.
- 1401 + - *persicum* Mill.
- 1402 + - *pseudoibericum* Hildebr.
- 1403 + - *rohlfsianum* Asch.

S A M E N aus S R I L A N K A (Ceylon)

Seeds from Sri Lanka (Ceylon)

Collector: M. KOENEN, February 1982

- |      |                                                   |                    |
|------|---------------------------------------------------|--------------------|
| 1404 | <i>Aristea eckloni</i> Bak.                       | (Iridaceae)        |
| 1405 | <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.              | (Moraceae)         |
| 1406 | <i>Canna warscewiczii</i> Dietr.                  | (Cannaceae)        |
| 1407 | <i>Cassia alata</i> L.                            | (Caesalpinaceae)   |
| 1408 | - <i>didymobotrya</i> Fres.                       | ( " " )            |
| 1409 | <i>Ceiba pentandra</i> Gaertn.                    | (Bombacaceae)      |
| 1410 | <i>Dipterocarpus ceylanicus</i> Thw.              | (Dipterocarpaceae) |
| 1411 | <i>Erythrina spec.</i> (small tree,<br>up to 6 m) | (Fabaceae)         |
| 1412 | <i>Licuala grandis</i> H.Wendl.                   | (Arecaceae)        |
| 1413 | <i>Limnocharis flava</i> Buch.                    | (Butomaceae)       |
| 1414 | <i>Ludwigia peruviana</i> Hara                    | (Onagraceae)       |
| 1415 | <i>Monochoria vaginalis</i> Presl                 | (Pontederiaceae)   |
| 1416 | <i>Mussaenda frondosa</i> L.                      | (Rubiaceae)        |
| 1417 | <i>Osbeckia cf.kleinii</i> Arn.                   | (Melastomataceae)  |
| 1418 | <i>Rhynchosyris notonianum</i> B.Burtt            | (Gesneriaceae)     |
| 1419 | <i>Swietenia macrophylla</i> King                 | (Meliaceae)        |
| 1420 | <i>Sterculia cf.ceramica</i> R.Br.                | (Sterculiaceae)    |

S A M E N aus B A J A C A L I F O R N I A (NW-Mexiko)

und S - K A L I F O R N I E N (USA)

Seeds from Baja California (NW-Mexico) and S-California (USA)

Collectors: M.KOENEN & Dr.K.KRAMER, August 1982

- |        |                                                                        |                       |
|--------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1421 * | <i>Amelanchier pallida</i> Greene                                      | (Rosaceae s.l.)       |
| 1422   | <i>Antigonon leptopus</i> Hook.et Arn.                                 | (Polygonaceae)        |
| 1423   | <i>Apium graveolens</i> L.                                             | (Apiaceae)            |
| 1424   | <i>Aquilegia formosa</i> Fisch.<br>var. <i>hypolasia</i> Munz          | (Ranunculaceae)       |
| 1425   | <i>Argemone munita</i> Dur.et Hilg.                                    | (Papaveraceae s.str.) |
| 1426 * | <i>Asclepias cordifolia</i> Jeps.                                      | (Asclepiadaceae)      |
| 1427   | - <i>fascicularis</i> Decne.                                           | ( " " )               |
| 1428   | - <i>subulata</i> Decne.                                               | ( " " )               |
| 1429 * | - <i>vestita</i> Hook.et Arn.                                          | ( " " )               |
| 1430   | <i>Baileya pleniradiata</i> Harv.et Gray                               | (Asteraceae s.str.)   |
| 1431   | <i>Carica papaya</i> L. (fruit flesh red)                              | (Caricaceae)          |
| 1432 * | <i>Calycanthus occidentalis</i> Hook.<br>et Arn.                       | (Calycanthaceae)      |
| 1433 * | <i>Cercis occidentalis</i> Torr.ex Gray                                | (Caesalpinaceae)      |
| 1434 * | <i>Cirsium pastoris</i> How.                                           | (Asteraceae s.str.)   |
| 1435   | <i>Cucurbita cordata</i> S.Wats.                                       | (Cucurbitaceae)       |
| 1436   | - <i>palmata</i> S.Wats.                                               | ( " " )               |
| 1437   | <i>Cyrtocarpa edulis</i> Standl.                                       | (Anacardiaceae)       |
| 1438   | <i>Dalea spinosa</i> A.Gray                                            | (Fabaceae)            |
| 1439   | <i>Datura innoxia</i> Mill. (corolla<br>white)                         | (Solanaceae)          |
| 1440   | - <i>innoxia</i> Mill. (corolla white<br>tinged violet)                | ( " " )               |
| 1441   | <i>Eucnide aurea</i> Thomps.et Ernst                                   | (Loasaceae)           |
| 1442   | <i>Fouquieria splendens</i> Engelm.                                    | (Fouquieriaceae)      |
| 1443   | <i>Fraxinus trifoliata</i> Lew.et Epl.                                 | (Oleaceae)            |
| 1444 * | <i>Fremontodendron californicum</i> Cov.                               | (Sterculiaceae)       |
| 1445   | <i>Galvezia juncea</i> Ball.                                           | (Scrophulariaceae)    |
| 1446   | <i>Gossypium harknessii</i> Brand.                                     | (Malvaceae)           |
| 1447 * | <i>Helenium bigelovii</i> Gray                                         | (Asteraceae s.str.)   |
| 1448 * | <i>Helianthus annuus</i> L.<br>ssp. <i>lenticularis</i> Cock.          | ( " " " )             |
| 1449   | <i>Ibervillea sonorae</i> Greene<br>var. <i>peninsularis</i> Wigg.     | (Cucurbitaceae)       |
| 1450   | <i>Ipomoea pes-caprae</i> R.Br.                                        | (Convolvulaceae)      |
| 1451 * | <i>Juniperus occidentalis</i> Hook.<br>ssp. <i>australis</i> Vas.      | (Cupressaceae)        |
| 1452   | <i>Lophocereus schottii</i> Britt.et Rose                              | (Cactaceae)           |
| 1453   | <i>Lycium andersonii</i> A.Gray<br>var. <i>andersonii</i>              | (Solanaceae)          |
| 1454   | <i>Mascagnia macroptera</i> Nied.                                      | (Malpighiaceae)       |
| 1455   | <i>Merremia aurea</i> O'Donn.                                          | (Convolvulaceae)      |
| 1456   | <i>Mimulus cardinalis</i> Dougl.ex Benth.                              | (Scrophulariaceae)    |
| 1457   | <i>Monardella lanceolata</i> A.Gray<br>var. <i>microcephala</i> A.Gray | (Lamiaceae)           |

- |        |                                                                        |                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1458   | <i>Nicotiana glauca</i> R.Grah.                                        | (Solanaceae)       |
| 1459   | <i>Pachycereus pringlei</i> Britt.et Rose                              | (Cactaceae)        |
| 1460   | <i>Passiflora foetida</i> L.<br>var. <i>longipedunculata</i> Kill.     | (Passifloraceae)   |
| 1461   | <i>Pennisetum setaceum</i> Chiov.                                      | (Poaceae)          |
| 1462   | <i>Penstemon labrosus</i> Hook.f.                                      | (Scrophulariaceae) |
| 1463   | <i>Plumeria acutifolia</i> Poir.                                       | (Apocynaceae)      |
| 1464   | <i>Potamogeton pectinatus</i> L.                                       | (Potamogetonaceae) |
| 1465 * | <i>Prunus emarginata</i> Walp.                                         | (Rosaceae s.l.)    |
| 1466 * | <i>Ribes cereum</i> Dougl.                                             | (Grossulariaceae)  |
| 1467   | - <i>malvaceum</i> Smith<br>var. <i>viridiflorum</i> Abr.              | ( " " )            |
| 1468 * | - <i>roezlii</i> Reg.                                                  | ( " " )            |
| 1469 * | <i>Sambucus caerulea</i> Raf.                                          | (Caprifoliaceae)   |
| 1470 * | <i>Umbellularia californica</i> Nutt.<br>var. <i>fresnensis</i> Eastw. | (Lauraceae)        |
| 1471   | <i>Zephyranthes longifolia</i> Hemsl.                                  | (Amaryllidaceae)   |

\* aus S-Kalifornien (USA)  
from S-California

# S A M E N aus P A M P H Y L I E N u. K I L I K I E N (S-Türkei)

Seeds from Pamphylia and Cilicia (S-Turkey)

Collector: M.KOENEN, October 1982

- |      |                                                                             |                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1472 | <i>Arbutus x andrachnoides</i> Link                                         | (Ericaceae)      |
| 1473 | <i>Asparagus cf. tenuifolius</i> Lam.                                       | (Liliaceae s.l.) |
| 1474 | <i>Crataegus aronia</i> Bosc.ex DC.<br>var. <i>aronia</i>                   | (Rosaceae s.l.)  |
| 1475 | <i>Juniperus drupacea</i> Lab.                                              | (Cupressaceae)   |
| 1476 | <i>Myrtus communis</i> L.ssp. <i>communis</i><br>var. <i>leucocarpa</i> DC. | (Myrtaceae)      |
| 1477 | <i>Phytolacca pruinosa</i> Fenzl.                                           | (Phytolaccaceae) |
| 1478 | <i>Pistacia terebinthus</i> L.<br>ssp. <i>palaestina</i> Engl.              | (Anacardiaceae)  |
| 1479 | <i>Quercus aff. trojana</i> P.Webb                                          | (Fagaceae)       |
| 1480 | <i>Rosa pulverulenta</i> M.Bieb.                                            | (Rosaceae s.l.)  |
| 1481 | <i>Styrax officinalis</i> L.                                                | (Styracaceae)    |

Für Mitteilungen über eventuelle Fehlbestimmungen sind wir dankbar.

Please inform us about any misidentified plants.

Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellung die beiliegende Nummernliste.

Bestellungen bis 50 Portionen werden vorrangig bearbeitet.

Wir bitten um Ihr Verständnis, wenn wir Bestellungen über 100 Portionen nicht berücksichtigen können.

Please use for your orders enclosed list with numbers.

Small orders up to 50 items will be filled right away.

We regret, but we are not able to fill orders over 100 items.

Desiderata bis 28. Februar 1983 an:

Desiderata until 28th of February 1983 to:

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

Dr. Klaus KRAMER

Heinz NETTEKOVEN  
Technischer Leiter

Revier-Gärtnermeister:

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Werner HÖLLER | (Gewächshäuser) |
| Otto KRIESTEN | (Kalthäuser)    |
| Michael MAI   | (Freiland)      |
| Dieter ROTH   | (Warmhäuser)    |

Samenernte u. -versand:

Michael MAI u. Mitarbeiter

# ÖFFNUNGSZEITEN

des BOTANISCHEN GARTENS Bonn

## Freiland:

Sommerhalbjahr  
1. Apr. - 30. Sept.

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Mo. - Fr.      | 8 - 19 Uhr                            |
| Sa.            | geschlossen                           |
| So. u. Feiert. | 9 - 13 Uhr<br>(gegen Eintrittsgebühr) |

Winterhalbjahr  
1. Okt. - 31. März

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

## Gewächshäuser:

Zur Zeit aus baulichen  
Gründen geschlossen.