

Botanischer Garten

der

Universität Bonn

Samenverzeichnis

der Ernte

1976

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

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

K l i m a w e r t e

Climatic data

Mittl. Lufttemperatur

Average temperature

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

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

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

Mittl. Niederschlagsmenge

Average rainfall

Jahresmittel: 680 mm
Average ann.rainf.:

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

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

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

P T E R I D O P H Y T A

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 +Anemia phyllitidis Sw. | 5 +Platyserium andinum Bak. |
| 2 +Blechnum moorei C.Chr. | 6 + - stemaria Desv. |
| 3 +Drynaria rigidula Bedd. | 7 + - veitchii C.Chr. |
| 4 +Goniophlebium subauriculatum
K.B.Presl | 8 +Polypodium coronans Wall.ex Mett. |
| | 9 + - leiorhizum Wall. |
| | 10 + - polycarpon Cav. |

G Y M N O S P E R M A E

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| 11 Cephalotaxus fortunei Hook. | 12 Ginkgo biloba L. |
|--------------------------------|---------------------|

A N G I O S P E R M A EAcanthaceae

- | | |
|--|---|
| 13 Acanthus longifolius Poir. | 27 Amaranthus paniculatus L. |
| 14 +Barleria albostellata C.B.Cl. | 28 - retroflexus L. |
| 15 + - cristata L. | 29 - spinosus L. |
| 16 + - prionitis L. | 30 Celosia argentea L. |
| 17 +Eranthemum cinnabarinum Wall. | var. argentea |
| 18 + - wattii Bedd. | 31 - argentea L.var.cristata
O.Ktze. |
| 19 +Ruellia ciliosa Pursh | 32 - argentea L.var.plumosa
Voss |
| 20 + - makoyana Clos. | 33 Froelichia floridana Moq. |
| 21 + - spec.ex Peru | 34 Gomphrena globosa L. |
| 22 +Stenandriopsis guineensis
Benoist
(=Crossandra guineensis
Nees) | |

Aizoaceae

- | |
|---|
| 23 Dorotheanthus bellidiformis
N.E.Br. |
|---|

Alismataceae

- | |
|--------------------------------|
| 24 Alisma plantago-aquatica L. |
|--------------------------------|

Amaranthaceae

- | | |
|--|------------------------|
| 25 Amaranthus caudatus L. | 36 Aethusa cynapium L. |
| 26 - hybridus L.
(=A.chlorostachys
Willd.) | 37 Ammi visnaga Lam. |

Amaryllidaceae

- | |
|----------------------------------|
| 35 +Zephyranthes andersonii Bak. |
|----------------------------------|

Apiaceae (=Umbelliferae)

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 36 Aethusa cynapium L. | 38 Angelica purpurascens Drude |
| 37 Ammi visnaga Lam. | 39 Astrantia major L. |
| 38 Angelica purpurascens Drude | 40 Bupleurum falcatum L. |
| 39 Astrantia major L. | 41 Carum carvi L. |
| 40 Bupleurum falcatum L. | 42 Chaerophyllum aureum L. |
| 41 Carum carvi L. | 43 Cnidium silaifolium Smk. |
| 42 Chaerophyllum aureum L. | 44 Conium maculatum L. |
| 43 Cnidium silaifolium Smk. | 45 Cryptotaenia canadensis DC. |
| 44 Conium maculatum L. | 46 Eryngium alpinum L. |
| 45 Cryptotaenia canadensis DC. | 47 - bourgatii Gouan |
| 46 Eryngium alpinum L. | |
| 47 - bourgatii Gouan | |

- 48 *Eryngium caeruleum* M. Bieb.
 49 - *campestre* L.
 50 - *creticum* Lam.
 51 - *planum* L.
 52 *Falcaria vulgaris* Bernh.
 53 *Ferula communis* L.
 54 *Ferulago galbanifera* W.D.J.Koch
 (= *Ferula ferulago* L.)
 55 *Heracleum mantegazzianum* Somm.
 56 *Laser trilobum* Borkh.
 57 *Levisticum officinale* W.D.J.
 Koch
 58 *Meum athamanticum* Jacq.
 59 *Myrrhis odorata* Scop.
 60 *Oenanthe pimpinelloides* L.
 61 *Peucedanum alsaticum* L.
 62 - *carvifolia* Vill.
 63 *Scandix balansae* Reut.
 64 - *pecten-veneris* L.
 65 *Seseli libanotis* W.D.J.Koch
 66 - *osseum* Crantz

Apocynaceae

- 67 + *Allamanda neriifolia* Hook.
 68 *Amsonia tabernaemontana* Walt.
 69 + *Carissa spectabilis* Pichon

Araceae

- 70 + *Anthurium crystallinum* Lind.
 et André
 71 + - *x hortulanum* Birds.
 72 + - *scandens* Engl.cf.var.
leucocarpum Engl.
 73 + - *scandens* Engl. var.
violaceum Engl.
 74 + - *scolopendrinum* Kunth
 75 *Arum italicum* Mill.
 76 + *Dracontium gigas* Engl.
 77 + *Nephtytis afzelii* Schott
 78 + *Remusatia vivipara* Schott

Aristolochiaceae

- 79 + *Aristolochia elegans* Mast.
 80 *Asarum europaeum* L.

Asclepiadaceae

- 81 *Asclepias incarnata* L.
 82 - *syriaca* L.

- 83 *Cynanchum nigrum* Pers.
 84 + *Gomphocarpus physocarpus* E.Mey.

Asteraceae (=Compositae p.p.)

- 85 *Achillea millefolium* L.
 86 - *tomentosa* L.
 87 *Anacyclus radiatus* Loisel.
 88 *Antennaria dioica* Gaertn.
 89 - *microphylla* Rydb.
 90 *Anthemis tinctoria* L.
 91 *Arctium lappa* L.
 92 - *tomentosum* Mill.
 93 *Arctotis stoechadifolia* Berg.
 var. *grandis* Less.
 94 *Arnica chamissonis* Less.
 95 - *longifolia* Eaton
 96 - *montana* L.
 97 *Artemisia campestris* L.
 98 *Aster alpinus* L.
 99 - *amellus* L.
 100 - *himalaicus* C.B.Cl.
 101 - *tongolensis* Franch.
 102 *Bidens ferulifolius* DC.
 103 - *frondosa* L.
 104 - *pilosus* L.
 105 *Buphthalmum salicifolium* L.
 106 *Calendula officinalis* L.
 107 *Carthamus tinctorius* L.
 108 *Centaurea jacea* L.
 109 - *scabiosa* L.
 110 *Chrysanthemum coccineum* Willd.
 111 *Chrysopsis villosa* Nutt.
 112 *Cirsium canum* All.
 113 - *eriphorum* Scop.
 114 *Cnicus benedictus* L.
 115 *Coreopsis pubescens* Ell.
 116 *Cynara cardunculus* L.
 117 *Dimorphotheca pluvialis* Moench
 118 - *sinuata* DC.
 119 *Doronicum pardalianches* L.
 emend. Jacq.
 120 *Echinacea angustifolia* DC.
 121 *Echinops commutatus* Juratz.
 122 - *ritro* L.
 123 *Erigeron glabellus* Nutt.
 124 - *speciosus* DC.
 125 *Eriophyllum lanatum* Forb.
 126 *Eupatorium cannabinum* L.
 127 - *purpureum* L.
 128 *Gaillardia aristata* Pursh
 129 *Galinsoga parviflora* Cav.
 130 *Gerbera nivea* Benth.
 131 *Haplopappus croceus* A.Gray
 132 *Helenium hoopesii* A.Gray
 133 *Helianthus annuus* L.

- 134 *Helianthus decapetalus* L.
 135 *Inula ensifolia* L.
 136 - *helenium* L.
 137 - *hirta* L.
 138 - *racemosa* Hook.f.
 139 *Jurinea cyanoides* Rchb.
 140 *Liatris ligulistylis* K.Schum.
 141 - *spicata* Willd.
 142 *Lindheimera texana* A.Gray et
 Engelm.
 143 *Madia elegans* D.Don
 144 *Onopordum acanthium* L.
 145 - *tauricum* Willd.
 146 *Rudbeckia laciniata* L.
 147 *Saussurea albescens* Hook.f.
 et T.
 148 *Senecio abrotanifolius* L.
 149 - *adonidifolius* Loisel.
 150 - *vulgaris* L.
 151 *Serratula tinctoria* L.
 152 *Sigesbeckia orientalis* L.
 153 *Solidago virgaurea* L.
 154 *Tanacetum cinerariifolium*
 C.H.Sch.
 (=Chrysanthemum ciner.
 Vis.)
 155 - *corymbosum* C.H.Sch.
 (=Chrysanthemum corymb.
 L.)
 156 - *macrophyllum* C.H.Sch.
 (=Chrysanthemum macroph.
 W.et K.)
 157 - *parthenium* C.H.Sch.
 (=Chrysanthemum parth.
 Bernh.)
 158 *Telekia speciosa* Baumg.
 159 *Verbesina encelioides* Benth.
 et Hook.f.
 160 *Xanthium albinum* H.Scholz
 (=X.riparium Itz.et
 Htsch.)
 161 - *spinosum* L.

Balsaminaceae

- 162 *Impatiens balfourii* Hook.f.
 163 - *balsamina* L.
 164 - *flaccida* Arn.

Begoniaceae

- 165 + *Begonia cucullata* Willd.
 var.cucullata
 166 + - *cucullata* Willd.var.
hookeri Sm.et Schub.
 (=B.semperflorens Ik.et
 Otto)

Bignoniaceae

- 167 + *Jacaranda mimosifolia* D.Don

Boraginaceae

- 168 *Cynoglossum officinale* L.
 169 *Onosma tauricum* Willd.
 170 *Pentaglottis sempervirens*
 Tausch

Brassicaceae (=Cruciferae)

- 171 *Alyssoides utriculata* Med.
 172 *Alyssum murale* W.et K.
 173 - *repens* Baumg. ssp.
trichostachyum Hay.
 174 *Arabis caucasica* Willd.
 (=A.albida Stev. ex
 Jacq.f.)
 175 - *glabra* Bernh.
 (=Turritis glabra L.)
 176 - *pumila* Jacq.
 177 *Berteroa incana* DC.
 178 *Bunias orientalis* L.
 179 *Cakile maritima* Scop.
 180 *Cardaminopsis arenosa* Hay.
 181 *Cardaria draba* Desv.
 182 *Coronopus squamatus* Asch.
 183 *Crambe maritima* L.
 184 *Descurainia sophia* Webb ex
 Prantl
 185 *Draba tomentosa* Clairv.
 186 *Erysimum crepidifolium* Rchb.
 187 - *helveticum* DC.var.
pumilum Grem.
 188 - *hieraciifolium* L.
 189 *Fibigia clypeata* Med.
 190 *Iberis sempervirens* L.
 191 - *umbellata* L.
 192 *Isatis tinctoria* L.
 193 *Kernera saxatilis* Rchb.
 194 *Lepidium virginicum* L.
 195 *Lobularia maritima* Desv.
 196 *Lunaria annua* L.
 197 - *rediviva* L.
 198 *Peltaria alliacea* Jacq.
 199 *Ptilotrichum spinosum* Boiss.
 200 *Raphanus raphanistrum* L.
 201 *Rapistrum perenne* All.
 202 *Sisymbrium austriacum* Jacq.
 203 - *strictissimum* L.
 204 *Thlaspi arvense* L.

Bromeliaceae

- | | | | | |
|-----|---|------------|-----------------|---------------|
| 205 | + | Aechmea | agavifolia | Brongn. |
| 206 | + | Guzmania | donnell-smithii | Mez |
| 207 | + | - | nicaraguensis | Mez et Bak. |
| 208 | + | Tillandsia | guatemalensis | L.B.Smith |
| 209 | + | - | rauhii | L.B.Smith |
| 210 | + | - | schiedeana | Steud. |
| 211 | + | Vriesea | barilletii | Morr. |
| 212 | + | - | fenestralis | Lind.et André |
| 213 | + | - | platynema | Gaud. |
| 214 | + | - | splendens | Lem. |

Butomaceae

- 215 Butomus umbellatus L.

Cactaceae

- 216 +Hylocereus costaricensis
Britt. et R.
217 +Notocactus leninghausii Berg.
(=Eriocactus leningh.
Bckbg.)
218 Opuntia phaeacantha Engelm.

Caesalpiniaceae

- 219 +Cassia sophera L.

Campanulaceae

- 220 *Adenophora bulleyana* Diels
221 - *liliifolia* A.DC.
222 *Campanula lactiflora* M.Bieb.
223 - *medium* L.
224 - *persicifolia* L.
225 - *punctata* Lam.
226 - *sarmatica* Ker-Gawl.
227 - *trachelium* L.
228 *Jasione laevis* Lam.
(= *J. perennis* Lam.)
229 *Phyteuma orbiculare* L.
230 - *scheuchzeri* All.
231 *Platycodon grandiflorum* A.DC.

Cannabaceae

- 232 Cannabis sativa L.

Cannaceae

- 233 +Canna glauca L.var.glauca
234 + - lutea Mill.var.pallida
Kraenzl.
235 + - speciosa Rosc.
236 + - variabilis Willd.

Capparaceae

- 237 *Cleome spinosa* Jacq.
238 *Polanisia trachysperma* Torr.
et Gray

Caricaceae

- 239 +
- Carica papaya*
- L.

Caryophyllaceae

- 240 Agrostemma githago L.
241 Arenaria procera Spreng. ssp.
glabra Holub.
(=A.graminifolia Schrad.)
242 Cucubalus baccifer L.
243 Dianthus armeria L.
244 - carthusianorum L.
245 - caryophyllus L.
246 - fragans Adams
247 - gratianopolitanus Vill.
(=D.caesius Sm.)
248 - knappii Asch.et Kan.
ex Borb.
249 - petraeus W.et K.
250 - plumarius L.
251 - sylvestris Wulf.
252 Gypsophila acutifolia Fisch.
253 - paniculata L.
254 Lychnis alpina L.
255 - chalcedonica L.
256 - coronaria Desr.
257 - flos-jovis Desr.
258 - viscaria L.
(=Viscaria vulgaris
Bernh.)

- 259 *Saponaria officinalis* L.
 260 *Silene alba* E.H.L.Kr.
 (=*Melandrium album*
 Garcke)
 261 - *coeli-rosa* Godr.
 262 - *dioica* Clairv.
 (=*Melandrium rubrum*
 Garcke)
 263 - *linicola* C.Gmel.
 264 - *nutans* L.
 265 - *pusilla* W.et K.
 (=*Heliosperma quadri-*
 dentatum Schinz et
 Thell.)
 266 - *schafta* S.G.Gmel. ex
 Hoh.
 267 - *viridiflora* L.
 268 - *zawadzki* Herb.
 269 *Telephium imperati* L.
 270 *Vaccaria hispanica* Rausch.
 (=*V.pyramidata* Med.)

Chenopodiaceae

- 271 *Atriplex hastata* L.
 272 - *holocarpa* F.Muell.
 273 - *hortensis* L.
 274 - *hortensis* L.cv.*Rubra*
 275 - *patula* L.
 276 - *rosea* L.
 277 *Chenopodium ambrosioides* L.
 278 - *bonus-henricus* L.
 279 - *capitatum* Asch.
 280 - *quinoa* Willd.
 281 - *vulvaria* L.
 282 *Corispermum hyssopifolium* L.
 283 *Hablitia tamnoides* M.Bieb.
 284 *Kochia scoparia* Schrad.
 285 *Salsola soda* L.

Cichoriaceae (=Compositae p.p.)

- 286 *Catananche caerulea* L.
 287 *Chondrilla juncea* L.
 288 *Cichorium intybus* L.
 289 *Crepis aurea* Cass.
 290 - *pyrenaica* Greut.
 (=*C.blattarioides*
 Vill.)
 291 - *rubra* L.
 292 - *sibirica* L.
 293 *Hieracium aurantiacum* L.
 294 - *pallidum* Biv.
 295 - *pannosum* Boiss.

- 296 *Hypochoeris maculata* L.
 297 *Lactuca perennis* L.
 298 *Scorzonera rosea* W.et K.
 299 *Taraxacum kok-saghyz* Rodin
 (=*T.bicorne* Dahlst.)
 300 *Tolpis barbata* Gaertn.
 301 *Tragopogon pratensis* L.
 302 *Urospermum picroides* Desf.

Cistaceae

- 303 *Cistus laurifolius* L.
 304 *Helianthemum canum* Baumg.
 305 - *nummularium* Mill.

Commelinaceae

- 306 *Commelina communis* L.
 307 - *tuberosa* L.
 308 *Tinantia erecta* Schlecht.

Compositae → Asteraceae, Cichoriaceae

Convolvulaceae

- 309 *Convolvulus tricolor* L.
 310 *Ipomoea purpurea* Roth

Crassulaceae

- 311 *Jovibarba heuffelii* A.et D.Löve
 (=*Sempervivum heuff.*
 Schott)
 312 *Sedum album* L.
 313 - *kamtschaticum* Fisch.et
 Mey.
 314 - *spathulifolium* Hook.
 315 *Sempervivum tectorum* L.

Cruciferae → Brassicaceae

Cucurbitaceae

- 316 +*Benincasa hispida* Cogn.
 317 *Citrullus colocynthis* Schrad.
 318 *Cyclanthera explodens* Naud.
 319 - *pedata* Schrad.
 320 *Ecballium elaterium* A.Rich.

- 321 +*Lagenaria siceraria* Standl.
 322 +*Luffa acutangula* Roxb.
 323 +*Momordica charantia* L.var.
 longirostrata Cogn.
 324 *Sicyos angulatus* L.
 325 +*Trichosanthes cucumerina* L.
 var. *lobata* W.et A.

Cuscutaceae

- 326 *Cuscuta europaea* L.
 327 - *gronovii* Willd.ex
 Schult.

Cyperaceae

- 328 *Carex atrata* L.
 329 - *elongata* L.
 330 - *grayi* Carey
 331 - *otruba* Podp.
 332 - *pendula* Huds.
 333 *Holoschoenus romanus* Fritsch
 (=*Scirpus holoschoenus*
 L.)

Datisceae

- 334 *Datisca cannabina* L.

Dioscoreaceae

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

Dipsacaceae

- 338 *Cephalaria gigantea* Bobr.
 (=*C.tatarica* hort.)
 339 *Dipsacus fullonum* L.
 (=*D.sylvestris* Huds.)
 340 - *laciniatus* L.
 341 *Morina longifolia* Wall.
 342 *Scabiosa atropurpurea* L.
 343 - *caucasica* M.Bieb.
 344 - *graminifolia* L.
 345 - *ochroleuca* L.

Elaeocarpaceae

- 346 +*Crinodendron patagua* Mol.

Ericaceae

- 347 +*Spherospermum buxifolium*
 Poepp.et Endl.
 348 + - *roraimae* Klotzsch
 349 + - *spec.1*, ex Ecuador
 350 + - *spec.2*, ex Ecuador

Erythroxylaceae

- 351 +*Erythroxylum novogranatense*
 Hieron.

Euphorbiaceae

- 352 +*Antidesma buniis* Spreng.
 353 *Euphorbia amygdaloides* L.
 354 - *esula* L.
 355 - *marginata* Pursh
 356 - *virgata* W.et K.

Fabaceae (=Papilionaceae)

- 357 *Astragalus galegiformis* L.
 358 - *glycyphyllos* L.
 359 *Baptisia australis* R.Br.
 360 - *tinctoria* R.Br.
 361 *Chamaecytisus supinus* Lk.
 362 +*Christia vespertilionis*
 Bakh.f.
 363 +*Clitoria ternatea* L.
 364 *Coronilla varia* L.
 365 *Desmodium canadense* DC.
 366 *Dolichos lablab* L.
 367 *Dorycnium herbaceum* Vill.
 368 - *hirsutum* Ser.
 369 *Galega officinalis* L.
 370 - *orientalis* Lam.
 371 *Genista tinctoria* L.
 372 *Glycyrrhiza echinata* L.
 373 *Hedysarum hedysaroides*
 Schinz et Thell.
 374 *Hippocrepis comosa* L.
 375 *Lathyrus latifolius* L.
 376 - *sylvestris* L.
 377 *Lupinus polyphyllus* Lindl.
 378 +*Medicago arborea* L.

- 379 *Medicago lupulina* L.
 380 - *sativa* L.
 381 *Onobrychis viciifolia* Scop.
 382 *Ononis fruticosa* L.
 383 *Oxytropis sulphurea* Fisch.
 384 *Phaseolus coccineus* L.
 385 - *vulgaris* L.
 386 +*Sophora microphylla* Ait.
 (= *S. tetraptera* J. Mill.
 var. *microph.* Hook. f.)
 387 *Trifolium alpestre* L.
 388 - *fragiferum* L.
 389 - *incarnatum* L.
 390 - *ochroleucon* Huds.
 391 - *pannonicum* Jacq.
 392 *Vicia cracca* L.
 393 - *pisiformis* L.

Gentianaceae

- 394 *Gentiana decumbens* L. f.
 395 - *phlogifolia* Schott ex
 Kotschy
 396 - *tibetica* King
 397 +*Orphium frutescens* E. Mey.
 398 *Swertia petiolata* Royle

Geraniaceae

- 399 *Erodium cicutarium* L' Hér. ex
 Ait.
 400 - *gruinum* L' Hér. ex Ait.
 401 - *manescavii* Coss.
 402 *Geranium pratense* L.

Gesneriaceae

- 403 +*Aeschynanthus tricolor* Hook.
 404 +*Codonanthe crassifolia* C. V.
 Mort.
 405 +*Episcia reptans* Mart.
 406 +*Gloxinia perennis* Fritsch

Globulariaceae

- 407 *Globularia punctata* Lapeyr.
 (= *G. elongata* Heget.)

Gramineae → Poaceae

Guttiferae → Hypericaceae

Hydrophyllaceae

- 408 *Phacelia minor* Thell.
 409 - *tanacetifolia* Benth.
 410 - *viscida* Torr.

Hypericaceae (= Guttiferae)

- 411 *Hypericum androsaemum* L.
 412 - *perforatum* L.
 413 - *polyphyllum* Boiss. et
 Bal.

Iridaceae

- 414 *Gladiolus communis* L.
 415 *Iris sibirica* L.
 416 - *spuria* L.
 417 *Sisyrinchium bermudiana* L.
 418 - *montanum* Greene
 419 - *striatum* Sm.

Juncaceae

- 420 *Juncus tenuis* Willd.
 421 *Luzula forsteri* DC.
 422 - *luzuloides* Dandy et Wilm.
 (= *L. albida* DC.)
 423 - *multiflora* Lej.

Labiatae → Lamiaceae

Lamiaceae (= Labiatae)

- 424 *Ballota nigra* L.
 425 *Betonica hirsuta* L.
 (= *Stachys densiflora*
 Benth.)
 426 - *officinalis* L.
 (= *Stachys officinalis*
 Trev.)
 427 *Calamintha glandulosa* Benth.
 (= *Satureja calamintha*
 Scheele)
 428 *Dracocephalum grandiflorum* L.
 429 - *ruyschiana* L.
 430 *Galeopsis segetum* Neck.
 431 *Horminum pyrenaicum* L.

- 432 *Hyssopus officinalis* L.
 433 *Lavandula angustifolia* Mill.
 434 *Leonurus cardiaca* L.
 435 - *sibiricus* L.
 436 *Marrubium incanum* Desr.
 (= *M. candidissimum*
 hort.)
 437 - *persicum* C.A.Mey.
 438 - *vulgare* L.
 439 *Melissa officinalis* L.
 440 *Mentha longifolia* Huds.
 emend. Harl.
 441 - *rotundifolia* Huds.
 442 - *spicata* L. emend. Harl.
 443 *Monarda fistulosa* L.
 444 *Origanum vulgare* L.
 445 *Perilla frutescens* Britt.
 446 *Phlomis russeliana* Benth.
 447 + *Pogostemon cablin* Benth.
 448 *Prunella grandiflora* Scholl.
 449 *Salvia argentea* L.
 450 - *glutinosa* L.
 451 - *jurisicii* Koš.
 452 - *lyrata* L.
 453 - *nemorosa* L.
 454 - *nilotica* Murr.
 455 - *officinalis* L.
 456 - *pratensis* L.
 457 - *sclarea* L.
 458 - *stepposa* Schost.
 459 - *verbenaca* L.
 460 - *verticillata* L.
 461 - *viridis* L.
 462 *Scutellaria rubicunda* Horn.
 (= *S. peregrina* L.)
 463 - *utriculata* Labill.
 464 *Teucrium scorodonia* L.

Leguminosae → Caesalpiniaceae,
Fabaceae, Mimosaceae

Liliaceae

- 465 *Allium aflatunense* B. Fedtsch.
 466 - *carinatum* L.
 467 - *cepa* L.
 468 - *moly* L.
 469 - *oreophilum* C.A.Mey.
 (= *A. ostrowskianum* Reg.)
 470 - *pulchellum* G. Don
 471 - *sativum* L.
 472 - *schoenoprasum* L.
 473 - *zebdanense* Boiss. et
 Noš
 474 *Anthericum liliago* L.
 475 - *ramosum* L.

- 476 *Asparagus acutifolius* L.
 477 *Asphodeline lutea* Rchb.
 478 *Asphodelus microcarpus* Viv.
 479 *Bellevalia romana* Sweet
 (= *Hyacinthus romanus* L.)
 480 *Bulbine semibarbata* Haw.
 481 *Camassia cusickii* S. Wats.
 482 *Colchicum autumnale* L.
 483 *Danaë racemosa* Moench
 484 *Eremurus himalaicus* Bak.
 485 - *robustus* Reg.
 486 - *spectabilis* M. Bieb.
 487 - *stenophyllus* Bak. ssp.
 stenophyllus
 (= *E. bungei* Bak.)
 488 *Fritillaria meleagris* L.
 489 *Galtonia candicans* Decne.
 490 *Hemerocallis lilio-asphodelus* L.
 emend. Scop.
 491 *Kniphofia tuckii* Bak.
 492 - *uvaria* Hook.
 493 *Lilium martagon* L.
 494 - *pumilum* Del.
 495 - *regale* Wils.
 496 *Muscari botryoides* Mill.
 emend. DC.
 497 - *comosum* Mill.
 498 - *neglectum* Guss.
 499 - *racemosum* Mill.
 500 - *szowitsianum* Bak.
 501 *Ornithogalum nutans* L.
 502 *Scilla non-scripta* Hoffm. et Lk.
 503 *Tulipa sylvestris* L.
 504 - *tarda* Stapf
 505 *Veratrum nigrum* L.
 506 - *viride* L.

Limnanthaceae

- 507 *Limnantes douglasii* R. Br.

Linaceae

- 508 *Linum austriacum* L.
 509 - *bienne* Mill.
 510 - *flavum* L.
 511 - *lewisii* Pursh
 512 - *perenne* L.

Loasaceae

- 513 *Blumenbachia hieronymi* Urb.
 514 *Loasa vulcanica* André

Lobeliaceae

- 515 *Lobelia fulgens* Willd.

Lythraceae

- 516 *Cuphea lanceolata* Ait.

Malvaceae

- 517 *Althaea cannabina* L.
 518 - *officinalis* L.
 519 *Anoda cristata* Schlecht.
 520 +*Gossypium herbaceum* L.
 521 *Hibiscus trionum* L.
 522 *Kitaibelia vitifolia* Willd.
 523 *Lavatera thuringiaca* L.
 524 - *trimestris* L.
 525 *Malope trifida* Cav.
 526 *Malva alcea* L.
 527 - *sylvestris* L.ssp.
 sylvestris
 528 - *sylvestris* L.ssp.
 mauritiana Asch et
 Graeb.
 529 *Modiola caroliniana* G.Don
 530 *Sida hermaphrodita* Rusby

Martyniaceae

- 531 *Proboscidea louisianica*
 Thell.

Melastomataceae

- 532 +*Bredia hirsuta* Bl.
 533 +*Clidemia hirta* D.Don
 534 +*Medinilla mannii* Hook.f.

Menispermaceae

- 535 *Menispermum dauricum* DC.

Mimosaceae

- 536 +*Acacia cyclops* A.Cunn.ex
 G.Don f.
 537 +*Albizia lophantha* Benth.
 (= *Alb. distachya* Macbr.)

- 538 +*Leucaena leucocephala* De Wit
 539 +*Mimosa spegazzinii* Pir.

Musaceae

- 540 +*Heliconia latispatha* Benth.
 541 + - *tortuosa* Griggs
 542 +*Musa balbisiana* Colla
 543 + - *velutina* Wendl. et Drude

Myrsinaceae

- 544 +*Ardisia crenata* Sims
 545 + - *humilis* Vahl

Myrtaceae

- 546 +*Callistemon citrinus* Stapf
 547 +*Lophomyrtus obcordata* Burr.

Nyctaginaceae

- 548 *Mirabilis jalapa* L.
 549 - *jalapa* L. var. *alba*
 Loud.
 550 *Oxybaphus nyctagineus* Sweet
 (= *Mirabilis nyctaginea*
 McMill.)

Ochnaceae

- 551 +*Ochna multiflora* DC.

Oenotheraceae → OnagraceaeOnagraceae (= Oenotheraceae)

- 552 *Boisduvalia densiflora* S.
 Wats.
 553 *Clarkia unguiculata* Lindl.
 554 *Epilobium dodonaei* Vill.
 555 +*Fuchsia regia* Munz var.
 alpestris Munz
 556 *Gaura lindheimeri* Engelm.
 et A. Gray
 557 *Oenothera biennis* L.
 558 - *tetragona* Roth

Orobanchaceae

- 559 *Orobanche ramosa* L.

Papaveraceae

- 560 *Adlumia fungosa* Greene ex B.S.P.
 561 *Chelidonium majus* L.
 562 *Glaucium flavum* Crantz
 563 *Meconopsis cambrica* Vig.
 564 *Papaver atlanticum* Coss.
 565 - *dubium* L.
 566 - *lapponicum* Nordh.
 567 - *lateritium* K.Koch
 568 - *orientale* L.
 569 - *rhoeas* L.
 570 - *sendtneri* Kern.ex Hay.

Papilionaceae → FabaceaePassifloraceae

- 571 +*Passiflora capsularis* L.
 572 + - *foetida* L.
 573 + - *quadrangularis* L.

Philydraceae

- 574 +*Philydrum lanuginosum* Banks
 et Sol.ex Gaertn.

Phytolaccaceae

- 575 +*Petiveria alliacea* L.
 576 *Phytolacca acinosa* Roxb.
 577 + - *rivinoides* Kunth
 et Bouché
 578 +*Rivina humilis* L.

Piperaceae

- 579 +*Piper chaba* Hunt.

Pittosporaceae

- 580 +*Pittosporum crassifolium*
 Sol.ex Putt.

Plantaginaceae

- 581 *Plantago afra* L.
 582 - *indica* L.
 583 - *lanceolata* L.
 584 - *major* L.
 585 - *maritima* L.
 586 - *media* L.
 587 - *sempervirens* Crantz

Plumbaginaceae

- 588 *Limonium latifolium* O.Ktze.

Poaceae (=Gramineae)

- 589 *Achnatherum calamagrostis*
 P.Beauv.
 590 *Agropyron caninum* P.Beauv.
 591 - *cristatum* Gaertn.
 592 *Agrostis tenuis* Sibth.
 593 *Arrhenatherum elatius* P.Beauv.
 ex J.et K.Presl
 594 *Avena sativa* L.
 595 - *sterilis* L.
 596 *Avenella flexuosa* Parl.
 (=Deschampsia flex.Trin.)
 597 *Avenochloa pubescens* Holub
 (= *Avena pub.*Huds.)
 598 *Bouteloua curtipendula* Torr.
 599 *Brachypodium sylvaticum* P.Beauv.
 600 *Briza maxima* L.
 601 *Bromus bromoides* Crép.
 (=B.arduennensis Dum.)
 602 - *erectus* Huds.
 603 - *hordaceus* L.ssp.hordaceus
 (=B.mollis L.)
 604 - *inermis* Leyss.
 605 - *secalinus* L.
 606 *Buchloe dactyloides* Engelm.
 607 *Calamagrostis arundinacea* Roth
 608 - *epigejos* Roth
 609 *Cenchrus tribuloides* L.
 610 *Chrysopogon gryllus* Trin.
 611 *Coix lacryma-jobi* L.
 612 *Dactylis glomerata* L.
 613 *Deschampsia cespitosa* P.Beauv.
 614 *Digitaria sanguinalis* Scop.
 615 *Echinochloa crus-galli* P.Beauv.
 616 *Elymus arenarius* L.
 617 - *canadensis* L.
 618 *Festuca arundinacea* Schreb.
 619 - *gigantea* Vill.
 620 - *ovina* L.
 621 - *pratensis* Huds.

- 622 *Festuca valesiaca* Schleich.
ex Gaud.
623 *Helictotrichon sempervirens*
Pilg.
624 *Holcus mollis* L.
625 *Hordelymus europaeus* Harz
(=*Elymus europ.*L.)
626 *Hordeum jubatum* L.
627 *Lagurus ovatus* L.
628 *Lamarckia aurea* Moench
629 *Lolium temulentum* L.
630 *Melica altissima* L.
631 - *ciliata* L.
632 - *mutica* Walt.
633 - *nutans* L.
634 - *picta* K.Koch
635 - *transsilvanica* Schur
636 - *uniflora* Retz.
637 *Nardus stricta* L.
638 *Panicum capillare* L.
639 *Phalaris arundinacea* L.
640 *Phleum pratense* L.
641 *Poa badensis* Haenke ex Willd.
642 - *bulbosa* L.var.*vivipara*
Koel.
643 - *chaixii* Vill.
644 - *nemoralis* L.
645 *Sesleria nitida* Ten.
646 *Setaria glauca* P.Beauv.
647 - *italica* P.Beauv.
648 - *verticillata* P.Beauv.
649 - *viridis* P.Beauv.
650 *Stipa joannis* Čelak.
(=*St.pennata* L.emend.
Mansf.)
651 - *tirsa* Stev.emend.
Čelak.
652 - *viridula* Trin.
653 *Tragus racemosus* All.

Polemoniaceae

- 654 *Collomia cavanillesii* Hook
et Arn.
655 *Gilia achilleifolia* Benth.
656 - *capitata* Sims
657 - *laciniata* Ruiz et Pav.
658 *Polemonium caeruleum* L.
659 - *carneum* A. Gray
660 - *foliosissimum* A.Gray
661 - *pauciflorum* S.Wats.

Polygonaceae

- 662 *Emex spinosa* Campd.
663 *Fagopyrum esculentum* Moench
(=*F.sagittatum* Gilib.)

- 664 *Fagopyrum tataricum* Gaertn.
665 *Oxyria digyna* Hill
666 *Polygonum bistorta* L.
667 - *weyrichii* Fr.Schm.
668 *Rheum officinale* Baill.
669 - *palmatum* L.
670 - *rhabarbarum* L.
671 - *rhaponticum* L.
672 *Rumex patientia* L.

Portulacaceae

- 673 *Calandrinia compressa* Schrad.
674 - *grandiflora* Lindl.
675 +*Talinum paniculatum* Gaertn.

Primulaceae

- 676 *Dodecatheon meadia* L.
677 *Lysimachia punctata* L.
678 *Primula elatior* Hill
679 - *veris* L.

Proteaceae

- 680 +*Banksia serrata* L.f.

Ranunculaceae

- 681 *Aconitum vulparia* Rchb.
682 *Actaea alba* Mill.
683 - *rubra* Willd.
684 *Anemone multifida* Poir.
685 - *narcissiflora* L.
686 - *rivularis* Buch.-Ham.
687 - *sylvestris* L.
688 - *virginiana* L.
689 *Aquilegia atrata* W.D.J.Koch
690 - *chrysantha* A.Gray
691 - *vulgaris* L.
692 *Cimicifuga foetida* L.
693 *Clematis alpina* Mill.
694 *Delphinium elatum* L.
695 - *grandiflorum* L.
696 *Garidella nigellastrum* L.
697 *Helleborus lividus* Ait.
698 - *lividus* Ait.ssp.
corsicus Tutin
699 *Nigella damascena* L.
700 - *hispanica* L.
701 *Pulsatilla alpina* Del.
(=*Anemone alpina* L.)
702 - *apiifolia* Schult.
(=*Anemone apiif.*Scop.)

- 703 *Pulsatilla montana* Rchb.
 (= *Anemone mont.* Hoppe)
 704 - *pratensis* Mill.
 (= *Anemone prat.* L.)
 705 - *vulgaris* Mill.
 (= *Anemone pulsatilla* L.)
 706 *Ranunculus acris* L. ssp. *acris*
 707 - *acris* L. ssp. *friesianus* Rouy
 (= *R. stevinii* Andr.)
 708 - *arvensis* L.
 709 - *gramineus* L.
 710 - *lanuginosus* L.
 711 *Thalictrum foetidum* L.
 712 - *minus* L. ssp. *minus*
 713 *Trollius europaeus* L.

Resedaceae

- 714 *Reseda alba* L.
 715 - *lutea* L.

Rosaceae

- 716 *Acaena hieronymi* O.Ktze.
 717 - *novae-zelandiae* Kirk
 718 *Agrimonia eupatoria* L.
 719 - *procera* Wallr.
 720 *Alchemilla glaucescens* Wallr.
 (= *A. hybrida* auct.)
 721 *Dryas octopetala* L.
 722 *Filipendula vulgaris* Moench
 723 *Geum aleppicum* Jacq.
 724 - *canadense* Jacq.
 725 - *chiloense* Balb.
 726 - *urbanum* L.
 727 *Potentilla astracantha* Jacq.
 728 - *inclinata* Vill.
 (= *P. canescens* Bess.)
 729 - *hippiana* Lehm.
 730 - *nepalensis* Hook.
 731 - *recta* L.
 732 - *rupestris* L.
 733 *Sanguisorba minor* Scop.
 734 - *officinalis* L.

Rubiaceae

- 735 + *Coccocypselum canescens* Willd.
 736 + *Coffea arabica* L. cv. *Nana*
 (fructus *ruber*)
 737 *Galium glaucum* L.
 (= *Asperula glauca* Bess.)
 738 - *verum* L.

- 739 + *Psychotria bacteriophila* Val.
 740 + - *maingayi* Hook. f.
 741 + - *viridiflora* Reinw.
 742 *Rubia tinctorum* L.

Rutaceae

- 743 *Dictamnus albus* L.
 744 + *Erythrochiton brasiliensis* Nees et Mart.
 745 + *Murraya paniculata* Jack
 746 *Ruta graveolens* L.

Saxifragaceae

- 747 *Francoa sonchifolia* Cav.
 748 *Heuchera americana* L.
 749 *Peltiphyllum peltatum* Engl.
 750 *Saxifraga cespitosa* L.
 751 - *decipiens* Ehrh.
 (= *S. rosacea* Moench)
 752 - *exarata* Vill.
 753 - *hostii* Tausch
 754 - *hypnoides* L.
 755 - *paniculata* Mill.
 (= *S. aizoon* Jacq.)
 756 - *paniculata* Mill. var. *montana* Engl. et Irm.
 757 - *paniculata* Mill. var. *petrophila* Engl. et Irm.
 758 *Tellima grandiflora* Dougl.

Scrophulariaceae

- 759 *Anarrhinum bellidifolium*
 760 *Antirrhinum majus* L. Willd.
 761 - *molle* L.
 762 *Digitalis grandiflora* Mill.
 (= *D. ambigua* Murr.)
 763 - *lutea* L.
 764 - *thapsi* L.
 765 *Hebenstretia integrifolia* L.
 766 *Kickxia elatine* Dum.
 767 - *spuria* Dum.
 768 *Linaria repens* Mill. emend. Willd.
 769 - *triornithophora* Willd.
 770 *Mimulus cardinalis* Dougl.
 771 - *guttatus* DC.
 772 - *lewisii* Pursh
 773 *Nemesia floribunda* Lehm.
 774 - *versicolor* E. Mey.
 775 *Penstemon diffusus* Dougl.
 776 - *glaber* Pursh
 777 - *glaucus* R. Grah.

- 778 *Penstemon hirsutus* Willd.
 779 - *laevigatus* Ait. var.
 digitalis A. Gray
 (= *P. digitalis* Nutt.)
 780 - *ovatus* Dougl.
 781 - *procerus* Dougl.
 782 - *speciosus* Dougl.
 783 *Scrophularia auriculata* L.
 784 *Verbascum blattaria* L.
 785 + - *creticum* O. Ktze.
 (= *Celsia cretica* L.)
 786 - *gnaphalodes* M. Bieb.
 787 - *nigrum* L.
 788 - *phlomoides* L.
 789 *Veronica fruticans* Jacq.
 790 - *incana* L.
 791 - *longifolia* L.
 792 - *persica* Poir.
 793 - *spicata* L.
 794 - *virginica* L.

Solanaceae

- 795 *Capsicum annuum* L.
 796 + - *baccatum* L. var.
 pendulum Eshb.
 797 *Datura innoxia* Mill.
 798 - *stramonium* L.
 799 *Hyoscyamus albus* L.
 800 - *niger* L.
 801 - *niger* L. var. *pallidus*
 Bornm.
 802 *Mandragora officinarum* L.
 803 *Nicandra physalodes* Gaertn.
 804 *Nicotiana alata* Lk. et Otto
 805 - *langsdorffii* Weinm.
 806 - *longiflora* Cav.
 807 - *paniculata* L.
 808 - *rustica* L.
 809 - *sylvestris* Speg. et
 Com.
 810 - *tabacum* L.
 811 *Petunia axillaris* B.S.P.
 812 - *violacea* Lindl.
 813 *Physalis ixocarpa* Brot. ex
 814 - *peruviana* L. Horn.
 815 *Solanum americanum* Mill.
 (= *S. nodiflorum* Jacq.)
 816 - *citrullifolium* A. Br.
 817 - *dulcamara* L.
 818 - *nigrum* L. emend. Mill.
 819 - *rostratum* Dun.
 820 - *sisymbriifolium* Lam.

Sparganiaceae

- 821 *Sparganium erectum* L.

Sterculiaceae

- 822 + *Abroma augusta* L. f.

Taccaceae

- 823 + *Schizocapsa plantaginea* Hance
 824 + *Tacca chantrieri* André

Tetragoniaceae

- 825 *Tetragonia echinata* Ait.

Tropaeolaceae

- 826 *Tropaeolum majus* L.

Umbelliferae → Apiaceae

Urticaceae

- 827 + *Laportea moroides* Wedd.
 828 *Parietaria officinalis* L.
 829 + *Urera baccifera* Gaud. var.
 angustifolia Wedd.
 830 *Urtica dioica* L.
 831 - *pilulifera* L.

Valerianaceae

- 832 *Patrinia intermedia* Roem. et
 Sch.

Verbenaceae

- 833 + *Clerodendron ugandense* Prain
 834 *Verbena officinalis* L.

Violaceae

- 835 *Viola canina* L.
 836 - *cornuta* L.
 837 - *mirabilis* L.
 838 - *missouriensis* Greene
 839 - *prionantha* Bunge
 840 - *tricolor* L. ssp. *tricolor*
 841 - *x wittrockiana* Gams

Zingiberaceae

- | | |
|--|---|
| 842 + <i>Alpinia pterocalyx</i> K.Schum. | 846 + <i>Globba atrosanguinea</i> Teijsm.
et Binn. |
| 843 + <i>Brachychilum horsfieldii</i>
O.G.Peters. | 847 + - <i>cernua</i> Bak. |
| 844 + <i>Costus igneus</i> N.E.Br. | 848 + - <i>marantina</i> L. |
| 845 + - <i>megalobractea</i> K.Schum. | 849 + - <i>schomburgkii</i> Hook.f. |
| | 850 + <i>Zingiber spectabile</i> Griff. |

S A M E N aus S C H W E D I S C H - L A P P L A N D (Sarek-Nationalpark)

Seeds from Swedish-Lapland (Sarek-National-Park)

Collector: Dieter Roth, August 1976

- | | |
|---|--|
| 851 <i>Aconitum septentrionale</i>
Koelle | 860 <i>Oxyria digyna</i> Hill |
| 852 <i>Angelica archangelica</i> L. | 861 <i>Pedicularis palustris</i> L. |
| 853 <i>Arctostaphylos alpinus</i>
Spreng. | 862 <i>Polygonum viviparum</i> L. |
| 854 <i>Bartsia alpina</i> L. | 863 <i>Saussurea alpina</i> DC.ssp.alpina |
| 855 <i>Cirsium heterophyllum</i> Hill | 864 <i>Silene dioica</i> Clairv.
(= <i>Melandrium rubrum</i>
Garcke) |
| 856 <i>Cornus suecica</i> L. | 865 <i>Solidago virgaurea</i> L.ssp.
minuta Arc. |
| 857 <i>Empetrum hermaphroditum</i> Hag. | 866 <i>Trollius europaeus</i> L. |
| 858 <i>Geranium sylvaticum</i> L.ssp.
sylvaticum | 867 <i>Vaccinium uliginosum</i> L. |
| 859 <i>Hieracium alpinum</i> L. | 868 <i>Veronica alpina</i> L.ssp.alpina |

S A M E N aus R H O D O S

Seeds from Rhodes (Greece)

Collector: Dr.K.Kramer, October 1976

- | | |
|--|---|
| 869 <i>Capparis spinosa</i> L. | 874 <i>Onopordum bracteatum</i> Boiss.
et Heldr. |
| 870 <i>Colutea insularis</i> Browicz | 875 <i>Pancratiun maritimum</i> L. |
| 871 <i>Ecballium elaterium</i> A.Rich. | 876 <i>Styrax officinalis</i> L. |
| 872 <i>Ferula chiliantha</i> Rech.f. | |
| 873 <i>Hyoscyamus aureus</i> L. | |

Gewächshauspflanzen

+

Greenhouse plants

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 15. Februar 1977 an:

Desiderata until 15th of February 1977 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