

Botanischer Garten

der

Universität Bonn

Samenverzeichnis der Ernte 1957

PTERIDOPHYTA

Alsophila australis R.Br. (G)
Blechnum spicant Roth
Cystopteris fragilis Bernh.
Diplazium proliferum Thouars (G)
Dryopteris austriaca Woynt.
" *filix-mas* Schott f. *decora*
" *paleacea* Handel-M.
Onoclea sensibilis L.
Osmunda cinnamomea L.

Osmunda regalis L.
" " f. *cristata* Moore
Phyllitis scolopendrium Newm.
Platynerium angolense Welw. (G)
" *grande* J.Sm. (G)
Polypodium vulgare L.
Stenochlaena tenuifolia Moore (G)
Struthiopteris filicastrum All.

GYMNOSPERMAE

+ *Cupressus lusitanica* Mill. (G) + *Cupressus sempervirens* L. (G)
+ " " var. *benthamii* Carr. (G) + *Ginkgo biloba* L.

ANGIOSPERMAE

Monocotyledoneae

Alismataceae

+ *Alisma plantago-aquatica* L.

Amaryllidaceae

+ *Leucojum aestivum* L.
" *vernum* L.
Zephyranthes candida Herb. (G)

Araceae

Arum italicum Mill.
" *maculatum* L.
Calla palustris L.
+ *Lysichiton americanum* Hult. et J.
" *camtschaticense* Schott
+ *Remusatia vivipara* Schott
+ *Zantedeschia albimaculata* Baill.

Bromeliaceae

Nidularium purpureum Beer (G)

Butomaceae

+ *Butomus umbellatus* L.

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
+ " *elongata* L.
+ " *grayii* Carey
+ " *leersii* Fr. Schultz

- + *Carex pallescens* L.
- + " *pendula* Huds.
- + " *pseudocyperus* L.
- + " *pulicaris* L.
- + *Cladium mariscus* Pohl
- + *Cyperus fuscus* L.
- Eriophorum vaginatum* L.
- + *Scirpus lacustris* L.

Dioscoreaceae

- Dioscorea batatas* Decne.

Gramineae

- + *Agropyron caninum* Pal.Beauv.
- + " *cristatum* Gaertn.
- + " *repens* Pal.Beauv.
- + *Agrostis gigantea* Roth
- + " *nebulosa* Boiss.et Reut.
- + " *tenuis* Sibth.
- + *Andropogon ischaemum* L.
- + " *sorghum* Brot.
- + *Anthoxanthum odoratum* L.
- + *Arrhenaterum elatius* Presl
- + *Avena 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.
- + " *inermis* Leyss.
- + " *ramosus* Huds.
- + " *secalinus* L.
- + *Calamagrostis arundinacea* Roth
- + " *epigeios* Roth
- + *Cenchrus tribuloides* L.
- + *Coix lacryma-jobi* L.
- Dactylis glomerata* L.
- + *Deschampsia caespitosa* Pal.Beauv.
- + *Digitaria sanguinalis* Scop.
- + *Elymus arenarius* L.
- + " *europaeus* L.
- + *Festuca arundinacea* Schreb.
- + " *gigantea* Vill.
- + " *ovina glauca* Lam.
- + " *pratensis* Huds.

- + *Holcus lanatus* L.
- + *Hordeum jubatum* L.
- + *Hystrix patula* Moench
- + *Koeleria glauca* DC.
- + *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
- + *Molinia coerulea* Moench
- Oryza sativa* L. (G)
- " " var. *atropurpurea* hort.(G)
- " " *purpurea* hort. (G)
- Panicum clandestinum* L.
- + " *miliaceum* L.
- + " *palmifolium* Willd. (G)
- Pennisetum japonicum* Trin.
- + *Phalaris arundinacea* L.
- + " *canariensis* L.
- + *Phleum phleoides* Karst.
- + " *pratense* L.
- + *Poa chaixii* Vill.
- + " *nemoralis* L.
- + " *pratensis* L.
- + *Sesleria argentea* Savi
- + *Setaria viridis* Pal.Beauv.
- + *Stipa capillata* L.
- + " *pennata* L.
- + " *viridula* Trin.
- + *Tragus racemosus* All.
- Zea mays* L.
- + *Zizania aquatica* L.

Iridaceae

- Crocasmia aurea* Planch.
- Crocus chrysanthus* Herb.
- " *fleischeri* Gay
- " *pulchellus* Herb.
- " *vernus* All.
- + *Iris ensata* Thunb.
- + " *graminea* L.
- " *laevigata* Fisch.
- " *pseudacorus* L.
- " *ruthenica* Ker-Gawl.
- + " *sibirica* L.

- Iris versicolor* L.
 + *Lapeyrouisia cruenta* Benth.
Sisyrinchium anceps L.
 + " *californicum* Dryand.
 + " *montanum* Greene
 + " *striatum* Sm.
Tigridia pavonia Ker-Gawl.

Juncaceae

- + *Juncus compressus* Jacq.
 + " *effusus* L.
 + " *glaucus* Ehrh.
 + " *macer* Gray
 + *Luzula campestris* DC.
 ssp. *multiflora* Asch.
 + " *nemorosa* E.Mey.
 + " *silvatica* Gaud.

Liliaceae

- Agapanthus africanus* Hoffm. (G)
 + *Allium carinatum* L.
 " *karataviense* Regel
 + " *narcissiflorum* Vill.
 + " *ostrowskianum* Regel
 + " *pulchellum* G.Don
 + " *sativum* L.
 + " *senescens* L.
 + *Anthericum liliago* L.
 + " *ramosum* L.
Arthropodium cirrhatum R.Br. (G)
 + *Asparagus officinalis* L.
 + *Asphodeline lutea* Rchb.
 + *Asphodelus albus* Willd.
Bowiea volubilis Harvey (G)
 + *Bulbine annua* Willd.
 + *Camassia squamash* Graebn.
 + *Chionodoxa luciliae* Boiss.
 + " *sardensis* Drude
Dracaena latifolia Regel (G)
Eremurus himalaicus Bak.
Fritillaria meleagris L.
 + *Galtonia candicans* Decne.
 + *Hosta coerulea* Tratt.
 " *fortunei* Bailey
 " " *f.glauca* hort.
 " *lancifolia* Engler
 var. *albomarginata* Stearn
 + *Hyacinthella azurea* Chouard
 + *Hyacinthus amethystinus* L.
 + " *romanus* L.
 + *Kniphofia tuckii* Baker

- Kniphofia uvaria* Hook.
Lilium bulbiferum L.
 " *martagon* L.
 " " *f.album* hort.
 " *regale* Wils.
Muscari botryoides Mill.
 + " *comosum* Mill.
 + " *latifolium* J.Kirk
 + " *neglectum* Guss.
 + " *paradoxum* C.Koch
 " *racemosum* Mill.
 + *Nartheceum ossifragum* Huds.
 + *Ornithogalum caudatum* Ait.
 + " *nutans* L.
 + *Paradisica liliastrium* Bert.
 + *Puschkinia scilloides* Adams
 var. *libanotica* Boiss.
Scilla bifolia L.
 + " *non-scripta* Hoffm.
 + " *pratensis* W.et K.
 + *Smilacina racemosa* Desf.
 + " *sessilifolia* Nutt.
Tricyrtis affinis Makino
 + " *hirta* Hook.
Tulipa batalinii Regel
 + " *biflora* L.
 " *dasytemon* Regel
 " *kaufmanniana* Regel
 " *praestans* Hoog.
 + " *silvestris* L.
 " *turkestanica* Regel
 + *Veratrum album* L.
 + " *nigrum* L.
 + *Zygadenus elegans* Pursh

Musaceae

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

Orchidaceae

- + *Orchis maculata* L.

Palmae

- Chamaedorea hybrida* hort. (G)

Pontederiaceae

- Pontederia cordata* L. (G)

Scheuchzeriaceae

- + *Triglochin maritimum* L.

Typhaceae

- + *Typha latifolia* L.
- + " *laxmannii* Lep.

Zingiberaceae

- Alpinia calcarata* Roscoe (G)
- + *Roscoea cautleoides* Gagnep.

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

Acanthaceae

- + *Acanthus longifolius* Poir.

Adoxaceae

- + *Adoxa moschatellina* L.

Aizoaceae

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

Amaranthaceae

- + *Amaranthus caudatus* L.
- + " *paniculatus* L.
- + " *retroflexus* L.
- + " *spinosus* L.
- + *Celosia argentea* L.
- + *Froelichia floridana* Moq.
- + *Gomphrena globosa* L.

Anacardiaceae

- + *Cotinus coggygria* Scop.

Apocynaceae

- + *Amsonia tabernaemontana* Walt.
var. *salicifolia* Woodson

Araliaceae

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

Aristolochiaceae

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

Asclepiadaceae

- Araujia sericofera* Brot.

Asclepias hallii Gray

- " *incarnata* L.
- + " *syriaca* L.
- + *Cynanchum nigrum* Pers.
- + " *vincetoxicum* Pers.
- + " " var. *Hausknechtii* Bornm.
- Hoya carnosa* R.Br.

Balsaminaceae

- + *Impatiens balsamina* L.
- " *holstii* Engl. et W. Hybride (G)
- + " *parviflora* DC.
- + " *roylei* Walp.
- + " *scabrida* DC.
- " *sultani* Hook. f. Hybride (G)

Berberidaceae

- + *Podophyllum emodi* Wall.

Betulaceae

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

Bignoniaceae

- + *Eccremocarpus scaber* Ruiz et Pav.
- + *Incarvillea variabilis* Batalin

Boraginaceae

- Alkanna orientalis* Boiss.
- + *Anchusa italica* Retz.
- + " *officinalis* L.
- + *Borago officinalis* L.
- Caccinia strigosa* Boiss.
- + *Cerintho major* L.
- + *Cynoglossum amabile* Stapf et Dr.
- " *officinale* L.
- " *wallichii* G. Don
- + *Heliotropium europaeum* L.
- + *Lappula myosotis* Moench
- + *Lindelofia longiflora* Baill.

- + *Lithospermum purpureo-coeruleum* L.
- + *Lycopsis arvensis* L.
- Nonea rosea* Fisch.et Mey.
- + *Omphalodes linifolia* Moench

Cactaceae

- + *Opuntia camanchica* Engelm.et Bigel.

Campanulaceae

- + *Adenophora bulleyana* Diels
- " *forrestii* Diels
- + *Campanula alliariifolia* Willd.
- + " *cochleariifolia* Lam.
- + " *latifolia* L.
- + " *medium* L.
- + " *persicifolia* L.
- + " *poscharskyana* Deg.
- + " *pyramidalis* L.
- + " *trachelium* L.
- + *Codonopsis clematidea* Schr.
- Edraianthus dinaricus* DC.
- + " *tenuifolius* DC.
- + *Jasione perennis* L.
- + *Legousia speculum-veneris* Fisch.
- + *Phyteuma scheuchzeri* All.
- Platycodon grandiflorum* DC.
- + " " var. *mariesii* Nichols.

Capparidaceae

- + *Cleome spinosa* Jacq.
- + *Polanisia trachysperma* Torr.et Gray

Caprifoliaceae

- + *Leycesteria formosa* Wall.
- + *Sambucus ebulus* L.
- + *Triosteum pinnatifidum* Maxim.

Caryophyllaceae

- Agrostemma githago* L.
- + *Arenaria graminifolia* Schrad.
- + " *grandiflora* All.
- + *Cerastium arvense* L.
- + " *tomentosum* L.
- + *Corrigiola litoralis* L.
- + *Cucubalus baccifer* L.
- + *Dianthus caesius* Sm.
- + " *carthusianorum* L.
- + " *caryophyllus* L.
- + " *cruentus* Griseb.
- + " *deltoides* L.

- Dianthus seguieri* Vill.
- + " *superbus* L.
- + *Gypsophila acutifolia* Fisch.
- + " *paniculata* L.
- + *Herniaria incana* Lam.
- + *Illecebrum verticillatum* L.
- + *Lychnis chalcedonica* L.
- + " *coronaria* Desr.
- " *flos-cuculi* L.
- + " *flos-jovis* Desr.
- + *Melandrium diurnum* Fries
- + *Minuartia laricifolia* Sch.et Thell.
- + *Saponaria officinalis* L.
- + *Silene coeli-rosa* A.Br.
- + " *gallica* L. var. *quinque-vulnera* Mert.et Koch
- + " *inflata* Sm.
- + " *nutans* L.
- " *reichenbachii* Vis.
- + " *schafta* Gmel.
- + " *viridiflora* L.
- + *Spergula arvensis* L.
- + *Spergularia rubra* Presl
- Stellaria holostea* L.
- + *Telephium imperati* L.
- + *Tunica prolifera* Scop.
- + " *saxifraga* Scop.
- + *Vaccaria pyramidata* Med.
- + *Viscaria vulgaris* Bernh.

Celastraceae

- Euonymus europaea* L.

Chenopodiaceae

- + *Atriplex hastata* L.
- + " *hortensis* L.
- + " *nitens* Schk.
- + " *patula* L.
- + *Beta vulgaris* L.
- + *Chenopodium bonus-henricus* L.
- + " *foliosum* Aschers.
- + " *quinoa* L.
- + " *vulvaria* L.
- + *Corispermum hyssopifolium* L.
- + *Hablitzia tamnoides* M.Bieb.
- + *Kochia scoparia* Schrad.
- + *Polycnemum majus* A.Br.
- + *Salsola soda* L.

Cistaceae

- Helianthemum apenninum* Mill.

- + *Helianthemum ledifolium* Mill.
- + " *nummularium* Mill.
- + " " *var.mutabile* Gross.

Compositae

- Achillea millefolium* L.
- + " *tomentosa* Ledeb.
- Adenostyles viridis* Cass.
- + *Anacyclus depressus* Ball
- + " *radiatus* Loisel.
- + *Andryala agardhii* Haensel
- Antennaria dioica* Gaertn.
- + " " *var. rubra* hort.
- + " " *tomentosa* hort.
- + *Anthemis nobilis* L.
- + " *tinctoria* L.
- + *Arctium lappa* L.
- + " *minus* Bernh.
- + " *nemorosum* Lej.et Court.
- + " *tomentosum* Mill.
- Arnica longifolia* Eaton
- + " *montana* L.
- + *Artemisia absinthium* L.
- + " *campestris* L.
- + " *vulgaris* L.
- Aster alpinus* L.
- + " " *var.albus* hort.
- + " *amellus* L.
- + " *linosyris* Bernh.
- Bidens ferulaefolius* DC.
- + " *pilosus* L.
- + " *tripartitus* L.
- + *Boltonia asteroides* L'Hérit.
- + *Bupthalmum salicifolium* L.
- + *Calendula arvensis* L.
- + " *officinalis* L.
- + *Carduus nutans* L.
- + *Carlina vulgaris* L.
- + *Carthamus tinctorius* L.
- + *Catananche coerulea* L.
- + *Centaurea cyanus* L.
- + " *pulcherrima* Willd.
- + *Chondrilla juncea* L.
- Chrysanthemum coccineum* Willd.
- + " *macrophyllum* W.et K.
- + " *vulgare* Bernh.
- + *Cichorium intybus* L.
- + *Cirsium acaule* Web.
- + " *eriphorum* Scop.
- + *Cnicus benedictus* L.
- + *Cotula coronopifolia* L.
- + *Crepis blattarioides* Vill.

- + *Crepis sibirica* L.
- + *Dimorphotheca calendulacea* Harv.
- + " *pluvialis* Moench
- + *Doronicum cordatum* Schultz-Bip.
- + *Echinops exaltatus* Schrad.
- + *Eriophyllum lanatum* Forb.
- + *Eupatorium cannabinum* L.
- + " *perfoliatum* L.
- + *Felicia amelloides* Voss
- Gazania longiscapa* DC.
- + " *rigens* R.Br.
- Gnaphalium silvaticum* L.
- + *Helenium bigelowii* Gray
- + *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
- + " *pilosella* L.
- Hypochoeris glabra* L.
- + " *maculata* L.
- + " *radicata* L.
- + *Inula helenium* L.
- + " *magnifica* Lipsky
- + *Lactuca perennis* L.
- + " *serriola* Torner
- Leontopodium alpinum* Cass.
- + " *palibinianum* Beauverd
- Liatris spicata* Willd.
- Ligularia clivorum* Maxim.
- + *Matricaria chamomilla* L.
- + " *inodora* L.
- Olearia insignis* Hook.f. (G)
- + *Onopordon acanthium* L.
- + *Rudbeckia laciniata* L.
- + " *speciosa* Wender.
- + *Sanvitalia procumbens* Lam.
- + *Senecio adonidifolius* Lois.
- + " *cineraria* DC.
- + " *sagittatus* Hoffm.
- + *Siegesbeckia orientalis* L.
- + *Silphium perfoliatum* L.
- + *Silybum marianum* Gaertn.
- + *Solidago caesia* L.
- + " *canadensis* L.
- + " *virgaurea* L.
- + *Sonchus paluster* L.
- + *Taraxacum kok-saghyz* Rodin

- Taraxacum officinale Web.
+ Telekia speciosa Baumg.
+ Tragopogon pratensis L.
+ Urospermum picroides Desf.
+ Ursinia pulchra N.E.Br.
+ Xanthium riparium Lasch
+ " spinosum L.

Convolvulaceae

- + Convolvulus sicularis L.
+ " tricolor L.
Cuscuta europaea L.
+ Ipomoea purpurea Roth
+ Quamoclit coccinea Moench

Coriariaceae

- Coriaria nepalensis Wall.

Crassulaceae

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

Cruciferae

- + Alliaria officinalis Andrz.
+ Alyssum alyssoides L.
+ " montanum L.
+ " saxatile L.
Anastatica hierochuntica L.
+ Arabis alpina L.
+ Aubrietia intermedia Heldr.
et Orph.
+ Berteroa incana DC.
+ Brassica napus L.
+ " nigra Koch
+ " rapa L.
+ Bunias orientalis L.
Cardamine bulbifera Cr.
+ " hirsuta L.
" impatiens L.
+ Cardaria draba Desv.
Cheiranthus cheiri L.
+ Crambe maritima L.
+ Descurainia sophia Webb

- + Diplotaxis tenuifolia DC.
+ Eruca sativa Mill.
Erysimum helveticum DC.
+ " perofskianum Fisch. et Mey.
+ Hesperis matronalis L.
+ Iberis sempervirens L.
+ Isatis tinctoria L.
+ Lepidium sativum L.
+ Lunaria annua L.
+ " rediviva L.
+ Matthiola bicornis DC.
+ " incana R.Br.
+ Sinapis alba L.
+ " arvensis L.
+ Sisymbrium strictissimum L.
+ Thlaspi arvense L.
+ Turritis glabra L.

Cucurbitaceae

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

Dipsacaceae

- + Cephalaria tatarica Schrad.
+ Dipsacus laciniatus L.
+ " silvester Huds.
+ Knautia arvensis Coult.
+ " macedonica Griseb.
+ " silvatica Duby
+ Morina longifolia Wall.
+ Pteroccephalus perennis Coult.
+ Scabiosa columbaria L.
" graminifolia L.
+ " lucida Vill.
+ " maritima L.
+ " ochroleuca L.
+ " ucranica L.

Droseraceae

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

Elaeagnaceae

- + Hippophae rhamnoides L.

Elaeocarpaceae

- Aristotelia macquii L'Hérit. (G)

Empetraceae

- Empetrum nigrum L.

Ericaceae

- + Bruckenthalia spiculifolia Rchb.
+ Erica terminalis Salisb.
+ Kalmia angustifolia L.
+ Menziesia ciliicalyx Maxim.
+ Pieris floribunda Benth.et Hook.
Rhododendron ferrugineum L.
+ " hirsutum L.

Euphorbiaceae

- + Euphorbia dulcis L.
+ " heterophylla L.
+ " humifusa Willd.
+ " myrsinites L.
+ " platyphyllos L.
+ " polychroma Kern.
+ " seguieriana Neck.
+ Homalanthus populneus Pax (G)
Mercurialis annua L.
Phyllanthus grandifolius L.
f.juglandifolius hort. (G)

Gentianaceae

- Centaurium pulchellum Druce
+ " umbellatum Gilib.
Gentiana amarella L.
" asclepiadea L.
" " var.albiflora Murr.
" cachemirica Decne.
+ " cruciata L.
+ " decumbens L.f.
+ " lutea L.
" macrophylla Pall.
+ " septemfida Pall.
+ " tibetica King
Menyanthes trifoliata L.

Geraniaceae

- + Erodium cicutarium L'Hérit.
+ " gruinum L'Hérit.

- + Erodium manescavi Coss.
+ Geranium eriostemon Fisch.
+ " pratense L.
+ " pyrenaicum Burm.
" robertianum L.
+ " sanguineum L.

Gesneriaceae

- + Ramondia myconi F.Schultz
+ " nathaliae Panc.et Petr.
+ " serbica Panc.
Streptocarpus wendlandii Spr. (G)

Globulariaceae

- + Globularia elongata Hegetschw.
" trichosantha Fisch.et Mey.

Guttiferae

- + Hypericum elegans Steph.
+ " orientale L.
+ " perforatum L.
+ " pulchrum L.

Hippuridaceae

- + Hippuris vulgaris L.

Hydrophyllaceae

- + Nemophila maculata Benth.
+ Phacelia minor Thell.
+ " tanacetifolia Benth.
+ " viscida Torr.

Labiatae

- + Ballota nigra L.
+ Dracocephalum rupestre Hance
" ruyschiana L.
+ Galeopsis pyrenaica Bartl.
+ " segetum Necker
+ Horminum pyrenaicum L.
+ Hyssopus officinalis L.
Lamium album L.
+ " galeobdolon Cr.
+ Lavandula latifolia Vill.
+ " officinalis Ch.et Vill.
+ Leonurus cardiaca L.
+ Lycopus europaeus L.
+ " virginicus L.
+ Marrubium candidissimum L.
+ " vulgare L.

- + *Melissa officinalis* L.
- + *Mentha x piperita* L.
- + " *pulegium* L.
- Monarda didyma* L.
- + " *fistulosa* L.
- + *Nepeta cataria* L.
- + *Ocimum basilicum* L.
- + *Origanum vulgare* L.
- + *Perilla frutescens* Brit.
- Phlomis viscosa* Poir.
- + *Physostegia virginiana* Benth.
- f. *candida* Benke
- Plectranthus fruticosus* L'Hérit.
- + *Prunella grandiflora* Jacq.
- + *Salvia austriaca* Jacq.
- + " *coccinea* Juss.
- + " *glutinosa* L.
- + " *hispanica* L.
- + " *horminum* L.
- + " *officinalis* L.
- + " *patens* Cav.
- " *pratensis* L.
- " *splendens* Sell.
- + " *tiliaefolia* Vahl
- + " *verbenaca* L.
- ssp. *clandestina* Briqu.
- + " " " *verbenaca* Briqu.
- " *verticillata* L.
- + *Satureja calamintha* Scheele
- + " *hortensis* L.
- + " *montana* L.
- + *Scutellaria alpina* L.
- + " *altissima* L.
- + " *baicalensis* Georgi
- + " *peregrina* L.
- + *Sideritis hyssopifolia* L.
- var. *alpina* Briqu.
- + *Stachys iberica* M.Bieb.
- " *lanata* Jacq.
- + " *officinalis* Trevisan
- + " *recta* L.
- + *Teucrium chamaedrys* L.
- + " *scorodonia* L.
- + *Thymus serpyllum* L.
- + " *vulgaris* L.

Leguminosae

- + *Acacia longifolia* Willd. (G)
- + " *neriifolia* A.Cunn. (G)
- + *Albizzia lophantha* Benth. (G)
- + *Anthyllis vulneraria* L.
- + *Astragalus cicer* L.

- + *Astragalus galegiformis* L.
- Baptisia australis* R.Br.
- + *Caragana arborescens* Lam.
- + *Carmichaelia australis* R.Br. (G)
- + *Colutea arborescens* L.
- + *Cytisus multiflorus* Sweet
- + *Desmodium canadense* DC.
- + *Dorycnium hirsutum* Ser.
- + *Galega officinalis* L.
- + " *orientalis* Lam.
- + *Genista germanica* L.
- + " *sagittalis* L.
- + " *tinctoria* L.
- + *Glycine soja* S.et Z.
- + *Glycyrrhiza glandulifera* W.et K.
- + *Hedysarum coronarium* L.
- + " *hedysaroides* Sch.et Thell.
- Laburnum anagyroides* Med.
- + *Lathyrus latifolius* L.
- + " *montanus* Bernh.
- + " *odoratus* L.
- + " *silvester* L.
- + " *vernus* Bernh.
- + *Lotus corniculatus* L.
- + " *siliquosus* L.
- + *Lupinus polyphyllus* Lindl.
- + *Medicago hispida* Gaertn.
- + " *lupulina* L.
- + *Melilotus indicus* All.
- + " *officinalis* Lam.
- Mimosa pudica* L. (G)
- Neptunia oleracea* Lour. (G)
- + *Onobrychis crista-galli* Lam.
- + *Ononis natrix* L.
- + " *repens* L.
- + *Ornithopus sativus* Brot.
- Oxytropis sulphurea* Fisch.
- + *Phaseolus coccineus* L.
- " *vulgaris* L.
- Rhynchosia pyramidalis* Urb. (G)
- + *Sarothamnus scoparius* Wimm.
- + *Sophora microphylla* Ait. (G)
- + *Spartium junceum* L.
- Thermopsis montana* Nutt.
- + *Trifolium alpestre* L.
- + " *badium* Schreb.
- + " *dubium* Sibth.
- " *medium* L.
- + " *pannonicum* L.
- + " *rubens* L.
- + " *subterraneum* L.
- + *Trigonella foenum graecum* L.

- + *Vicia orobus* DC.
- + " *pisiformis* L.
- + " *sepium* L.

Limnanthaceae

- + *Limnanthes douglasii* R.Br.

Linaceae

- + *Linum austriacum* L.
- + " *flavum* L.
- + " *tenuifolium* L.
- + " *usitatissimum* L.

Loasaceae

- + *Blumenbachia hieronymi* Urb.
- + *Cajophora lateritia* Presl
- + *Loasa papaverifolia* H.B.K.

Lobeliaceae

- + *Downingia elegans* Torr.
- + *Lobelia cardinalis* L.
- + " *fulgens* Willd.
- + " *inflata* L.

Lythraceae

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

Magnoliaceae

- + *Magnolia x soulangiana* Soul.
- + " *cv. lennei* Rehd.
- + " *stellata* Maxim.

Malvaceae

- + *Althaea cannabina* L.
- + " *officinalis* L.
- + " *rosea* Cav.
- + " " *var. sibthorpii* Boiss.
- + *Anoda cristata* Schlecht.
- + *Hibiscus manihot* L.
- + " *syriacus* L.
- + " *trionum* L.
- + *Kitaibelia vitifolia* Willd.
- + *Lavatera thuringiaca* L.
- + " *trimestris* L.
- + *Malope trifida* Cav.
- + " *var. grandiflora* Paxt.

- + *Malva alcea* L.
- + " *silvestris* L.
- + " *var. mauritiana* Mill.
- + " *verticillata* L.
- + *Modiola caroliniana* Don
- + *Pavonia spinifex* Cav.

Martyniaceae

- + *Martynia proboscidea* Glox.

Melastomataceae

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

Menispermaceae

- + *Menispermum dauricum* DC.

Moraceae

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

Myricaceae

- + *Myrica gale* L.

Myrtaceae

- + *Baeckia virgata* Andr. (G)
- + *Leptospermum scoparium* Forst.
- + " *var. juniperinum* Nich. (G)
- + *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.
- + " *dodonaei* Vill.
- + " *hirsutum* L.

- + *Gaura lindheimeri* Engelm.
- + *Godetia amoena* Lilja
- + *Lopezia coronata* Andr.
- Ludwigia palustris* Elliot
- Oenothera biennis* L.
- + " *lamarckiana* Ser.
- + " *missouriensis* Sims

Orobanchaceae

- Orobanche hederaceae* Duby
- " *lucorum* A.Br.
- + " *ramosa* L.
- + " *vulgaris* Poir.

Papaveraceae

- + *Adlumia fungosa* Irm.
- + *Argemone mexicana* L.
- + " *platyceras* L. et Otto
- Chelidonium majus* L.
- Corydalis cava* Schweigg. et Körte
- + " *cheilanthifolia* Hemsl.
- + " *lutea* DC.
- + " *sempervirens* Pers.
- + *Dicentra eximia* Torr.
- + " *formosa* Walp.
- " *spectabilis* Lem.
- + *Dicranostigma franchetianum* Fedde
- + *Eschscholtzia californica* Cham.
- Fumaria officinalis* L.
- + *Glaucium corniculatum* Curt.
- + *Hypecoum procumbens* L.
- + *Macleaya cordata* R.Br.
- + " *microcarpa* Fedde
- + *Meconopsis cambrica* Vig.
- " " *var. aurantiaca* hort.
- " *rudis* Prain
- Papaver alpinum* L.
- + " *atlanticum* Ball
- + " *dubium* L.
- + " *hybridum* L.
- + " *lateritium* C.Koch
- " *orientale* L.
- + " *rhoeas* L.
- + " *somniferum* L.
- + " " *f. album* DC.
- + *Roemeria refracta* DC.

Phytolaccaceae

- + *Phytolacca esculenta* van Houtte

Piperaceae

- Peperomia eburnea* Lind. (G)
- " *maculosa* Dietr. (G)
- " *sarcophylla* Sodiro (G)

Plantaginaceae

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

Plumbaginaceae

- + *Acantholimon glumaceum* Boiss.
- + *Armeria maritima* Willd.
- " *sibirica* Turcz.
- Ceratostigma plumbaginoides* Bunge
- + *Limonium latifolium* Kuntze
- + " *tataricum* Mill.
- + *Plumbagella micrantha* Spach

Polemoniaceae

- + *Collomia coccinea* Lehm.
- + *Gilia achilleaefolia* Benth.
- + *Polemonium coeruleum* L.
- + " *pauciflorum* Wats.

Polygonaceae

- + *Atraphaxis frutescens* K.Koch
- + *Emex spinosa* Campd.
- Eriogonum compositum* Dougl.
- Fagopyrum sagittatum* Gilib.
- + *Polygonum bistorta* L.
- + " *capitatum* Hamilt.
- + " *orientale* L.
- + *Rheum palmatum* L.
- " *var. atrosanguineum* hort.
- + *Rumex crispus* L.
- + " *hydrolapathum* Huds.
- + " *patientia* L.

Portulacaceae

- + *Calandrinia ciliata* DC.
- + " *compressa* Schrad.
- + " *grandiflora* Lindl.
- + *Montia perfoliata* Howell
- + " *sibirica* Pax et Hoffm.

- + *Portulaca grandiflora* Hook.
- + " *oleracea* L.
- + " " var. *sativa* DC.

Primulaceae

- + *Anagallis arvensis* L.
 ssp. *phoenicea* Vollm.
 var. *azurea* Marsd.
- + *Cortusa matthioli* L.
- + *Dodecatheon pauciflorum* Greene
- + *Lysimachia punctata* L.
- + *Primula auricula* L.
- + " *beesiana* Forrest
- + " *denticulata* Sm.
 var. *cachemiriana* Hook.f.
- + " *elatior* Grufb.
- + " *japonica* Gray
- + " x *pubescens* Jacq.
- + " *saxatilis* Kom.
- + " *veris* L.
- + *Samolus valerandi* L.
- + *Steironema ciliatum* Raf.

Proteaceae

- Leucadendron lewisianus* Berg. (G)
- " *tortum* R.Br. (G)

Ranunculaceae

- + *Aconitum lycoctonum* L.
- + " *napellus* L.
 ssp. *pyramidale* Mill.
- + " *ranunculifolium* Rchb.
- + *Actaea alba* Mill.
- + " *rubra* Willd.
- + " *spicata* L.
 " " var. *nigra* Willd.
- + *Adonis annua* L.
 " *vernalis* L.
- + *Anemone blanda* Schott et K.
- + " *canadensis* L.
- + " *japonica* S.et Z.
- + " *montana* Hoppe
- + " *multifida* Poir.
- + " *narcissiflora* L.
- + " *pratensis* L.
- + " *pulsatilla* L.
- + " *silvestris* L.
- + " *virginiana* L.
- + *Anemonopsis macrophylla* S.et Z.
- + *Aquilegia chrysantha* Gray

- Aquilegia skinneri* Hook.
- + " *vulgaris* L.
- + *Caltha palustris* L.
- + *Cimicifuga americana* Michx.
- + " *foetida* L.
- + " *japonica* Spreng.
- + " *racemosa* Nutt.
- + *Clematis alpina* Mill.
- + " *integrifolia* L.
- + " *recta* L.
- + " *vitalba* L.
- + *Delphinium ajacis* L.
- + " *consolida* L.
 " *cultorum* Voss
- + " *elatum* L.
 " *grandiflorum* L.
 " *tatsienense* Franch.
- + *Eranthis cilicica* Schott et K.
 " *tubergeniana* hort.
- + *Helleborus corsicus* Willd.
- + " *foetidus* L.
 " *niger* L.
 " *odorus* W.et K.
 " *viridis* L.
- + *Leptopyrum fumarioides* Rchb.
- + *Myosurus minimus* L.
- + *Nigella arvensis* L.
- + " *damascena* L.
- + " *sativa* L.
- + *Paeonia delavayi* Franch.
- + " *officinalis* Franch.
- + *Ranunculus acer* L.
- + " *aconitifolius* L.
- + " *arvensis* L.
- + " *auricomus* L.
- + " *bulbosus* L.
- + " *gramineus* L.
- + " *illyricus* L.
- + " *lanuginosus* L.
- + " *sardous* Cr.
- + " *sceleratus* L.
- + " *stevenii* Andrz.
- + *Thalictrum aquilegiifolium* L.
- + " *dipterocarpum* Franch.
- + " *exaltatum* Gaud.
- + " *foetidum* L.
- + " *glaucum* Desf.
- + " *minus* L.
- + *Trollius chinensis* Bunge
- + " *europaeus* L.
 " *papavereus* Schipcz.
- + *Xanthorrhiza simplicissima* Marsh.

Resedaceae

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

Rhamnaceae

- + *Ceanothus americanus* L.

Rosaceae

- Acaena microphylla* Hook.f.
- + " *sanguisorbae* Vahl
- + *Agrimonia odorata* Mill.
- + *Alchemilla alpina* L.
- + " *conjuncta* Babingt.
- + " *hybrida* L.
- + " *vulgaris* L.
- + *Aruncus silvester* Kostel.
- Chaenomeles japonica* Lindl.
var. *alpina* Maxim.
- Comarum palustre* L.
- Cotoneaster acutifolia* Turcz.
- + " *divaricata* Rehd.et Wils.
- + *Crataegus fecunda* Sarg.
- Duchesnea indica* Focke
- + *Exochorda giraldii* Hesse
- + *Filipendula hexapetala* Gilib.
- " *ulmaria* Maxim.
- + *Geum chiloense* Balb.
- + " *montanum* L.
- " *urbanum* L.
- + *Gillenia trifoliata* Moench
- Holodiscus discolor* Asch.et Gr.
- Potentilla baldensis* Kern.
- + " *erecta* Rausch.
- + " *recta* L.
- + " *rupestris* L.
- + *Poterium obtusum* Franch.et Sav.
- + *Pyracantha coccinea* Roem.
- Raphiolepis indica* Lindl. (G)
- + " *umbellata* Makino (G)
- Rosa gallica* L.var. *pumila* Ser.
- " *multiflora* Thunb.var. *nana* hort.(G)
- + " *rugosa* Thunb.
- + *Sanguisorba officinalis* L.
- + *Sibbaldia procumbens* L.
- Sorbus aria* Crantz
- " *domestica* L.
- " *intermedia* Pers.

Rubiaceae

- + *Asperula odorata* L.

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

Rutaceae

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

Sapindaceae

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

Saxifragaceae

- + *Astilbe grandis* Stapf
- + *Bergenia crassifolia* Fritsch
- + *Boykinia rotundifolia* Parry
- Chrysosplenium alternifolium* L.
- + *Francoa sonchifolia* Cav.
- + *Heuchera americana* L.
- " *sanguinea* Engelm.
- + *Parnassia palustris* L.
- + *Peltiphyllum peltatum* Engl.
- + *Rodgersia sambucifolia* Hemsl.
- + *Saxifraga aizoon* Jacq.
- " " *f.carinthiaca* Engl.
- " *caespitosa* L.
- + " *hostii* Tausch
- + " *rotundifolia* L.
- Tellima grandiflora* R.Br.

Scrophulariaceae

- + *Alonsoa caulialata* Ruiz et Pav.
- + *Anarrhinum bellidifolium* Desf.
- Antirrhinum asarina* L.
- " *majus* L.
- + " *orontium* L.
- + *Calceolaria biflora* Lam.
- " *mexicana* Benth.
- + *Collinsia bicolor* Benth.
- + *Digitalis ferruginea* L.
- + " *grandiflora* Mill.
- + " *lanata* Ehrh.
- + " *lutea* L.
- + " *purpurea* L.
- Erinus alpinus* L.

- + Hebenstreitia comosa Hochst.
- + Linaria alpina Mill.
- + " cymbalaria Mill.
- + " supina Desf.
- + " vulgaris Mill.
- + Maurandia barclayana Lindl.
- + " erubescens Gray
- + Mazus japonicus Kuntze
- + Mimulus cardinalis Dougl.
- + " guttatus DC.
- + " luteus L. var. tigrinus hort.
- + Nemesia floribunda Lehm.
- + " versicolor E.Mey.
- + Pentstemon caelestinus Pennel
- + " diffusus Dougl.
- + " digitalis Nutt.
- + " hirsutus Willd.
- + " laevigatus Soland.
- + " menziesii Hook.
- + " procerus Dougl.
- + " unilateralis Rydb.
- + Phygellus capensis Meyer
- + Scrophularia alata Gilib.
- + " nodosa L.
- + " vernalis L.
- + Verbascum lychnitis L.
- + " nigrum L.
- + " phlomoides L.
- + " phoeniceum L.
- + " thapsiforme Schrad.
- + Veronica austriaca L.
- + " beccabunga L.
- + " chamaedrys L.
- + " gentianoides Vahl
- + " incana L.
- + " officinalis L.
- + " persica Poir.
- + " spicata L.
- + " teucrium L.
- + " virginica L.

Solanaceae

- Atropa belladonna L.
- + Browallia viscosa H.B.K.
- Cyphomandra betacea Sendtn. (G)
- + Datura inermis Jacq.
- + " stramonium L.
- + " tatula Moench
- Hyoscyamus albus L.
- + " niger L.
- + " " var. pallidus W. et K.
- + Lycium chinense Mill.

- + Nicandra physaloides Gaertn.
- + Nicotiana affinis Moore
- + " longiflora Cav.
- + " paniculata L.
- + " rustica L.
- + " x sanderiae hort.
- + " f. atropurpurea hort.
- + " tabacum L.
- + Petunia nyctaginiflora Juss.
- + Physalis alkekengi L.
- + " peruviana L.
- + Salpiglossis sinuata Ruiz et Pav.
- + Schizanthus pinnatus Ruiz et Pav.
- + Scopolia lurida Dun.
- Solanum dulcamara L.
- + " nigrum L.
- + " nodiflorum Jacq.
- + " rostratum Dun.
- + " sisymbriifolium Lam.

Staphyleaceae

- Staphylea pinnata L.

Tamaricaceae

- + Myricaria germanica Desv.

Thymelaeaceae

- Daphne mezereum L.

Tiliaceae

- Entelea arborescens R.Br. (G)

Tropaeolaceae

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

Umbelliferae

- + Aethusa cynapium L.
- + Anethum graveolens L.
- + Angelica silvestris L.
- + Anthriscus vulgaris Pers.
- + Astrantia major L.
- + Bifora radians L.
- + Bupleurum longifolium L.
- + Carum carvi L.
- + Caulis daucoides L.
- + Chaerophyllum aromaticum L.
- + " aureum L.

+ *Cnidium silaifolium* Simonk.
+ *Conium maculatum* L.
+ *Coriandrum sativum* L.
+ *Daucus carota* L.
+ *Eryngium bourgatii* Gouan
+ " *maritimum* L.
+ " *planum* L.
+ " *yuccifolium* Michx.
+ *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 aquatica* Poir.
+ " *pimpinelloides* L.
+ *Orlaya grandiflora* Hoffm.
+ *Pastinaca sativa* L.
+ *Petroselinum sativum* Hoffm.
+ *Peucedanum alsaticum* L.
+ " *ostruthium* Koch
+ *Pimpinella major* Huds.
+ " *saxifraga* L.
+ *Pleurospermum austriacum* Hoffm.
+ *Sanicula europaea* L.
+ *Scandix pecten-veneris* L.
+ *Seseli hippomarathrum* Jacq.
+ " *libanotis* Koch
+ " *osseum* Cr.
+ *Silaum silaus* Thell.
+ *Sium sisarum* L.
+ *Trachymene pilosa* Sm.

Urticaceae

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

Valerianaceae

+ *Kentranthus angustifolius* DC.
+ " *macrosiphon* Boiss.
+ " *ruber* DC.
+ *Valeriana alliariifolia* Vahl
+ " *exaltata* Mikan
+ " *procurrens* Wallr.
+ *Valerianella rimosa* Bast.

Verbenaceae

+ *Verbena bonariensis* L.
+ " *officinalis* L.
+ " *rigida* Spreng.

Violaceae

+ *Hymenanchera crassifolia* Hook. f. (G)
+ *Viola canadensis* L.
+ " *canina* L.
+ " *erecta* Gilib.
+ " *hirta* L.
+ " *jooi* Janka
+ " *silvatica* Fries
+ " *tricolor* L. ssp. *arvensis* Gaud.
+ " " ssp. *eutricolor* Syme

Zygophyllaceae

+ *Zygophyllum fabago* L.

G = Gewächshauspflanzen

+ = in den letzten fünf Jahren nachbestimmt.

Desiderata bis 1.3.1958
an den Botanischen Garten der Universität
Bonn, Meckenheimer Allee 171, erbeten.

Prof. Dr. W. Schumacher
Direktor

Dr. H. Paul
Kustos

J. Strassberger
Gartenoberinspektor