

Botanischer Garten

der

Universität Bonn

Samenverzeichnis

der Ernte

1974

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

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

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

K l i m a w e r t eClimatic dataMittl. LufttemperaturAverage temperature

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

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

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

Mittl. NiederschlagsmengeAverage 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: 10 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. | 7 +Platynerium grande J.Sm. ex K.B.Presl |
| 2 +Blechnum moorei C.Chr. | 8 + - stemaria Desv. |
| 3 +Diplazium proliferum Kaulf. | 9 + - veitchii C.Chr. |
| 4 +Drynaria rigidula Bedd. | 10 +Polypodium coronans Wall. ex Mett. |
| 5 +Goniophlebium subauriculatum
K.B.Presl | 11 + - leiorhizum Wall. |
| 6 +Platynerium andinum Bak. | 12 + - polycarpon Cav. |

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

- | | |
|--|---|
| 13 Chamaecyparis lawsoniana Parl.
cv. 'Lutea' | 16 +Podocarpus macrophyllus D.Don
(= P.chinensis Wall. ex Endl.) |
| 14 Cupressus sempervirens L.
cv. 'Striata' | 17 + - macrophyllus D.Don
var. angustifolius Bl. |
| 15 Ginkgo biloba L. | |

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

- 18 Acanthus longifolius Poir.
19 +Andrographis laxiflora Lindau
20 +Barleria albostellata C.B.Cl.
21 + - cristata L.
22 + - prionitis L.
23 +Crossandra nilotica Oliv.
24 + - puberula Klotzsch
25 +Eranthemum cinnabarinum Wall.
26 + - wattii Bedd.
27 +Ruellia makoyana Clos.
28 + - spec. ex Peru
29 +Stenandriopsis guineensis Benoist
(= Crossandra guineensis Nees)

Agavaceae

- 30 +Dracaena hookeriana K.Koch cv.
'Latifolia' (= D.latifolia Reg.)

Alismataceae

- 31 Alisma plantago-aquatica L.

Aizoaceae

- 32 Dorotheanthus bellidiformis
N.E.Br.

Amaranthaceae

- 33 Achyranthes aspera L.
34 Amaranthus caudatus L.
35 - hypochondriacus L.
36 - paniculatus L.
37 - retroflexus L.
38 - spinosus L.
39 Celosia argentea L.
40 - argentea L. var. cristata
O.Ktze.
41 - argentea L. var. plumosa Voss

Amaryllidaceae

- 42 Alstroemeria aurantiaca D.Don
43 Corbularia bulbocodium Haw.
(= Narcissus bulbocodium L.)
44 +Haemanthus katherinae Bak.
45 +Hypoxis spec. ex Uruguay
46 Ixiolirion tataricum Herb.
47 Leucojum aestivum L.
48 Narcissus tazetta L.
49 Sprekelia formosissima Herb.

Apiaceae (= Umbelliferae)

- 50 Angelica purpurascens Drude
51 Carum carvi L.
52 Chaerophyllum aureum L.

- 53 *Cnidium silaifolium* Simk.
 54 *Eryngium bourgatii* Gouan
 55 - *caeruleum* M.Bieb.
 56 - *maritimum* L.
 57 - *planum* L.
 58 *Ferulago galbanifera* W.D.J.Koch
 59 *Foeniculum vulgare* Mill.
 60 *Heracleum mantegazzianum* Somm.
 et Lev.
 61 *Laser trilobum* Borkh.
 62 *Levisticum officinale* W.D.J.Koch
 63 *Myrrhis odorata* Scop.
 64 *Pastinaca sativa* L.
 65 *Pimpinella major* Huds.
 66 *Pleurospermum austriacum* Hoffm.
 67 *Scandix balansae* Reut.
 68 - *pecten-veneris* L.
 69 *Silaum silaue* Schinz et Thell.

Araceae

- 70 + *Anthurium crystallinum* Lind. et
 André
 71 + - *digitatum* G.Don
 72 + - x *hortulanum* Birds.
 73 + - *scandens* Engl. cf. var.
leucocarpum Engl.
 74 + - *scandens* Engl. var.
violaceum Engl.
 75 + - *scolopendrinum* Kunth
 76 *Arum italicum* Mill.
 77 *Calla palustris* L.
 78 + *Nepenthes afzelii* Schott
 79 + *Remusatia vivipara* Schott

Aristolochiaceae

- 80 *Asarum canadense* L.
 81 - *caudatum* Lindl.
 82 - *europaeum* L.

Asclepiadaceae

- 83 *Asclepias incarnata* L.
 84 - *syriaca* L.
 85 *Cynanchum nigrum* Pers.

Asteraceae (= Compositae p.p.)

- 86 *Anacyclus radiatus* Loisel.
 87 *Antennaria parvifolia* Nutt.
 88 *Anthemis austriaca* Jacq.
 89 - *tinctoria* L.

- 90 *Arctium nemorosum* Lej.
 91 *Arctotis stoechadifolia* Berg. var.
grandis Less.
 92 *Aster x salignus* Willd.
 93 - *tongolensis* Franch.
 94 *Bellis perennis* L.
 95 *Bidens ferulifolia* DC.
 96 - *pilosus* L.
 97 *Calendula officinalis* L.
 98 *Carduus defloratus* L.
 99 *Carlina acaulis* L.
 100 *Centaurea calcitrapa* L.
 101 - *jacea* L.
 102 - *montana* L.
 103 - *ruthenica* Lam.
 104 - *scabiosa* L.
 105 *Chrysanthemum macrophyllum* W. et A.
 106 - *segetum* L.
 107 *Chrysopsis villosa* Nutt.
 108 *Cirsium alysum* DC.
 109 - *canum* All.
 110 *Cnicus benedictus* L.
 111 *Coreopsis pubescens* Ell.
 112 *Dahlia merckii* Lehm.
 113 *Dimorphotheca pluvialis* Moench
 114 - *sinuata* DC.
 115 *Doronicum pardalianches* L. emend. Jacq.
 116 *Echinops commutatus* Juratz.
 117 *Erigeron compositus* Pursh
 118 - *speciosus* DC.
 119 *Eupatorium cannabinum* L.
 120 *Galinsoga parviflora* Cav.
 121 *Gerbera nivea* Benth.
 122 *Grindelia robusta* Nutt.
 123 *Helenium hoopesii* A.Gray
 124 *Helianthus annuus* L.
 125 - *decapetalus* L.
 126 *Heliopsis helianthoides* Sweet
 127 *Inula hirta* L.
 128 *Jurinea cyanoides* Rchb.
 129 *Liatris spicata* Willd.
 130 *Lindheimera texana* A.Gray et Engelm.
 131 *Madia elegans* D.Don
 132 *Matricaria chamomilla* L.
 133 *Onopordum acanthium* L.
 134 - *tauricum* Willd.
 135 *Saussurea albescens* Hook.f. et T.
 136 *Silphium perfoliatum* L.
 137 *Solidago virgaurea* L.
 138 *Tanacetum parthenium* C.H.Schultz
 (= *Chrysanthemum parth.* Bernh.)
 139 *Tanacetum vulgare* L.
 (= *Chrysanthemum vulg.* Bernh.)
 140 *Telekia speciosa* Baumg.
 141 *Verbesina alternifolia* Britt.
 142 - *encelioides* Benth. et Hook.f.
 143 - *helianthoides* Michx.

- 144 *Xanthium albinum* H.Scholz
145 - *spinosum* L.

Balsaminaceae

- 146 *Impatiens balsamina* L.
147 + - *flaccida* Arn.
148 - *glandulifera* Royle
149 - *scabrida* DC.
150 - *walleriana* Hook.f.

Berberidaceae

-  *Berberis julianae* Schneid.
Podophyllum hexandrum Royle

Bignoniaceae

- 153 + *Tecoma stans* Juss.

Bombacaceae

- 154 + *Pachira aquatica* Aubl.

Boraginaceae

- 155 *Anchusa azurea* Mill.
(= *A. italica* Retz.)
156 *Anchusa officinalis* L.
157 *Borago officinalis* L.
158 *Cynoglossum officinale* L.
159 *Heliotropium europaeum* L.
160 *Lindelofia longiflora* Baill.
161 *Lithospermum officinale* L.
162 *Mertensia ciliata* G.Don

Brassicaceae (= Cruciferae)

- 163 *Aethionema coridifolium* DC.
164 *Alyssum murale* W. et K.
165 *Arabis alpina* L.
166 - *aubrietioides* Boiss.
167 - *caucasica* Schlechtd.
168 - *soyeri* Reut. et Huet ssp.
subcoriacea Breistr.
(= *A. jaquinii* Beck)
169 - *vochinensis* Spreng.
170 *Berteroa incana* DC.
171 *Biscutella laevigata* L.
172 *Brassica napus* L.
173 - *rapa* L.

- 174 *Bunias orientalis* L.
175 *Cardaria draba* Desv.
176 *Coronopus squamatus* Asch.
177 *Crambe maritima* L.
178 *Descurainia sophia* Webb ex Prantl
179 *Erysimum cheiri* Cr.
(= *Cheiranthus cheiri* L.)
180 *Erysimum crepidifolium* DC.
181 - *helveticum* DC.
182 - *hieraciifolium* L.
183 - *pulchellum* J.Gay
184 *Fibigia clypeata* Med.
185 *Heliophila longifolia* DC.
186 *Iberis sempervirens* L.
187 - *umbellata* L.
188 *Isatis tinctoria* L.
189 *Lepidium virginicum* L.
190 *Lunaria annua* L.
191 - *rediviva* L.
192 *Peltaria alliacea* Jacq.
193 *Ptilotrichum spinosum* Boiss.
194 *Thlaspi arvense* L.

Bromeliaceae

- 195 + *Aechmea penduliflora* André
196 + - *recurvata* L.B.Sm.
197 + *Catopsis brevifolia* Mez et Werck.
198 + *Vriesea racinae* L.B.Sm.
199 + - *splendens* Lem.

Cactaceae

- 200 + *Cleistocactus strausii* Bckbg.

Caesalpiniaceae

- 201 *Cercis siliquastrum* L.

Campanulaceae

- 202 *Adenophora bulleyana* Diels
203 *Campanula aucheri* A.DC.
204 - *cochleariifolia* Lam.
205 - *glomerata* L.
206 - *grossekii* Heuff.
207 - *punctata* Lam.
208 - *trachelium* L.
209 *Platycodon grandiflorum* A.DC.

Cannabaceae

- 210 *Cannabis sativa* L.

Cannaceae

- 211 +Canna lutea Mill.var.pallida
Kraenzl.
212 + - speciosa Rosc.

Capparaceae

- 213 Cleome spinosa Jacq.

Caprifoliaceae

- 214 Lonicera maackii Maxim.

Caricaceae

- 215 +Carica papaya L.

Caryophyllaceae

- 216 Agrostemma githago L.
217 - gracilis Boiss.
218 Arenaria procera Spreng. ssp.
glabra Holub.
219 Cerastium tomentosum L.
220 Cucubalus baccifer L.
221 Dianthus arenarius L.
222 - barbatus L.
223 - pavonius Tausch
(= D. neglectus Loisel.)
224 - carthusianorum L.
225 - caryophyllus L.
226 - gratianopolitanus Vill.
(= D. caesius Sm.)
227 - petraeus W. et K. spp.
noeanus Tutin
228 - plumarius L.
229 - sylvestris Wulf.
230 Gypsophila acutifolia Fisch.
231 - paniculata L.
232 Lychnis chalcidonica L.
233 - coronaria Desr.
234 - flos-cuculi L.
235 - flos-jovis Desr.
236 Minuartia verna Hiern
237 Petrorhagia prolifera Ball et Heyw.
(= Tunica prolifera Scop.)
238 Petrorhagia saxifraga Lk.
(= Tunica saxifraga Scop.)
239 Saponaria caespitosa DC.
240 - officinalis L.
241 Silene alpestris Jacq.
(= Heliosperma alpestre Rechb.)

- 242 Silene auriculata Sibth. et Sm.
243 - dioica Clairv.
(= Melandrium rubrum Garcke)
244 Silene frivaldszkyana Hampe
245 - noctiflora L.
(= Melandrium noctifl. Fries)
246 Silene pusilla W. et K.
(= Heliosperma quadridentatum
Schinz et Thell.)
247 Silene saxifraga L.
248 - schaffa S.G.Gmel. ex Hohen.
249 - viridiflora L.
250 - vulgaris Garcke
(= S. cucubalus Wibel)
251 - zawadzki Herbach
252 Spargula arvensis L.
253 Vaccaria hispanica Rausch.
(= V. pyramidata Med.)

Chenopodiaceae

- 254 Atriplex acuminata W. et K.
(= A. nitens Schkuhr)
255 - hastata L.
256 - hortensis L.
257 - patula L.
258 - rosea L.
259 Beta vulgaris L. ssp. maritima Arc.
260 Chenopodium ambrosioides L.
261 - bonus-henricus L.
262 - capitatum Asch.
263 - quinoa Willd.
264 - vulvaria L.
265 Halbitzia tamnoides M.Bieb.
266 Kochia scoparia Schrad.
267 - scoparia Schrad. var. tricho-
phylla Boom

Cichoriaceae (= Compositae p.p.)

- 268 Andryala agardhii DC.
269 Catananche caerulea L.
270 Chondrilla juncea L.
271 Cicerbita plumieri Kirschl.
272 Hieracium aurantiacum L.
273 - pallidum Biv.
274 Lactuca serriola L.
275 Lapsana communis L.
276 Urospermum picroides Desf.

Cistaceae

- 277 Cistus laurifolius L.
278 Helianthemum apenninum Mill.
279 - apenninum Mill. var.
roseum Gross.

Commelinaceae

- 280 +Cochliostema odoratissimum Lem.
 281 Commelina communis L.
 282 - tuberosa L.
 283 Tinantia erecta Schlecht.
 284 Tradescantia virginiana L.

Compositae → Asteraceae, Cichoriaceae

Convolvulaceae

- 285 Ipomoea purpurea Roth

Crassulaceae

- 286 Sempervivum tectorum L.

Cruciferae → Brassicaceae

Cucurbitaceae

- 287 +Benincasa hispida Cogn.
 288 Citrullus lanatus Mats.
 289 Cyclanthera explodens Naud.
 290 - pedata Schrad.
 291 Ecballium elaterium A.Rich.
 292 Sicyos angulatus L.

Cuscutaceae

- 293 Cuscuta europaea L.
 294 - gronovii Willd. ex Schult.

Cyperaceae

- 295 Carex atrata L.
 296 - spicata Huds.
 (= C. contigua Hoppe)
 297 - otrubae Podp.
 298 - pseudocyperus L.
 299 Eriophorum vaginatum L.
 300 Holoschoenus romanus Fritsch ssp.
 holoschoenus Greut.
 (= Scirpus holosch. L.)
 301 +Kyllingia monocephala Rottb. var.
 subtriceps Kunth
 302 Schoenoplectus lacustris Palla
 (= Scirpus lacustris L.)

Dioscoreaceae

- 303 +Dioscorea sansibarensis Pax
 304 +Trichopus zeylanicus Gaertn.

Dipsacaceae

- 305 Cephalaria gigantea Bobr.
 306 Dipsacus fullonum L.
 (= D. sylvestris Huds.)
 307 - laciniatus L.
 308 - pilosus L.
 309 Knautia macedonica Griseb.
 310 Scabiosa columbaria L.
 311 - graminifolia L.

Droseraceae

- 312 +Drosophyllum lusitanicum Lk.

Elaeocarpaceae

- 313 +Crinodendron patagua Mol.

Ericaceae

- 314 Rhododendron hirsutum L.
 315 +Spherospermum buxifolium Poepp. et
 Endl.
 316 + - roraimeae Klotzsch
 317 + - spec. ex Ecuador
 318 Vaccinium vitis-idaea L.

Euphorbiaceae

- 319 +Antidesma bunius Spreng.
 320 Euphorbia exigua L.
 321 - helioscopia L.
 322 - lathyris L.
 323 +Phyllanthus grandifolius L.

Erythroxylaceae

- 324 +Erythroxylum novogranatense Hieron.

Fabaceae (= Papilionaceae)

- 325 Astragalus cicer L.
 326 - galegiformis L.
 327 - glycyphyllos L.

- 328 *Baptisia australis* R.Br.
 329 *Caragana arborescens* Lam.
 330 *Chamaecytisus supinus* Lk.
 331 *Chamaespartium sagittale* P.Gibbs
 332 +*Clitorea ternatea* L.
 333 *Coronilla minima* L.
 334 *Cytisus scoparius* Lk.ssp.scoparius
 (= *Sarothamnus scoparius* Wimm
 ex W.Koch)
 335 *Desmodium canadense* DC.
 336 *Dorycnium herbaceum* Vill.
 337 *Galega officinalis* L.
 338 *Genista tinctoria* L.
 339 *Lathyrus laevigatus* Gren.
 340 - *vernus* Bernh.
 341 *Lupinus arboreus* Sims
 342 - *luteus* L.
 343 - *polyphyllus* Lindl.
 344 *Medicago lupulina* L.
 345 - *sativa* L.
 346 *Melilotus indica* All.
 347 *Ononis repens* L.
 348 *Phaseolus coccineus* L.
 349 *Tetragonolobus maritimus* Roth
 (= *Lotus siliquosus* L.)
 350 *Trifolium alpestre* L.
 351 - *fragiferum* L.
 352 - *incarnatum* L.
 353 - *ochroleucon* Huds.
 354 *Ulex europaeus* L.
 355 *Vicia orobus* DC.
 356 - *tenuifolia* Roth

Gentianaceae

- 357 *Gentiana decumbens* L.f.
 358 - *phlogifolia* Schott ex
 Kotschy
 359 - *septemfida* Pall.
 360 - *tibetica* King

Geraniaceae

- 361 *Erodium cicutarium* L'Hér.ex Ait.
 362 *Geranium macrorrhizum* L.
 363 - *pratense* L.

Gesneriaceae

- 364 +*Aeschynanthus tricolor* Hook.
 365 +*Codonanthe crassifolia* C.V.Mort.
 366 +*Episcia reptans* Mart.
 367 +*Streptocarpus wendlandii* Spreng.
 ex Damm.

Globulariaceae

- 368 *Globularia punctata* Lapeyr.

Gramineae → Poaceae

Hypericaceae (= Guttiferae)

- 369 *Hypericum androsaemum* L.
 370 - *perforatum* L.
 371 - *polyphyllum* Boiss.et Bal.

Iridaceae

- 372 *Gladiolus communis* L.
 373 *Iris caucasica* Hoffm.
 374 - *ensata* Thunb.
 375 - *sibirica* L.
 376 - *spuria* L.
 377 *Sisyrinchium bermudiana* L.
 378 - *californicum* Ait.f.
 379 - *montanum* Greene
 380 - *striatum* Sm.

Juncaceae

- 381 *Juncus inflexus* L.
 382 - *tenuis* Willd.
 383 *Luzula forsteri* DC.
 384 - *luzuloides* Dandy et Wilm.
 (= *L. albida* DC.)
 385 - *sylvatica* Gaud.

Lamiaceae (= Labiatae)

- 386 *Ballota nigra* L.
 387 *Betonica alopecuroides* L.
 (= *Stachys alopec.* Benth.)
 388 *Dracocephalum grandiflorum* L.
 389 *Galeopsis pubescens* Bess.
 390 *Horminum pyrenaicum* L.
 391 *Lallemantia canescens* Fisch.et Mey.
 392 *Lamiastrum galeobdolon* Ehrend. et
 (= *Lamium galeobdolon* L.) Pol.
 393 *Lavandula angustifolia* Mill.
 394 *Leonurus cardiaca* L.
 395 *Lycopus exaltatus* L.f.
 396 *Marrubium incanum* Desr.
 397 - *vulgare* L.
 398 *Mentha longifolia* Huds.emend.Harl.
 399 - *spicata* L. emend. Harl.

- 400 *Mentha spicata* L. emend. Harl. var.
 crispa Dan.
 (= *M. crispa* Schrad.)
- 401 *Monarda fistulosa* L.
- 402 *Nepeta cataria* L.
- 403 *Origanum vulgare* L.
- 404 *Perilla frutescens* Britt.
- 405 *Phlomis russeliana* Benth.
- 406 - *tuberosa* L.
- 407 *Salvia glutinosa* L.
- 408 - *jurisicii* Koš.
- 409 - *lyrata* L.
- 410 - *nemorosa* L.
- 411 - *nilotica* Murr.
- 412 - *officinalis* L.
- 413 - *sclarea* L.
- 414 - *stepposa* Schost.
- 415 - *verbenaca* L.
- 416 - *verticillata* L.
- 417 - *viridis* L.
- 418 *Scutellaria alba* L.
- 419 - *rubicunda* Horn.
 (= *Sc. peregrina* L.)
- 420 *Stachys alpina* L.
- 421 - *germanica* L.
- 422 - *iberica* M. Bieb.
- 423 - *nivea* Benth.
- 424 *Teucrium flavum* L.

Lardizabalaceae

- 425 *Akebia quinata* Decne.

Leguminosae → Caesalpiniaceae, Faba-
 ceae, Mimosaceae

Liliaceae

- 426 *Allium aflatunense* B. Fedtsch.
- 427 - *caeruleum* Pall.
- 428 - *carinatum* L.
- 429 - *cepa* L.
- 430 - *cyathophorum* Bur. et Franch.
 var. *farreri* Stearn
 (= *A. farreri* Stearn)
- 431 - *cyrillii* Ten.
- 432 - *insubricum* Boiss. et Reut.
- 433 - *moly* L.
- 434 - *oreophilum* C. A. Mey.
 (= *A. ostrowskianum* Reg.)
- 435 - *pulchellum* G. Don
- 436 - *schoenoprasum* L.
- 437 - *senescens* L.
- 438 - *ursinum* L.
- 439 - *zebedanense* Boiss. et Noe

- 440 *Anthericum liliago* L.
- 441 *Asphodeline lutea* Rchb.
- 442 *Bellevalia romana* Sweet
 (= *Hyacinthus romanus* L.)
- 443 *Bulbine semibarbata* Haw.
- 444 *Camassia cusickii* S. Wats.
- 445 *Chionodoxa luciliae* Boiss.
- 446 *Colchicum autumnale* L.
- 447 - *speciosum* Stev.
- 448 *Convallaria majalis* L.
- 449 *Eremurus robustus* Reg.
- 450 - *stenophyllus* Bak. ssp.
 stenophyllus
 (= *E. bungei* Bak.)
- 451 *Fritillaria imperialis* L.
- 452 - *meleagris* L.
- 453 - *pallidiflora* Schrenk
- 454 *Galtonia candicans* Decne.
- 455 *Hemerocallis lilio-asphodelus* L.
 emend. Scop.
- 456 *Hosta ventricosa* Stearn
- 457 *Kniphofia nelsonii* Mart.
- 458 - *tuckii* Bak.
- 459 - *uvaria* Hook.
- 460 *Lilium martagon* L.
- 461 *Muscari armeniacum* Bak.
 (= *M. polyanthum* Mill.)
- 462 - *botryoides* Mill. emend. DC.
- 463 - *comosum* Mill.
- 464 - *racemosum* Mill.
- 465 - *szowitsianum* Bak.
- 466 *Nothoscordum inodorum* Nichols.
- 467 *Ornithogalum nutans* L.
- 468 - *pyramidale* L.
- 469 - *pyrenaicum* L.
- 470 - *virens* Lindl.
- 471 *Polygonatum multiflorum* All.
- 472 *Puschkinia scilloides* Adams
- 473 *Scilla non-scripta* Hoffm. et Lk.
- 474 - *pratensis* W. et K.
- 475 - *sibirica* Haw.
- 476 *Smilacina stellata* Desf.
- 477 *Tricyrtis latifolia* Maxim.
- 478 *Tulipa linifolia* Reg.
- 479 - *sylvestris* L.
- 480 - *tarda* Stapf
- 481 - *turkestanica* Reg.
- 482 *Veratrum nigrum* L.
- 483 *Zigadenus elegans* Pursh

Linaceae

- 484 *Linum austriacum* L.
- 485 - *grandiflorum* Desf.
- 486 - *lewisii* Pursh
- 487 - *perenne* L.

Loasaceae

- 488 *Blumenbachia hieronymi* Urb.
 489 *Loasa vulcanica* André

Lobeliaceae

- 490 *Lobelia siphilitica* L.

Lythraceae

- 491 *Cuphea lanceolata* Ait.
 492 *Heimia myrtifolia* Cham. et Schlechtd.
 493 *Lythrum virgatum* L.

Malpighiaceae

- 494 +*Heteropteris chrysophylla* Kunth

Malvaceae

- 495 +*Abutilon arboreum* Sweet
 496 *Alcea rosea* L.
 (= *Althaea rosea* Cav.)
 497 *Althaea cannabina* L.
 498 *Anoda cristata* Schlecht.
 499 +*Gossypium arboreum* L.
 500 + - *herbaceum* L.
 501 *Hibiscus trionum* L.
 502 *Lavatera trimestris* L.
 503 *Malope trifida* Cav.
 504 *Malva alcea* L.
 505 - *sylvestris* L. ssp. *sylvestris*
 506 - *sylvestris* L. ssp. *mauritiana* Asch. et Graeb.

Melastomataceae

- 507 +*Bredia hirsuta* Bl.
 508 +*Medinilla mannii* Hook. f.

Meliaceae

- 509 +*Trichilia havanensis* Jacq.

Mimosaceae

- 510 +*Acacia cyclops* A. Cunn. ex G. Don f.

- 511 +*Albizia lophantha* Benth.
 (= *Alb. distachya* Macbr.)

Musaceae

- 512 +*Musa balbisiana* Colla
 513 + - *velutina* Wendl. et Drude

Myrsinaceae

- 514 +*Ardisia crenata* Sims

Myrtaceae

- 515 +*Lophomyrtus obcordata* Burr.

Nolanaceae

- 516 *Nolana paradoxa* Lindl.

Nyctaginaceae

- 517 *Mirabilis jalapa* L.
 518 - *longiflora* L.
 519 *Oxybaphus nyctagineus* Sweet
 (= *Mirabilis nyctaginea* McMill.)

Nymphaeaceae

- 520 +*Nymphaea caerulea* Sav.
 521 + - *lotus* L.
 522 + - *stellata* Willd. var. *rosea* hort.

Ochnaceae

- 523 +*Ochna multiflora* DC.

Onagraceae (= *Oenotheraceae*)

- 524 *Clarkia concinna* Greene
 525 - *unguiculata* Lindl.
 526 *Epilobium dodonaei* Vill.
 527 - *fleischeri* Hochst.
 528 - *hirsutum* L.
 529 +*Fuchsia boliviana* Carr. var. *typica*
 Munz f. *puberulenta* Munz
 530 + - *regia* Munz var. *alpestris*
 Munz
 531 *Gaura lindheimeri* Engelm. et A. Gray

- 532 *Lopezia coronata* Andr.
 533 *Oenothera biennis* L.
 534 - *caespitosa* Nutt. var.
 marginata Munz
 535 - *odorata* Jacq.
 536 - *rosea* L'Hér. ex Ait.
 537 - *tetragona* Roth
 538 - *triloba* Nutt.

Orobanchaceae

- 539 *Orobanche hederæ* Duby

Oxalidaceae

- 540 *Oxalis fontana* Bunge

Papaveraceae

- 541 *Adlumia fungosa* Greene ex B.S.P.
 542 *Argemone platyceras* Lk. et Otto
 543 *Chelidonium majus* L.
 544 *Corydalis lutea* DC.
 545 - *sempervirens* Pers.
 546 *Glaucium flavum* Cr.
 547 *Meconopsis cambrica* Vig.
 548 *Papaver atlanticum* Coss.
 549 - *dubium* L.
 550 - *hybridum* L.
 551 - *lateritium* K.Koch
 552 - *orientale* L.
 553 - *somniferum* L.

Papilionaceae → Fabaceae

Passifloraceae

- 554 + *Passiflora capsularis* L.
 555 + - *edulis* Sims
 556 + - *quadrangularis* L.

Phytolaccaceae

- 557 + *Hilliera latiflora* H.Walt.
 558 + *Petiveria alliacea* L.
 559 *Phytolacca acinosa* Roxb.
 560 + - *rivinoides* Kunth et
 Bouché
 561 + *Rivina humilis* L. (fructus ruber)
 562 + - *humilis* L. (fructus auran-
 tiacus)

Pittosporaceae

- 563 *Pittosporum crassifolium* Soland.
 ex Putt.

Plantaginaceae

- 564 *Plantago afra* L.
 565 - *indica* L.
 566 - *maritima* L.
 567 - *sempervirens* Cr.

Poaceae (= Gramineae)

- 568 *Achnatherum calamagrostis* P.Beauv.
 569 *Agropyron caninum* P.Beauv.
 570 *Anthoxanthum odoratum* L.
 571 *Arrhenatherum elatius* P.Beauv. ex
 J. et K. Presl
 572 *Avena sterilis* L.
 573 *Avenochloa pratensis* Holub.
 (= *Avena pratensis* L.)
 574 *Brachypodium sylvaticum* P.Beauv.
 575 *Briza media* L.
 576 *Bromus arvensis* L.
 577 - *erectus* Huds.
 578 - *inermis* Leyss.
 579 - *ramosus* Huds.
 580 - *secalinus* L.
 581 - *tectorum* L.
 582 *Calamagrostis arundinacea* Roth
 583 *Cenchrus incertus* M.A.Curt.
 584 *Chrysopogon gryllus* Trin.
 585 *Coix lacryma-jobi* L.
 586 *Deschampsia cespitosa* P.Beauv.
 587 *Eleusine coracana* Gaertn.
 588 *Elymus sibiricus* L.
 589 *Festuca gigantea* Vill.
 590 *Hordelymus europaeus* Harz
 (= *Elymus europaeus* L.)
 591 *Hordeum jubatum* L.
 592 *Hystrix patula* Moench
 593 *Lagurus ovatus* L.
 594 *Lamarckia aurea* Moench
 595 *Lolium multiflorum* Lam.
 596 - *remotum* Schrank
 597 *Melica picta* K.Koch
 598 - *transsilvanica* Schur
 599 *Molinia caerulea* Moench
 600 *Nardus stricta* L.
 601 + *Panicum maximum* Jacq.
 602 *Phleum phleoides* Karst.
 603 - *pratense* L.
 604 *Poa alpina* L.
 605 - *badensis* Haenke ex Willd.

- 606 *Sesleria argentea* Savi
 607 *Setaria glauca* P.Beauv.
 608 - *italica* P.Beauv.
 609 - *verticillata* P.Beauv.
 610 - *viridis* P.Beauv.
 611 *Sorghum bicolor* Moench
 612 *Stipa capillata* L.
 613 - *joannis* Čelak.
 (= *St. pennata* L. emend.
 Mansf.)
 614 *Triticum monococcum* L.
 615 - *spelta* L.

Polemoniaceae

- 616 *Collomia cavanillesii* Hook. et
 Arn.
 617 - *grandiflora* Dougl. ex
 Lind.
 618 *Gilia achilleifolia* Benth.
 619 - *laciniata* Ruiz et Pav.
 620 *Polemonium caeruleum* L.
 621 - *carneum* A.Gray
 622 - *pauciflorum* S.Wats.

Polygonaceae

- 623 *Emex spinosa* Campd.
 624 *Fagopyrum esculentum* Moench
 625 - *tataricum* Gaertn.
 626 *Oxyria digyna* Hill
 627 *Rheum alexandrae* Batal.
 628 - *officinale* Baill.
 629 *Rumex alpestris* Jacq.
 (= *Ru. arifolius* All.)
 630 - *crispus* L.
 631 - *patientia* L.

Portulacaceae

- 632 *Calandrinia compressa* Schrad.
 633 - *grandiflora* Lindl.

Primulaceae

- 634 *Lysimachia punctata* L.
 635 - *vulgaris* L.
 636 *Primula auricula* L.
 637 - *x kewensis* W.Wats.
 638 - *veris* L.
 639 *Soldanella montana* Willd.

Ranunculaceae

- 640 *Aconitum napellus* L.
 641 - *vulparia* Rchb.
 642 *Actaea alba* Mill.
 643 - *rubra* Willd.
 644 - *spicata* L.
 645 *Anemone multifida* Poir.
 646 - *sylvestris* L.
 647 - *tomentosa* Pe'i
 648 - *virginiana* L.
 649 *Aquilegia chrysantha* A.Gray
 650 - *vulgaris* L.
 651 *Cimicifuga foetida* L.
 652 - *racemosa* Nutt.
 653 *Clematis alpina* Mill.
 654 *Consolida regalis* S.F.Gray
 (= *Delphinium consolida* L.)
 655 *Delphinium elatum* L.
 656 - *grandiflorum* L.
 657 *Eranthis cilicica* Schott et Kotschy
 658 - *hyemalis* Salisb.
 659 *Garidella nigellastrum* L.
 660 *Helleborus foetidus* L.
 661 - *lividus* Ait. ssp. *corsicus*
 Tutin
 662 - *viridis* L.
 663 *Leptopyrum fumarioides* Rchb.
 664 *Nigella damascena* L.
 665 - *sativa* L.
 666 *Pulsatilla pratensis* Mill.
 667 - *vulgaris* Mill.
 668 *Ranunculus acris* L. ssp. *friesianus*
 Rouy et Fouc.
 (= *R. stevinii* Andr.)
 669 - *arvensis* L.
 670 - *bulbosus* L.
 671 *Thalictrum aquilegiifolium* L.
 672 - *flavum* L. ssp. *flavum*
 673 - *flavum* L. ssp. *glaucum*
 Batt.
 674 - *lucidum* L.
 675 - *minus* L. ssp. *minus*
 676 *Trollius europaeus* L.

Resedaceae

- 677 *Reseda lutea* L.
 678 - *luteola* L.

Rosaceae

- 679 *Acaena hieronymi* O.Ktze.
 680 - *novae-zelandiae* Kirk

- 681 *Agrimonia eupatoria* L.
 682 - *procera* Wallr.
 683 *Alchemilla glaucescens* Wallr.
 (= *A. hybrida* auct.)
 684 - *mollis* Rothm.
 685 - *splendens* Christ ex
 Fav.
 686 *Cotoneaster divaricatus* Rehd. et
 Wils.
 687 *Crataegus arnoldiana* Sarg.
 688 *Duchesnea indica* Focke
 689 *Filipendula ulmaria* Maxim.
 690 *Fragaria vesca* L.
 691 *Geum aleppicum* Jacq.
 692 - *canadense* Jacq.
 693 - *montanum* L.
 694 - *urbanum* L.
 695 *Malus sargentii* Rehd.
 696 *Neillia sinensis* Oliv.
 697 *Potentilla fragiformis* Willd.
 698 - *hippiana* Lehm.
 699 - *inclinata* Vill.
 (= *P. canescens* Bess.)
 700 *Rosa damascena* Mill. var. *triginta-*
petala Dieck
 701 *Rubus phoenicolasius* Maxim.
 702 *Sanguisorba officinalis* L.

Rubiaceae

- 703 *Asperula orientalis* Boiss. et
 Hohen.
 704 + *Coccocypselum canescens* Willd.
 705 + *Coffea arabica* L. cv. 'Nana'
 (fructus ruber)
 706 + - *arabica* L. cv. 'Nana'
 (fructus aurantiacus)
 707 + *Mapouria spec.* ex Malaysia
 708 + *Psychotria maingayi* Hook. f.
 709 + *Rondeletia odorata* Jacq.

Rutaceae

- 710 *Dictamnus albus* L.
 711 + *Murraya paniculata* Jack
 712 *Ruta graveolens* L.
 713 *Skimmia reevesiana* Fort.

Saxifragaceae

- 714 *Heuchera americana* L.
 715 - *hirsuticaulis* Rydb.
 716 *Saxifraga cotyledon* L.
 717 - *paniculata* Mill.

- 718 *Saxifraga paniculata* Mill. var. *alpi-*
cola Engl. et Irm.
 719 - *paniculata* Mill. var. *mon-*
tana Engl. et Irm.
 720 *Tellima grandiflora* Dougl.

Scrophulariaceae

- 721 *Anarrhinum bellidifolium* Willd.
 722 *Antirrhinum majus* L.
 723 *Asarina procumbens* Mill.
 (= *Antirrhinum asarina* L.)
 724 *Digitalis grandiflora* Mill.
 725 - *lutea* L.
 726 - *parviflora* Jacq.
 727 - *purpurea* L.
 728 *Hebenstretia integrifolia* L.
 729 *Linaria genistifolia* Mill. ssp. *geni-*
stifolia
 730 - *purpurea* Mill.
 731 *Mimulus cardinalis* Dougl.
 732 - *guttatus* DC.
 733 - *lewisii* Pursh
 734 *Misopates orontium* Rafin.
 (= *Antirrhinum orontium* L.)
 735 *Nemesia floribunda* Lehm.
 736 - *versicolor* E. Mey.
 737 *Penstemon diffusus* Dougl.
 738 - *glaber* Pursh
 739 - *hirsutus* Willd.
 740 - *speciosus* Dougl.
 741 - *tolmiei* Hook.
 742 *Scrophularia auriculata* L.
 743 - *nodosa* L.
 744 - *vernalis* L.
 745 *Verbascum blattaria* L.
 746 - *densiflorum* Bertol.
 747 - *nigrum* L.
 748 - *phlomoides* L.
 749 *Veronica fruticans* Jacq.
 750 - *incana* L.
 751 - *officinalis* L.
 752 - *persica* Poir.
 753 - *spicata* L.

Solanaceae

- 754 *Atropa bella-donna* L.
 755 *Hyoscyamus niger* L.
 756 - *niger* L. var. *pallidus*
 Bornm.
 757 *Mandragora officinarum* L.
 758 *Nicandra physalodes* Gaertn.
 759 *Nicotiana glauca* Lk. et Otto
 760 - *langsdorffii* Weinm.

- 761 *Nicotinana paniculata* L.
 762 - *rustica* L.
 763 - *tabacum* L.
 764 *Petunia axillaris* B.S.P.
 765 - *violacea* Lindl.
 766 *Physalis alkekengi* L.
 767 *Solanum atropurpureum* Schrank
 768 - *dulcamara* L.

Sterculiaceae

- 769 +*Abroma augusta* L.f.

Taccaceae

- 770 +*Schizocapsa plantaginea* Hance
 771 +*Tacca chantrieri* André

Tetragoniaceae

- 772 *Tetragonia echinata* Ait.

Thymelaeaceae

- 773 +*Wikstroemia indica* C.A.Mey.

Tiliaceae

- 774 *Sparmannia palmata* E.Mey.

Tropaeolaceae

- 775 *Tropaeolum majus* L.

Umbelliferae → Apiaceae

Urticaceae

- 776 *Urtica dioica* L.
 777 - *pilulifera* L.

Valerianaceae

- 778 *Centranthus angustifolius* DC.
 779 - *ruber* DC.
 780 *Fedia cornucopiae* Gaertn.
 781 *Valeriana alliariifolia* Vahl
 782 *Valerianella rimosa* Bast.

Verbenaceae

- 783 +*Clerodendron ugandense* Prain
 784 *Verbena hastata* L.
 785 - *officinalis* L.

Violaceae

- 786 *Viola adunca* Smith
 787 - *calaminaria* Lej.
 788 - *canina* L.
 789 - *mirabilis* L.
 790 - *prionantha* Bunge
 791 - *tricolor* L. ssp. *tricolor*

Xyridaceae

- 792 +*Xyris jupicai* L.R.Rich. var. *major*
 Smith et Downs

Zingiberaceae

- 793 +*Alpinia pterocalyx* K.Schum.
 794 +*Costus igneus* N.E.Br.
 795 +*Globba atrosanguinea* Teijsm. et
 Binn.
 796 + - *panicoides* Miq.
 797 *Roscoeia capitata* Smith
 798 +*Zingiber spectabile* Griff.

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 1975 an:

Desiderata until 15th of February 1975 to:

BOTANISCHER GARTEN
der Universität Bonn
D - 53 B O N N (BRD)
Meckenheimer Allee 171

Dr. Klaus Kramer

Heinz Nettekoven
Technischer Leiter

Gärtnermeister:

Werner Höller (Gewächshäuser)

Werner Mausberg (Freiland, Samenernte, Versand)

Spasoje Plavšić (Freiland)

Dieter Roth (Gewächshäuser)