

Botanischer Garten

der

Universität Bonn

Samenverzeichnis der Ernte 1956

PTERIDOPHYTA

Alsophila australis R.Br. (G)
Aneimia phyllitidis Sw. (G)
Cystopteris bulbifera Bernh.
 " *fragilis* Bernh.
Dryopteris filix-mas Schott
 f. *decora*

Dryopteris linnaeana C.Chr.
Matteucia struthiopteris Tod.
Onoclea sensibilis L.
Osmunda regalis L.
Platycerium grande J.Sm. (G)
Polypodium meyenianum Hook. (G)

GYMNOSPERMAE

+ *Cupressus lusitanica* Mill. (G)
 + " " var. *benthamii* Carr. (G)

Ginkgo biloba L.

ANGIOSPERMAE

Monocotyledoneae

Alismataceae

+ *Alisma plantago-aquatica* L.

Amaryllidaceae

+ *Leucojum aestivum* L.
 " *vernum* L.
 + *Narcissus juncifolius* Lag.
 " *pseudonarcissus* L.
 ssp. *minor* Bak. var. *nanus* Steud.

Araceae

Acorus calamus L.
Aglaonema commutatum Schott (G)
Anthurium bakeri Hook.f. (G)
Arum maculatum L.
Calla palustris L.
 + *Lysichitum americanum* Hult. et J.
 " *camtschatcense* Schott
 + *Zantedeschia albimaculata* Baill.

Bromeliaceae

Acanthostachys strobilacea Klotzsch (G)
Aechmea bracteata Mez (G)
 " *ludemanniana* Brongn. (G)

Aechmea mariaae-reginae Wendl.
Canistrum amazonicum Mez (G)
Nidularium purpureum Beer (G)
Pitcairnia angustifolia Red. (G)
Vriesea saundersii Morr. (G)

Butomaceae

+ *Butomus umbellatus* L. (1955)

Commelinaceae

+ *Commelina coelestis* Willd.
 + " *communis* L.
 Palisota barteri Hook.f. (G)
 Rhoeo discolor Hance (G)
 + *Tinantia fugax* Scheidw.
 + *Tradescantia virginiana* L.

Cyperaceae

Carex arenaria L.
 + " *atrata* L.
 " *caucasica* Stev.
 + " *contigua* Hoppe
 + " *grayii* Carey
 + " *leersii* Fr. Schultz

- + *Carex pallescens* L.
- + " *pendula* Huds.
- + " *pseudocyperus* L.
- + " *pulicaris* L.
- + *Cladium mariscus* Pohl
- + *Cyperus fuscus* L.
- + *Scirpus holoschoenus* L.
- + " *lacustris* L.
- + " *stramineus* Presl

Gramineae

- + *Agropyron caninum* Pal.Beauv.
- + " *cristatum* Gaertn.
- + " *repens* Pal.Beauv.
- + *Agrostis gigantea* Roth (1955)
- + " *nebulosa* Boiss.et Reut.
- + " *tenuis* Sibth.
- + *Alopecurus myosuroides* Huds.(1955)
- + *Andropogon ischaemum* L.
- + " *sorghum* Brot.
- + *Arrhenaterum elatius* Presl
- + *Avena fatua* L.
- + " *pratensis* L.
- + " *pubescens* Huds.
- + " *sativa* L.
- + " *sempervirens* Vill.
- + " *var.candida* Mars.
- + " *sterilis* L.
- + *Brachypodium silvaticum* Pal.Beauv.
- + *Briza maxima* L.
- + " *media* L.
- + " *minor* L.
- + *Bromus aleutensis* Trin.
- + " *erectus* Huds. (1955)
- + " *inermis* Leyss.
- + " *ramosus* Huds.
- + " *secalinus* L.
- + *Calamagrostis arundinacea* Roth
- + " *epigeios* Roth
- + *Cenchrus tribuloides* L.
- + *Coix lacryma-jobi* L.
- + *Cynosurus echinatus* L. (1955)
- + *Dactylis glomerata* L.
- + *Deschampsia caespitosa* Pal.Beauv.
- + *Digitaria sanguinalis* Scop.
- + *Echinaria capitata* Desf.
- + *Elymus arenarius* L. (1955)
- + " *europaeus* L. (1955)
- + *Festuca alpina* Suter
- + " *arundinacea* Schreb.
- + " *gigantea* Vill.
- + " *ovina* L.
- + " " *ssp.glauca* Hackel (1955)
- + *Festuca ovina* L.
- + " *ssp.vallesiaca* Asch.et Gr.(1955)
- + " *pratensis* Huds.
- + " *rubra* L.
- + " *rupicaprina* Kern. (1955)
- + *Hordeum jubatum* L.
- + *Koeleria alpina* L. (1955)
- + " *glauca* DC.
- + " *pyramidata* Don
- + " *vallesiana* Bert. (1955)
- + *Lagurus ovatus* L.
- + *Lamarckia aurea* Moench
- + *Lasiagrostis calamagrostis* Link
- + *Lolium perenne* L.
- + " *temulentum* L.
- + *Melica nutans* L.
- + " *picta* Koch
- + " *transsilvanica* Schur
- + " *uniflora* Retz.
- + *Milium effusum* L.
- + *Miscanthus sacchariflorus* Hackel/1955
- + *Molinia coerulea* Moench
- + *Oryza sativa* L. (G)
- + " " *var.atropurpurea* hort.(G)
- + " " *purpurea* hort. (G)
- + *Panicum clandestinum* L. (1955)
- + " *miliaceum* L.
- + " *palmifolium* Willd. (G)
- + *Pennisetum japonicum* Trin.
- + *Phalaris arundinacea* L.
- + *Phleum michelii* All. (1955)
- + " *phleoides* Karst. (1955)
- + " *pratense* L.
- + *Poa badensis* Haenke (1955)
- + " *bulbosa* L.
- + " *chaixii* Vill.
- + " *nemoralis* L.
- + " *pratensis* L.
- + *Seeleria argentea* Savi
- + " *coerulea* Ard. (1955)
- + *Setaria viridis* Pal.Beauv.
- + *Stipa capillata* L.
- + " *pennata* L.
- + " *viridula* Trin.
- + *Tragus racemosus* All.
- + *Trisetum flavescens* Pal.Beauv.
- + *Zea mays* L.

Iridaceae

- + *Aristea cyanea* Ait. (G 1955)
- + *Belamcanda chinensis* DC. (1955)
- + *Iris ensata* Thunb.
- + " *graminea* L.

- Iris pseudacorus L.
- " ruthenica Ker-Gawl.
- " setosa Pall. (1955)
- + " spuria L. (1955)
- " tectorum Maxim.
- " versicolor L. (1955)
- + Lapeyrouisia cruenta Benth.
- Sisyrinchium anceps L.
- " striatum Sm.
- Tigridia pavonia Ker-Gawl.

Juncaceae

- + Juncus compressus Jacq.
- + " effusus L.
- + " glaucus Ehrh.
- + " macer Gray
- + Luzula nemorosa E.Mey.
- " nivea DC.

Liliaceae

- + Allium carinatum L.
- + " flavum L.
- " karataviense Regel
- " narcissiflorum Vill.
- " ostrowskianum Regel
- + Anthericum liliago L.
- + " ramosum L.
- Arthropodium cirrhatum R.Br. (G)
- + Asparagus officinalis L.
- Asphodeline lutea Rehb. (1955)
- Asphodelus albus Willd.
- Bowiea volubilis Harvey (G)
- + Bulbine annua Willd.
- + Camassia squamash Graebn.
- Chionodoxa luciliae Boiss.
- + " sardensis Drude
- Dracaena latifolia Regel (G)
- + Eremurus robustus Regel
- Fritillaria meleagris L.
- " pallidiflora Schrenk
- + Galtonia candicans Decne.
- + Hemerocallis fulva L.
- + Hosta coerulea Tratt.
- " fortunei Bailey
- " " f.glauc hort.
- " lancifolia Engler
- var.albomarginata Stearn
- + Hyacinthus amethystinus L.
- + " romanus L.
- + Kniphofia tuckii Baker (1955)
- " uvaria Hook. (1955)

- Lilium bulbiferum L.
- " martagon L.
- " " f.album hort.
- " regale Wils.
- Muscari armeniacum Leichtl. (1955)
- " aucheri Boiss.
- var.azureum Voss (1955)
- " botryoides Mill.
- " comosum Mill.
- + " latifolium J.Kirk
- + " neglectum Guss.
- " paradoxum C.Koch
- " racemosum Mill.
- + Narthecium ossifragum Huds.
- + Ornithogalum caudatum Ait.
- + Paradisia liliastrium Bert.
- + Puschkinia scilloides Adams
- var.libanotica Boiss.
- Scilla bifolia L.
- + " pratensis W.et K.
- + Smilacina racemosa Desf.
- Tricyrtis affinis Makino
- + " hirta Hook.
- + " macropoda Miq.
- Tulipa batalinii Regel
- + " biflora L.
- " dasystemon Regel
- " kaufmanniana Regel
- " praestans Hoog.
- + " silvestris L.
- " turcestanica Regel
- + Veratrum album L.
- + " nigrum L.
- Zygadenus elegans Pursh

Musaceae

- + Musa paradisiaca L.
- var.seminifera Bak.(G)

Palmae

- Chamaedorea hybrida hort. (G)

Scheuchzeriaceae

- + Triglochin maritimum L.

Zingiberaceae

- Alpinia calcarata Roscoe (G)
- Roscoeia alpina Royle
- + " cautleoides Gagnep.

D i c o t y l e d o n e a e

Acanthaceae

- + *Acanthus longifolius* Poir.

Aceraceae

- + *Acer ginnala* Maxim.
- + " *lobelii* Ten.
- + " *monspessulanum* L.

Adoxaceae

- + *Adoxa moschatellina* L.

Aizoaceae

- Dorotheanthus bellidiformis* N.E.Br.
- + " *gramineus* Schwant.
- + *Tetragonia expansa* Murr.

Amaranthaceae

- + *Amaranthus caudatus* L.
- + " *hypochondriacus* L. (1955)
- + " *paniculatus* L.
- + " *retroflexus* L.
- + " *spinosus* L.
- + *Celosia argentea* L. (1955)
- + *Froelichia floridana* Moq.

Anacardiaceae

- + *Cotinus coggygria* Scop.

Apocynaceae

- + *Amsonia tabernaemontana* Walt.
- + var. *salicifolia* Woods. (1955)

Araliaceae

- + *Acanthopanax henryi* Harms
- + *Aralia racemosa* L.

Aristolochiaceae

- Aristolochia elegans* Mart. (G)
- + " *fimbriata* Cham. (G)
- + *Asarum caudatum* Lindl.
- + " *europaeum* L.

Asclepiadaceae

- Araujia sericofera* Brot. (1955)

Asclepias curassavica L. (1955)

- + " *incarnata* L.
- + *Cynanchum japonicum* Morr.
- + et Decne. (1955)
- + " *vincetoxicum* Pers.
- + " " var. *Hausknechtii* Bornm./195
- Hoya carnosa* R.Br. (G)

Balsaminaceae

- + *Impatiens balsamina* L.
- + " *holstii* Engl. et W. Hybride (G)
- + " *nana* Engl. et Warb. (G)
- + " *oliveri* Wright (G)
- + " *parviflora* DC.
- + " *roylei* Walp.
- + " *scabrida* DC.
- + " *sultanii* Hook. f. Hybride (G)

Berberidaceae

- + *Podophyllum emodi* Wall.

Betulaceae

- + *Betula humilis* Schrank
- + " *nana* L.

Bignoniaceae

- + *Eccremocarpus scaber* Ruiz et Pav. (195
- + *Incarvillea olgae* Regel
- + " *variabilis* Batalin

Boraginaceae

- Alkanna orientalis* Boiss. (1955)
- + *Anchusa italica* Retz.
- + " *officinalis* L.
- + *Borago officinalis* L.
- + *Cerinthe major* L.
- + *Cynoglossum amabile* Stapf et Dr.
- + " *microglochin* Benth.
- + " *officinale* L.
- Echium vulgare* L.
- + *Heliotropium europaeum* L. (1955)
- + *Lappula myosotis* Moench
- + *Lindelofia longiflora* Baill. (1955)
- + *Lithospermum purpureo-coeruleum* L.
- Lycopsis arvensis* L.
- + *Mertensia ciliata* Don

- + *Myosotis arvensis* Hill.
- + *Nonea lutea* Rchb.
- " *rosea* Fisch.et Mey.
- + *Omphalodes linifolia* Moench
- Pulmonaria saccharata* Mill.
- + *Solenanthus apenninus* Hohen.

Cactaceae

- + *Opuntia camanchica* Engelm.et Bigel.

Calycanthaceae

- + *Calycanthus fertilis* Walt.

Campanulaceae

- Adenophora forrestii* Diels
- + " *liliifolia* Bess.
- Campanula alliariifolia* Willd.
- + " *latifolia* L.
- " *olympica* Boiss. (1955)
- + " *persicifolia* L.
- " *portenschlagiana* Roem.
- et Schult. (1955)
- + " *pyramidalis* L.
- + " *trachelium* L.
- " *vidalii* Wats. (1955)
- + *Codonopsis clematidea* Schr.
- + *Edraianthus tenuifolius* DC.
- + *Jasione perennis* L.
- Isotoma longiflora* Presl (G)
- + *Legousia speculum-veneris* Fisch.
- + *Phyteuma scheuchzeri* All.
- Platycodon grandiflorum* DC. (1955)

Caprifoliaceae

- + *Sambucus ebulus* L.
- + *Triosteum pinnatifidum* Maxim.
- + *Viburnum opulus* L.

Caryophyllaceae

- Agrostemma githago* L.
- Arenaria graminifolia* Schrad. (1955)
- + " *grandiflora* All.
- + *Cerastium arvense* L. (1955)
- + " *tomentosum* L.
- + *Corrigiola litoralis* L.
- + *Cucubalus baccifer* L.
- + *Dianthus caesius* Sm.
- " *calocephalus* Boiss. (1955)
- " *carthusianorum* L.
- + " *caryophyllus* L. (1955)
- " *crinitus* Sm. (1955)

- + *Dianthus deltoides* L. (1955)
- " *petraeus* W.et K. (1955)
- " *pungens* L. (1955)
- + " *superbus* L.
- + *Gypsophila acutifolia* Fisch.
- + " *paniculata* L.
- Heliosperma alpestre* Rchb.
- + *Herniaria incana* Lam.
- + *Lychnis chalcidonica* L.
- + " *coronaria* Desr.
- " *flos-cuculi* L.
- + " *flos-jovis* Desr.
- + *Melandrium album* Garcke
- + " *diurnum* Fries
- + *Minuartia laricifolia* Sch.et Thell.
- + *Polycarpon tetraphyllum* Nath.(1955)
- Saponaria ocymoides* L. (1955)
- " *officinalis* L.
- Silene alpestris* Jacq.
- " *aprica* Turcz. (1955)
- + " *coeli-rosa* A.Br.
- + " *gallica* L. var. *quinque-*
- vulnera* Mert.et Koch
- " *graefferi* Guss. (1955)
- + " *inflata* Sm. (1955)
- + " *linicola* Gmel. (1955)
- + " *nutans* L.
- + " *otites* Wib. (1955)
- " *reichenbachii* Vis.
- " *schafta* Gmel.
- + " *viridiflora* L.
- + *Spergula arvensis* L.
- + *Spergularia rubra* Presl (1955)
- Stellaria holostea* L.
- + *Telephium imperati* L. (1955)
- + *Tunica prolifera* Scop.
- + " *saxifraga* Scop. (1955)
- + *Vaccaria pyramidata* Med.
- + *Viscaria vulgaris* Bernh.

Celastraceae

- Euonymus planipes* Koehne

Chenopodiaceae

- + *Atriplex hastata* L.
- + " *hortensis* L.
- Beta trigyna* W.et K. (1955)
- + *Chenopodium bonus-henricus* L.
- + " *foliosum* Aschers.
- + " *quinoa* L.
- + " *vulvaria* L.
- + *Corispermum hyssopifolium* L. (1955)

- + *Hablitzia tamnoides* M.Bieb.
- + *Kochia scoparia* Schrad.
- + *Polycnemum majus* A.Br.
- + *Salsola kali* L.

Cistaceae

- + *Cistus laurifolius* L. (1955)
- Helianthemum apenninum* Mill.
- f. *velutinum* Gross.
- + " *nummularium* Mill.
- " " *var. mutabile* Gross.

Clethraceae

- + *Clethra arborea* Ait. (G 1955)

Cneoraceae

- Cneorum tricoccum* L. (G)

Compositae

- Achillea kellereri* Sünd. (1955)
- " *millefolium* L.
- " *tomentosa* Ledeb.
- Adenostyles viridis* Cass.
- Antennaria dioica* Gaertn.
- " " *var. tomentosa* hort.
- + *Anthemis nobilis* L. (1955)
- + " *tinctoria* L.
- + *Arctium lappa* L.
- + " *minus* Bernh.
- + " *nemorosum* Lej. et Court.
- + " *tomentosum* Mill.
- Arnica longifolia* Eaton (1955)
- Artemisia absinthium* L.
- + " *campestris* L.
- + " *vulgaris* L.
- Aster alpinus* L.
- " " *var. albus* hort.
- + " *amellus* L.
- " *diplostephioides* Benth. (1955)
- + " *linosyris* Bernh.
- + *Bidens pilosus* L.
- + " *tripartitus* L.
- + *Boltonia asteroides* L'Hérit. (1955)
- + *Brachycome iberidifolia* Benth.
- + *Calendula arvensis* L.
- + " *officinalis* L.
- + *Carduus nutans* L.
- + *Carlina vulgaris* L.
- + *Carthamus tinctorius* L. (1955)
- + *Cassinia fulvida* Hook. f. (G 1955)
- + *Catananche coerulea* L. (1955)

- + *Centaurea cyanus* L.
- " *kotschyana* Heuff. (1955)
- " *pulcherrima* Willd.
- + *Chondrilla juncea* L. (1955)
- Chrysanthemum coccineum* Willd. (1955)
- + " *corymbosum* L.
- " *macrophyllum* W. et K.
- + " *vulgare* Bernh.
- Cichorium intybus* L.
- + *Cirsium acaule* Web.
- + " *eriphorum* Scop.
- + *Cnicus benedictus* L.
- + *Cotula coronopifolia* L.
- Crepis blattarioides* Vill. (1955)
- + " *sibirica* L.
- + *Dahlia coccinea* Cav. (1955)
- Dimorphotheca pluvialis* Moench
- + *Doronicum cordatum* Schultz-Bip.
- + *Echinacea angustifolia* DC. (1955)
- Echinops ritro* L.
- Erigeron bloomeri* A. Gray (1955)
- " *caucasicus* Stev. (1955)
- " *flagellaris* A. Gray (1955)
- + " *speciosus* DC.
- Eriophyllum caespitosum* Dougl.
- + *Eupatorium cannabinum* L.
- + *Gaillardia aristata* Pursh
- + *Helenium bigelowii* Gray (1955)
- + *Helianthus annuus* L.
- " " *flore pleno* hort.
- " " " " " *f. nanus*
- " " *gaillardiflorus* hort.
- + *Helichrysum arenarium* Moench
- + " *bracteatum* Willd.
- " *plicatum* DC.
- + *Heliopsis helianthoides* Sweet
- + *Hieracium aurantiacum* L.
- + " *pallidum* Bivona
- " *x rubrum* Peter (1955)
- Hypochoeris glabra* L.
- + " *maculata* L. (1955)
- + " *radicata* L.
- + *Inula magnifica* Lipsky
- " *helenium* L.
- + *Lactuca perennis* L.
- + " *serriola* Torner
- " *virosa* L. (1955)
- Leontopodium palibinianum* Beauverd
- Liatris spicata* Willd.
- Ligularia clivorum* Maxim. (1955)
- + *Matricaria chamomilla* L.
- + " *inodora* L.
- Onopordon acanthium* L.

- Podachaenium eminens Baill. (G)
- + Rudbeckia laciniata L.
- + Scorzonera hispanica L.
- Senecio adonidifolius Lois. (1955)
- + " cineraria DC.
- + " nemorensis L.ssp.fuchsii Dur.
- + " przewalskii Maxim.
- + " sagittatus Hoffm.
- + Siegesbeckia orientalis L.
- + Silphium perfoliatum L. (1955)
- + Solidago canadensis L.
- + " virgaurea L.
- + Sonchus paluster L.
- + Tragopogon pratensis L.
- + Urospermum picroides Desf.
- + Ursinia pulchra N.E.Br.
- + Xanthium riparium Lasch
- + " spinosum L.
- Zinnia pauciflora L. (1955)

Convolvulaceae

- Calonyction aculeatum House (G)
- + Convolvus tricolor L.
- Cuscuta europaea L.
- + Ipomoea purpurea Roth
- + " tricolor Cav.

Cornaceae

- + Cornus foemina Mill.

Crassulaceae

- Aeonium canariense Webb et B. (G)
- + " haworthii Webb et B. (G)
- Kalanchoe hybrida hort. (G)
- + Sedum acre L.
- + " boloniense Lois. (1955)
- + " kamtschaticum Fisch.et Mey.
- + " reflexum L.
- + " spectabile Bor.
- + Sempervivum heuffelii Schott
- + " tectorum L. (1955)

Cruciferae

- Alliaria officinalis Andrz.
- + Alyssum alyssoides L.
- + " montanum L.
- + " saxatile L.
- Arabis alpina L.
- + Aubrietia intermedia Heldr.
- + " et Orph. (1955)
- + " kotschy Boiss.et Hohen.(1955)

- + Berteroa incana DC.
- + Biscutella laevigata L.
- + Brassica napus L.
- + " nigra Koch
- + " rapa L.
- + Bunias orientalis L.
- Cardamine bulbifera Cr.
- + " impatiens L.
- Cardaria draba Desv.
- Cheiranthus cheiri L. (1955)
- + Crambe cordifolia Stev. (1955)
- + " maritima L. (1955)
- + Descurainia sophia Webb
- + Diplotaxis tenuifolia DC.
- Draba aizoides L.
- + Erysimum perofskianum F.et Mey.
- + " pumilum DC. (1955)
- + Hesperis matronalis L.
- + Iberis sempervirens L.
- + Isatis tinctoria L.
- + Lepidium sativum L.
- + Lunaria annua L.
- + " rediviva L.
- + Matthiola bicornis DC.
- + " incana R.Br.
- + Rapistrum perenne All.
- + Sinapis alba L.
- + " arvensis L.
- + Sisymbrium strictissimum L.
- + Thlaspi arvense L.
- + Turritis glabra L.

Cucurbitaceae

- Benincasa hispida Cogn. (G)
- Bryonia dioica Jacq.
- Cucurbita pepo L.
- + Cyclanthera explodens Naudin
- + " pedata Schrad.
- + Ecballium elaterium A.Rich.(1955)
- Luffa acutangula Roxb. (G)
- Momordica charantia L. (G)
- Trichosanthes anguina L. (G)

Datisacaceae

- + Datisca cannabina L.

Dipsacaceae

- Cephalaria tatarica Schrad.
- + Dipsacus laciniatus L.
- + " silvester Huds. (1955)
- + Knautia arvensis Coult.
- + " macedonica Griseb. (1955)

- + Morina longifolia Wall.
- + Scabiosa columbaria L.
- + " maritima L.
- + " ochroleuca L.

Droseraceae

- Drosera binata Lab. (G)
- " capensis L. (G)
- " spathulata Lab. (G)
- Drosophyllum lusitanicum Link (G)

Empetraceae

- Empetrum nigrum L.

Ericaceae

- + Bruckenthalia spiculifolia Rchb.
- + Erica carnea L.
- + Kalmia angustifolia L.
- + Pieris floribunda Benth. et Hook.
- Rhododendron ferrugineum L.
- + " hirsutum L.

Euphorbiaceae

- + Euphorbia heterophylla L.
- + " marginata Pursh
- + " platyphyllos L.
- + " polychroma Kern.
- + " seguieriana Neck.
- Mercurialis annua L.

Fagaceae

- + Quercus borealis Michx.
- + " cerris L.
- " dilatata Lindl. (G)

Garryaceae

- Garrya fadyenii Hook. (G)

Gentianaceae

- + Centaurium umbellatum Gilib.
- + " vulgare Rafn
- Gentiana asclepiadea L.
- " " var. albiflora Murr.
- " cachemirica Decne.
- + " cruciata L.
- " dahurica Fisch.
- + " germanica Willd.
- + " lutea L.
- " macrophylla Pall.
- " pneumonanthe L. (1955)

- Gentiana punctata L.
- " purpurea L. (1955)
- + " septemfida Pall.
- Menyanthes trifoliata L.

Geraniaceae

- + Erodium cicutarium L'Hérit.
- + " gruinum L'Hérit.
- + " manescavi Coss.
- + Geranium eriostemon Fisch.
- + " pratense L.
- + " sanguineum L.

Gesneriaceae

- + Ramondia myconi F. Schultz
- + " nathaliae Panc. et Petr.
- + " serbica Panc.

Globulariaceae

- Globularia elongata Hegetschw.

Guttiferae

- + Hypericum elegans Steph.
- + " hookerianum Wight et Arn. (1955)
- " olympicum L. (1955)
- + " orientale L. (1955)
- + " perforatum L. (1955)
- + " pulchrum L. (1955)

Hippuridaceae

- Hippuris vulgaris L.

Hydrophyllaceae

- + Nemophila maculata Benth.
- + " menziesii Hook. et Arn.
- + Phacelia minor Thell.
- + " tanacetifolia Benth.
- + " viscida Torr.

Labiatae

- + Ajuga chamaepitys Schreb. (1955)
- Ballota nigra L.
- Coleus friedrichsenii hort. (G)
- Dracocephalum ruyschiana L.
- + Elsholtzia stauntonii Benth.
- + Galeopsis pyrenaica Bartl. (1955)
- + " segetum Necker
- Horminum pyrenaicum L.
- + Hyssopus officinalis L.
- + Lavandula officinalis Ch. et Vill. (1955)

- + *Leonurus cardiaca* L.
- + *Lycopus europaeus* L.
- + *Marrubium candidissimum* L.
- + " *vulgare* L.
- + *Mentha x piperita* L. (1955)
- + " *pulegium* L. (1955)
- + " *spicata* L. (1955)
- + *Monarda fistulosa* L.
- + *Nepeta cataria* L. (1955)
- + *Ocimum basilicum* L.
- + *Origanum vulgare* L.
- + *Perilla frutescens* Brit.
- + *Phlomis cashmeriana* Royle (1955)
- + " *viscosa* Poir. (1955)
- + *Physostegia virginiana* Benth.
- + " *f.candida* Benke
- + *Plectranthus fruticosus* L'Hérit.
- + *Prunella grandiflora* Jacq.
- + *Salvia coccinea* Juss.
- + " *glutinosa* L.
- + " *horminum* L.
- + " *jurisicii* Kos. (1955)
- + " *officinalis* L. (1955)
- + " *pratensis* L.
- + " *splendens* Sell.
- + " *verticillata* L.
- + *Satureja calamintha* Scheele (1955)
- + " *hortensis* L.
- + *Scutellaria alpina* L. (1955)
- + " *altissima* L.
- + *Sideritis hyssopifolia* L.
- + " *var.alpina* Briq.
- + *Stachys grandiflora* Benth.(1955)
- + " *officinalis* Trevisan
- + *Teucrium chamaedrys* L.
- + " *scorodonia* L.
- + *Thymus serpyllum* L.

Leguminosae

- + *Acacia longifolia* Willd. (G)
- + " *melanoxylon* R.Br. (G)
- + " *neriifolia* A.Cunn. (G)
- + " *verticillata* Willd. (G 1955)
- + *Albizia distachya* Macb. (G 1955)
- + " *lophantha* Benth. (G)
- + *Anthyllis jacquinii* Kern. (1955)
- + " *vulneraria* L (1955)
- + *Astragalus galegiformis* L.
- + *Canavalia ensiformis* DC. (G)
- + *Caragana arborescens* Lam. (1955)
- + *Colutea arborescens* L.
- + *Coronilla coronata* L. (1955)
- + " *varia* L. (1955)

- + *Cytisus multiflorus* Sweet
- + *Desmodium canadense* DC.
- + *Dorycnium hirsutum* Ser. (1955)
- + *Galega officinalis* L. (1955)
- + " *orientalis* Lam.
- + *Genista radiata* Scop. (1955)
- + " *sagittalis* L.
- + " *tinctoria* L.
- + *Glycine soja* S.et Z.
- + *Glycyrrhiza echinata* L. (1955)
- + *Hedysarum coronarium* L. (1955)
- + " *hedysaroides* Sch.et Thell.
- + *Laburnum x watereri* Dipp.
- + *Lathyrus latifolius* L.
- + " *odoratus* L.
- + " *silvester* L.
- + " *vernus* Bernh.
- + *Lotus corniculatus* L. (1955)
- + " *siliquosus* L. (1955)
- + *Lupinus polyphyllus* Lindl.
- + *Medicago echinus* Lam.et DC.
- + " *lupulina* L.
- + " *sativa* L. (1955)
- + *Melilotus altissimus* Thuill.
- + " *indicus* All.
- + " *officinalis* Lam.
- + *Mimosa pudica* L. (G)
- + *Onobrychis caput-galli* Lam.(1955)
- + " *crista-galli* Lam.
- + *Ornithopus sativus* Brot.
- + *Oxytropis sulphurea* Fisch. (1955)
- + *Petteria ramentacea* Presl (1955)
- + *Phaseolus coccineus* L.
- + " *vulgaris* L.
- + *Rhynchosia pyramidalis* Urb.(G)
- + *Sarothamnus scoparius* Wimm.
- + *Sophora microphylla* Ait. (G)
- + *Spartium junceum* L.
- + *Trifolium badium* Schreb.
- + " *medium* L.
- + " *pannonicum* L.
- + " *rubens* L. (1955)
- + *Trigonella foenum graecum* L.
- + *Vicia orobus* DC.
- + " *pisiformis* L.
- + " *sepium* L.

Limnanthaceae

- + *Limnanthes douglasii* R.Br.

Linaceae

- + *Linum austriacum* L.

Linum flavum L.

Loasaceae

- + *Blumenbachia hieronymi* Urb.(1955)
- + " *urens* Urb.
- + *Cajophora lateritia* Presl
- Loasa papaverifolia* H.B.K.

Lobeliaceae

- + *Downingia elegans* Torr.
- + *Lobelia cardinalis* L.
- + " *fulgens* Willd.(1955)
- + " *inflata* L. (1955)
- + " *siphilitica* L.(1955)
- + " *stricklandae* Gill. (G)

Lythraceae

- + *Cuphea lanceolata* Ait.
- Heimia salicifolia* L.et Otto (G)
- + *Lythrum salicaria* L. (1955)

Malvaceae

- + *Althaea cannabina* L.
- + " *rosea* Cav.
- + " " var.*sibthorpii* Boiss.
- + *Anoda cristata* Schlecht.
- + *Hibiscus syriacus* L. (1955)
- + " *trionum* L.
- + *Kitaibelia vitifolia* Willd.
- + *Lavatera thuringiaca* L.
- + " *trimestris* L.
- + *Malope trifida* Cav.
- + " var.*grandiflora* Paxt.
- Malva alcea* L.
- + " *silvestris* L.
- + " var.*mauritiana* Mill.(1955)
- + " *verticillata* L. (1955)
- + *Malvastrum capense* Garcke (G)
- + *Modiola caroliniana* Don
- Pavonia spinifex* Cav. (G)

Melastomataceae

- Bertolonia marmorata* Naud. (G)
- + " " f.*aenea* Naud. (G)
- + " *wentii* hort. (G)

Moraceae

- Cannabis sativa* L.
- + *Humulus japonicus* S.et Z.
- + " *lupulus* L.

Myoporaceae

- Myoporum ellipticum* R.Br. (G)

Myrtaceae

- Eucalyptus saligna* Smith (G)
- Leptospermum scoparium* Forst.
- + " var.*juniperinum* Nich.(G 1955)
- Melaleuca armillaris* Sm. (G)
- Psidium cattleianum* Sab. (G)

Nolanaceae

- + *Nolana prostrata* L.

Nyctaginaceae

- + *Mirabilis jalapa* L.
- + " " f.*alba* hort.
- + " *longiflora* L.
- + " *nyctaginea* MacMill

Oenotheraceae

- + *Clarkia elegans* Dougl.
- + *Epilobium angustifolium* L.
- + " *dodonei* Vill.
- + *Gaura lindheimeri* Engelm.(1955)
- + *Godetia amoena* Lilja
- + *Lopezia coronata* Andr.
- Oenothera biennis* L.
- + " *lamarckiana* Ser.
- + " *missouriensis* Sims (1955)

Orobanchaceae

- + *Orobanche ramosa* L.

Papaveraceae

- Adlumia fungosa* Irm.
- + *Argemone mexicana* L.
- Chelidonium majus* L.
- Corydalis cheilanthifolia* Hemsl.
- + " *lutea* DC.
- + " *sempervirens* Pers.
- + " *solida* Swartz (1955)
- + *Dicentra eximia* Torr.
- + " *formosa* Walp.
- + " *spectabilis* Lem.
- + *Dicranostigma franchetianum* Fedde
- + *Eschscholtzia californica* Cham.
- + *Glaucium corniculatum* Curt.
- + *Macleaya cordata* R.Br. (1955)
- + " *microcarpa* Fedde
- + *Meconopsis cambrica* Vig.

- + *Meconopsis cambrica* Vig.
var. *aurantiaca* hort.
- " *rudis* Prain
- Papaver alpinum* L.
- + " *atlanticum* Ball
- + " *dubium* L.
- + " *rhoeas* L.
- + " *somniferum* L.
- + " " *f. album* DC.
- + *Roemeria refracta* DC.
- Sanguinaria canadensis* L.

Phytolaccaceae

- + *Phytolacca esculenta* van Houtte

Piperaceae

- Peperomia eburnea* Lind. (G)
- " *maculosa* Dietr. (G)
- " *scandens* R. et P. (G)
- " *subpeltata* DC. (G)

Pittosporaceae

- + *Pittosporum undulatum* Vent. (G)

Plantaginaceae

- Plantago lanceolata* L.
- " *major* L.
- + " *media* L.
- + " *psyllium* L.
- + " *sempervirens* Cr.

Plumbaginaceae

- Armeria juncea* Girard
- + " *maritima* Willd.
- " *sibirica* Turcz.
- + *Limonium latifolium* Kuntze
- + " *tataricum* Mill.
- + *Plumbagella micrantha* Spach

Polemoniaceae

- + *Collomia coccinea* Lehm.
- + " *grandiflora* Dougl. (1955)
- + *Gilia achilleaeifolia* Benth. (1955)
- " *capitata* Dougl.
- + " *tricolor* Benth. (1955)
- + *Polemonium coeruleum* L.
- " *pauciflorum* Wats. (1955)

Polygonaceae

- + *Emex spinosa* Campd.

- Eriogonum compositum* Dougl.
- Fagopyrum sagittatum* Gilib.
- + *Oxyria digyna* Hill.
- Polygonum bistorta* L.
- + " *capitatum* Hamilt.
- + " *orientale* L. (1955)
- + *Rheum palamtum* L.
- var. *atrosanguineum* hort.
- Rumex alpinus* L.
- " *crispus* L.
- + " *hydrolapathum* Huds.
- + " *patientia* L.

Portulacaceae

- + *Calandrinia ciliata* DC.
- + " *compressa* Schrad.
- + " *grandiflora* Lindl.
- + *Montia perfoliata* Howell
- Talinum patens* Willd. (G)

Primulaceae

- Anagallis arvensis* L.
- + " " *ssp. coerulea*
Sch. et Kell.
- + *Androsace maxima* L.
- + *Cortusa matthioli* L. (1955)
- Cyclamen ibericum* Stev. (G)
- " *neapolitanum* Ten. (G)
- + *Lysimachia clethroides* Duby (1955)
- + " *ephemerum* L. (1955)
- + " *punctata* L.
- + *Primula auricula* L.
- + " *beesiana* Forrest
- + " *bulleyana* Forrest (1955)
- " *denticulata* Sm.
- + " *elatior* Grufb. (1955)
- " *x flagellicaulis* Kerner
- " *florindae* Ward (1955)
- + " *japonica* Gray
- " *paxiana* Gilg
- " *x pubescens* Jacq.
- " *pulverulenta* Duthie (1955)
- " *saxatilis* Kom.
- " *uralensis* Fisch.

Proteaceae

- + *Hakea acicularis* R.Br. (G)

Ranunculaceae

- Aconitum anthora* L.
- " *lycoctonum* L.

- Aconitum napellus L.
- " ranunculifolium Rchb.
- " stoerkianum Rchb.
- + Actaea alba Mill.
- " rubra Willd.
- " spicata L.
- " " var. nigra Willd.
- + Adonis annua L.
- Anemone alpina L.
- ssp. sulphurea Hegi
- + " blanda Schott et K.
- + " canadensis L.
- " coronaria L. "St. Brigid" (1955)
- " x fulgens Gay "St. Bavo"
- + " japonica S. et Z.
- + " montana Hoppe
- + " narcissiflora L.
- + " pratensis L.
- + " pulsatilla L.
- " silvestris L.
- + " virginiana L.
- Anemonopsis macrophylla S. et Z.
- + Aquilegia chrysantha Gray
- " skinneri Hook.
- + " vulgaris L.
- + Caltha palustris L.
- + Cimicifuga americana Michx.
- " foetida L.
- + " japonica Spreng.
- + " racemosa Nutt.
- + Clematis integrifolia L.
- + " recta L.
- + " tangutica Korsh.
- + " vitalba L.
- + Delphinium ajacis L.
- " bicolor Nutt.
- " cheilanthum Fisch.
- " cultorum Voss
- + " elatum L.
- " grandiflorum L.
- + Eranthis cilicica Schott et K.
- + Helleborus foetidus L.
- " viridis L.
- + Leptopyrum fumarioides Rchb.
- + Nigella damascena L.
- + " sativa L.
- + Paeonia veitchii Lynch
- + Ranunculus acer L.
- " aconitifolius L.
- + " arvensis L.
- " auricomus L.
- + " bulbosus L.
- " gramineus L.

- + Ranunculus lanuginosus L. (1955)
- + " sceleratus L.
- Thalictrum aquilegiifolium L.
- + " dipterocarpum Franch.
- + " exaltatum Gaud.
- + " foetidum L.
- + " glaucum Desf.
- + " minus L.
- Trollius chinensis Bunge
- " europaeus L.

Resedaceae

- + Reseda alba L.
- + " lutea L.

Rhamnaceae

Rhamnus erythroxylon Pall. (G)

Rosaceae

- Acaena microphylla Hook. f.
- + " sanguisorbae Vahl
- + Agrimonia odorata Mill.
- + Alchemilla alpina L.
- + " conjuncta Babingt. (1955)
- + " hybrida L.
- + Aruncus silvester Kostel.
- Chaenomeles japonica Lindl.
- var. alpina Maxim.
- Cotoneaster acutifolia Turcz.
- + " divaricata Rehd. et Wils.
- + " melanocarpa Lodd.
- + Crataegus fecunda Sarg.
- Duchesnea indica Focke
- + Exochorda giraldii Hesse
- + Filipendula hexapetala Gilib.
- " ulmaria Maxim.
- Geum montanum L.
- " urbanum L.
- + Gillenia trifoliata Moench
- + Malus sieboldii Rehd.
- Potentilla baldensis Kern.
- + " erecta Rausch.
- + " rupestris L.
- + Raphiolepis umbellata Makino (G)
- Rosa pomifera Herrm. (G)
- + Sanguisorba minor Scop.
- + " officinalis L.
- Sorbus aria Crantz
- " domestica L.
- " intermedia Pers.
- " koehneana Schneid.

Rubiaceae

- + *Asperula glauca* Bess. (1955)
- + " *odorata* L.
- + " *orientalis* Boiss. et Hohen.
- + *Coffea arabica* L. (G)
- + *Crucianella stylosa* Trin. (1955)
- + *Galium mollugo* L.
- + " *verum* L. (1955)
- + *Rubia tinctorum* L.
- + *Sherardia arvensis* L. (1955)

Rutaceae

- + *Dictamnus albus* L.
- + *Ruta graveolens* L.

Sapindaceae

- + *Dodonaea lanceolata* F. Muell. (G)

Saxifragaceae

- + *Astilbe grandis* Stapf
- + " *japonica* Miq.
- + *Bergenia crassifolia* Fritsch
- + " *ligulata* Engl.
- + *Chrysosplenium alternifolium* L.
- + *Francoa sonchifolia* Cav.
- + *Heuchera americana* L.
- + " *sanguinea* Engelm.
- + *Peltiphyllum peltatum* Engl.
- + *Rodgersia sambucifolia* Hemsl.
- + *Saxifraga aizoon* Jacq.
- + " " *f. carinthiaca* Engl.
- + " *caespitosa* L.
- + " *hostii* Tausch
- + " *rotundifolia* L.
- + *Tellima grandiflora* R. Br. (1955)
- + *Tolmiea menziesii* Torr. et Gray (1955)

Scrophulariaceae

- + *Alonsoa incisifolia* Ruiz et Pav.
- + *Anarrhinum bellidifolium* Desf. (1955)
- + *Antirrhinum majus* L.
- + *Calceolaria biflora* Lam.
- + *Celsia speciosa* Fenzl (1955)
- + *Collinsia bicolor* Benth.
- + *Digitalis ferruginea* L.
- + " *grandiflora* Mill.
- + " *lanata* Ehrh.
- + " *lutea* L.
- + " *purpurea* L.
- + *Erinus alpinus* L. (1955)
- + *Hebenstreitia comosa* Hochst.

- + *Linaria alpina* Mill.
- + " *bipartita* Willd.
- + " *cymbalaria* Mill.
- + " *supina* Desf.
- + " *vulgaris* Mill.
- + *Maurandia erubescens* Gray (1955)
- + *Mimulus cardinalis* Dougl.
- + " *guttatus* DC.
- + " *luteus* L.
- + " *moschatus* Dougl.
- + *Nemesia floribunda* Lehm.
- + " *versicolor* E. Mey.
- + *Pentstemon caelestinus* Pennel
- + " *campanulatus* Willd. (1955)
- + " *diffusus* Dougl.
- + " *digitalis* Nutt.
- + " *gracilis* Nutt.
- + " *menziesii* Hook.
- + *Scrophularia alata* Gilib.
- + " *nodosa* L.
- + " *vernalis* L.
- + *Verbascum blattaria* L. (1955)
- + " *nigrum* L.
- + " *phoeniceum* L.
- + " *thapsiforme* Schrad.
- + " *thapsus* L.
- + *Veronica austriaca* L.
- + " *beccabunga* L.
- + " *chamaedrys* L.
- + " *gentianoides* Vahl
- + " *incana* L.
- + " *officinalis* L.
- + " *persica* Poir.
- + " *spicata* L.
- + " *teucrium* L.
- + " *virginica* L.
- + *Zaluzianskya capensis* Walp.

Solanaceae

- + *Atropa belladonna* L.
- + *Browallia viscosa* H. B. K.
- + *Datura inermis* Jacq.
- + " *stramonium* L.
- + " *tatula* Moench
- + *Hyoscyamus niger* L.
- + " *niger* var. *pallidus* W. et K. (1955)
- + *Nicandra physaloides* Gaertn.
- + *Nicotiana affinis* Moore
- + " *longiflora* Cav.
- + " *paniculata* L.
- + " *rustica* L.
- + " *tabacum* L.
- + *Petunia nyctaginiflora* Juss.

- + *Physalis alkekengi* L.
- + " *peruviana* L.
- + *Schizanthus pinnatus* Ruiz et Pav.
- + *Scopolia lurida* Dun.
- + *Solanum dulcamara* L.
- " *nigrum* L.
- " *nodiflorum* Jacq.
- + " *rostratum* Dun. (1955)
- + " *sisymbriifolium* Lam.

Styracaceae

- + *Pterostyrax hispida* S. et Z.

Thymelaeaceae

- Daphne mezereum* L.

Tiliaceae

- Entelea arborescens* R.Br. (G)

Tropaeolaceae

- + *Tropaeolum majus* L.
- + " *minus* L.
- + " *peregrinum* L.

Umbelliferae

- + *Aethusa cynapium* L.
- Angelica silvestris* L.
- + *Anethum graveolens* L.
- + *Anthriscus cerefolium* Hoffm. (1955)
- + " *vulgaris* Pers.
- + *Astrantia major* L.
- + *Bifora radians* L.
- + *Bupleurum longifolium* L.
- " *ranunculoides* L. (1955)
- + *Carum carvi* L.
- + *Caucalis daucoides* L.
- + *Chaerophyllum aromaticum* L.
- + " *aureum* L.
- + *Cicuta virosa* L.
- + *Cnidium silaifolium* Simonk.
- + *Conium maculatum* L.
- + *Coriandrum sativum* L.
- + *Daucus carota* L.
- Eryngium alpinum* L. (1955)
- + " *bourgatii* Gouan (1955)
- + " *maritimum* L.
- + " *planum* L.
- + *Foeniculum vulgare* Mill.
- + *Heracleum mantegazzianum*
 Somm. et Lev.
- " *sphondylium* L.

- + *Hydrocotyle vulgaris* L.
- + *Laser trilobum* Borkh.
- + *Laserpitium latifolium* L.
- + *Levisticum officinale* Koch
- + *Meum athamanticum* Jacq.
- + *Myrrhis odorata* Scop.
- + *Oenanthe pimpinelloides* L.
- + *Orlaya grandiflora* Hoffm.
- + *Pastinaca sativa* L.
- + *Petroselinum sativum* Hoffm.
- + *Peucedanum alsaticum* L.
- " *ostruthium* Koch
- + *Pimpinella major* Huds.
- + " *peregrina* L.
- + " *saxifraga* L.
- + *Pleurospermum austriacum* Hoffm.
- + *Sanicula europaea* L.
- + *Scandix pecten-veneris* L.
- + *Seseli libanotis* Koch
- + " *osseum* Cr.
- + *Sium sisarum* L.
- Torilis anthriscus* Gmel. (1955)
- Trachymene pilosa* Sm. (1955)
- + *Trinia glauca* Dum.

Urticaceae

- Laportea moroides* Wedd. (G)
- Parietaria officinalis* L. (1955)
- + *Urtica pilulifera* L.

Valerianaceae

- + *Fedia cornucopiae* Gaertn.
- + *Kentranthus macrosiphon* Boiss.
- + " *ruber* DC. (1955)
- + *Valeriana alliariifolia* Vahl
- + *Valerianella rimosa* Bast.

Verbenaceae

- Callicarpa japonica* Thunb.
- + *Verbena bonariensis* L.
- " *officinalis* L. (1955)
- " *rigida* Spreng.
- + " *urticifolia* L. (1955)

Violaceae

- + *Viola canadensis* L.
- + " *erecta* Gilib.
- + " *hirta* L.
- + " *silvatica* Fries
- + " *tricolor* L. ssp. *arvensis* Gaud.
- + " " ssp. *eutricolor* Syme

Nachträge

Rosaceae

Potentilla recta L.

Taccaceae

Tacca chantrieri André
f. macrantha Limpr. (G)

Pontederiaceae

Eichhornia paniculata Solms (G)
Pontederia cordata L. (G)

G = Gewächshauspflanzen

+ = in den letzten vier Jahren nachbestimmt.

Für Hinweise auf Fehler sind wir sehr dankbar.

Desiderata bis 1.3.1957

an den Botanischen Garten der Universität
Bonn, Meckenheimer Allee 171, erbeten.

Prof. Dr. W. Schumacher
Direktor

Dr. H. Paul
Kustos

J. Strassberger
Gartenoberinspektor