7 e 3 43

Auswahl

von

Sporen, Samen und Pflanzen

zum Tausche angeboten

vom botanischen Garten der Universität

Tübingen

1913 und 1914. ✓

Pteridophyta.

Filices.

Aneimia Phyllitidis Sw.
Aspidium aculeatum Sw.
" falcatum Sw.
" Filix mas Sw.
" molle Sw.
" spinulosum Sw.
" trifoliatum Swartz
Asplenium Belangeri Kunze
" Nidus L.
Athyrum Filix femina Roth
" " gloriosa Hort.
" " viridissima Hort.
" umbrosum Goerringianum
Moore

Blechnum longifolium H. B. et Knth.
" occidentale L.
Cystopteris montana Link
Phegopteris difformis Mett.
Platynerium alaicorne Desv.
Polypodium aureum L.
" " sporadocarpum W.
" neriifolium Sw.
" punctatum Sw.
" subauriculatum Blume
Pteris biaurita L. argyraea Moore
" longifolia L.
Scolopendrium vulgare L.

Selaginellaceae.

Selaginella flabellata Sprg.

Angiospermae.

Monocotyleae.

Alismaceae.

Sagittaria chinensis Sims.
" sagittifolia L.

Araceae.

Arum italicum Mill.
maculatum L.

710

Bromeliaceae.

Dyckia rariflora Schult. fil.

Commelinaceae.

Tinantia fugax Scheidw.

Cyperaceae.

Carex foetida All.

" *Heleonastes* Ehrh.

" *paniculata* L.

" *pilosa* Scop.

Cyperus longus L.

" *vegetus* Willd.

Eriophorum angustifolium Roth

Schoenus nigricans L.

Scirpus mucronatus L.

Gramineae.

Agropyrum caninum Beauv.

" *cristatum* Gaertn.

" *rigidum* M. B.

Alopecurus agrestis L.

Andropogon Ischaemum L.

Apera Spica-venti Beauv.

Brachypodium distachyum Beauv.

Briza media L.

Bromus asper Murr.

" *ciliatus* L.

" *longiflorus* Spr.

" *purgans* L.

" *scoparius* L.

Corynephorus canescens Beauv.

Eleusine rigida Spr.

Elymus arenarius L.

" *giganteus* Vahl.

" *sibiricus* L.

Eragrostis poaeoides Beauv.

Festuca arundinacea Vill.

" *gigantea* Vill.

" *heterophylla* Haenke

" *montana* Steud.

" *ovina vaginata* Kit.

" " *violacea* Mert. et Koch

" *Pancicii* Haenke

" *rigida* Kunth

" *spectabilis* Jan.

Glyceria fluitans R. Br.

Hierochloa australis R. et S.

" *boreale* R. et S.

Hordeum bulbosum L.

" *secalinum* Schr.

Koeleria cristata Pers.

" *glauca* DC.

" *hirsuta* Gaud.

Lamarckia aurea Mnch.

Melica altissima L.

" *minuta* L.

Nardus stricta L.

Panicum capillare L.

" *Crus-galli* L.

" *miliaceum* L.

" *sanguinale* L.

Paspalum racemosum Lam.

Phalaris canariensis L.

" *minor* Retz.

" *paradoxa* L.

Phleum Boehmeri Wibel

Poa alpina L.

" *badensis* Haenke

" *Chaixii* Vill.

Polypogon monspeliensis Desf.

Psilurus nardoides Trin.

Sclerochloa dura Beauv.

Secale montanum Guss.

Sesleria argentea Savi

Setaria glauca Beauv.

" *verticillata* Beauv.

Stipa pennata L.

Trisetum flavescens Beauv.

Triticum ovatum Rasp.

" *rigidum* Schrad.

Iridaceae.

Iris Gueldenstaedtiana Lepech.

" *sibirica* Willd.

Juncaceae.

Zygadenus elegans Pursh

Liliaceae.

Allium ascalonicum L.

" *carinatum* L.

" *fistulosum* L.

" *odorum* L.

" *oleraceum* L.

" *roseum* L.

" " *Scorodoprasum* L.

" " *sphaerocephalum* L.

" *sativum* L.

" *strictum* Schrad.

" *Victoralis* L.

Anthericum Liliago L.

Asparagus davuricus Fisch.
 " tenuifolius Lam.
 " trichophyllus Bunge
 Fritillaria Meleagris L.
 Galtonia candicans Decne.
 Muscari neglectum Guss.
 " racemosum Mill.
 Ornithogalum pyrenaicum L.
 Veratrum nigrum L.

Orchidaceae.

Epipactis palustris Sw.
 Orchis maculata L.
 " militaris L.

Zingiberaceae.

Alpinia calcarata Rose.

Dicotyleae.

Acanthaceae.

Acanthus mollis L.
 " spinosus L.

Aizoaceae.

Tetragonia crystallina L'Herit.
 " expansa Murr.

Amarantaceae.

Acroglochin chenopodioides Schrad.
 Alternanthera sessilis R. Br.
 Amarantus albus L.
 " atropurpureus Roxb.
 " caudatus L.
 " " albiflorus hort.
 " chlorostachys Willd.
 " flavus L.
 " gangeticus L.
 " hypochondriacus L.
 " " atropurpureus hort.
 " oleraceus L.
 " paniculatus L.
 " " cruentus Moq.
 " polygonoides L.
 " retroflexus L.
 " silvestris Desf.
 " speciosus Sims.
 " viridis L.
 Euxolus emarginatus A. Br.
 " viride rubens Moq.
 Froelichia floridana Moq.
 Gomphrena decumbens Jacq.

Apocynaceae.

Amsonia angustifolia Michx.
 " Tabernaemontana Walt.

Aristolochiaceae.

Aristolochia Clematidis L.

Asclepiadaceae.

Cynanchum fuscatum Link
 Stapelia fuscata Jacq.

Asperifoliaceae.

Alkanna tinctoria Tausch
 Cynoglossum officinale L.
 Heliotropium europaeum L.
 Lindelofia spectabilis Lehm.
 Nonnea pulla DC.
 Omphalodes linifolia Moench

Balsaminaceae.

Impatiens Roylei Walp.
 " scabrida DC.

Bignoniaceae.

Eccremocarpus scaber Ruiz et Pav.

Campanulaceae.

Campanula alliariifolia Willd.
 " alpina Jacq.
 " bononiensis L.
 " latifolia L. eriocarpa M. B.
 " " macrantha Fisch.
 " latiloba DC.
 " tomentosa Lam.
 " Trachelium L.
 " Vidalii H. C. Wats.
 Codonopsis clematidea Schr.

Caprifoliaceae.

Lonicera Sullivantii A. Gray
 " Xylosteum L.
 Sambucus Ebulus L.
 Viburnum Lantana L.

Caryophyllaceae.

Agrostemma Githago L.
 Anychia dichotoma Michx.

Arenaria serpyllifolia L.
 Corrigiola littoralis L.
 Dianthus barbatus L.
 " caesius Engl.
 " Carthusianorum Lindl.
 " gallicus Pers.
 " petraeus W. et K.
 " plumarius L.
 " " serotinus W. et K.
 Gypsophila elegans M. B.
 Lychnis Flos-Jovis Desr.
 Melandryum rubrum Garcke
 Saponaria Vaccaria L.
 Silene alpestris Jacq.
 " apetala Willd.
 " Armeria L.
 " Atocion Murr.
 " Cucubalus Wibel
 " dichotoma Ehrh.
 " gallica L.
 " " quinquevulnera L.
 " italica Pers.
 " linicola C. Gmel.
 " muscipula L.
 " noctiflora L.
 " pendula L.
 " Saxifraga L.
 " viridiflora L.
 " viscosa Pers.
 " Zawadskyi Herbieh
 Spergula arvensis L. sativa Boenn.
 " " vulgaris Boenn.
 Tunica Saxifraga Scop.
 " prolifera Scop.
 Viscaria vulgaris Roehl

Celastraceae.

Celastrus orbiculatus Thunb.
 " punctatus Thunb.
 " scandens L.
 Evonymus americanus L.
 Staphylea pinnata L.

Chenopodiaceae.

Atriplex hortensis L.
 " " rubra Hort.
 " laciniata L.
 " littoralis L.
 " nitens Schkuhr
 " rosea L.
 " sibirica L.

Beta orientalis Roth
 " vulgaris L.
 " " Cicla Hort.
 " " crassa Hort.
 " " hortensis Mill.
 " " maritima L.
 " " rapacea Koch
 Chenopodium ambrosioides L.
 " Botrys L.
 " ficifolium Sm.
 " hybridum L.
 " murale L.
 " Quinoa Willd.
 " rubrum L.
 " urbicum L.
 " Vulvaria L.
 Kochia arenaria Roth
 " scoparia Schrad.
 " trichophila Hort.

Salsola Kali L.
 " " β. Tragus L.
 Theligonum Cynocrambe L.

Compositae.

Achyrrachaena mollis Schau.
 Acroclinium roseum Hook.
 Ageratum conyzoides L.
 Ambrosia artemisiifolia L.
 Ammobium alatum R. Br.
 Anacyclus officinarum Hayne
 Anthemis altissima L.
 " austriaca Jacq.
 " cairica Vis.
 Aster tener Harv.
 Bidens pilosa L.
 Bupthalmum speciosum Schreb.
 Calendula Cristagalli Viv.
 " stellata Cav.
 Chrysanthemum carinatum Schousb.
 " coronarium L.
 " inodorum L.
 " macrophyllum W. et K.
 " Parthenium Bernh.
 " viscosum Desf.
 Cnicus benedictus L.
 Cosmos bipinnatus Cav.
 " sulphureus Cav.
 Cotula aurea Loeffl.
 " coronopifolia L.
 Cryptostemma calendulaceum R. Br.
 " lusitanicum Webb.

Dimorphotheca pluvialis Moench
 Echinops exaltatus Schrad.
 " Ritro L.
 " sphaerocephalus L.
 Endoptera aspera DC.
 Erigeron philadelphicus L.
 " pulchellus DC.
 Filago germanica L.
 Gaillardia pulchella Fouger.
 Gnaphalium Vira-Vira Molin.
 Helipterum roseum Benth.
 Hieracium sabaudum L.
 Inula Helenium L.
 Lappa tomentosa Lam.
 Lepachys pinnatifida Rafin.
 Madia elegans D. Don
 " sativa Molina
 Matricaria inodora L.
 Onopordon Acanthium L.
 " acaulon L.
 " heteracanthum C. A. Mey.
 " polycephalum Boiss.
 " tauricum Willd.
 Phaecidium lampsanoides Cass.
 Picridium tingitanum Desf.
 Pyrethrum corymbosum Willd.
 " roseum M. B.
 Rhagadiolus edulis Gaertn.
 Rudbeckia laciniata L.
 Sanvitalia procumbens Lam.
 Sclerocarpus uniserialis Benth. et Hook.
 Siegesbeckia orientalis L.
 Silphium perfoliatum L.
 Silybum eburneum Coss. et Dur.
 " Marianum Gaertn.
 Sogalgina trilobata Cass.
 Sonchus palustris L.
 " uliginosus M. B.
 Sphenogyne anthemoides R. Br.
 Tagetes erecta L.
 " " tubiflora Hort.
 " patula L.
 " signata Bartl.
 Tanacetum corymbosum Schultz bip.
 Tolpis umbellata Bertol.
 Urospermum picroides F. W. Schmidt
 Xanthium canadense Mill.
 " macrocarpum DC.
 " spinosum L.
 " Strumarium L.
 Ximenesia encelioides Cav.

Zinnia elegans Jacq.
 " Haageana Rgl.
 " multiflora L.
 " verticillata Andr.

Convolvulaceae.

Convolvulus pentapetaloides L.
 " tricolor L.
 Cuscuta europaea L.
 " Epilinum Weihe
 Ipomoea coccinea L.
 " purpurea Lam.
 " sibirica Pers.

Crassulaceae.

Sedum altaicum Don
 Sempervivum acuminatum Schott

Cruciferae.

Aethionema Buxbaumii DC.
 Berteroa incana DC.
 Biscutella auriculata L.
 " laevigata L.
 Brassica campestris L.
 " " oleifera Moench
 " nigra Koch
 Bunias Erucago L.
 " orientalis L.
 Camelina sativa Crantz
 Clypeola Jonthlaspi DC.
 Diplotaxis erucoides DC.
 " muralis DC.
 Draba incana L.
 Eruca sativa Mill.
 Erysimum cheiranthoides L.
 " orientale R. Br.
 " pannonicum Crantz
 " pulchellum Willd.
 " rupestre DC.
 Farsetia clypeata R. Br.
 Hesperis matronalis L.
 " runcinata W. et K.
 Iberis amara L.
 " sempervirens L. Garrexiana All.
 Isatis tinctoria L.
 Myagrum perfoliatum L.
 Neslia paniculata Desv.
 Ochthodium aegyptiacum DC.
 Raphanus maritimus Sm.
 Senebiera Coronopus Poir.
 Thlaspi arvense L.
 Vesicaria utriculata DC.

Cucurbitaceae.

- Bryonia alba L.
 " dioica Jacq.
 Cyclanthera explodens Naud.
 Ecballium Elaterium A. Rich.
 Echinocystis lobata Torr. et Gray
 Momordica Charantia L.
 Sicyos angulata L.

Dipsacaceae.

- Cephalaria dipsacoides Boiss. et Pall.
 " uralensis R. S.
 " procera Fisch. et A.-Lall.
 " transylvanica Schrad.
 Dipsacus ferox Loisl.
 " fullonum L.
 " laciniatus L.
 " silvestris Mill.
 Morina Kokarika R. et H.
 " longifolia Wall.
 Scabiosa australis Wulf.
 " caucasica M. B.
 " Columbaria L.
 " daucoides Desf.
 " graminifolia L.
 " maritima L.
 " ochroleuca L.
 " ucranica L.
 Succisa pratensis Mnch.

Euphorbiaceae.

- Mercurialis annua L.

Frankeniaceae.

- Frankenia pulverulenta L.

Gentianaceae.

- Gentiana Burseri Lapeyr.
 " decumbens L. Olivieri Griseb.
 " Kesselringii Rgl. et Schmalh.
 " lutea L.
 " Saponaria L.
 " scabra Bunge
 " tibetica King

Geraniaceae.

- Erodium ciconium Willd.
 " gruinum Ait.
 Geranium bohemicum L.

Globulariaceae.

- Hebenstreitia dentata Thunb.

Hydrophyllaceae.

- Hydrophyllum virginicum L.
 Nemophila maculata Benth.
 " atomaria Fisch. et Mey.
 Phacelia congesta Hook.
 " tanacetifolia Benth.

Hypericaceae.

- Androsaemum officinale All.

Labiatae.

- Amethystia caerulea L.
 Betonica officinalis L.
 Calamintha Nepeta Savi.
 " officinalis Mnch.
 Dracocephalum Ruyschianum L.
 Elsholtzia Patrini Garcke
 Galeopsis Tetrahit L.
 Hyssopus officinalis L.
 Lallemantia peltata Fisch. et Mey.
 Leonurus Cardiaca L.
 " tatarica L.
 Lycopus europaeus L.
 Marrubium vulgare L.
 Moschosma polystachyum Benth.
 Nepeta grandiflora M. B.
 " nuda L.
 Phlomis tuberosa L.
 Salvia Aethiopis L.
 " austriaca Jacq.
 " clandestina L.
 " glutinosa L.
 " Horminum L.
 " Sclarea L.
 " silvestris L.
 " verticillata L.
 Satureja hortensis L.
 Scutellaria alpina L.
 " altissima L.
 " peregrina L.
 Stachys alpina L.
 " annua L.
 " germanica L.
 " stricta Ait.
 Teucrium Botrys L.
 " Scorodonia L.

Limnanthaceae.

- Limnanthes Douglasii R. Br.

Linaceae.

- Linum austriacum* L.
 " *perenne* L.
 " *usitatissimum* L.
 " " *album* Hort.

Loasaceae.

- Blumenbachia Hieronymusii* Urb.
Loasa vulcanica André

Lythraceae.

- Cuphea viscosissima* Jacq.
Lythrum Salicaria L. *pubescens* Hort.
 " *virgatum* L.

Malvaceae.

- Althaea rosea* Cav.
 " " *alba* Hort.
 " " *nigra* Hort.
Anoda hastata Cav.
 " *Wrightii* A. Gray
Hibiscus cannabinus L.
 " *Trionum* L.
Malope trifida Cav.
Malva brasiliensis Desr.
 " *crispa* L.
 " *parviflora* L.
 " *rotundifolia* L.
 " *verticillata* L.
Modiola multifida Mch.

Nolanaceae.

- Nolana prostrata* L.

Nyctaginaceae.

- Mirabilis dichotoma* L.
 " *divaricata* Lowe
 " " *flava* Hort.
 " *Jalapa* L.
 " " *fl. albo* Hort.
 " " *f. ambigua* Trautv.
 " " *variegata* Hort.
 " " *f. Wrightiana* Decne.
 " *longiflora* L.
 " *tubiflora* Trautv.
Oxybaphus Cervantesii L.
 " *floribundus* Choisy
 " *glabrifolius* Vahl.
 " *nyctagineus* Sweet

Onagraceae.

- Clarkia elegans* Dougl.

- Clarkia pulchella* Pursh.
Gaura Drummondii Torr. et Gray
 " *Lindheimeri* Engelm. et Gray
 " *tripetala* Cav.
Godetia purpurea G. Don
Lopezia coronata Andr.
 " *racemosa* Cav.
Oenothera amoena Lehm.
 " *biennis* L.
 " *concinna* D. Don
 " *gigas* de Vr.
 " *glauca* Michx.
 " *Lamareckiana* Ser.
 " *missouriensis* Sims.
 " *muricata* L.
 " *odorata* Jacq.
 " *rosea* Ait.
 " *speciosa* Nutt.

Orobanchaceae.

- Orobanche Hederae* Duby

Papaveraceae.

- Argemone Barclayana* Penny
Dicentra eximia DC.
Eschscholtzia californica Cham.
Glaucium corniculatum Curt.
 " *flavum* Crantz
Hypecoum procumbens L.
Papaver Argemone L.
 " *bracteatum* Lindl.
 " *dubium* L.
 " *Heldreichii* Boiss.
 " *nudicaule* L.
 " *orientale* L.
 " *persicum* Lindl.
 " *pilosum* Sibth. et Sm.
 " *somniferum* L. *cardinale flore pleno* Hort.
 " " *officinale* Alef.
 " " *paeoniflorum* Hort.

Papilionaceae.

- Acacia robusta* Pursh
Astragalus depressus L.
 " *falcatus* Lam.
 " *galegiformis* L.
 " *hamosus* L.
 " *hypoglottis* L.
Baptisia australis R. Br.
Caragana microphylla Lam.

Caragana arborescens Lam.
Coronilla scorpioides Koch
Desmodium canadense DC.
Dolichos sphaerospermus DC.
Galega officinalis L.
Hippocrepis multisiliquosa L.
 " *unisiliquosa* L.
Lathyrus latifolius L.
 " *niger* Bernh.
 " *pisiformis* L.
 " *silvestris* L.
Lens nigricans Godr.
Lotus conimbricensis Brot.
 " *siliquosus* L.
 " *Tetragonolobus* L.
Lupinus angustifolius L.
 " *elegans* H. B. et K.
 " *perennis* L.
 " *polyphyllus* Lindl.
Medicago apiculata Willd.
 " *ciliaris* Willd.
 " *falcata* L.
 " *Helix* Willd.
 " *hispida* Gaertn.
 " *minima* L.
 " *orbicularis* L.
 " *scutellata* Mill.
 " *turbinata* Willd.
Melilotus albus Desr.
 " *indicus* All.
 " *italicus* Desr.
 " *Ruthenicus* Stev.
 " *vulgaris* Willd.
 " *multiflorus albus* Lam.
 " " *bicolor* Arr.
 " " *coccineus* Koch
Phaseolus umbrinus Savi
 " *vulgaris* L. *nanus* Hort.
 " *vulgaris* L. *oblongus* Savi
 " *zebra* Fingerh.
Pisum sativum L. *thebaicum* Willd.
Scorpiurus sulcata L.
 " *vermiculata* L.
Soja hispida Moench
 " *ochroleuca* Boiss.
Tetragonolobus purpureus Moench
 " *siliquosus* Roth
Trifolium incarnatum L.
 " *montanum* L.
 " *pannonicum* L.
 " *rubens* L.

Trifolium rubens fl. albo Hort.
Trigonella corniculata L.
 " *cretica* Boiss.
 " *Foenum graecum* L.
Vicia angustifolia Roth
 " *Ervilia* Willd.
 " *globosa* Retz.
 " *unijuga* A. Br.
Vigna capensis Walp.
 " *Catjang* Walp.
 " *rubra* Walp.

Passifloraceae.

Passiflora gracilis Jacq.

Plantaginaceae.

Plantago Coronopus L.
 " *major* L. *monstrosa* Hort.
 " " *purpurascens* Hort.
 " *Psyllium* L.

Plumbaginaceae.

Armeria alpina Willd.
 " *berlengensis* Daveau
 " *latifolia* Willd.
 " *maritima* Willd.
 " *purpurea* Koch
 " *vulgaris* Willd.
 " *Welwitschii* Boiss.
Statice echioides L.
 " *incana* L.
 " *latifolia* Sm.
 " *Limonium* L.
 " *scoparia* Pall.
 " *Suworowii* Rgl.
 " *tatarica* L.
 " *tomentella* Boiss.
 " " *sareptana* Buch.

Polemoniaceae.

Cobaea scandens Cav.
Collomia grandiflora Dougl.
Gilia achilleifolia Benth.
 " *californica* Benth.
 " *capitata* Sims.
 " *tricolor* Benth.
Phlox Drummondii Hook.
Polemonium boreale Adams
 " *caeruleum* L.
 " *grandiflorum* Benth.

Polygonaceae.

- Emex spinosa Campd.
 Fagopyrum esculentum Moench
 " tataricum Gaertn.
 Oxyria digyna Hill.
 Polygonum baldschuanicum Regel
 " cuspidatum S. et Z.
 " lapathifolium L.
 Rheum australe D. Don
 " compactum L.
 " Emodi Wall.
 " officinale Baill.
 " palmatum L.
 " Rhaponticum L.
 " Ribes L.
 " undulatum L.
 Rumex alpinus L.
 " aquaticus L.
 " crispus L.
 " Hydrolapathum Huds.
 " longifolius H. B. et K.
 " maximus Schreb.
 " obtusifolius L.
 " Patientia Pall.
 " salicifolius Weinm.

Portulacaceae.

- Calandrinia compressa Schrad.
 " grandiflora Lindl.
 " Menziesii Torr. et Gray
 " procumbens Moris
 Telephium Imperati L.

Primulaceae.

- Anagallis arvensis L. caerulea Lam.
 Androsace elongata L.
 " septentrionalis L.
 Dodecatheon Meadia L.
 Primula farinosa L.
 " inflata A. Kern.
 " Sieboldii Morr.
 " suaveolens Bertl.

Ranunculaceae.

- Aconitum Cammarum L.
 " Napellus L. multifidum Huds.
 " " neubergense DC.
 Actaea spicata L.
 Adonis autumnalis L.
 Anemone angulosa Lam.
 " multifida Poir.

Aquilegia alpina L.

- " chrysantha A. Gray
 " dichroa Freyn.
 " nivea Baumg.
 " Ottonis Orph.
 " Skinneri Hook.
 Cimicifuga foetida L.
 Clematis diversifolia DC.
 " Flammula L.
 " " angustifolia Jacq.
 " integrifolia L.
 " recta L.
 " stans S. et Z.

Delphinium Ajacis L.

- " " fl. pleno Hort.
 " caucasicum C. A. Mey.
 " elatum L.
 " grandiflorum L.
 " hybridum Stev.
 " laxiflorum DC.
 " montanum DC.
 " triste Fisch.

Helleborus foetidus L.

Isopyrum fumarioides L.

Myosurus minimus L.

Nigella damascena L.

" sativa L.

Paeonia albiflora Pall.

Ranunculus acris L.

" " Stevenii Bess.

" polyanthemus L.

" sardous Crantz

" serbicus Vis.

Thalictrum alpinum L.

" anemonoides Michx.

" angustifolium Jacq.

" aquilegifolium L.

" elatum Jacq.

" foetidum L.

" glaucum Desf.

" medium Murr.

" minus L.

" " adiantifolium

" " Bess.

" " flexuosum Rchb.

" " saxatile Schleich.

Resedaceae.

Reseda crystallina Webb. et Berth.

Rhamnaceae.

Rhamnus alpina L.

Rhamnus cathartica L.

" *saxatilis* L.

Rosaceae.

Agrimonia agrimonioides L.

" *odorata* Mill.

" *pilosa* Ledeb.

Alchemilla pubescens M. B.

" *vulgaris* L. *montana* Willd.

Aruncus silvester Kostel.

Chaenomeles Maulei Lavall.

Cotoneaster horizontalis Dcne.

" *multiflora* Bunge

Crataegus coccinea L.

" *Crus-galli* L.

" *monogyna* L.

" *nigra* W. et K.

Filipendula hexapetala Gilib.

" *Ulmaria* Maxim.

Geum album J. F. Gmel.

" *coccineum* Sibth. et Sm.

" *intermedium* Fisch.

" *tyrolense* Kern.

Potentilla alpicola La Soil

" *argentea* L.

" *canescens* Bess.

" *frigida* Vill.

" *multifida* L.

" *nepalensis* Hook.

" *recta* L.

" *rupestris* L.

Pyracantha coccinea Roem.

Rosa coriifolia Fries. *albida* Kmet.

" *macrophylla* Roxb.

" *rubiginosa* L.

" *rugosa* Thunb.

" *macrocarpa* Hort.

" *villosa* L. *pomifera* Herrm.

" *Webbiana* Walp.

Rubus phoenicolasius Max.

Sanguisorba alpina Bunge

" *minor* Scop.

" *teunifolia* Fisch.

Rubiaceae.

Asperula arvensis L.

" *cynanchica* L.

" *laevigata* L.

" *tinctoria* L.

Galium boreale L.

" *parisiense* L.

Galium rubioides L.

" *saccharatum* All.

" *spurium* L.

Putoria calabrica Pers.

Rutaceae.

Dictamnus Fraxinella Pers.

Ptelea trifoliata L.

Ruta graveolens L.

Saxifragaceae.

Heuchera americana L.

" *sanguinea* Engl.

Saxifraga decipiens Ehrh.

" " var. *Sternbergii*

Willd.

" *Gaudinii* Bruegg.

" *hypnoides* L.

" *muscoides* Wulf.

" *tenella* Wulf.

Scrophulariaceae.

Collinsia bicolor Benth.

Digitalis ambigua Murr.

" *ferruginea* L.

Linaria supina Desf.

Maurandia erubescens D. Don

Mimulus Tilingii Rgl.

Pentstemon barbatus Roth

" *gracilis* Nutt.

" *Hartwegii* Benth.

" *pubescens* Ait.

Scrophularia lateriflora Trautv.

" *orientalis* L.

Verbascum olympicum Boiss.

" *phoeniceum* L.

Veronica fruticulosa L.

" *longifolia* L.

" *pectinata* L.

" *saturejoides* Vis.

" *spicata* L.

Solanaceae.

Browallia viscosa H. B. et K.

Cacabus quadrivalvis Hook.

Datura ferox L.

" *inermis* Jacq.

" *laevis* L. fil.

" *Stramonium* L.

" " β *Tatula* L.

Nicandra physaloides Gaertn.

Nicotiana acuminata Hook.

Nicotiana alata Link et Otto
 " " affinis Th. Moor.
 " glutinosa L.
 " Langsdorffii Schrank
 " plumbaginifolia Viv.
 " rustica L.
 " " var. asiatica Schult.
 " silvestris Speg. et Com.
 " Tabacum L.
 " tomentosa R. et S. colossea
 E. André

Physalis Alkekengi L.
 " angulata L.
 " Francheti Mast.
 Schizanthus pinnatus R. et P.
 Scopolia lurida Dun.
 Solanum flavum Kit.
 " villosum Lam.

Umbelliferae.

Anthriscus cerefolium Hoffm.
 Apium graveolens L.
 " nodiflorum Rechb. fil.
 Archangelica officinalis Hoffm.
 Astrantia carniolica Wulf.
 " major L.
 Chaerophyllum aureum L.
 Cnidium apioides Spr.
 Conium maculatum L.
 Dorema Aucheri Boiss.
 Eryngium amethystinum L.
 " caeruleum M. B.
 " giganteum Bieb.
 " planum L.
 " Spinalba Vill.
 Foeniculum vulgare Mill.
 Levisticum officinale Koch
 Oenanthe crocata L.
 " peucedanifolia Pollich
 " Phellandrium Lam.
 " pimpinelloides L.
 " silaifolia M. B.
 Opoponax Chironium C. Koch
 Peucedanum officinale All.
 " verticillare Spreng.

Pimpinella magna L.
 " peregrina L.
 " Saxifraga L.
 Scandix Balansae Reut.
 " brachycarpa Guss.
 " Pecten-Veneris L.
 " " persica Mart.
 " pinnatifida Vent.
 Selinum carvifolia L.
 Seseli glaucum M. B.
 " montanum L.
 Silaus flavescens Bernh.
 Siler trilobum Crantz
 Sium latifolium L.
 Tordylium syriacum L.
 Trinia Kitaibelii M. B.
 " vulgaris DC.

Urticaceae.

Cannabis sativa L.
 " " gigantea Hort.
 Parietaria officinalis L.
 Urtica cannabina L.
 " Dodartii L.
 " pilulifera L.
 " var. balearica L.

Valerianaceae.

Centranthus angustifolius DC.
 " ruber DC.
 Fedia Cornucopiae DC.
 Valeriana Phu L.
 Valerianella coronata DC.
 " rimosa Bast.

Verbenaceae.

Verbena Aubletia Jacq.
 " hastata L.
 " hispida R. et P.
 " officinalis L.
 " prostrata R. Br.

Violaceae.

Viola mirabilis L.

Zygophyllaceae.

Tribulus terrestris L.

Lebende Pflanzen.

Abutilon striatum Dicks.
 Acacia Melanoxylon R. Br.

Acalypha Hamiltoniana Hort. Bruant.
 " hispida Burm.

Sauromatum guttatum Schott
Schismatoglottis calyptrata Zoll. et Morr.
Sedum Stahlia Solms
Stenandrium Lindenii N. E. Br.

Strophanthus scandens Griff.
Tournefortia cymosa L.
Xanthosoma violaceum Schott

Desideratenlisten werden bis 1. Februar erbeten.

Tübingen, Januar 1914.

Hermann v. Vöchting
Direktor.

Ernst Schelle
Inspektor.

deß

Auswahl
von
Sporen, Samen und Pflanzen
zum Tausche angeboten
vom botanischen Garten der Universität
Tübingen
1911 und 1912.

Pteridophyta.

Filices.

Adiantum concinnum H. et Bonpl. latum	Athyrium Filix femina Roth monstrosa
Veitch 24 c.	elegans Hort. 24 d.
" gracillimum Veitch 24 c.	" " " gloriosa Hort. 24 d.
" tenerum Sw. 24 c.	" " " viridissima
" " elegans Hort. 24 c.	Hort. 24 d.
" Weigandii Th. Moore 24 c.	" umbrosum Prsl. 24 fr.
Alsophila glabra Hook. 24 c.	" Goerringianum
Aneimia Phyllitidis Sw. 24 c.	Moore 24 fr.
Aspidium acrostichoides Sw. 24 d.	Blechnum brasiliense Desv. 24 c.
" aculeatum Sw. 24 fr. d.	" longifolium H. B. et Knth. 24 c.
" falcatum Sw. 24 fr.	" " fraxineum Bak. 24 c.
" Filix mas Sw. marginale	" occidentale L. 24 c.
Sm. 24 d.	Ceratopteris thalictroides Brongn. 24 c.
" " Goldieanum	Cystopteris alpina Desv. regia Link 24 d.
Hook. 24 d.	" montana Link 24 d.
" molle Sw. 24 c.	Gymnogramme calomelanos Kaulf. 24 c.
" Serra Sw. 24 c.	Phegopteris Robertiana R. Br. 24 d.
" setigerum Kuhn 24 c.	Polypodium aureum L. 24 c.
" spinulosum Sw. 24 d.	" sporadocarpum
" trifoliatum Swartz 24 c.	W. 24 c.
Asplenium angustifolium Michx. 24 d.	" difforme Mett. 24 c.
" Belangeri Kunze 24 c.	" fraxinifolium Jacq. 24 c.
" bulbiferum Forst. 24 c.	" glaucophyllum Kunze 24 c.
" Trichomanes L. 24 d.	" neriifolium Sw. 24 c.
	" punctatum Sw. 24 c.

Polypodium subauriculatum Blme. 24 c.
Pteris flabellata Thunb. ascensionis
Hook. 24 c.
" longifolia L. 24 fr.
" biaurita L. argyrea Moore 24 c.

Scolopendrium vulgare L. 24 d.

Selaginellaceae.

Selaginella flabellata Sprg. 24 c.
" microphylla Sprg. 24 c.

Angiospermae.

Monocotyleae.

Alismaceae.

Sagittaria chinensis Sims. 24 fr.

Araceae.

Arum italicum Mill. 24
" maculatum L. 24

Bromeliaceae.

Billbergia decora Poepp. et Endl. 24 c.
Dyckia rariflora Schult. fil. 24 fr.

Cyperaceae.

Carex Linkii Willd. 24
" paniculata L. 24
Cyperus vegetus Willd. 24 fr.

Gramineae.

Agropyrum caninum Beauv. 24
" cristatum Gaertn. 24
" rigidum M. B. 24
Agrostis vulgaris With. 24
Aira intermedia Guss. 24
Alopecurus geniculatus L. 24
" pratensis L. 24
Apera Spica-venti Beauv. ☉
Brachypodium distachyum Beauv. ☉
" pinnatum Beauv. 24
Briza maxima L. ☉
" media L. 24
Bromus arvensis L. ☉
" asper Murr. 24
" ciliatus L. 24
" mollis L. ☉
" purgans L. 24
" racemosus L. ☉
" tectorum L. 24
" scoparius L. ☉—☉
Corynephorus canescens Beauv. 24
Deschampsia caespitosa Beauv. 24
Eleusine rigida Spr. ☉
Elymus arenarius L. 24
" europaeus L. 24

Elymus giganteus Vahl 24
" sibiricus L. 24
Eragrostis minor Host. ☉
Festuca arundinacea Vill. 24
" Drymeja Mert. et Koch 24
" elatior L. 24
" gigantea Vill. 24
" ovina L. 24
" glauca Lam. 24
" vaginata Kit. 24
" violacea Mert. et Koch 24
" Panicii Haenke 24
" rigida Kunth 24
" rubra L. 24
" spectabilis Jan. 24
Holcus lanatus L. 24
Hordeum bulbosum L. 24
" secalinum Schr. 24
Koeleria cristata Pers. 24
Lolium temulentum L. ☉
" " L. speciosum
Stev. ☉
Melica altissima L. 24
" minuta L. 24
Molinia caerulea Moench 24
Panicum capillare L. ☉
" Crus-galli L. ☉
" sanguinale L. ☉
Paspalum racemosum Lam. ☉
Phalaris canariensis L. ☉
" minor Retz. ☉
" paradoxa L. ☉
Phleum alpinum L. 24
" Boehmeri Wibel 24
Poa alpina L. 24
" bulbosa L. vivipara Willd. 24
" compressa L. 24
" nemoralis L. 24
" pratense L. 24
Poa serotina Ehrh. 24
Polypogon elongatus H. B. et K. ☉

Secale montanum Guss. 24
 Sesleria caerulea Arduin 24
 Setaria italica P. B. ☉
 Triodia decumbens Beauv. 24
 Triticum ovatum Rasp. 24
 Stipa pennata L. 24

Iridaceae.

Iris ensata Thunb. 24
 " Gueldenstaedtiana Lepech. 24
 " sibirica Willd. 24

Liliaceae.

Allium carinatum L. 24
 " fistulosum L. 24
 Allium narcissiflorum Vill. 24
 " odorum L. 24
 " oleraceum L. 24
 " roseum L. 24
 " " Scorodoprasum L. 24
 " " sphaerocephalum L. 24
 " sativum L. 24

Allium sativum Ophioscorodon G. Don. 24
 " strictum Schrad. 24
 " Victorialis L. 24
 Anthericum Liliago L. 24
 Asparagus davuricus Fisch. 24
 " tenuifolius Lam. 24
 " trichophyllus Bunge 24
 Asphodeline lutea Rehb. ☉
 Bulbine aloides Willd. 24
 Funkia ovata Spreng. 24
 " " " aureo-maculata
 Hort. 24

Galtonia candicans Decne. 24 fr.
 Lilium Martagon L. 24
 Muscari botryoides Mill. 24
 " neglectum Guss. 24
 " racemosum Mill. 24
 Ornithogalum pyrenaicum L. 24
 Veratrum nigrum L. 24

Zingiberaceae.

Alpinia calcarata Rose. 24 c.

Dicotyleae.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Poir. 24
 " mollis L. 24
 " spinosus L. 24

Aizoaceae.

Tetragonia crystallina L'Herit. ☉
 " expansa Murr. ☉

Amarantaceae.

Acroglochin chenopodioides Schrad. ☉
 Alternanthera sessilis R. Br. ☉
 Amarantus albus L. ☉
 " atropurpureus Roxb. ☉
 " caudatus L. ☉
 " " albiflor. hort. ☉
 " chlorostachys Willd. ☉
 " flavus L. ☉
 " gangeticus L. ☉
 " hypochondriacus L. ☉
 " " atropurpureus hort. ☉
 " oleraceus L. ☉
 " paniculatus L. ☉
 " " cruentus Moq. ☉
 " speciosus Sims. ☉
 " polygonoides L. ☉

Amarantus retroflexus L. ☉
 " silvestris Desf. ☉
 " spinosus L. ☉
 " viridis L. 24
 Gomphrena decumbens Jacq. ☉

Apocynaceae.

Amsonia angustifolia Michx. 24
 " Tabernaemontana Walt. 24

Araliaceae.

Aralia cachemirica Decne. 24

Aristolochiaceae.

Aristolochia Clematitis L. 24

Asclepiadaceae.

Asclepias Cornuti Decne. 24
 " purpurascens L. 24
 Vincetoxicum luteum Hoffm. et Link 24
 " officinale Moench 24

Asperifoliaceae.

Alkanna tinctoria Tausch 24
 Cynoglossum officinale L. ☉
 Heliotropium europaeum L. ☉
 Omphalodes linifolia Moench 24
 Paracaryum caelestinum Benth. et Hook. ☉

Balsaminaceae.

- Impatiens parviflora* DC. ☉
 " *Roylei* Walp. ☉

Bignoniaceae.

- Incarvillea Delavayi* Bureau et Franch.
 24 fr. d.
Eccremocarpus scaber Ruiz et Pav.
 24—h

Campanulaceae.

- Campanula latifolia* L. 24
 " " *eriocarpa* M. B. 24
 " *rapunculoides* L. 24
 " *Trachelium* L. 24
Codonopsis ovata Benth. 24
Phyteuma canescens W. et K. 24
Platycodon grandiflorum A.DC. 24
Specularia pentagonia A.DC. ☉

Capparidaceae.

- Cleome graveolens* Rafin. ☉
 " *serrata* Jacq. ☉
 " *spinosa* Jacq. ☉
Gynandropsis pentaphylla DC. ☉

Caprifoliaceae.

- Triostemum perfoliatum* L. 24

Caryophyllaceae.

- Agrostemma Githago* L. ☉
Anychia dichotoma Michx. ☉
Arenaria serpyllifolia L. ☉
Corrigiola littoralis L. 24
Dianthus caesius Engl. 24
 " *Carthusianorum* Lindl. 24
 " *gallicus* Pers. 24
 " *petraeus* W. et K. 24
 " *plumarius* L. 24
 " " *serotinus* W. et K.
 24
Gypsophila acutifolia Fisch. 24
 " *elegans* M. B. ☉
 " *paniculata* L. 24
Lychnis alpina L. 24
 " *chalcedonica* L. 24
 " *dioica* L. 24
 " *Flos-cuculi* L. 24
 " *Flos-Jovis* Desr. 24
 " *Viscaria* L. 24
Melandryum album Garcke ☉
Saponaria calabrica Guss. ☉
 " *Vaccaria* L. ☉
Silene aegyptiaca L. ☉

- Silene alpestris* Jacq. 24
 " *Armeria* L. ☉
 " *dichotoma* Ehrh. ☉
 " *gallica* L. ☉
 " " *quinquevulnera* L. ☉
 " *italica* Pers. ☉
 " *linicola* C. Gmel. ☉
 " *longiflora* Ehrh. 24
 " *noctiflora* L. ☉
 " *nutans* L. ☉
 " *pendula* L. ☉
 " *Saxifraga* L. 24
 " *viridiflora* L. 24
 " *viscosa* Pers. 24
 " *Zawadskyi* Herbieh 24
Spergula arvensis L. sativa Boenn. ☉
 " " *vulgaris* Boenn. ☉
Tunica Saxifraga Scop. 24
 " *prolifera* Scop. 24

Celastraceae.

- Celastrus orbiculatus* Thunb. h
 " *punctatus* Thunb. h
Evonymus americanus L. h.

Chenopodiaceae.

- Atriplex hortensis* L. ☉
 " " *rubra* Hort. ☉
 " *laciniata* L. ☉
 " *littoralis* L. ☉
 " *nitens* Schkuhr ☉
 " *rosea* L. ☉
 " *sibirica* L. ☉
Beta orientalis Roth ☉
 " *vulgaris maritima* L. ☉
Blitum capitatum L. ☉
 " *virgatum* L. ☉
Chenopodium album L. ☉
 " *ambrosioides* L. ☉
 " *Botrys* L. ☉
 " *ficifolium* Sm. ☉
 " *hybridum* L. ☉
 " *Quinoa* Willd. ☉
 " *rubrum* L. ☉
 " *urbicum* L. ☉
 " *Vulvaria* L. ☉
Corispermum hyssopifolium L. ☉
Kochia arenaria Roth ☉
 " *seoparia* Schrad.
 " *trichophila* Hort. ☉
Obione sibirica Fisch. ☉
Salsola Kali L. ☉

Salsola Kali β. Tragus L. ⊙
 „ Soda L. ⊙
 Teloxis aristata Moq. ⊙

Compositae.

Achillea tanacetifolia All. 2
 Achyrachaena mollis Schau. ⊙
 Ageratum conyzoides L. ⊙
 Ambrosia artemisifolia L. ⊙
 Ammobium alatum R. Br. ⊙
 Anacyclus officinarum Hayne ⊙
 Anthemis altissima L. ⊙
 „ austriaca Jacq. ⊙
 „ cairica Vis. ⊙
 „ nobilis L. 2
 „ tinctoria L. 2
 Artemisia Absinthium L. 2
 „ Dracunculus L. 2
 Aster tener Harv. ⊙
 Bidens pilosa L. ⊙
 Bupthalmum speciosum Schreb. 2
 Calendula Cristagalli Viv. ⊙
 „ officinalis L. ⊙
 „ stellata Cav. ⊙
 Chrysanthemum carinatum Schousb. 2
 „ coronarium L. ⊙
 „ corymbosum L. 2
 „ Parthenium Bernh. 2
 „ viscosum Desf. ⊙
 Cnicus benedictus L. ⊙
 Cosmos sulphureus Cav. ⊙
 Cotula aurea Loeff. ⊙
 Crepis rubra L. ⊙
 Cryptostemma lusitanicum Webb. ⊙
 Dimorphotheca pluvialis Moench ⊙
 Echinops exaltatus Schrad. ⊙
 „ Ritro L. 2
 „ sphaerocephalus L. 2
 Endoptera aspera DC. ⊙
 Erigeron linifolius Willd. ⊙
 Eupatorium ageratoides L. 2
 Helenium puberulum DC. ⊙
 Helipterum roseum Benth. ⊙
 Hypochoeris glabra L. 2
 Inula Helenium L. 2
 Lepachys pinnatifida Rafin. 2
 Lindheimera texana Gray ⊙
 Madia elegans D. Don. ⊙
 „ sativa Molina ⊙
 Matricaria inodora L. 2
 Obeliscaria pinnata Cass. 2

Onopordon Acanthium L. ⊙
 „ acaulon L. ⊙
 „ heteracanthum C. A. Mey. 2
 „ polycephalum Boiss. 2
 „ tauricum Willd. ⊙
 Phaecadium lampsanoides Cass. ⊙
 Picridium tingitanum Desf. ⊙
 Picris hieracioides L. 2
 Rhagadiolus edulis Gaertn. ⊙
 Rudbeckia laciniata L. 2
 „ Newmani Loud. 2
 Sanvitalia procumbens Lam. 2
 Sclerocarpus uniserialis Benth. et Hook. ⊙
 Senecio adonidifolius Loisel. 2
 „ aquaticus Hill. 2
 Serratula gigantea Desf. 2
 Siegesbeckia orientalis L. ⊙
 Silphium perfoliatum L. 2
 Silybum eburneum Coss. et Dur. ⊙
 „ Marianum Gaertn. ⊙
 Sogalgina trilobata Cass. ⊙
 Tagetes erecta L. ⊙
 „ „ L. tubiflora Hort. ⊙
 „ patula L. ⊙
 „ signata Bartl. ⊙
 Tolpis umbellata Bertol. ⊙
 Urospermum picroides F. W. Schmidt ⊙
 Xanthium canadense Mill. ⊙
 „ spinosum L. ⊙
 „ Strumarium L. ⊙
 Xeranthemum annuum L. ⊙
 „ „ L. plenissimum Hort. ⊙
 Ximenesia encelioides Cav. ⊙
 Zinnia elegans Jacq. ⊙
 „ Haageana Rgl. ⊙
 „ multiflora L. ⊙
 „ verticillata Andr. ⊙

Cornaceae.

Cornus capitata Wall. h fr.

Convolvulaceae.

Convolvulus pentapetaloides L. ⊙
 „ Scammonia L. 2
 „ siculus L. ⊙
 „ tricolor L. ⊙
 Cuscuta europaea L. ⊙
 „ Epilinum Weihe ⊙
 Ipomoea coccinea L. ⊙
 „ hederifolia L. ⊙

Ipomoea purpurea Lam. ☉

" *sibirica* Pers. ☉

Cruciferae.

Berteroa incana DC. ☉

Biscutella auriculata L. ☉

Brassica campestris L. ☉

" " *oleifera* Moench ☉

" *nigra* Koch ☉

" *oleracea* L. ☉

Bunias Erucago L. ☉

" *orientalis* L. ☉—☿

Capsella Heegeri Solms ☉

Conringia orientalis Dum. ☉

Eruca sativa Mill. ☉

Erysimum cheiranthoides L. ☉

" *pannonicum* Crantz ☉

" *rupestre* DC. ☿

Hesperis matronalis L. ☿

" *runcinata* W. et K. ☉

Iberis amara L. ☉

" *sempervirens* L. *Garrexiana* All.
☿

Isatis tinctoria L. ☉

Myagrum perfoliatum L. ☉

Raphanus maritimus Sm. ☉

Rapistrum perenne All. ☿

" *rugosum* All. ☉

Senebiera Coronopus Poir. ☉

Thlaspi arvense L. ☉

Vesicaria utriculata DC. ☿

Cucurbitaceae.

Bryonia alba L. ☿

" *dioica* Jacq. ☿

Cyclanthera pedata Schrad. ☉

Ecballium Elaterium A. Rich. ☉

Echinocystis lobata Torr. et Gray ☉

Momordica Charantia L. ☉ fr.

" *involucrata* E. Mey. ☉ fr.

Sicyos angulata L. ☉

Dipsacaceae.

Cephalaria corniculata Roem. et Schult.
☿

" *procera* Fisch. et A.-Lall. ☿

" *transylvanica* Schrad. ☿

Dipsacus ferox Loisl. ☉

" *fullonum* L. ☉

" *laciniatus* L. ☉

" *pilosus* L. ☉

" *silvestris* Mill. ☉

Morina longifolia Wall. ☉

Scabiosa australis Wulf. ☿

" *caucasica* M. B. ☿

" *ochroleuca* L. ☿

" *ucranica* L. ☿

Euphorbiaceae.

Acalypha virginica L. ☉

Euphorbia Myrsinites L. ☿

Ricinus communis L. ☉

" " *zanzibariensis* Hort.
☉

Frankeniaceae.

Frankenia pulverulenta L. ☉

Gentianaceae.

Gentiana Burseri Lapeyr. ☿

" *decumbens* L. Olivieri
Griseb. ☿

" *lutea* L. ☿

" *scabra* Bunge ☿

" *tibetica* King ☿

Geraniaceae.

Erodium ciconium Willd. ☉

" *cicutarium* L'Herit. ☉

" *gruinum* Ait. ☉

Hydrophyllaceae.

Nemophila maculata Benth. ☉

Phacelia congesta Hook. ☉

" *tanacetifolia* Benth. ☉

Hypericaceae.

Hypericum perforatum L. ☿

" *quadrangulum* L. ☿

Labiatae.

Ballota nigra L. ☿

Dracocephalum Moldavica L. ☿

Elsholtzia cristata Willd. ☉

Hyssopus officinalis L. ☿

Leonurus Cardiaca L. ☿

" *tatarica* L. ☉

Lophanthus anisatus Benth. ☿

Lycopus europaeus L. ☿

Marrubium vulgare L. ☿

Melissa officinalis L. ☿

Monarda clinopodia L. ☿

" *punctata* L. ☿

Moschosma polystachyum Benth. ☿

Nepeta nuda L. ☿

Phlomis tuberosa L. ☿

Salvia Horminum L. ☉

Salvia Sclarea L. ☉
 " verticillata L. 24
 Satureia hortensis L. ☉
 Scutellaria alpina L. 24
 Stachys affinis Fresen. 24
 " annua L. ☉
 " Betonica Benth. 24
 " germanica L. ☉
 Teucrium Botrys L. ☉
 " Scorodonia L. 24

Limnanthaceae.

Limnanthes alba Hartw. ☉
 " Douglasii R. Br. ☉

Linaceae.

Linum alpinum L. 24
 " austriacum L. 24
 " usitatissimum L. album Hort. ☉

Lythraceae.

Cuphea procumbens Orteg. ☉
 " viscosissima Jacq. ☉

Malvaceae.

Abutilon Avicennae Gaertn. ☉
 Althaea officinalis L. 24
 " " taurinensis DC. 24
 " rosea Cav. ☉
 " " alba Hort. ☉
 " " nigra Hort. ☉
 Anoda hastata Cav. ☉
 " Wrightii A. Gray ☉
 Hibiscus cannabinus L. ☉
 " Trionum L. ☉
 Kitaibelia vitifolia Willd. 24
 Malope trifida Cav. ☉
 Malva brasiliensis Desr. ☉
 " crispa L. ☉
 " parviflora L. ☉
 " silvestris L. ☉
 " verticillata L. ☉
 Malvastrum capense Garcke 24—h

Nyctaginaceae.

Mirabilis dichotoma L. ☉—24
 " divaricata Lowe ☉
 " " flava Hort. ☉—24
 " Jalapa L. ☉—24
 " " fl. albo Hort.
 " " f. ambigua Trautv.
 " " f. Wrightiana Decne.
 " longiflora L. ☉—24
 " multiflora A. Gray ☉—24

Oxybaphus Cervantesii L. 24
 " glabrifolius Vahl 24

Onagraceae.

Clarkia elegans Dougl. ☉
 " pulchella Pursh. alba Hort. ☉
 Gaura Drummondii Torr. et Gray ☉
 " Lindheimeri Engelm. et Gray ☉
 " parviflora Dougl. ☉
 " tripetala Cav. ☉
 Lopezia coronata Andr. ☉
 " racemosa Cav. ☉
 Oenothera amoena Lehm. ☉
 " biennis L. Lamareckiana Ser. ☉

" " muricata L. ☉
 " concinna D. Don. ☉
 " missouriensis Sims. ☉
 " rosea Ait. 24

Orobanchaceae.

Orobanche Hederae Duby 24

Papaveraceae.

Argemone mexicana L. ☉
 Glaucium corniculatum Curt. ☉
 " flavum Crantz ☉
 Papaver apulum Ten. ☉
 " Argemone L. ☉
 " bracteatum Lindl. 24
 " dubium L. ☉
 " pilosum Sibth. et Sm. 24
 " rupifragum Boiss. et Reut. 24
 " somniferum L. cardinale flore pleno Hort.
 " " officinale Alef. ☉
 " " paeoniflorum Hort. ☉

Papilionaceae.

Caragana microphylla Lam. h
 Colutea brevialata Lange h
 " halepica Lam. h
 Coronilla montana Scop. 24
 Desmodium canadense DC. 24
 Dolichos sphaerospermus DC. ☉
 Galega officinalis L. 24
 Glycyrrhiza echinata L. 24
 Hippocrepis multisiliquosa L. ☉
 " unisiliquosa L. ☉
 Laburnum alpinum Griseb. h
 Lathyrus Clymenum L. ☉
 " erectus Lag. ☉
 " latifolius L. 24

- Lathyrus niger* Bernh. ㄱ
 " *silvestris* L. ㄱ
Lens nigricans Godr. ⊙
Lotus conimbricensis Brot. ⊙
 " *corniculatus* L. ㄱ
 " *siliquosus* L. ㄱ
Lupinus elegans H. B. et K. ㄱ
 " *perennis* L. ㄱ
 " *polyphyllus* Lindl. ㄱ
Medicago apiculata Willd. ⊙
 " *ciliaris* Willd. ⊙
 " *falcata* L. ㄱ
 " *Helix* Willd. ⊙
 " *hispida* Gaertn. ⊙
 " *lupulina* L. ⊙
 " *minima* L. ⊙
 " *orbicularis* L. ⊙
 " *scutellata* Mill. ⊙
Melilotus albus Desr. ⊙
 " *indicus* All. ⊙
Ornithopus sativus Brot. ⊙
Phaseolus umbrinus Savi ⊙
 " *vulgaris* L. *oblongus* Savi ⊙
 " *zebra* Fingerh. ⊙
Pisum sativum L. *thebaicum* Willd. ⊙
Scorpiurus sulcata L. ⊙
 " *vermiculata* L. ⊙
Soja hispida Moench ⊙
 " *ochroleuca* Boiss. ⊙
Trifolium incarnatum L. ⊙
 " *montanum* L. ㄱ
 " *pannonicum* L. ㄱ
 " *rubens* L. ㄱ
 " " *fl. albo* Hort. ㄱ
Trigonella corniculata L. ⊙
 " *cretica* Boiss. ⊙
 " *Foenum graecum* L. ⊙
Vicia Ervilia Willd. ⊙
 " *globosa* Retz. ⊙
 " *unijuga* A. Br. ㄱ
Vigna capensis Walp. ⊙
 " *Catjang* Walp. ⊙
 " *rubra* Walp. ⊙

Plantaginaceae.

- Plantago major* L. *monstrosa* Hort. ㄱ
 " " *purpurascens* Hort. ㄱ
 " *Psyllium* L. ⊙

Plumbaginaceae.

- Armeria latifolia* Willd. ㄱ
 " *maritima* Willd. ㄱ

- Armeria purpurea* Koch ㄱ
 " *vulgaris* Willd. ㄱ
 " *Welwitschii* Boiss. ㄱ
Statice echioides L. ⊙
 " *incana* L. ㄱ
 " *latifolia* Sm. ㄱ
 " *Limonium* L. ㄱ
 " *scoparia* Pall. ㄱ
 " *tatarica* L. ㄱ
 " *tomentella* Boiss. ㄱ
 " " *sareptana* Buch. ㄱ

Polemoniaceae.

- Cobaea scandens* Cav. ㄱ
Collomia grandiflora Dougl. ⊙
Gilia achilleifolia Benth. ⊙
 " *californica* Benth. ⊙
 " *capitata* Sims. ⊙
 " *tricolor* Benth. ㄱ
Polemonium boreale Adams ⊙
 " *caeruleum* L. ㄱ
 " *grandiflorum* Benth. ⊙

Polygonaceae.

- Emex spinosa* Campd. ⊙
Fagopyrum esculentum Moench ⊙
 " *tataricum* Gaertn. ⊙
Polygonum baldschuanicum Regel ㄱ
 " *cuspidatum* S. et Z. ㄱ
 " *lapathifolium* L. ⊙
Rheum compactum L. ㄱ
 " *Emodi* Wall. ㄱ
 " *officinale* Baill. ㄱ
 " *palmatum* L. ㄱ
 " *Rhaponticum* L. ㄱ
 " *undulatum* L. ㄱ
Rumex alpinus L. ㄱ
 " *aquaticus* L. ㄱ
 " *crispus* L. ㄱ
 " *Hydrolapathum* Huds. ㄱ
 " *longifolius* H. B. et K. ㄱ
 " *maximus* Schreb. ㄱ
 " *obtusifolius* L. ㄱ
 " *Patientia* Pall. ㄱ
 " *salicifolius* Weinm. ㄱ

Portulacaceae.

- Calandrinia compressa* Schrad. ⊙
 " *grandiflora* Lindl. ⊙
 " *Menziesii* Torr. et Gray ⊙
 " *procumbens* Moris ⊙
Telephium Imperati L. ㄱ

Primulaceae.

- Anagallis arvensis L. caerulea Lam. ☉
 " " carnea Hort. ☉
 Androsace septentrionalis L. ☉

Ranunculaceae.

- Aconitum Napellus L. multifidum Huds. 24
 " " neubergense DC. 24
 Actaea spicata L. 24
 Adonis autumnalis L. ☉
 Anemone angulosa Lam. 24
 " baldensis L. 24
 " multifida Poir. 24
 " silvestris L. 24
 " thalictroides L. 24
 " virginiana L. 24
 " vitifolia Buch.-Ham. 24
 Aquilegia alpina L. 24
 " chrysantha A. Gray 24
 " Einselliana Fr. Schultz 24
 " formosa Fisch. 24
 " Ottonis Orph. 24
 " sibirica Lam. 24
 " Skinneri Hook. 24
 " viridiflora Pall. 24
 " vulgaris L. nivea Baumg. 24
 Cimicifuga foetida L. 24
 Clematis Flammula L. 24
 " " angustifolia Jacq. 24
 " integrifolia L. 24
 " recta L. 24
 Delphinium Ajacis L. ☉
 " " fl. pleno Hort. ☉
 " caucasicum C. A. Mey. 24
 " dyctiocarpum DC. 24
 " elatum L. 24
 " exaltatum Ait. 24
 " grandiflorum L. album
 Hort. ☉—24
 " montanum DC. 24
 " nudicaule Torr. et Gray 24
 Eranthis hiemalis Salisb. 24
 Helleborus foetidus L. 24
 Nigella arvensis L. ☉
 " damascena L. ☉
 " sativa L. ☉
 Paeonia albiflora Pall. 24
 " decora Anders. 24
 Ranunculus acris L. 24
 " " Stevenii Bess. 24
 " arvensis L. 24

- Ranunculus sardous Crantz 24
 " serbicus Vis. 24
 Thalictrum alpinum L. 24
 " angustifolium Jacq. 24
 " aquilegifolium L. 24
 " medium Murr. 24
 " minus L. 24

Resedaceae.

- Reseda alba L. ☉
 " crystallina Webb. et Berth. ☉
 " lutea L. ☉
 " luteola L. ☉—☉
 " Phyteuma L. ☉

Rosaceae.

- Agrimonia agrimonioides L. 24
 " Eupatoria L. 24
 " odorata Mill. 24
 Alchemilla vulgaris L. montana
 Willd. 24
 Aronia nigra Köhne h
 " acutifolia Lindl. h
 Cotoneaster multiflora Bunge h
 " tomentosa F. et. M. h
 " uniflora Bunge h
 Geum album J. F. Gmel. 24
 " coccineum Sibth. et Sm. 24
 " montanum L. 24
 " tyrolense Kern. 24
 Potentilla alpicola La Soil 24
 " argentea L. 24
 " nepalensis Hook. 24
 " recta L. 24
 " rupestris L. ☉
 Rosa macrophylla Lindl. h
 " rugosa Thunb. h
 " spinosissima L. stricta Mühlb. h
 Rubus leucodermis Dougl. h
 Sanguisorba alpina Bunge 24
 Sorbus Aucuparia L. pendula Hort. h
 Spiraea Aruncus L. 24

Rubiaceae.

- Asperula arvensis L. ☉
 " cynanchica L. 24
 " " montana W. K. 24
 " laevigata L. 24
 " tinctoria L. latifolia Hort. 24
 Galium boreale L. 24
 " saccharatum All. ☉
 Putoria calabrica Pers. 24

Rutaceae.

Dictamnus Fraxinella Pers. 2
Ruta graveolens L. 2

Scrophulariaceae.

Collinsia bicolor Benth. ☉
Digitalis ambigua Murr. 2
" lutea L. ☉—2
" purpurea L. ☉
" sibirica Lindl. 2
Linaria minor Desf. ☉
Pentstemon gracilis Nutt. 2
" Hartwegii Benth. 2
" laevigatus Ait. 2
" pubescens Ait. 2
Scrophularia lateriflora Trautv. 2
" orientalis L. 2
Verbascum nigrum L. ☉
" phlomoides L. ☉
" phoeniceum L. ☉
" pyramidatum M. B. ☉
Veronica austriaca L. 2
" fruticulosa L. 2
" longifolia L. 2
" spicata L. 2
" Teucrium L. 2

Solanaceae.

Browallia demissa L. ☉
" viscosa H. B. et K. ☉
Datura ferox L. ☉
" laevis L. fil. ☉
" Stramonium β Tatula L. ☉
Hyoscyamus albus L. ☉
Lycopersicum racemigerum Lange ☉
Nicandra physaloides Gaertn. ☉
Nicotiana acuminata Hook. ☉
" alata Link et Otto ☉
" " affinis Th. Moor. ☉
" glutinosa L. ☉
" Langsdorffii Schrank ☉
" plumbaginifolia Viv. ☉
" rustica L. ☉
" " var. asiatica Schult. ☉
" silvestris Speg. et Com. ☉
" Tabacum L. ☉
" tomentosa R. et S. ☉
" " colossea E. André ☉
Physalis Alkekengi L. 2
" angulata L. ☉
" Francheti Mast. 2
Schizanthus pinnatus R. et P. ☉

Scopolia lurida Dun. 2
Solanum flavum Kit. ☉
" nigrum L. ☉
" villosum Lam. ☉

Umbelliferae.

Aethusa Cynapium L. ☉
Anthriscus cerefolium Hoffm. ☉
Archangelica officinalis Hoffm. ☉
Astrantia carniolica Wulf. 2
" major L. 2
Athamanta Matthioli Wulf. ☉—2
Carum rigidulum Koch 2
Coriandrum sativum L. ☉
Eryngium amethystinum L. 2
" campestre L. 2
" planum L. 2
" Spinalba Vill. 2
Krubera leptophylla Hoffm. ☉
Laserpitium hispidum M. B. 2
" Panax Gouan 2
Levisticum alatum Spreng. 2
Myrrhis odorata Scop. 2
Oenanthe crocata L. 2
" peucedanifolia Pollich 2
" pimpinelloides L. 2
Peucedanum austriacum Koch 2
" palustre Moench 2
" verticillare Spreng. 2
Pimpinella Balansae Reut. ☉
" magna L. 2
" peregrina L. ☉
" Saxifraga L. 2
Scandix brachycarpa Guss. ☉
" Pecten-Veneris L. ☉
" " persica Mart. ☉
" pinnatifida Vent. ☉
Seseli glaucum M. B. ☉
" Hippomarathrum L. 2
" Libanotis Koch 2
" montanum L. 2
Silaus flavescens Bernh. 2
" tenuifolius DC. 2
Sium latifolium L. ☉
" Sisarum L. 2
Smyrniolum apiifolium Willd. ☉
Tordylium syriacum L. ☉

Urticaceae.

Cannabis sativa L. chinensis Delile ☉
Forskohlea angustifolia Retz. ☉
Urtica Dodartii L. ☉

Urtica pilulifera L. ☉
 „ „ var. *balearica* L. ☉

Valerianaceae.

Fedia Cornucopiae DC. ☉
Valeriana sambucifolia Mikan ☿
Valerianella coronata DC. ☉

Verbenaceae.

Verbena hastata L. ☿
 „ *hispida* R. et P. ☿

Verbena officinalis L. ☿
 „ *prostrata* R. Br. ☿
 „ *urticifolia* L. ☿
 „ *venosa* Gill. et Hook. ☿

Violaceae.

Viola cornuta L. ☿
 „ *mirabilis* L. ☿

Zygophyllaceae.

Tribulus terrestris L. ☉

Lebende Pflanzen.

Acacia armata R. Br.
 „ *cultriformis* A. Cunn.
Acanthostachys strobilacea Lk. K. et O.
Achimenes grandiflora DC.
 „ *hybrida* Hort.
 „ *patens* Benth.
 „ *Scheerii* Hemsl.
Actinostemma paniculatum Maxim.
Adenanthera pavonina L.
Adhatoda tetramera Bello
Aechmea spicata Mart.
Agave ferox C. Koch
 „ *Ghiesbreghtii* C. Koch
 „ *atrovirens* Karw.
 „ *lophantha* Schiede
 „ *vivipara* L.
Aloë arborescens Mill.
 „ *Eru* Berger
 „ *Saponaria* Haw.
 „ *Serra* DC.
Amomum Cardamomum L.
Amorphophallus bulbifer Blume
Anacampseros filamentosa Sims.
Anacardium occidentale L.
Anamirta paniculata Colebr.
Ananas macrodentes E. Morr.
Anona muricata L.
Anthurium Lindenianum C. Koch et Aug.
 „ *regale* Lind.
 „ *Warocqueanum* Moore
Asclepias curassavica L.
Aspidium molle Swartz
Asplenium lucidum Forst.
Aster rotundifolius Thunb.
Athyrium umbrosum Presl.
Averrhoa acida L.

Begonia Evansiana Andr.
 „ *foliosa* H. B. et K.
 „ *fuchsioides* Hook.
 „ *guttata* Wall.
 „ *hirtella* Link.
 „ *scandens* Vell.
 „ *Schmidtiana* Rgl.
Beschorneria bracteata Jacobi
 „ *Decosteriana* C. Koch
Blechnum brasiliense Desv.
Boehmeria nivea Gaud.
Bombax malabaricum DC.
Bosea Yervamora L.
Bryophyllum calycinum Salisb.
 „ *crenatum* Baker
Byrsonima lucida DC.
Caladium violaceum Desf.
Calathea flavesceus Lindl.
Callisia repens L.
Callistemon linearis DC.
Calophyllum Inophyllum L.
Carica Papaya L.
Carludovica lancifolia Brongn.
Caryota urens L.
Cassia laevigata Willd.
Cereus Bonplandii Parm.
 „ *peruvianus* Mill.
 „ *Spachianus* Lem.
 „ *speciosissimus* P. DC.
 „ *tortuosus* Forb.
Chlorophora tinctoria Gaudich.
Chrysanthemum flosculosum L.
Cistus ladaniferus L.
Colletia spinosa Lam.
Cordyline terminalis Kunth Guilfoylei
 Veitch

- Cornus capitata* Wall.
Costus speciosus Sm.
Cotyledon orbiculata L.
 " *gibbiflora* Moc. et Sessé
 " *ungulata* Lam.
Crassula lycopodioides Lam.
 " *spathulata* Thunb.
 " *tetragona* L.
Crinum Moorei Hook.
Croton linearis Jacq.
Cupressus sempervirens L. var.
 fastigiata DC.
Curculigo recurvata Dryand.
Curcuma Zedoaria Rose.
Cyperus gracilis R. Br.
Daedalacanthus nervosus T. Anders.
Dianthus rupicolus Bivona
Dicyrta misera Lindl.
Dieffenbachia Seguine Schott
Dioscorea sativa L.
Diplazium celtidifolium Kze.
Dracaena hybrida Dr. Barron Hort.
 " " *Youngiana* Veitch
Dyckia rariflora Schult. fil.
Echinopsis hybrida Hort.
Edwardsia grandiflora Salisb.
Episcia tessellata Lind.
Eriodendron anfractuosum DC.
Erythroxylum Coca Lam.
Euphorbia Fournieri Andr.
 " *Grantii* Oliv.
 " *mauritanica* L.
 " *Tirucalli* L.
 " *virosa* Willd.
Ficus altissima Blme.
 " *ferruginea* Desf.
 " *heterophylla* L. fil.
 " *pumila* L.
 " " *minima* Hort.
 " *quercifolia* Roxb.
 " *radicans* Desf.
Fittonia argyroneura E. Coem.
Fourcroya Bedinghausii C. Koch
Gazania rigens Moench
Gevuina Avellana Molin.
Haemanthus albiflos Jacq.
 " *Katherinae* Bak.
Haematoxylon campechianum L.
Halorrhagis alata Jacq.
Haworthia atrovirens Haw.
 " *fasciata* Haw.
Haworthia reticulata Haw.
 " *retusa* Haw.
Hedychium Gardnerianum Rose.
Heeria rosea Triana
Heliconia metallica Planch. et Linden
Helxine Soleirolii Req.
Hemigraphis colorata Hallier.
Hibiscus Rosa-sinensis L.
Hippocratea paniculata Vahl
Khaya senegalensis A. Juss.
Klugia Notoniana A. DC.
Lantana Camara L.
Leonotis Leonurus R. Br.
Lippia citriodora H. B. et K.
Lobelia laxiflora H. B. et K.
Lourea Vespertilionis Desv.
Makaya bella Haw.
Mammillaria centricirrha Lem.
 " *elongata* P. DC.
 " *multiceps* S.-D.
 " *mutabilis* Scheidw.
Maranta arundinacea L.
Marsilea crenulata Desv.
 " *Drummondii* A. Br.
 " *strigosa* W.
Mayenia erecta Benth.
Melaleuca ericifolia Sm.
Mesembryanthemum blandum Haw.
 " *bulbosum* Haw.
 " *caulescens* Mill.
 " *echinatum* Lam.
 " *floribundum* Haw.
 " *laeve* Soland.
 " *Lehmanni* Eckl. u.
 Zey.
 " *linguiforme* L.
 " *muricatum* Haw.
 " *Thunbergii* Haw.
Monanthes agriostaphys Webb.
Myroxylon toluifera H. B. et K.
Myrtus microphylla Humb. et Bonpl.
Nepenthes spec.
Neptunia oleracea Lour.
Nesaea syphilitica Steud.
Nolina longifolia Hemsl.
 " *recurvata* Hemsl.
Opuntia Beckeriana K. Schum.
 " *coccinellifera* S.-D.
 " *corrugata* S.-D.
 " *dejecta* S.-D.
 " *imbricata* P.DC.

<i>Opuntia leucotricha</i> DC.	<i>Rhipsalis Warmingiana</i> K. Schum.
„ <i>microdasys</i> Lehm.	<i>Rhoeo Crassula</i> Link et Otto
„ <i>Pseudotuna</i> S.-D.	<i>Ruellia Devosiana</i> Hort. Makoy
„ <i>robusta</i> Wendl.	<i>Sabal Ghiesbrechtii</i> van Houtte
„ <i>stricta</i> Haw.	„ <i>havannense</i> Lodd.
„ <i>tomentosa</i> S.-D.	„ <i>umbraculiferum</i> Mart.
<i>Pachira insignis</i> Savign.	<i>Scindapsus Cuscuaria</i> Presl.
<i>Palisota Barteri</i> Hook. fil.	<i>Saintpaulia ionantha</i> H. Wendl.
<i>Pandanus caricosus</i> Spreng.	<i>Salvinia auriculata</i> Aubl.
„ <i>Veitchii</i> Hort.	<i>Sanchezia nobilis</i> Hook.
<i>Paullinia Cupana</i> H. B. et K.	<i>Sauromatum guttatum</i> Schott
„ <i>velutina</i> DC.	<i>Sedum Stahlia</i> Solms
<i>Peireskia aculeata</i> Mill.	<i>Selaginella apus</i> Spreng.
„ <i>Bleo</i> DC.	„ <i>flabellata</i> Spreng.
„ <i>foetens</i> Hort.	„ <i>microphylla</i> Spreng.
<i>Pellionia Daveauana</i> N. E. Braun	„ <i>stolonifera</i> Spreng.
<i>Peperomia incana</i> A. Dietr.	<i>Selliera radicans</i> Cav.
„ <i>tithymaloides</i> A. Dietr.	<i>Sempervivum tortuosum</i> Ait.
<i>Persea gratissima</i> Gaert. fil.	<i>Senecio articulatus</i> Sch. Bip.
<i>Phegopteris difformis</i> Mett.	„ <i>ficoides</i> Sch. Bip.
<i>Philodendron verrucosum</i> Math.	„ <i>Petasitis</i> DC.
<i>Phyllocactus Ackermannii</i> S.-D.	„ <i>tropaeolifolius</i> Mac Owan
„ <i>cruciformis</i>	<i>Sida mollis</i> Orteg. Lindemuthii Hort.
<i>Piper Betle</i> L.	<i>Spironema fragrans</i> Lindl.
„ <i>longum</i> L.	<i>Stenandrium Lindenii</i> N. E. Br.
„ <i>umbellatum</i> L.	<i>Stenospermation popayanense</i> Schott
<i>Polypodium aureum</i> L.	<i>Stenotaphrum glabrum</i> Trin.
„ <i>neriifolium</i> Schkuhr	<i>Strobilanthes anisophyllus</i> T. Anders.
<i>Portulacaria afra</i> Jacq.	<i>Tillandsia complanata</i> Benth.
<i>Pothos aureus</i> Linden	<i>Tradescantia geniculata</i> Jacq.
<i>Pteris flabellata</i> Thunb. ascensonis	„ <i>lanceolata</i> (Schel.)
Hook.	<i>Tropaeolum Lobbianum</i> Veitch fl. pleno
„ <i>longifolia</i> L.	Hort.
<i>Quillaja Saponaria</i> Molina	<i>Veronica hybr. Andersonii</i> Lindl. et Paxt.
<i>Ravenala madagascariensis</i> J. F. Gmel.	„ „ „ <i>argenteo-variegata</i>
<i>Rhipsalis Houlettiana</i> Lem.	Hort.
„ <i>Cassytha</i> Gaertn. pendula	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker-Gawl.
Hort.	<i>Xanthosoma violaceum</i> Schott
„ <i>rhombea</i> Pfeiff.	<i>Zamioculcas Loddigesii</i> Schott
„ <i>pulvinigera</i> Lindb.	

Desideratenlisten werden bis 1. Februar erbeten.

Tübingen, Januar 1912.

Hermann v. Vöchting
Direktor.

Ernst Schelle
Inspektor.

Auswahl
von
Sporen, Samen und Pflanzen
zum Tausche angeboten
vom botanischen Garten der Universität
Tübingen
1909.

Pteridophyta.

Filices.

Adiantum concinnum H. et Bonpl. latum
Veitch 24 c.
" gracillimum Veitch 24 c.
" tenerum Sw. 24 c.
" elegans Hort. 24 c.
" Weigandii Th. Moore 24 c.
Alsophila glabra Hook. 24 c.
Aneimia Phyllitidis Sw. 24 c.
" fraxinifolium
J. Sm. 24 c.
Aspidium acrostichoides Sw. 24 d.
" aculeatum Sw. 24 fr. d.
" falcatum Sw. 24 fr.
" Filix mas marginale Sm. 24 d.
" molle Sw. 24 c.
" Serra Sw. 24 c.
" setigerum Kuhn 24 c.
Asplenium Belangeri Kunze 24 c.
" bulbiferum Forst. 24 c.
" lucidum Forst. 24 fr.
" Nidus L. 24 c.
Athyrum Filix femina Roth monstrosa
elegans Hort. 24 d.

Athyrum umbrosum Presl. 24 fr.
Blechnum brasiliense Desv. 24 c.
" longifolium H. B. et Knth.
24 c.
" occidentale L. 24 c.
Ceratopteris thalictroides Brongn. 24 c.
Gymnogramme calomelanos Kaulf. 24 c.
" chrysophylla Kaulf. 24 c.
" Martensii Bory 24 c.
" sulphurea Desv. 24 c.
Platynerium alcicorne Desv. 24 c.
" grande J. Sm. 24 c.
" Hillii Moore 24 c.
Polypodium aureum L. 24 c.
" difforme Mett. 24 c.
" fraxinifolium Jacq. 24 c.
" glaucophyllum Kunze 24 c.
" neriifolium Sw. 24 c.
" punctatum Sw. 24 c.
" subauriculatum Blme. 24 c.
Pteris flabellata Thunb. ascensionis
Hook. 24 c.

Selaginellaceae.

Selaginella erythropus Sprg. 24 c.
" microphylla Sprg. 24 c.

Angiospermae.

Monocotyleae.

Araceae.

- Arum italicum Mill. 2
" maculatum L. 2

Bromeliaceae.

- Billbergia decora Poepp. et Endl. 2 c.

Commelinaceae.

- Tinnantia fugax Scheidw. ☉
Commelina tuberosa L. 2.

Cyperaceae.

- Carex ampullacea Good. 2
" atrata L. 2
" divulsa Good. 2
" ferruginea Scop. 2
" foetida All. 2
" Linkii Willd. 2
" paniculata L. 2
" pilosa Scop. 2
" Vahlia Schkuhr 2
" verna Vill. 2
Cyperus longus L. 2
" vegetus Willd. 2 fr.
Schoenus nigricans Scop. 2
Scirpus Holoschoenus L. 2
" radicans Schkuhr 2
" silvaticus L. 2

Gramineae.

- Agropyrum caninum Beauv. 2
" cristatum Gaertn. 2
" rigidum M. B. 2
Agrostis alba L. 2
" stolonifera L. 2
Alopecurus geniculatus L. 2
Avena fatua L. ☉
" pubescens Huds. 2
" sterilis Link ☉
" strigosa Schreb. 2
Brachypodium distachyum Beauv. ☉
Briza maxima L. ☉
Bromus erectus Huds. ☉
" inermis Leyss. 2
" longiflorus Spr. 2
" purgans L. 2
" racemosus L. ☉

- Bromus scoparius L. ☉—☉
Corynephorus canescens Beauv. 2
Cynosurus echinatus L. ☉
Deschampsia caespitosa Beauv. 2
Eleusine rigida Spr. ☉
Elymus arenarius L. 2
" canadensis L. 2
" europaeus L. 2
" giganteus Vahl 2
" sibiricus L. 2
Festuca arundinacea Vill. 2
" Drymeja Mert. et Koch 2
" ovina L. 2
" " glauca Lam. 2
" " Halleri All. 2
" " pumila Willk. 2
" " vaginata Kit. 2
" " valesiaca Schleich. 2
" " violacea Mert. et Koch 2
" Panicii Haenke 2
" rigida Kunth 2
" rubra L. 2
" spectabilis Jan. 2
" silvatica Vill. 2
Glyceria fluitans R. Br. 2
Hordeum bulbosum L. 2
Koeleria cristata Pers. 2
Lamarckia aurea Moench 2
Lolium temulentum L. ☉
" " L. speciosum
Stev. ☉
Melica altissima L. 2
" ciliata L. 2
" minuta L. 2
Panicum capillare L. ☉
" Crus-galli L. ☉
" sanguinale L. ☉
Paspalum racemosum Lam. ☉
Phalaris arundinacea L. 2
" " picta Hort. 2
" canariensis L. 2
" minor Retz. ☉
" paradoxa L. ☉
Phleum alpinum L. 2
" Boehmeri Wibel 2
Poa bulbosa L. vivipara Willd. 2
" compressa L. 2
" serotina Ehrh. 2

Polypogon elongatus H. B. et K. ☉
 „ monspeliensis Desf. ☉
 Secale montanum Guss. ㄥ
 Sesleria caerulea Arduin ㄥ
 Setaria glauca P. B. ☉
 „ italica P. B. ☉
 „ verticillata P. B. ☉
 Triodia decumbens Beauv. ㄥ
 Triticum ovatum Rasp. ㄥ
 „ rigidum Schrad. ㄥ

Iridaceae.

Iris ensata Thunb. ㄥ
 „ graminea L. ㄥ
 „ Gueldenstaedtiana Lepech. ㄥ
 „ pallida Lam. abavia Heinr. ㄥ
 „ sibirica Willd. ㄥ
 „ spuria L. ㄥ

Juncaceae.

Juncus glaucus Sibth. ㄥ
 Luzula nivea DC. ㄥ
 Zygadenus elegans Pursh ㄥ

Juncaginaceae.

Triglochin maritimum L. ㄥ
 „ palustre L. ㄥ

Liliaceae.

Allium carinatum L. ㄥ
 „ fistulosum L. ㄥ

Allium narcissiflorum Vill. ㄥ
 „ odorum L. ㄥ
 „ roseum L. ㄥ
 „ strictum Schrad. ㄥ
 „ Victorialis L. ㄥ
 Anthericum ramosum L. ㄥ
 Asparagus davuricus Fisch. ㄥ
 „ tenuifolius Lam. ㄥ
 Asphodeline lutea Rchb. ☉
 Bulbine aloides Willd. ㄥ
 Eucomis punctata L'Hérit. ㄥ fr. d.
 Funkia ovata Spreng. ㄥ
 „ „ „ aureo-maculata Hort. ㄥ
 Galtonia candicans Decne. ㄥ fr.
 Lilium Martagon L. ㄥ
 Muscari botryoides Mill. ㄥ
 „ neglectum Guss. ㄥ
 „ racemosum Mill. ㄥ
 Ornithogalum pyrenaicum L. ㄥ
 Paradisia Liliastrum Bertol. ㄥ
 Polygonatum roseum Kunth ㄥ
 Veratrum album L. ㄥ
 „ nigrum L. ㄥ

Orchidaceae.

Orchis incarnata L. ㄥ
 „ latifolia L. ㄥ

Zingiberaceae.

Alpinia calcarata Rosc. ㄥ c.

Dicotyleae.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Poir. ㄥ
 „ mollis L. ㄥ
 „ spinosus L. ㄥ
 Ruellia strepens L. ㄥ

Aizoaceae.

Mesembryanthemum crystallinum L. ☉
 Tetragonia crystallina L'Hérit. ☉
 „ expansa Murr. ☉

Amarantaceae.

Acnida cannabina L. ☉
 Acroglochin chenopodioides Schrad. ☉
 Alternanthera paronychioides St. Hil. ☉
 Amarantus albus L. ☉

Amarantus atropurpureus Roxb. ☉
 „ caudatus L. ☉
 „ „ albiflor. hort. ☉
 „ chlorostachys Willd. ☉
 „ flavus L. ☉
 „ gangeticus L. ☉
 „ hypochondriacus L. ☉
 „ „ atropurpureus hort. ☉
 „ oleraceus L. ☉
 „ paniculatus L. ☉
 „ „ cruentus Moq. ☉
 „ speciosus Sims. ☉
 „ polygonoides L. ☉
 „ retroflexus L. ☉
 „ silvestris Desf. ☉

Amarantus spinosus L. ☉
 „ viridis L. ㊤
 Axyris amarantoides L. ☉
 Euxolus viride rubens Moq. ☉
 Froelichia floridana Moq. ☉
 Gomphrena decumbens Jacq. ☉

Apocynaceae.

Amsonia angustifolia Michx. ㊤
 „ Tabernaemontana Walt. ㊤

Araliaceae.

Aralia cachemirica Decne. ㊤

Aristolochiaceae.

Aristolochia Clematitis L. ㊤

Asclepiadaceae.

Asclepias Cornuti Decne. ㊤
 „ incarnata L. ㊤
 „ purpurascens L. ㊤
 Vincetoxicum luteum Hoffm. et Link ㊤
 „ nigrum Moench ㊤
 „ officinale Moench ㊤

Asperifoliaceae.

Alkanna tinctoria Tausch ㊤
 Cerinthe major L. ☉
 „ minor L. ☉
 Cynoglossum officinale L. ☉
 Heliotropium europaeum L. ☉
 Lindelofia spectabilis Lehm. ㊤
 Paracaryum caelestinum Benth. et Hook. ☉

Balsaminaceae.

Impatiens parviflora DC. ☉
 „ Roylei Walp. ☉
 „ scabrida DC. ☉

Bignoniaceae.

Incarvillea Delavayi Bureau et Franch. ㊤ fr. d.

Campanulaceae.

Acantholimon glumaceum Boiss. ㊤
 Campanula alliariifolia Willd. ㊤
 „ Cervicaria L. ㊤
 „ latifolia L. ㊤
 „ „ eriocarpa M. B. ㊤
 „ „ macrantha Fisch. ㊤

Campanula latiloba A.DC. ㊤
 „ rapunculoides L. ㊤
 „ tomentosa Lam. ㊤
 Codonopsis ovata Benth. ㊤
 Phyteuma canescens W. et K. ㊤
 Platycodon grandiflorum A.DC. ㊤
 Specularia pentagonia A.DC. ☉
 Wahlenbergia dalmatica A.DC. ㊤
 „ pendula Schrad. ☉

Capparidaceae.

Cleome serrata Jacq. ☉
 „ spinosa Jacq. ☉

Caryophyllaceae.

Anychia dichotoma Michx. ☉
 Arenaria serpyllifolia L. ☉
 Corrigiola littoralis L. ㊤
 Cucubalus baccifer L. ㊤
 Dianthus caesius Engl. ㊤
 „ gallicus Pers. ㊤
 „ petraeus W. et K. ㊤
 „ plumarius L. ㊤
 „ Seguierii Vill. ㊤
 „ tener Balb. ㊤
 Gypsophila acutifolia Fisch. ㊤
 „ elegans M. B. ☉
 „ paniculata L. ㊤
 Herniaria glabra L. ㊤
 Lychnis alpina L. ㊤
 „ chalcedonica L. ㊤
 „ Flos-Jovis Desr. ㊤
 „ Githago Scop. ☉
 „ Viscaria L. ㊤
 Melandryum album Garcke ☉
 Saponaria calabrica Guss. ☉
 „ Vaccaria L. ☉
 Silene aegyptiaca L. ☉
 „ alpestris Jacq. ㊤
 „ Armeria L. ☉
 „ Cucubalus Wibel ☉
 „ dichotoma Ehrh. ☉
 „ fruticulosa Sieber ㊤
 „ gallica L. ☉
 „ „ quinquevulnera L. ☉
 „ linicola C. Gmel. ☉
 „ Muscipula L. ☉
 „ noctiflora L. ☉
 „ nutans L. ☉
 „ Otites Sm. ㊤
 „ pendula L. ☉

Silene Saxifraga L. ㊤
 „ vespertina Retz. ⊙
 „ viridiflora L. ㊤
 „ viscosa Pers. ㊤
 „ Zawadskyi Herbich ㊤
 Spergula arvensis L. sativa Boenn. ⊙
 „ „ vulgaris Boenn. ⊙
 Tunica Saxifraga Scop. ㊤

Celastraceae.

Celastrus orbiculata Thunb. h
 „ punctata Thunb. h
 Evonymus americana L. h

Chenopodiaceae.

Atriplex hortensis L. ⊙
 „ „ rubra hort. ⊙
 „ laciniata L. ⊙
 „ littoralis L. ⊙
 „ nitens Schkuhr ⊙
 „ rosea L. ⊙
 „ sibirica L. ⊙
 Beta orientalis Roth ⊙
 „ vulgaris maritima L. ⊙
 Blitum capitatum L. ⊙
 „ virgatum L. ⊙
 Chenopodium ambrosioides L. ⊙
 „ aristatum L. ⊙
 „ Botrys L. ⊙
 „ ficifolium Sm. ⊙
 „ hybridum L. ⊙
 „ murale L. ⊙
 „ Vulvaria L. ⊙
 Chorispermum hyssopifolium L. ⊙
 Hablitzia tamnoides M. B. ㊤
 Kochia arenaria Roth ⊙
 „ scoparia Schrad. ⊙
 „ trichophila Hort. ⊙
 Salsola Kali L. ⊙
 „ Soda L. ⊙
 Suaeda maritima Dum. ⊙
 Thelygonum Cynocrambe L. ⊙

Compositae.

Achillea magna L. ㊤
 „ odorata L. ㊤
 „ Ptarmica L. ㊤
 „ tanacetifolia All. ㊤
 Achyrachaena mollis Schau. ⊙
 Ageratum conyzoides L. ⊙

Ambrosia artemisifolia L. ⊙
 Ammobium alatum R. Br. ⊙
 Anacyclus officinarum Hayne ⊙
 Anthemis altissima L. ⊙
 „ austriaca Jacq. ⊙
 „ cairica Vis. ⊙
 „ tinctoria L. ㊤
 Arnica Chamissonis Less. ㊤
 „ longifolia Eaton ㊤
 Artemisia Absinthium L. ㊤
 „ Dracunculus L. ㊤
 Aster corymbosus Ait. ㊤
 „ paniculatus Lam. ㊤
 „ tener Harv. ⊙
 Bidens pilosa L. ⊙
 Buphthalmum salicifolium L. ㊤
 „ speciosum Schreb. ㊤
 Calendula Cristagalli Viv. ⊙
 „ officinalis L. ⊙
 „ stellata Cav. ⊙
 Centaurea dealbata Willd. ⊙
 Chrysanthemum carinatum Schousb. ㊤
 „ coccineum Willd. ㊤
 „ coronarium L. ⊙
 „ corymbosum L. ㊤
 „ Parthenium Bernh. ㊤
 „ viscosum Desf. ⊙
 Cnicus canus Roth ㊤
 „ benedictus L. ⊙
 „ oleraceus L. ㊤
 Cosmos sulphureus Cav. ⊙
 Cotula aurea Loebl. ⊙
 Crepis rubra L. ⊙
 Cryptostemma lusitanicum Webb. ⊙
 Dimorphotheca pluvialis Moench ⊙
 Doronicum Columnae Ten. ㊤
 Echinops exaltatus Schrad. ⊙
 „ Ritro L. ㊤
 „ sphaerocephalus L. ㊤
 Endoptera aspera DC. ⊙
 Erigeron linifolius Willd. ⊙
 „ pulchellus DC. ㊤
 Eupatorium ageratoides L. ㊤
 Gaillardia pulchella Foug. ⊙
 Gnaphalium Vira-Vira Molina ⊙
 Guizotia abyssinica Cass. ⊙
 Helenium puberulum DC. ⊙
 Helianthus californicus DC. flore pleno
 „ „ hort. ⊙
 „ divaricatus L. ㊤
 „ trachelifolius Mill. ⊙

Helichrysum bracteatum Willd. ☉
Helipterum roseum Benth. ☉
Hieracium amplexicaule L. 24
 " *aurantiacum* L. 24
 " *fulgidum* Krock. 24
 " *sabaudum* L. 24
Hypochoeris glabra L. 24
Inula Conyza DC. 24
 " *Helenium* L. 24
 " *salicina* L. 24
Lactuca Scariola L. ☉
 " *virosa* L. ☉
Lindheimera texana Gray ☉
Madia elegans D. Don. ☉
 " *sativa* Molina ☉
Matricaria inodora L. 24
Obeliscaria pinnata Cass. 24
Onopordon Acanthium L. ☉
 " *acaulon* L. ☉
 " *heteracanthum* C. A. Mey. 24
 " *polycephalum* Boiss. 24
 " *tauricum* Willd. ☉
Parthenium integrifolium L. 24
Phaegasium lampsanoides Cass. ☉
Picridium tingitanum Desf. ☉
Picris hieracioides L. 24
Ptarmica alpina DC. 24
Rhagadiolus edulis Gaertn. ☉
Rudbeckia laciniata L. 24
 " *Newmani* Loud. 24
Sanvitalia procumbens Lam. ☉
Sclerocarpus uniserialis Benth. et Hook. ☉
Senecio adonidifolius Loisel. 24
 " *Petasitis* DC. h fr.
Serratula gigantea Desf. 24
Siegesbeckia orientalis L. ☉
Silphium perfoliatum L. 24
Silybum eburneum Coss. et Dur. ☉
 " *Marianum* Gaertn. ☉
Sogalgina trilobata Cass. ☉
Sonchus palustris L. 24
Sphenogyne anthemoides R. Br. ☉
Tagetes erecta L. ☉
 " " *L. tubiflora* Hort. ☉
 " *patula* L. ☉
 " *signata* Bartl. ☉
Tolpis umbellata Bertol. ☉
Urospermum picroides F. W. Schmidt. ☉
Xanthium canadense Mill. ☉
 " *spinosum* L. ☉

Xanthium Strumarium L. ☉
Xeranthemum annuum L. ☉
 " " *L. plenissimum*
 hort. ☉
Ximenesia encelioides Cav. ☉
Zinnia elegans Jacq. ☉
 " *Haageana* Rgl. ☉
 " *multiflora* L. ☉
 " *tenuiflora* Jacq. ☉
 " *verticillata* Andr. ☉

Cornaceae.

Cornus capitata Wall. h fr.

Convolvulaceae.

Convolvulus pentapetaloides L. ☉
 " *Scammonia* L. 24
 " *siculus* L. ☉
 " *tricolor* L. ☉
Cuscuta europaea L. ☉
 " *Epilinum* Weihe ☉
Ipomoea coccinea L. ☉
 " *hederifolia* L. ☉
 " *purpurea* Lam. ☉
 " *sibirica* Pers. ☉

Crassulaceae.

Sedum altaicum G. Don. 24
 " *Anacampseros* L. 24
 " *glaucum* Ten. 24
 " *oppositifolium* Sims. 24
 " *stoloniferum* S. T. Gmel. 24
Sempervivum heterotrichum Schott. 24

Cruciferae.

Aethionema Buxbaumii DC. ☉
Alyssum argenteum Vitmann 24
 " *calycinum* L. ☉
 " *minimum* Willd. 24
Berteroa incana DC. ☉
Biscutella auriculata L. ☉
Bunias Erucago L. ☉
 " *orientalis* L. ☉—24
Cakile maritima Scop. ☉
Camelina sativa Crantz ☉
Capsella Heegeri Solms ☉
Conringia orientalis Dum. ☉
Draba incana L. 24
 " " *L. borealis* Torr. et Gray 24
 " *pyrenaica* L. 24
Eruca sativa Mill. ☉

Erysimum cheiranthoides L. ☉
 " rupestre DC. ㊤
 Farsetia clypeata R. Br. ☉
 Hesperis matronalis L. ㊤
 " runcinata W. et K. ☉
 Iberis amara L. ☉
 " corifolia Sweet ㊤
 " sempervirens L. Garrexiana All. ㊤

Isatis tinctoria L. ☉
 Raphanus maritimus Sm. ☉
 Senebiera Coronopus Poir. ☉
 Vesicaria utriculata DC. ㊤

Cucurbitaceae.

Benincasa cerifera Savi ☉ fr.
 Bryonia alba L. ㊤
 " dioica Jacq. ㊤
 Cyclanthera pedata Schrad. ☉
 Ecballium Elaterium A. Rich. ☉
 Echinocystis lobata Torr. et Gray ☉
 Momordica Charantia L. ☉ fr.
 Sicyos angulata L. ☉

Datisceae.

Datisca cannabina L. ㊤

Dipsacaceae.

Cephalaria corniculata Roem. et Schult. ㊤
 " procera Fisch. et A.-Lall. ㊤
 " tatarica Schrad. ㊤
 " transilvanica Schrad. ㊤
 Dipsacus fullonum L. ☉
 " pilosus L. ☉
 " silvestris Mill. ☉
 Morina longifolia Wall. ㊤
 Scabiosa caucasica M. B. ㊤
 " graminifolia L. ㊤
 " maritima L. ☉
 " atropurpurea L. ☉
 " ochroleuca L. ㊤
 " Succisa L. ㊤
 " ucranica L. ㊤

Euphorbiaceae.

Acalypha virginica L. ☉
 Euphorbia Myrsinites L. ㊤

Gentianaceae.

Gentiana alba Mühl. ㊤

Gentiana asclepiadea L. ㊤
 " brevidens Franch. et Sav. ㊤
 " Burseri Lapeyr. ㊤
 " decumbens L. Olivieri Griseb. ㊤
 " Kesselringii Rgl. et Schmalh. ㊤
 " lutea L. ㊤
 " scabra Bunge ㊤
 " tibetica King ㊤

Geraniaceae.

Erodium ciconium Willd. ☉
 " gruinum Ait. ☉

Hydrophyllaceae.

Nemophila maculata Benth. ☉
 " Menziesii Hook. et Arn. ☉
 Phacelia congesta Hook. ☉
 " tanacetifolia Benth. ☉

Hypericaceae.

Hypericum perforatum L. ㊤
 " quadrangulum L. ㊤

Juglandaceae.

Juglans cinerea L. h
 " nigra L. h
 Pterocarya caucasica C. A. Mey. h

Labiatae.

Calamintha Clinopodium Benth. ㊤
 " Nepeta Savi ㊤
 Dracocephalum Ruyschianum L. ㊤
 Elsholtzia cristata Willd. ☉
 Hyssopus officinalis L. h
 Lallemantia peltata Fisch. et Mey. ☉
 Lavandula vera DC. ㊤
 Leonurus Cardiaca L. ㊤
 " tatarica L. ☉
 Lophanthus anisatus Benth. ㊤
 Marrubium vulgare L. ㊤
 Monarda clinopodia L. ㊤
 Moschosma polystachyum Benth. ☉
 Nepeta grandiflora M. B. ㊤
 " nuda L. ㊤
 Ocimum Basilicum L. ☉
 Phlomis pungens Willd. ㊤
 " samia L. ㊤
 " tuberosa L. ㊤
 Salvia Aethiopis L. ☉
 " cleistogama de Bary et Paul. ㊤

Salvia glutinosa L. ㊦
 " Horminum L. ☉
 " Sclarea L. ☉
 " silvestris L. ㊦
 " verticillata L. ㊦
 Scutellaria alpina L. ㊦
 Stachys affinis Fresen. ㊦
 " annua L. ☉
 " Betonica Benth. ㊦
 " germanica L. ☉
 " heraclea All. ㊦
 " sibirica Link ㊦
 " silvatica L. ㊦
 Teucrium Botrys L. ☉
 " Scorodonia L. ㊦

Limnanthaceae.

Limnanthes alba Hartw. ☉
 " Douglasii R. Br. ☉

Linaceae.

Linum alpinum L. ㊦
 " austriacum L. ㊦
 " usitatissimum L. album Hort. ☉

Lobeliaceae.

Lobelia Cliffortiana L. ☉
 " sessilifolia Lamb. ☉
 " urens L. ☉

Lythraceae.

Cuphea lanceolata Dryand. ☉
 " " Zimapani E. Murr. ☉
 " procumbens Orteg. ☉
 " viscosissima Jacq. ☉

Malvaceae.

Althaea cannabina L. ㊦
 " officinalis L. ㊦
 " " taurinensis DC. ㊦
 " rosea Cav. ☉
 " " alba Hort. ☉
 Anoda hastata Cav. ☉
 " Wrightii A. Gray ☉
 Hibiscus cannabinus L. ☉
 " Trionum L. ☉
 Kitaibelia vitifolia Willd. ㊦
 Malope trifida Cav. ☉
 Malva Alcea L. ㊦
 " brasiliensis Desr. ☉

Malva crispa L. ☉
 " parviflora L. ☉
 " rotundifolia L. ☉
 " silvestris L. ☉
 " verticillata L. ☉
 Malvastrum capense Garcke ㊦—㊦
 Modiola multifida Moench ☉

Nolanaceae.

Nolana prostrata L. ☉

Nyctaginaceae.

Mirabilis dichotoma L. ☉—㊦
 " divaricata Lowe ☉
 " " flava Hort. ☉—㊦
 " Jalappa L. ☉—㊦
 " " f. ambigua Trautv.
 " " fl. albo Hort.
 " " f. Wrightiana
 Decne.
 " longiflora L. ☉—㊦
 " multiflora A. Gray ☉—㊦
 Oxybaphus Cervantesii L. ㊦
 " floribundus Choisy ㊦
 " glabrifolius Vahl ㊦

Onagraceae.

Clarkia elegans Dougl. ☉
 Gaura Drummondii Torr. et Gray ☉
 " Lindheimerii Engelm. et Gray ☉
 " parviflora Dougl. ☉
 " tripetala Cav. ☉
 Lopezia coronata Andr. ☉
 " racemosa Cav. ☉
 Oenothera amoena Lehm. ☉
 " biennis Lamarckiana Ser. ☉
 " " muricata L. ☉
 " concinna D. Don. ☉
 " glauca Michx. ㊦
 " missouriensis Sims. ☉
 " rosea Ait. ㊦

Orobanchaceae.

Orobanche Hederæ Duby ㊦

Oxalidaceae.

Oxalis corniculata L. ☉

Papaveraceae.

Argemone Barclayana Penny ☉
 " mexicana L. ☉
 Corydalis glauca Pursh ㊦

Eschscholtzia californica Cham. ☉
 Glaucium corniculatum Curt. ☉
 " flavum Crantz ☉
 Hypecoum procumbens L. ☉
 Papaver apulum Ten. ☉
 " Argemone L. ☉
 " bracteatum Lindl. ㊤
 " dubium L. ☉
 " hybridum L. ㊤
 " nudicaule L. ☉
 " orientale L. ㊤
 " persicum Lindl. ㊤
 " pilosum Sibth. et Sm. ㊤
 " rupifragum Boiss. et Reut. ㊤
 " somniferum L. cardinale fl.
 " pleno Hort. ☉
 " " officinale Alef. ☉
 " " paeoniflorum Hort. ☉
 Roemeria violacea Medic. ☉
 Anthyllis tetraphylla L. ☉
 " Vulneraria L. ☉
 Astragalus Cicer L. ㊤
 " depressus L. ㊤
 " falcatus Lam. ㊤
 " galegiformis L. ㊤
 " hypoglottis L. ㊤

Papilionaceae.

Caragana microphylla Lam. h
 Carmichaelia stricta Lehm. h
 Colutea brevisalata Lange h
 " halepica Lam. h
 Coronilla montana Scop. ㊤
 " scorpioides Koch ☉
 Desmodium canadense DC. ㊤
 Dolichos sphaerospermus DC. ☉
 Dorycnium herbaceum Vill. ㊤
 Galega officinalis L. ㊤
 Glycyrrhiza echinata L. ㊤
 Hedysarum coronarium L. ☉
 Hippocrepis multisiliquosa L. ☉
 " unisiliquosa L. ☉
 Laburnum alpinum Griseb. h
 Lathyrus Aphaca L. ☉
 " Clymenum L. ☉
 " erectus Lag. ☉
 " latifolius L. ㊤
 " niger Bernh. ㊤
 Lens nigricans Godr. ☉
 Lotus conimbricensis Brot. ☉
 " corniculatus L. ㊤

Lotus ornithopodioides L. ☉
 " siliquosus L. ㊤
 Lourea Vespertilionis Desv. ☉ c.
 Lupinus elegans H. B. et K. ㊤
 " perennis L. ㊤
 " polyphyllus Lindl. ㊤
 Medicago apiculata Willd. ☉
 " carstiensis Wulf. ㊤
 " ciliaris Willd. ☉
 " Helix Willd. ☉
 " hispida Gaertn. ☉
 " minima L. ☉
 " orbicularis L. ☉
 " scutellata Mill. ☉
 " turbinata Willd. ☉
 Melilotus albus Desr. ☉
 " caeruleus Desr. ☉
 " indicus All. ☉
 " italicus Desr. ☉
 " officinalis Lam. ☉
 Onobrychis Caput-galli Lam. ☉
 Ononis arvensis L. ㊤
 " Natrix L. ㊤
 Ornithopus sativus Brot. ☉
 Orobus venetus Mill. ㊤
 Oxytropis pilosa DC. ㊤
 Phaseolus umbrinus Savi ☉
 " zebra Fingerh. ☉
 Rhynchosia phaseoloides DC. ㊤ c.
 Scorpiurus sulcata L. ☉
 " vermiculata L. ☉
 Soja hispida Moench ☉
 " ochroleuca Boiss. ☉
 Tetragonolobus purpureus Moench ☉
 Trifolium incarnatum L. ☉
 " hybridum L. ㊤
 " montanum L. ㊤
 " ochroleucum Huds. ㊤
 " pannonicum L. ㊤
 " rubens L. ㊤
 " " fl. albo Hort. ㊤
 Trigonella caerulea Ser. ㊤
 " corniculata L. ☉
 " cretica Boiss. ☉
 " Foenum graecum L. ☉
 Vicia Ervilia Willd. ☉
 " globosa Retz. ☉
 Vicia unijuga A. Br. ㊤
 Vigna capensis Walp. ☉
 " Catjang Walp. ☉
 " rubra Walp. ☉

Passifloraceae.

Passiflora gracilis Jacq. ☉ c.

Plantaginaceae.

Plantago alpina L. 24
 " *Coronopus* L. ☉
 " *Lagopus* L. 24
 " *maritima* L. ☉
 " *major* L. *purpurascens* Hort. 24
 " *Psyllium* L. ☉

Plumbaginaceae.

Armeria alpina Willd. 24
 " *berlengensis* Daveau 24
 " *elongata* Hoffm. 24
 " *purpurea* Koch 24
 " *maritima* Willd. 24
 " *vulgaris* Willd. 24
 " *Welwitschii* Boiss. 24
Statice incana L. 24
 " *latifolia* Sm. 24
 " *Limonium* L. 24
 " *scoparia* Pall. 24
 " *Suworowii* Rgl. ☉
 " *tatarica* L. 24
 " *tomentella* Boiss. 24

Polemoniaceae.

Cobaea scandens Cav. 24
Collomia grandiflora Dougl. ☉
Gilia achilleifolia Benth. ☉
 " *californica* Benth. ☉
 " *capitata* Sims. ☉
 " *tricolor* Benth. ☉
Phlox Drummondii Hook. ☉
Polemonium boreale Adams ☉
 " *grandiflorum* Benth. ☉

Polygonaceae.

Emex spinosa Campd. ☉
Fagopyrum esculentum Moench ☉
 " *tataricum* Gaertn. ☉
Oxyria digyna Hill. 24
Polygonum baldschuanicum Regel 5
 " *cuspidatum* S. et Z. 24
 " *lapathifolium* L. ☉
 " *virginianum* L. 24
Rheum compactum L. 24
 " *Emodi* Wall. 24
 " *hybridum* Murr. 24
 " *officinale* Baill. 24

Rheum palmatum L. 24
 " *Rhaponticum* L. 24
 " *undulatum* L. 24
Rumex alpinus L. 24
 " *aquaticus* L. 24
 " *Hydrolapathum* Huds. 24
 " *longifolius* H. B. et K. 24
 " *maximus* Schreb. 24
 " *obtusifolius* L. 24
 " *Patientia* Pall. 24
 " *salicifolius* Weinm. 24

Portulacaceae.

Calandrinia compressa Schrad. ☉
 " *Menziesii* Torr. et Gray ☉
 " *procumbens* Moris ☉
Claytonia perfoliata Donn ☉
Portulaca grandiflora Hook. ☉
 " *oleracea* L. ☉
Telephium Imperati L. 24

Primulaceae.

Anagallis arvensis L. *carnea* Hort. 24
Androsace maxima L. ☉
 " *septrionalis* L. ☉
Primula erosa Wall. 24
 " *inflata* A. Kern. 24
 " *Parryi* A. Gray 24

Ranunculaceae.

Aconitum Napellus L. *neubergense* DC. 24
Actaea spicata L. 24
Adonis autumnalis L. ☉
Anemone angulosa Lam. 24
 " *baldensis* L. 24
 " *silvestris* L. 24
 " *thalictroides* L. 24
 " *virginiana* L. 24
 " *vitifolia* Buch.-Ham. 24
Aquilegia alpina L. 24
 " *canadensis* L. 24
 " *chrysantha* A. Gray 24
 " *dichroa* Freyn 24
 " *Einselliana* Fr. Schultz 24
 " *formosa* Fisch. 24
 " *leptoceras* Fisch. et Mey. 24
 " *Ottonis* Orph. 24
 " *sibirica* Lam. 24
 " *Skinneri* Hook. 24
 " *viridiflora* Pall. 24
 " *vulgaris* L. fl. pleno Hort. 24

Aquilegia vulgaris L. nivea Baumg. 24

Cimicifuga foetida L. 24

Clematis Flammula L. 24

" " angustifolia Jacq. 24

" integrifolia L. 24

" recta L. 24

Delphinium Ajacis L. fl. pleno Hort. ☉

" caucasicum C. A. Mey. 24

" dyctiocarpum DC. 24

" elatum L. 24

" exaltatum Ait. 24

" formosum Boiss. et Huet 24

" grandiflorum L. album

" Hort. ☉—24

" laxiflorum DC. 24

" montanum DC. 24

" nudicaule Torr. et Gray 24

" palmatifidum DC. 24

" triste Fisch. 24

Eranthis hiemalis Salisb. 24

Helleborus foetidus L. 24

Isopyrum fumarioides L. 24

Nigella arvensis L. ☉

" damascena L. ☉

" sativa L. ☉

Paeonia albiflora Pall. 24

" decora Anders. 24

" peregrina Mill. 24

Ranunculus acris L. Stevenii Bess. 24

" falcatus L. 24

" gramineus L. 24

" sardous L. 24

" serbicus Vis. 24

Thalictrum alpinum L. 24

" angustifolium Jacq. 24

" aquilegifolium L. 24

" elatum Jacq. 24

" foetidum L. 24

" medium Murr. 24

" minus L. 24

" " var. adiantifolium Bess. 24

" " var. flexuosum Bernh. 24

" " var. Jacquinianum Koch 24

Resedaceae.

Reseda alba L. ☉

" crystallina Webb. et Berth. ☉

" lutea L. ☉

Rosaceae.

Agrimonia agrimonioides L. 24

" *Eupatoria* L. 24

" " pilosa Ledeb. 24

" odorata Mill. 24

Alchemilla vulgaris L. montana Willd. 24

Aronia nigra Köhne h

Cotoneaster multiflora Bunge h

" tomentosa F. et M. h

" uniflora Bunge h

Geum rhaeticum Bruegg. 24

" tyrolense Kern. 24

Potentilla alpicola La Soie 24

" argentea L. 24

" chrysantha Trevir. 24

" nepalensis Hook. 24

" recta L. 24

" rupestris L. ☉

Rosa macrophylla Lindl. h

" rugosa Thunb. h

" spinosissima L. stricta Mühl. h

Rubus leucodermis Dougl. h

Sanguisorba alpina Bunge 24

" canadensis L. 24

Sorbus aucuparia L. pendula Hort. h

Rubiaceae.

Asperula arvensis L. ☉

" cynanchica L. 24

" " montana W. K. 24

" laevigata L. 24

" tinctoria L. latifolia Hort. 24

Galium boreale L. 24

" saccharatum All. ☉

Putoria calabrica Pers. 24

Rutaceae.

Dictamnus albus L. 24

" *Fraxinella* Pers. 24

Ruta graveolens L. 24

Saxifragaceae.

Heuchera americana L. 24

" pubescens Pursh 24

Saxifraga altissima L. 24

" exarata Vill. 24

Tiarella cordifolia L. 24

Tolmiea Menziesii Torr. et Gray 24

Scrophulariaceae.

- Digitalis* *ambigua* Murr. 24
 " *lanata* Ehrh. ☉
 " *lutea* L. ☉—24
 " *purpurea* L. ☉
 " *sibirica* Lindl. 24
Erinus *alpinus* L. ☉
Linaria *Elatine* Mill. 24
 " *supina* Desf. 24
 " *tristis* Mill. ☉—24
 " *viscida* Moench 24
Maurandia *erubescens* Don 24 fr.
Mimulus *cardinalis* Dougl. ☉
 " *luteus* L. 24
 " " *cupreus* Rgl. 24
Pentstemon *barbatus* Roth 24
 " *Hartwegii* Benth. 24
 " *laevigatus* Ait. 24
 " *pubescens* Ait. 24
Scrophularia *lateriflora* Trautv. 24
 " *orientalis* L. 24
Verbascum *nigrum* L. ☉
 " *phlomoides* L. ☉
 " *phoeniceum* L. ☉
 " *pyramidatum* M. B. ☉
Veronica *fruticulosa* L. 24
 " *gentianoides* Vahl 24
 " *longifolia* L. 24
 " *saturejoides* Vis. ☉
 " *saxatilis* Jacq. 24
 " *spicata* L. 24
 " *Teucrium* L. 24
 " *virginica* L. 24

Selaginaceae.

- Globularia* *vulgaris* L. 24

Solanaceae.

- Browallia* *demissa* L. ☉
Datura *ferox* L. ☉
 " *laevis* L. fil. ☉
 " *inermis* Jacq. ☉
 " *Stramonium* L. var. *Tatula* ☉
Hyoscyamus *albus* L. ☉
Lycopersicum *racemigerum* Lange ☉
Nicandra *physaloides* Gaertn. ☉
Nicotiana *acuminata* Hook. ☉
 " *alata* Link et Otto ☉
 " " *affinis* Th. Moor. ☉
 " *glutinosa* L. ☉
 " *hybr. Sanderæ* Hort. ☉

- Nicotiana* *Langsdorffii* Schrank ☉
 " *plumbaginifolia* Viv. ☉
 " *rustica* L. ☉
 " " var. *asiatica* Schult. ☉
 " *silvestris* Speg. et Com. ☉
 " *Tabacum* L. ☉
 " *tomentosa* R. et S. ☉
 " " *colossea* E. André ☉
Petunia *nyctaginiflora* Juss. ☉
 " *violacea* Lindl. ☉
Physalis *Alkekengi* L. 24
 " *angulata* L. ☉
 " *Francheti* Mast. 24
Physochlainia *orientalis* G. Don ☉—24
Schizanthus *pinnatus* R. et P. ☉
Scopolia *lurida* Dun. 24
Solanum *flavum* Kit. ☉
 " *nigrum* L. ☉
 " *villosum* Lam. ☉

Umbelliferae.

- Aethusa* *Cynapium* L. ☉
Anthriscus *cerefolium* Hoffm. ☉
Archangelica *officinalis* Hoffm. ☉
Astrantia *carniolica* Wulf. 24
 " *major* L. 24
Athamanta *Matthioli* Wulf. ☉—24
Bupleurum *rotundifolium* L. ☉
Carum *rigidulum* Koch 24
Conium *maculatum* L. ☉
Coriandrum *sativum* L. ☉
Eryngium *amethystinum* L. 24
 " *campestre* L. 24
 " *planum* L. 24
Kruberia *leptophylla* Hoffm. ☉
Laserpitium *hispidum* M. B. 24
 " *Panax* *Gouan* 24
Levisticum *officinale* Koch 24
Myrrhis *odorata* Scop. 24
Oenanthe *crocata* L. 24
 " *peucedanifolia* Pollich 24
 " *pimpinelloides* L. 24
 " *silaifolia* M. B. 24
Peucedanum *austriacum* Koch 24
 " *graveolens* Benth. et
 Hook. ☉
 " *officinale* All. ☉—24
 " *palustre* Moench 24
 " *verticillare* Spreng. 24
Pimpinella *peregrina* L. ☉
Scandix *brachycarpa* Guss. ☉

Scandix Pecten-Veneris L. ☉
 Selinum carvifolia L. ☉
 Seseli glaucum M. B. ☉
 „ Hippomarathrum L. 24
 „ Libanotis Koch 24
 „ montanum L. 24
 Silaus flavescens Bernh. 24
 Sium latifolium L. ☉
 „ Sisarum L. 24
 Smyrnum apiifolium Willd. ☉
 Tordylium syriacum L. ☉

Urticaceae.

Cannabis sativa L. chinensis Delile ☉
 Forskohlea angustifolia Retz. ☉
 „ tenacissima L. ☉
 Laportea gigas Wedd. h c.
 Urtica Dodartii L. ☉
 Urtica pilulifera L. ☉
 „ „ var. balearica L. ☉

Valerianaceae.

Centranthus macrosiphon Boiss. ☉
 „ ruber DC. 24
 Valeriana sambucifolia Mikan 24

Verbenaceae.

Verbena hastata L. 24
 „ hispida R. et P. 24
 „ officinalis L. 24
 „ prostrata R. Br. 24
 „ urticifolia L. 24
 „ venosa Gill. et Hook. 24

Violaceae.

Viola mirabilis L. 24

Zygophyllaceae.

Tribulus terrestris L. ☉

Lebende Pflanzen.

Acacia armata R. Br.
 „ cultriformis A. Cunn.
 „ melanoxylon R. Br.
 „ robusta Burch.
 Acalypha mosaica Hort.
 Acanthostachys strobilacea Lk. K. et O.
 Achimenes grandiflora DC.
 „ hybrida Hort.
 „ patens Benth.
 „ Scheerii Hemsl.
 Actinostemma paniculatum Maxim.
 Adenanthera pavonina L.
 Adhatoda tetramera Bello
 Aechmea bracteata Griseb.
 Agave ferox C. Koch
 „ Ghiesbrechtii C. Koch
 „ lophantha Schiede
 Aloë arborescens Mill.
 „ Eru Berger
 „ Saponaria Haw.
 „ vera L.
 Alsophila australis R. Br.
 Amicia zygomeris DC.
 Amomum Cardamomum L.
 Amorphophallus bulbifer Blume

Amorphophallus Rivieri Dur.
 Ananas macrodentes E. Morr.
 „ sativus Schult.
 Aneimia Phyllitidis Sw.
 Anona Cherimolia Mill.
 Anthurium crystallinum Lindl. et André
 „ Harrisii G. Don
 „ Lindenianum C. Koch et
 August
 „ Warocqueanum Moore
 Aristolochia brasiliensis Mart. et Zucc.
 „ fimbriata Cham.
 Aspidium molle Swartz
 Aster rotundifolius Thunb.
 Athyrium umbrosum Presl.
 Averrhoa acida L.
 „ Carambola L.
 Begonia Evansiana Andr.
 „ scandens Vell.
 Blechnum brasiliense Desv.
 Bromelia fastuosa Lindl.
 Bryophyllum crenatum Baker
 „ proliferum Bowie
 Caladium violaceum Desf.
 Calathea flavescens Lindl.

- Calathea Lietzei* E. Morr.
Callisia repens L.
Callistemon linearis DC.
Carica Papaya L.
Cecropia palmata Willd.
Cereus Bonplandii Parm.
 " *grandiflorus* Mill.
 " *paraguayensis* K. Schum.
 " *repandus* Haw.
 " *Spachianus* Lem.
 " *speciosissimus* P. DC.
 " *tortuosus* Forb.
Chlorophora tinctoria Gaudich.
Chrysanthemum floculosum L.
Chrysodium crinitum Mett.
Cistus ladaniferus L.
Codiaeum variegatum Blume
Coffea arabica L.
Coleonema album Bartl. et Wendl.
Coleus Blumei Benth.
Colletia spinosa Lam.
Cordia Sebestena L.
Cordyline congesta Steud.
 " *terminalis* Kunth
Costus speciosus Sm.
Crassula lycopodioides Lam.
 " *tetragona* L.
Crescentia Cujete L.
Cupressus funebris Endl.
 " *sempervirens* L. var.
 fastigiata DC.
Curculigo recurvata Dryand.
Curcuma Zedoaria Rosc.
Daedalacanthus nervosus T. Anders.
Dasyllirion acrotrichum Zucc.
Dichorisandra mosaica Linden
Dicyrta misera Lindl.
Dieffenbachia picta Schott
 " *Seguine* Schott
 " " *eburnea* Hort.
 " " *magnifica* Hort.
 " " *Regina* Hort.
Dioscorea sativa L.
Dracaena hybrida Hort.
Echinocereus Berlandierii Lem.
 " *Ehrenbergii* Rümpl.
Echinopsis Eyriesii Zucc.
 " " *Fischeri* Hort.
 " *gemmata* K. Schum.
 " " var. *Decaisneana*
 Web.
Echinopsis hybrida Hort.
 " *tubiflora* Zucc.
Episcia tessellata Lind.
Erica scoparia L.
 " *taxifolia* Dryand.
Eucalyptus Luehmanniana F. Muell.
Eugenia myrtifolia Sims
Euphorbia balsamifera Ait.
 " *canariensis* L.
 " *virosa* Willd.
Fittonia argyroneura E. Coem.
Gazania rigens Moench
Gesneria Donklarii Hort.
 " *elongata* H. B. et K.
 " *Herbichii* Lehm.
 " *macrantha* Spreng.
Gymnogramme chrysophylla Klfs.
Haematoxylon campechianum L.
Halorrhagis alata Jacq.
Heeria rosea Triana
Heliconia metallica Planch. et Linden
Hemigraphis colorata Hallier.
Hibiscus Rosa-sinensis L.
 " " *chrysophylla* Hort.
Hippocratea paniculata Vahl
Hymenandra Wallichii A. DC.
Isoloma hirsutum Regel
 " *hybr. giganteum* Planch.
 " *pictum* Regel
Jacobinia magnifica Lind.
Klugia Notoniana A. DC.
Lippia citriodora H. B. et K.
Lourea Vespertilionis Desv.
Mamillaria centricirrha Lem.
 " *elegans* P. DC.
 " *multiceps* S.-D.
 " *mutabilis* Scheidw.
Maranta arundinacea L.
Melaleuca ericifolia Sm.
 " *imbricata* Hort.
 " *Leucadendron* L.
Mesembryanthemum bulbosum Haw.
 " *echinatum* Lam.
 " *linguiforme* L.
Musa religiosa Hort.
Myroxylon toluifera H. B. et K.
Myrtus microphylla Humb. et Bonpl.
Nepenthes hybr. coccinea Hort.
 " " *Dormanniana* Hort.
 " " *Henryana* Hort.
 " " *Paradisiae* Hort.

Nepenthes hybr. Stewardtii Hort.	Rhynchosia phaseoloides DC.
Neptunia oleracea Lour.	Ruellia amoena Nees
Nesaea syphilitica Steud.	„ Devosiana Hort. Makoy
Niphaea oblonga Lindl.	Saintpaulia ionantha H. Wendl.
Opuntia Beckeriana K. Schum.	Salvinia auriculata Aubl.
„ dejecta S.-D.	Saracha viscosa Link
„ diademata Lem.	Sarcostemma aphyllum Schult.
„ Pseudotuna S.-D.	Sauromatum guttatum Schott
„ stricta Haw.	Schismatoglottis calyptrata Zoll. et Mor.
Pachira insignis Savign.	Selaginella apus Spreng.
Palisota Barteri Hook. fil.	„ flabellata Spreng.
Pandanus caricosus Spreng.	„ microphylla Spreng.
„ Veitchii Hort.	„ stolonifera Spreng.
Pelargonium Radula L'Hérit.	Sempervivum strepsicladum Webb. u. Berth.
Pellionia Daveauana N. E. Braun	Senecio Petasitis DC.
Philodendron cordatum Kunth	Solandra grandiflora Sw.
„ verrucosum Math.	Spirocnema fragrans Lindl.
Phlomis fruticosa L.	Stenandrium Lindeni N. E. Br.
Pilocereus strictus Rümpl.	Stenospermation popayanense Schott
Piper Cubeba L. fil.	Streptocarpus Wendlandii Spreng.
„ nigrum L.	Strobilanthes anisophyllus T. Anders.
Pistia Stratiotes L.	Strophanthus scandens Griff.
Platyterium Alciorne Desv.	Stylidium adnatum R. Br.
Podocarpus falcata R. Br.	Tetranema mexicana Benth.
Polypodium neriifolium Schkuhr	Tolmiea Menziesii Torr. et Gray
Portulacaria afra Jacq.	Tradescantia myrtiflora Hort.
Pothos aureus Linden	„ geniculata Jacq.
Pteris biauaria L. argyrea Moore	Tropaeolum Lobbianum Veitch. fl. pleno Hort.
„ flabellata Thunb. ascensionis Hook.	Typhonium divaricatum Decne.
„ longifolia L.	Yucca macrocarpa Engelm.
„ umbrosa R. Br.	
Quillaja Saponaria Molina	

Desideratenlisten werden bis 1. Februar erbeten.

Tübingen, Januar 1910.

Hermann v. Vöchting
Direktor.

Ernst Schelle
Inspektor.

De B43

Auswahl

VON

Sporen und Samen

zum Tausch angeboten

vom botanischen Garten der Universität

TÜBINGEN

1907.

Pteridophyta.

Filices.

- Adiantum gracillimum* Veitch 24 c.
 trapeziforme L. 24 c.
 Weigandii Th. Moore 24 c.
Aspidium aculeatum Sw. 24 fr. d.
 falcatum Sw. 24 fr.
 Fortunei J. Sm. 24 fr.
 molle Sw. 24 c.
 Serra Sw. 24 c.
 trifoliatum Sw. 24 c.
Asplenium Belangeri Kunze. 24 c.
 bulbiferum Forst. 24 c.
 dimorphum Kunze. 24 c.
 lucidum Forst. 24 fr.
 Nidus L. 24 c.
 tenerum Forst. *laciniatum*
 Mett. 24 c.
Athyrium umbrosum Presl 24 fr.
Blechnum longifolium H. B. u. Knth.
 β fraxinea Bak. 24 c.
Ceratopteris thalictroides Brongn. ♂ c.
Gymnogramme calomelanos Kaulf. 24 c.
 chrysophylla Kaulf. 24 c.
 sulphurea Desv. 24 c.

- Gymnogramme tartarea Desv. 24 c.
 " Wetenhalliana Moore 24 c.
 Hymenophyllum javanicum Spreng. 24 fr.
 Phegopteris crenata Mett. 24 c.
 Platycerium alciorne Desv. 24 c.
 " grande J. Sm. 24 c.
 " Hilli Moore 24 c.
 Polypodium aureum L. 24 c.
 " fraxinifolium Jacq. 24 c.
 " neriifolium Sw. 24 c.
 " pectinatum L. 24 c.
 " punctatum Sw. 24 c.
 " subauriculatum Blme. 24 c.
 Pteris arguta Ait. 24 c.
 " biaurita L. argyrea Moore 24 c.
 " marginata Bory. 24 c.

Selaginellaceae.

- Selaginella bellula Moore 24 c.
 " Braunii Bak. 24 c.
 " molliceps Sprg. 24 c.
 " stolonifera Sprg. 24 c.

Angiospermae.

Monocotyleae.

Bromeliaceae.

- Aechmea coelestis* E. Morr. 24 c.
 " *glomerata* Hook. 24 c.
Billbergia decora Poepp. u. Endl. 24 c.
Dyckia rariflora Schult. 24 fr.
 " *sulphurea* C. Koch. 24 fr.
Pitcairnia recurvata C. Koch. 24 c.
 " *splendens* Warsz. 24 c.
Tillandsia splendens Brongn. 24 c.

Commelinaceae.

- Tinnantia fugax* Scheidw. ☉

Cyperaceae.

- Carex ferruginea* Scop. 24
 " *foetida* All. 24
 " *Helionastes* Ehrh. 24
 " *Linkii* Willd. 24
 " *montana* L. 24
 " *paniculata* L. 24
 " *pendula* Huds. 24
 " *verna* Vill. 24
Cyperus longus L. 24
Eriophorum angustifolium Roth. 24
Schoenus nigricans Scop. 24
Scirpus lacustris L. *Tabernaemontani*
 C. Gmel. 24
 " *silvaticus* L. 24

Gramineae.

- Agropyrum caninum* Beauv. 24
 " *cristatum* Gaertn. 24
Agrostis alba L. 24
Alopecurus geniculatus L. 24
Arrhenatherum avenaceum Beauv. 24
Avena fatua L. ☉
 " *nuda* L. ☉
 " *pubescens* Huds. 24
 " *sterilis* Link. ☉
 " *strigosa* Schreb. 24
Brachypodium distachyum Beauv. ☉
Briza maxima L. ☉
Bromus ciliatus L. 24
 " *purgans* L. 24
 " *erectus* Huds. ☉
 " *inermis* Leyss. 24

- Bromus longiflorus* Spr. 24
 " *scoparius* L. ☉—☉
Corynephorus canescens Beauv. 24
Cynodon Dactylon Pers. 24
Cynosurus echinatus L. ☉
Deschampsia caespitosa Beauv. 24
Diarrhena americana Beauv. ☉
Digitaria aegyptiaca Willd. ☉
 " *ciliaris* Pers. ☉
Eleusine rigida Spr. ☉
Elymus canadensis L. 24
 " *europaeus* L. 24
 " *giganteus* Vahl 24
 " *sibiricus* L. 24
Eragrostis poaeoides P. B. ☉
Festuca arundinacea Vill. 24
 " *Drymeja* Mert. u. Koch 24
 " *ovina* L. var. *vaginata* Kit. 24
 " *Pancicii* Haenkel. 24
 " *pulchella* Schrad. 24
 " *rubra* L. 24
 " *spectabilis* Jan. 24
Glyceria fluitans R. Br. 24
Hierochloë borealis R. u. Sch. 24
Hordeum bulbosum L. 24
Koeleria cristata Pers. 24
Lamarckia aurea Moench ☉
Lolium temulentum L. ☉
Melica altissima L. 24
 " *ciliata* L. 24
 " *minuta* L. 24
Molinia coerulea Moench. 24
Nardus stricta L. 24
Panicum capillare L. ☉
 " *sanguinale* L. ☉
Paspalum racemosum Lam. ☉
Pennisetum longistylum Hochst. ☉
Phalaris arundinacea L. 24
 " *picta* hort. 24
 " *canariensis* L. 24
 " *minor* Rez. ☉
 " *paradoxa* L. ☉
Phleum Boehmeri Wibel 24
Poa alpina L. 24
 " *bulbosa* L. *vivipara* Willd. 24
 " *compressa* L. 24
Polypogon elongatus H. B. u. K. ☉

Psilurus nardoides Trin. ☉
 Secale montanum Guss. 24
 Sesleria coerulea Arduin 24
 Setaria glauca P. B. ☉
 " italica P. B. ☉
 " verticillata P. B. ☉
 Sorghum saccharatum Moench ☉
 " vulgare Pers. ☉
 Stipa capillata L. 24
 " gigantea Lagasc. 24
 " pennata L. 24
 Triodia decumbens Beauv. 24
 Trisetum argenteum R. u. Sch. 24
 Triticum rigidum Schrad. 24

Haemodoraceae.

Anigozanthos flavida DC. 24 fr.

Iridaceae.

Anomatheca cruenta Lindl. 24 fr.
 Iris ensata Thunb. 24
 " Gueldenstaedtiana Lepech. 24
 " graminea L. 24
 " sibirica Willd. 24

Juncaceae.

Juncus glaucus Sibth. 24
 " lamprocarpus Ehrh. 24

Juncaginaceae.

Triglochin maritimum L. 24

Liliaceae.

Allium carinatum L. 24
 " fistulosum L. 24

Allium narcissiflorum Vill. 24
 " odorum L. 24
 " roseum L. 24
 " sativum L. typicum Rgl. 24
 " strictum Schrad. 24
 Asparagus davuricus Fisch 24
 " tenuifolius Lam. 24
 Asphodeline lutea Rehbch. 24
 Bowiea volubilis Harv. 24 fr.
 Bulbine aloides Willd. 24
 Dracaena phrynioides Hook. 24 c.
 Funkia ovata Spreng. aureo-maculata hort. 24
 " caerulea Cav. 24
 " Sieboldiana Hook. 24
 Galtonia candicans Dene 24 fr.
 Haworthia fasciata Haw. 24 fr.
 Hyacinthus amethystinus L. 24
 Lilium Martagon L. 24
 " speciosum Thunb. 24
 Muscari neglectum Guss. 24
 Ornithogalum pyrenaicum L. 24
 Polygonatum roseum Kunth. 24
 Uropetalum serotinum Ker-Gawl. 24
 Veratrum album L. 24

Orchidaceae.

Epipactis palustris Crantz 24
 Listera cordata R. Br. 24
 Orchis incarnata L. 24

Zingiberaceae.

Alpinia calcarata Rosc. 24 c.
 Globba bulbifera Roxb. 24 c.

Dicotyleae.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Poir. 24
 " mollis L. 24
 " spinosus L. 24

Aizoaceae.

Mesembrianthemum linguiforme L. 24 fr.
 Tetragonia crystallina L'Herit. ☉
 " expansa Murr. ☉

Amarantaceae.

Acnida cannabina L. ☉
 Alternanthera paronychioides St. Hil. ☉
 " sessilis R. Br. ☉
 Amarantus albus L. ☉
 " atropurpureus Roxb. ☉
 " caudatus L. ☉
 " albiflorus hort. ☉
 " chlorostachys Willd. ☉

Amarantus flavus L. ☉
 " gangeticus L. ☉
 " hypochondriacus L. ☉
 " " atro-
 purpureus hort. ☉
 " paniculatus L. ☉
 " " f. cruentus
 Moq. ☉
 " polygonoides L. ☉
 " retroflexus L. ☉
 " silvestris Desf. ☉
 " spinosus L. ☉
 " viridis L. ☉
 Axyris amarantoides L. ☉
 Froelichia floridana Moq. ☉
 Gomphrena decumbens Jacq. ☉

Araliaceae.

Aralia cachemirica Decne. h

Asclepiadaceae.

Amsonia Tabernaemontana Walt. 24
 Asclepias Cornuti Decne. 24
 Boucerosia Goussoniana Hook. fil. 24 fr.
 Gomphocarpus angustifolius Link h fr.
 Stapelia fuscata Jacq. 24 fr.
 Vincetoxicum luteum Hoffmgg. u. Link 24
 " nigrum Moench 24

Asperifoliaceae.

Alkanna tinctoria Tausch 24
 Anchusa officinalis L. ☉
 Cynoglossum officinale L. ☉
 Heliotropium europaeum L. ☉
 Lindelofia spectabilis Lehm. 24
 Nonnea rosea Link ☉
 Omphalodes linifolia Moench. 24
 Paracaryum coelestinum Benth. u.
 Hook. ☉
 Symphytum asperrimum Donn 24

Balsaminaceae.

Impatiens parviflora DC. ☉
 " Roylei Walp. ☉

Campanulaceae.

Campanula abietina Griseb. u. Schenk. 24
 " alliariifolia Willd. 24
 " carpatica Jacq. 24
 " latifolia L. 24

Campanula latifolia eriocarpa M. B. 24
 " " macrantha Fisch. 24
 " latiloba A.DC. 24
 " pusilla Haenke 24
 " tomentosa Lam. 24
 Codonopsis ovata Benth. 24
 Jasione perennis Lam. 24
 Phyteuma canescens W. u. K. 24
 " limonifolium Sibth. u. Sm. 24
 Platycodon grandiflorum A.DC. 24
 Specularia Speculum A.DC. 24
 Wahlenbergia pendula Schrad. ☉

Capparidaceae.

Cleome graveolens Rafin. ☉
 " serrata Jacq. ☉
 " spinosa Jacq. ☉

Caprifoliaceae.

Sambucus Ebulus L. 24
 Viburnum Lantana L. h
 " orientale Pall. h

Caryophyllaceae.

Arenaria serpyllifolia L. ☉
 Corrigiola littoralis L. ☉
 Cucubalus baccifer L. 24
 Dianthus caesius Engl. 24
 " gallicus Pers. 24
 " graniticus Jord. 24
 " petraeus W. u. K. 24
 " plumarius L. 24
 " Seguierii Vill. 24
 Gypsophila acutifolia Fisch. 24
 " elegans M. B. ☉
 " paniculata L. 24
 " repens L. 24
 Lychnis chalcedonica L. 24
 " coronaria Desr. 24
 " Flos-Jovis Desr. 24
 " Githago Scop. ☉
 Malachium aquaticum Fries. 24
 Paronychia arabica DC. ☉
 Saponaria calabrica Guss. ☉
 " Vaccaria L. ☉
 Scleranthus perennis L. ☉
 Silene aegyptiaca L. ☉
 " apetala Willd. 24
 " Armeria L. ☉

Silene Cucubalus Wibel. ☉
 " fruticulosa Sieber. ㊤
 " gallica L. ☉
 " " quinquevulnera L. ☉
 " italica Pers. ☉
 " linicola C. Gmel. ☉
 " longiflora Ehrh. ㊤
 " Muscipula L. ☉
 " noctiflora L. ☉
 " nutans L. ☉
 " Otites Sm. ㊤
 " pendula L. ☉
 " vespertina Retz. ☉
 " viridiflora L. ㊤
 " viscosa Pers. ㊤
 " Zawadskyi Herbich ㊤
 Spergula arvensis L. sativa Boenn. ☉
 " " vulgaris Boenn. ☉
 Tunica olympica Boiss. ㊤
 Viscaria vulgaris Roehl. ㊤

Celastraceae.

Celastrus orbiculata Thunb. ㊤

Chenopodiaceae.

Atriplex hortensis L. ☉
 " " L. rubra hort. ☉
 " laciniata L. ☉
 " littoralis L. ☉
 " nitens Schkuhr. ☉
 " rosea L. ☉
 " sibirica L. ☉
 Beta orientalis Roth ☉
 Blitum capitatum L. ☉
 " virgatum L. ☉
 Chenopodium ambrosioides L. ☉
 " aristatum L. ☉
 " Botrys L. ☉
 " hybridum L. ☉
 " murale L. ☉
 " Quinoa Willd. ☉
 " vicifolium Sm. ☉
 Hablitzia tamnoides M. B. ㊤
 Kochia arenaria Roth. ☉
 " scoparia Schrad. ☉
 Salsola Kali L. ☉
 " Soda L. ☉
 Suaeda maritima Dum. ☉
 Thelygonum Cynocrambe L. ☉
 Tunica prolifera Scop. ☉

Compositae.

Achillea magna L. ㊤
 " nobilis L. ㊤
 " odorata L. ㊤
 " Ptarmica L. ㊤
 " tanacetifolia All. ㊤
 Achyrachaena mollis Schau. ☉
 Ageratum conyzoides L. ☉
 Ambrosia arthemisifolia L. ☉
 " maritima L. ☉
 Ammobium alatum R. Br. ☉
 Anacyclus officinarum Hayne ☉
 Anthemis altissima L. ☉
 " austriaca Jacq. ☉
 " cairica Vis. ☉
 " nobilis L. ㊤
 Arnica longifolia Eaton ㊤
 Artemisia granatensis Boiss. ㊤
 " Mutellina Vill. ㊤
 " nana Gaud. ㊤
 Aster alpinus L. ㊤
 " paniculatus Lam. ㊤
 " tener Harv. ☉
 " Tripolium L. ㊤
 Bidens pilosa L. ☉
 Bupthalmum salicifolium L. ㊤
 " speciosum Schreb. ㊤
 Calendula Cristagalli Viv. ☉
 " officinalis L. ☉
 " stellata Cav. ☉
 Carthamus tinctorius L. ☉
 Centaurea dealbata Willd. ☉
 " montana L. ㊤
 Chrysanthemum anethifolium Brouss. ㊤
 " carinatum Schousb. ㊤
 " coccineum Willd. ㊤
 " coronarium L. ☉
 " corymbosum L. ㊤
 " macrophyllum W. u. K. ㊤
 " viscosum Desf. ☉
 Cnicus canus Roth. ㊤
 " benedictus L. ☉
 " tuberosus Roth. ㊤
 Coreopsis tinctoria Nutt. u. Gray. ☉
 Cosmos sulfureus Lav. ☉
 Cotula aurea Loeffl. ☉
 Crepis rigida W. u. K. ㊤
 " rubra L. ☉
 Cryptostemma lusitanicum Webb. ☉

Alyssum gemonense L. ㊤
 „ minimum Willd. ㊤
 Arabis procurrens W. u. K. ㊤
 Berteroa incana DC. ☉
 Biscutella laevigata L. ㊤
 Bunias Erucago L. ☉
 „ orientalis L. ☉—㊤
 Brassica Sinapistrum Boiss. ☉
 Cakile maritima Scop. ☉
 Capsella Heegeri Solms ☉
 Draba alpina L. glacialis Adams ㊤
 „ dasycarpa Bernh. ㊤
 „ incana L. ㊤
 „ „ L. borealis Torr. und
 Gray. ㊤
 „ rupestris R. Br. ㊤
 „ tomentosa Man. ㊤
 „ Vesicaria Desv. ㊤
 Eruca sativa Mill. ☉
 Erysimum cheiranthoides L. ☉
 „ perfoliatum Crantz ☉
 „ pulchellum Willd. ☉
 Farsetia clypeata R. Br. ☉
 Hesperis matronalis L. ㊤
 Iberis amara L. ☉
 Isatis tinctoria L. ☉
 Lunaria annua L. ☉
 Myagrum perfoliatum L. ☉—☉
 Ochtodium aegyptiacum DC. ☉
 Rapistrum rugosum All. ☉
 Vesicaria utriculata DC. ㊤

Cucurbitaceae.

Bryonia alba L. ㊤
 „ dioica Jacq. ㊤
 Cucumis sativus L. sikkimensis Hook. ☉
 Cucurbita Pepo L. ovifera hort. ☉
 „ „ L. verrucosa hort. ☉
 Cyclanthera pedata Schrad. ☉
 Eeballium Elaterium A. Rich. ☉
 Echinocystis lobata Torr. u. Gray. ☉
 Momordica involucrata E. Mey. ☉ fr.
 Sicyos angulata L. ☉

Datisceae.

Datisca cannabina L. ㊤

Dipsacaceae.

Cephalaria corniculata Roem. und
 Schult. ㊤

Cephalaria procera Fisch. u. A.-Lall. ㊤
 „ tatarica Schrad. ㊤
 Dipsacus ferox Loisel. ☉
 „ fullonum L. ☉
 „ laciniatus L. ☉
 „ pilosus L. ☉
 „ silvestris Mill. ☉
 Morina longifolia Wall. ㊤
 „ kokanica Rgl. ㊤
 Scabiosa caucasica M. B. ㊤
 „ daucoides Desf. ☉
 „ graminifolia L. ㊤
 „ maritima L. ☉
 „ „ atropurpurea L. ☉
 „ montana M. B. ㊤
 „ ochroleuca L. ㊤
 „ Succisa L. ㊤
 „ ucranica L. ㊤

Euphorbiaceae.

Macaranga Mappa Muell. ☉

Gentianaceae.

Gentiana altaica Laxm. ㊤
 „ asclepiadea L. ㊤
 „ Burseri Lapeyr. ㊤
 „ campestris L. ㊤
 „ cernua H. B. u. K. ㊤
 „ decumbens L. Olivieri
 Griseb. ㊤
 „ lutea L. ㊤
 „ phlogifolia Schott u. Kotschy ㊤
 „ Saponaria L. ㊤
 „ scabra Bunge ㊤
 „ tibetica King. ㊤

Geraniaceae.

Erodium ciconium Willd. ☉
 „ cicutarium L'Hérit. ☉
 „ gruinum Ait. ☉
 Geranium palustre L. ☉

Hydrophyllaceae.

Hydrophyllum virginicum L. ㊤
 Phacelia congesta Hook. ☉
 „ tanacetifolia Benth. ☉

Juglandaceae.

Juglans cinerea L. h
 Pterocarya caucasica C. A. Mey. h

Labiatae.

- Amethystea caerulea L. ☉
 Calamintha Clinopodium Benth. 24
 " Nepeta Savi 24
 Dracocephalum Ruyschianum L. 24
 Elsholtzia cristata Willd. ☉
 Lallemantia peltata Fisch. u. Mey. ☉
 Lavandula Spica Cav. 24
 " vera DC. 24
 Leonurus Cardiaca L. 24
 " tatarica L. ☉
 Lophanthus anisatus Benth. 24
 Marrubium vulgare L. 24
 Moluccella laevis L. ☉
 Monarda didyma L. 24
 " fistulosa L. 24
 " punctata L. 24
 Moschosma polystachyum Benth. ☉
 Nepeta nuda L. 24
 Ocimum Basilicum L. ☉
 " canum Sims. ☉
 Perilla arguta Benth. ☉
 Phlomis pungens Willd. 24
 " tuberosa L. 24
 Salvia Aethiopis L. ☉
 " argentea L. ☉
 " clandestina L. 24
 " cleistogama de Bary u. Paul. 24
 " Horminum L. ☉
 " pratensis L. fl. roseo hort. 24
 " verticillata L. 24
 Scutellaria alpina L. 24
 " glutinosa Benth. 24
 Sideritis scordioides L. 24
 " montana L. ☉
 Stachys annua L. ☉
 " Betonica Benth. 24
 " germanica L. ☉
 " heraclea All. 24
 " recta L. 24
 " sibirica Link 24
 " silvatica L. 24
 Teucrium Botrys L. ☉
 " Scorodonia L. 24

Linaceae.

- Linum austriacum L. 24
 " usitatissimum L. album hort. ☉

Lobeliaceae.

- Lobelia Cliffortiana L. ☉
 " syphilitica L. 24
 " tenuior R. Br. ☉
 " urens L. ☉

Lythraceae.

- Cuphea lanceolata Dryand. ☉
 " " Zimapani E. Murr. ☉
 " viscosissima Jacq. ☉
 Lythrum virgatum L. 24

Malvaceae.

- Abutilon Avicennae Gaertn. ☉
 Althaea cannabina L. 24
 " Hohenackeri Boiss. u. Huet. 24
 " officinalis L. 24
 " rosea Cav. ☉
 " " " alba hort. ☉
 Anoda hastata Cav. ☉
 " Wrightii A. Gray. ☉
 Hibiscus cannabinus L. ☉
 " Manihot L. ☉ fr.
 " Trionum L. ☉
 Kitaibelia vitifolia Willd. 24
 Malope trifida Cav. ☉
 Malvastrum capense Garcke 24—h
 Malva crispa L. ☉
 " parviflora L. ☉
 " silvestris L. ☉
 Modiola multifida Moench. ☉

Menispermaceae.

- Menispermum canadense L. h

Nolanaceae.

- Nolana prostrata L. ☉

Nyctaginaceae.

- Mirabilis dichotoma L. ☉—24
 " divaricata Lowe ☉
 " Jalappa L. ☉—24
 " " f. ambigua Trautv. 24
 " " f. Wrightiana
 Decne. 24
 " " fl. albo hort.
 " longiflora L. ☉—24
 Oxybaphus Cervantesii L. 24

Onagraceae.

- Clarkia elegans Dougl. ☉
 " pulchella Pursh. ☉
 Gaura Drummondii Torr. u. Gray ☉
 " parviflora Dougl. ☉
 " tripetala Cav. ☉
 Jussieuia suffruticosa L. 24 fr.
 Lopezia coronata Andr. ☉
 Oenothera amoena Lehm. ☉
 " biennis f. muricata L. ☉
 " concinna D. Don. ☉
 " purpurea Curt. ☉
 " rosea Ait. 24

Orobanchaceae.

- Orobanche Hederae Duby 24

Oxalidaceae.

- Oxalis Acetosella L. 24
 " corniculata L. ☉

Papaveraceae.

- Argemone Barclayana Penny ☉
 " mexicana L. ☉
 Dicentra formosa Walp. 24
 Eschscholtzia californica Cham. ☉
 Glaucium corniculatum Curt. ☉
 " flavum Crantz ☉
 Hypecoum procumbens L. ☉
 Papaver Argemone L. ☉
 " bracteatum Lindl. 24
 " dubium L. ☉
 " hybridum L. 24
 " orientale L. 24
 " nudicaule L. ☉
 " pilosum Sibth. u. Sm. 24
 " rupifragum Boiss. u. Reut. 24

Papilionaceae.

- Acacia armata R. Br. h fr.
 " longifolia Willd. h fr.
 " robusta Burch. h fr.
 " verticillata Willd. h fr.
 Astragalus baeticus L. ☉
 " Cicer L. 24
 " depressus L. 24
 " falcatus Lam. 24
 " galegiformis L. 24
 " hamosus L. ☉
 " hypoglottis L. 24

- Caragana microphylla Lam. h
 Cicer arietinum L. ☉
 Coronilla scorpioides Koch ☉
 Desmodium canadense DC. 24
 " viridiflorum Beck. 24
 Dolichos sphaerospermus DC. ☉
 Doryenium herbaceum Vill. 24
 Galega officinalis L. 24
 Genista tinctoria L. h
 Glycyrrhiza echinata L. 24
 Hippocrepis multisiliquosa L. ☉
 " unisiliquosa L. ☉
 Lathyrus Aphaca L. ☉
 " articulatus L. ☉
 " Cicera L. ☉
 " erectus Lag. ☉
 " latifolius L. 24
 " Ochrus DC. ☉
 Lens nigricans Godr. ☉
 Lotus conimbricensis Brot. ☉
 " corniculatus L. 24
 " ornithopodioides L. ☉
 " Tetragonolobus L. ☉
 Lourea Vespertilionis Desv. ☉ c.
 Lupinus elegans H. B. u. K. 24
 " mutabilis Sweet ☉
 " polyphyllus Lindl. 24
 Medicago apiculata Willd. ☉
 " carstiensis Wulf. 24
 " ciliaris Willd. ☉
 " Helix Willd. ☉
 " hispida Gaertn. ☉
 " maculata Willd. ☉
 " minima L. ☉
 " orbicularis L. ☉
 " scutellata Mill. ☉
 " turbinata Willd. ☉
 Melilotus albus Desr. ☉
 " coeruleus Desr. ☉
 " indicus All. ☉
 " officinalis Lam. ☉
 Onobrychis Caput-galli Lam. ☉
 " vicifolia Scop. 24
 Ononis arvensis L. 24
 " Natrix L. 24
 Orobus venetus Mill. 24
 Oxytropis pilosa DC. 24
 Phaseolus umbrinus Savi ☉
 " zebra Fingerh. ☉
 Pisum arvense L. ☉

- Scorpiurus sulcata L. ☉
 " vermiculata L. ☉
 Securigera Coronilla DC. ☉
 Soja hispida Moench. ☉
 " ochroleuca Boiss. ☉
 Swainsonia coronillifolia Salisb. ㄣ fr.
 Tetragonolobus purpureus Moench. ☉
 Thermopsis fabacea DC. ㄣ
 Trifolium alpestre L. ☉
 " incarnatum L. ☉
 " montanum L. ㄣ
 " ochroleucum Huds. ㄣ
 " pannonicum L. ㄣ
 " rubens L. ㄣ
 " " fl. albo hort. ㄣ
 Trigonella corniculata L. ☉
 " cretica Boiss. ☉
 " Foenum graecum L. ☉
 Vicia angustifolia Roth. ㄣ
 " Ervilia Willd. ☉
 " globosa Retz. ☉
 " unijuga A. Br. ㄣ
 " narbonensis L. ☉
 Vigna Catjang Walp. ☉
 " rubra Walp. ☉

Passifloraceae.

- Passiflora gracilis Jacq. ☉ c.

Plantaginaceae.

- Plantago alpina L. ㄣ
 " maritima L. ☉
 " major L. purpurascens hort. ㄣ
 " Psyllium L. ☉
 " serpentina Willd. ㄣ

Plumbaginaceae.

- Armeria alpina Willd. ㄣ
 " berlengensis Daveau ㄣ
 " elongata Hoffm. ㄣ
 " purpurea Koch ㄣ
 " maritima Willd. nana hort. ㄣ
 " juncea Girard ㄣ
 " longearistata B. u. R. ㄣ
 " vulgaris Willd. ㄣ
 " Welwitschii Boiss. ㄣ
 Statice incana L. ㄣ
 " Limonium L. ㄣ
 " scoparia Pall. ㄣ
 " Suworowii Rgl. ☉

- Statice tatarica L. ㄣ
 " tomentella Boiss. ㄣ

Polemoniaceae.

- Collomia grandiflora Dougl. ☉
 Gilia achilleifolia Benth. ☉
 " californica Benth. ☉
 " capitata Sims. ☉
 " tricolor Benth. ☉

Polygonaceae.

- Emex spinosa Campd. ☉
 Fagopyrum esculentum Moench. ☉
 " tataricum Gaertn. ☉
 Oxyria digyna Hill. ㄣ
 Polygonum Convolvulus L. ☉
 " cuspidatum S. u. Z. ㄣ
 " lapathifolium L. ☉
 " orientale L. ☉
 Rheum compactum L. ㄣ
 " palmatum L. ㄣ
 " Rhaponticum L. ㄣ
 " undulatum L. ㄣ
 Rumex Acetosa L. ㄣ
 " alpinus L. ㄣ
 " aquaticus L. ㄣ
 " crispus L. ㄣ
 " Hydrolapathum Huds. ㄣ
 " maximus Schreb. ㄣ
 " obtusifolius L. ㄣ
 " Patientia Pall. ㄣ
 " salicifolius Weinm. ㄣ

Portulacaceae.

- Calandrinia compressa Schrad. ☉
 " grandiflora Lindl. ☉
 " Menziesii Torr. u. Gray ☉
 " procumbens Moris ☉
 Portulaca oleracea L. ☉
 Telephium Imperati L. ㄣ

Primulaceae.

- Anagallis arvensis L. carnea hort. ㄣ
 Androsace maxima L. ☉
 " septentrionalis L. ☉
 Dodecatheon Meadia L. ㄣ
 Primula japonica Gray ㄣ
 " " lilacina hort. ㄣ
 " denticulata Sm. ㄣ
 " marginata Curt. ㄣ
 " rosea Royle ㄣ

Ranunculaceae.

- Aconitum Napellus L. multifidum Koch. 24
 " " neubergense DC. 24
 Actaea spicata L. 24
 Adonis autumnalis L. ☉
 Anemone angulosa Lam. 24
 " multifida Poir. 24
 " silvestris L. 24
 " thalictroides L. 24
 " virginiana L. 24
 Aquilegia alpina L. 24
 " canadensis L. 24
 " chrysantha A. Gray 24
 " dichroa Freyn. 24
 " leptoceras Fisch. u. Mey. 24
 " olympica Boiss. 24
 " Ottonis Orph. 24
 " sibirica Lam. 24
 " Skinneri Hook. 24
 " viridiflora Pall. 24
 " vulgaris L. fl. pleno hort. 24
 " " L. nivea Baumg. 24
 Cimicifuga foetida L. 24
 " racemosa Nutt. 24
 Clematis Flammula L. 24
 " " angustifolia Jacq. 24
 " integrifolia L. 24
 " parviflora DC. 24
 " stans Sieb. u. Zucc. 24
 " Viticella L. 24
 Delphinium Ajacis L. fl. pleno hort. ☉
 " cashmerianum Royle 24
 " caucasicum C. A. Mey. 24
 " Consolida L. ☉
 " dictyocarpum DC. 24
 " elatum L. 24
 " laxiflorum DC. 24
 " montanum DC. 24
 " nudicaule Torr. u. Gray. 24
 " palmatifidum DC. 24
 " Staphysagria L. ☉
 " triste Fisch. 24
 Eranthis hiemalis Salisb. 24
 Helleborus foetidus L. 24
 Isopyrum fumarioides L. 24
 Nigella damascena L. ☉
 " sativa L. ☉
 Paeonia albiflora Pall. 24

- Paeonia decora Anders 24
 " peregrina Mill. 24
 Ranunculus acris L. Stevenii Bess. 24
 " serbicus Vis. 24
 Thalictrum angustifolium Jacq. 24
 " aquilegifolium L. 24
 " elatum Jacq. 24
 " foetidum L. 24
 " medium Murr. 24
 " minus L. 24
 " " f. adiantifolium Bess. 24
 " " var. flexuosum Bernh. 24
 " " var. Jacquinianum Koch. 24
 " saxatile Schleich 24
 Trollius europaeus L. 24

Resedaceae.

- Reseda alba L. ☉
 " crystallina Webb. u. Berth. ☉
 " Luteola L. ☉

Rosaceae.

- Acaena ovalifolia R. u. P. 24
 Agrimonia agrimonioides L. 24
 " Eupatoria L. 24
 " " pilosa Ledeb. 24
 " odorata Mill. 24
 Alchemilla vulgaris L. var. pubescens M. B. 24
 " " montana Willd. 24
 " gloriosa Kern. 24
 Aronia hybrida Zbl. h
 Cotoneaster acuminata Lindl. h
 " horizontalis Decne. h
 " uniflora Bunge h
 Crataegus coccinea L. h
 " prunifolia Pers. h
 Geum coccineum Sibth. u. Sm. 24
 " tyrolense Kern. 24
 Potentilla alpicola La Soie 24
 " argentea L. 24
 " chrysantha Trevir. 24
 " nepalensis Hook. 24
 " recta L. 24
 " rupestris L. ☉
 Rosa macrophylla Lindl. h
 Sanguisorba alpina Bunge 24

Sanguisorba canadensis L. 2
Sorbus villosa Thunb. laevis Zbl. h

Rubiaceae.

Asperula arvensis L. ☉
" cynanchica L. 2
" galioides M. B. 2
" " glauca Bess. 2
" laevigata L. 2
" tinctoria L. latifolia hort. 2
Crucianella glauca A. R. 2
Galium boreale L. 2
" rubioides L. 2
" saccharatum All. ☉
Putoria calabrica Pers. 2

Rutaceae.

Dictamnus albus L. 2
" Fraxinella Pers. 2

Saxifragaceae.

Heuchera pubescens Pursh. 2
Saxifraga crustata Vest. 2
" Gaudini Bruegg. 2
" globosa Cham. 2
" hypnoides L. 2
" irrigua M. B. 2
" lingulata Bell. 2
" rhaetica Kern. 2
" rotundifolia L. 2
" sancta Griseb. 2
" tenella Wulf. 2
" umbrosa L. 2

Scrophulariaceae.

Collinsia bicolor Benth. ☉
Digitalis ambigua Murr. 2
" ferruginea L. ☉
" lutea L. ☉—2
" purpurea L. ☉
" sibirica Lindl. 2
Erinus alpinus L. ☉
Linaria supina Desf. 2
" Sibthorpiana Boiss. u. Heldr. 2
" striata L. 2
" viscida Moench. ☉
Mimulus cardinalis Dougl. ☉
" luteus L. 2
" luteus L. cupreus Rgl. 2
Pentstemon barbatus Roth 2

Pentstemon Hartwegii Benth. 2
" laevigatus Ait. 2
" pubescens Ait. 2
Scrophularia lateriflora Trautv. 2
" orientalis L. 2
Verbascum nigrum L. ☉
" pyramidatum M. B. ☉
Veronica fruticulosa L. 2
" gentianoides Vahl. 2
" longifolia L. 2
" saturejoides Vis. 2
" saxatilis Jacq. 2
" spicata L. 2
" Teucrium L. 2
" virginica L. 2

Selaginaceae.

Globularia vulgaris L. 2

Solanaceae.

Browallia demissa L. ☉
" grandiflora R. Grah. ☉
" viscosa H. B. u. K. ☉
Datura ferox L. ☉
" laevis L. fil. ☉
" inermis Jacq. ☉
" Stramonium (var.) Tatula L. ☉
Hyoscyamus albus L. ☉
Lycopersicum racemigerum Lange ☉
Nicandra physaloides Gaertn. ☉
Nicotiana acuminata Hook. ☉
" alata Link u. Otto ☉
" " affinis Th. Moor. ☉
" glutinosa L. ☉
" Langsdorffii Schrank. ☉
" plumbaginifolia Viv. ☉
" rustica L. ☉
" " var. asiatica Schult. ☉
" silvestris Speg. u. Com. ☉
" Tabacum L. ☉
" tomentosa R. u. S. ☉
Petunia nyctaginiflora Juss. ☉
" violacea Lindl. ☉
Physalis Alkekengi L. 2
" angulata L. ☉
" Francheti Mast. 2
Salpiglossis sinuata R. u. P. ☉
Schizanthus pinnatus R. u. P. ☉
Solanum flavum Kit. ☉
" heterodoxum Dun. ☉

Solanum nigrum L. ☉
 „ *villosum* Lam. ☉

Tiliaceae.

Sparmannia africana L. fil. h fr.

Umbelliferae.

Ammi majus L. ☉
Anthriscus cerefolium Hoffm. ☉
Apium graveolens L. ☉
Archangelica officinalis Hoffm. ☉
Astrantia carniolica Wulf. 24
 „ *major* L. 24
Athamanta Matthioli Wulf. ☉—24
Carum rigidulum Koch 24
Chaerophyllum nodosum Crantz 24
Cicuta virosa L. ☉
Conium maculatum L. ☉
Coriandrum sativum L. ☉
Dorema Aucheri Boiss. 24
Eryngium amethystinum L. 24
Ferula thyrsoflora Sibth. u. Sm. 24
 „ *tingitana* L. 24
Foeniculum vulgare Mill. ☉
Kruberia leptophylla Hoffm. ☉
Laserpitium Panax Gouan 24
Levisticum officinale Koch. 24
Myrrhis odorata Scop. 24
Oenanthe crocata L. 24
 „ *peucedanifolia* Pollich 24
 „ *Phellandrium* Lam. ☉—24
Peucedanum graveolens Benth. und
 Hook. ☉
 „ *officinale* All. ☉—24
 „ *palustre* Moench 24
 „ *rablense* Koch 24
 „ *verticillare* Spreng 24
Pimpinella magna L. 24

Pimpinella peregrina L. ☉
Scandix brachycarpa Guss. ☉
 „ *Pecten Veneris* L. ☉
Selinum carvifolia L. 24
Seseli glaucum M. B. ☉
 „ *Hippomarathrum* L. 24
 „ *Libanotis* Koch. 24
 „ *montanum* L. 24
Silaus tenuifolius DC. 24
Siler trilobum Crantz 24
Sium Sisarum L. 24
Tordylium syriacum L. ☉

Urticaceae.

Cannabis sativa L. *chinensis* Delilé ☉
Laportea gigas Wedd. h c.
Urtica pilulifera L. ☉
 „ „ *var. balearica* L. ☉

Valerianaceae.

Centranthus macrosiphon Boiss. ☉
 „ *ruber* DC. 24
Fedia Cornucopiae Gaertn. ☉
Valeriana montana L. 24
Valerianella coronata DC. ☉

Verbenaceae.

Verbena Aubletia Jacq. ☉
 „ *officinalis* L. 24

Violaceae.

Viola elatior Fries 24
 „ *mirabilis* L. 24

Zygophyllaceae.

Tribulus terrestris L. ☉

Desideratenlisten werden bis 15. Februar erbeten.

Tübingen, Januar 1908.

Herrmann v. Vöchting,
 Direktor.

Ernst Schelle,
 Inspektor.

auß 4

Auswahl
von
Sporen und Samen
zum Tausch angeboten
vom botanischen Garten der Universität
TÜBINGEN
1905.

Pteridophyta.

Filices.

- Adiantum caudatum L. rhizophorum Bak. 2/ c.
- " gracillimum Veitch 2/ c.
- " macrophyllum Sw. 2/ c.
- Aspidium molle Sw. 2/ c.
- " trifoliatum Sw. 2/ c.
- Asplenium Belangeri Kunze. 2/ c.
- " dimorphum Kunze. 2/ c.
- " Nidus L. 2/ c.
- " tenerum Forst. laciniatum Mett. 2/ c.

- Athyrium umbrosum Presl 2/ fr.
- Blechnum brasiliense Desv. 1/ c.
- " longifolium H. B. et Knth. 1/ c.
- " fraxinea Bak. 2/ c.
- " occidentale L. 2/ c.
- Ceratopteris thalictroides Brongn. 0 c.
- Gymnogramme calomelanos Kaulf. 2/ c.
- " Wetenhalliana Moore 2/ c.
- Nephrolepis acuminata Kuhn 2/ c.
- " cordifolia Presl tuberosa Bak. 2/ c.

- Phegopteris crenata Mett. 2/ c.
- Polypodium aureum L. 2/ c.
- " fraxinifolium Jacq. 2/ c.
- " neriifolium Sw. 2/ c.
- " pectinatum L. 2/ c.
- " subauriculatum Blme. 2/ c.

Selaginellaceae.

- Selaginella Braunii Bak. 2/ c.
- " flabellata Spr. 2/ c.
- " Wallichii Spr. 2/ c.

Angiospermae.

Monocotyleae.

Araceae.

- Peltandra virginica Raf. 2/

Cyperaceae.

- Carex ferruginea Scop. 2/
- " Helionastes Ehrh. 2/
- " paniculata L. 2/
- " verna Vill. 2/
- Scirpus Holoschoenus L. 2/
- " lacustris L. Tabernaemontani C. Gmel. 2/
- Cyperus longus L. 2/
- Schoenus nigricans Scop. 2/

Dioscoreaceae.

- Dioscorea bulbifera L. 2/ t.

Gramineae.

- Agropyrum caninum Beauv. 2/
- " cristatum Gaertn. 2/
- Agrostis alba L. 2/
- " vulgaris With. 2/
- Aira intermedia Guss. 2/
- Avena fatua L. 0
- " nuda L. 0
- " sterilis Link. 0
- " strigosa Schreb. 0

- Brachypodium distachyum Beauv. 0
- " pinnatum Beauv. 2/
- Bromus ciliatus L. 2/
- " inermis Leyss. 2/
- " laxus Hornem. 2/
- " longiflorus Spr. 2/
- " scoparius L. 0—0
- Cynosurus echinatus L. 0
- Deschampsia caespitosa Beauv. 2/
- Diarrhena americana Beauv. 0
- Digitaria aegyptiaca Willd. 0
- " ciliaris Pers. 0
- Eleusine rigida Spr. 0

Elymus europaeus L. 24
 „ *giganteus* Vahl 24
 „ *sibiricus* L. 24
Eragrostis poaeoides P. B. ☉
Festuca arundinacea Vill. 24
 „ *Drymeja* Mert. u. Koch 24
 „ *ovina* L. var. *vaginata* 24
 „ *Pancicii* Haenkel. 24
 „ *rigida* Kunth. 24
 „ *rubra* L. 24
Glyceria fluitans R. Br. 24
Koeleria cristata Pers. 24
Lamarckia aurea Moench ☉
Lolium multiflorum Lam. 24
 „ *temulentum* L. ☉
Melica altissima L. 24
 „ *ciliata* L. 24
Molinia caerulea Moench. 24
Panicum capillare L. ☉
Phalaris canariensis L. 24
 „ *minor* Rez. ☉
 „ *paradoxa* L. ☉
Phleum Boehmeri Wibel 24

Poa alpina L. 24
 „ *compressa* L. 24
 „ *nemoralis* L. 24
Secale montanum Guss. 24
Setaria glauca P. B. ☉
 „ *italica* P. B. ☉
 „ *verticillata* P. B. ☉
Sorghum saccharatum Moench ☉
Stipa capillata L. 24
 „ *pennata* L. 24
Triticum rigidum Schrad. 24

Iridaceae.

Iris ensata Thunb. 24
 „ *Gueldenstaedtiana* Lepech. 24
 „ *spuria* L. 24

Juncaceae.

Juncus glaucus Sibth. 24

Juncaginaceae.

Triglochin bulbosum L. 24
 „ *maritimum* L. 24

Liliaceae.

Allium carinatum L. 24
 „ *fistulosum* L. 24
 „ *odorum* L. 24
 „ *sativum* L. typicum Rgl. 24
Asparagus tenuifolius Lam. 24
Bulbine aloides Willd. 24
Funkia ovata Spreng. aureo-maculata hort. 24
Haworthia fasciata Haw. 24 fr.
Hyacinthus romanus L. 24
Ornithogalum pyrenaicum L. 24
Polygonatum roseum Kunth. 24
Uropetalum serotinum Ker-Gawl. 24
Veratrum nigrum L. 24

Musaceae.

Musa sanguinea Hook. fil. h c.

Orchidaceae.

Epipactis palustris Crantz 24

Zingiberaceae.

Globba bulbifera Roxb. 24 c.

Dicotyleae.

Acanthaceae.

Acanthus mollis L. 24
 „ *spinous* L. 24

Aizoaceae.

Mesembrianthemum crystallinum L. ☉
 „ *pomeridianum* F. R. 24 fr.
Tetragonia expansa Murr. ☉

Amaranthaceae.

Acnida cannabina L. ☉
Alternanthera paronychioides St Hil. ☉
Amaranthus albus L. ☉
 „ *atropurpureus* Roxb. ☉
 „ *caudatus* L. ☉
 „ „ *albiflorus* hort. ☉
 „ *chlorostachys* Willd. ☉
 „ *flavus* L. ☉
 „ *gangeticus* L. ☉
 „ *hypochondriacus* L. ☉
 „ „ *atro-purpureus* hort. ☉
 „ *paniculatus* L. ☉
 „ „ *f. cruentus* Moq. ☉
 „ *polygonoides* L. ☉
 „ *retroflexus* L. ☉
 „ *silvestris* Desf. ☉
 „ *spinous* L. ☉
 „ *viridis* L. ☉
Axyris amaranthoides L. ☉
Gomphrena globosa L. ☉

Aristolochiaceae.

Aristolochia brasiliensis Mart. u. Zucc. 24 c.
 „ *Clematitis* L. 24

Asclepiadaceae.

Amsonia Tabernaemontana Walt. 24
Asclepias Cornuti Desne. 24
Boucerosia Goussoniana Hook. fil. 24 fr.
Gomphocarpus angustifolius Link h fr.
Stapelia fuscata Jacq. 24 fr.

Asperifoliaceae.

Alkanna tinctoria Tausch 24
Cynoglossum officinale L. ☉
Heliotropium europaeum L. ☉
Lindelofia spectabilis Lehm. 24
Nonnea rosea Link ☉
Paracaryum caelestinum Benth. u. Hook. ☉
Symphytum asperrimum Donn 24

Balsaminaceae.

Impatiens Noli-tangere L. ☉
 „ *parviflora* DC. ☉
 „ *Roylei* Walp. ☉

Berberidaceae.

Berberis Thunbergii DC. h

Betulaceae.

Betula lutea Michx. fil. h

Cactaceae.

Mamillaria pycnantha Mart. 24 fr.
 „ *rhodantha* Link u. Otto 24 fr.

Campanulaceae.

Campanula alliariifolia Willd. 24
 „ *bononiensis* L. 24
 „ *carpatica* Jacq. 24
 „ *latifolia* L. 24
 „ „ *β eriocarpa* M. B. 24
 „ *pusilla* Haenke 24
 „ *rapunculoides* L. 24
 „ *tomentosa* Lam. 24
 „ *Trachelium* L. 24
Jasione perennis Lam. 24
Michauxia campanuloides L'Hérit. ☉
Platycodon grandiflorum A.DC. 24
Specularia pentagonia DC. 24
 „ *Speculum* A.DC. 24

Capparidaceae.

Cleome graveolens Rafin. ☉

Caprifoliaceae.

Sambucus Ebulus L. 24
Viburnum orientale Pall. h

Caryophyllaceae.

Corrigiola littoralis L. ☉
Cucubalus baccifer L. 24
Dianthus alpinus L. 24
 „ *gallicus* Pers. 24
 „ *graniticus* Jord. 24
 „ *petraeus* W. u. K. 24

Dianthus plumarius L. 2
 " rupicolus Bivona 2 — h fr.
 " Seguerii Vill. 2
 Drypis spinosa L. 2
 Gypsophila paniculata L. 2
 " repens L. 2
 Lychnis coronaria Desr. 2
 Malachium aquaticum Fries. 2
 Saponaria calabrica Guss. ⊙
 " Vaccaria L. ⊙
 Scleranthus perennis L. 2
 Silene alpestris Jacq. 2
 " apetala Willd. 2
 " linicola C. Gmel. ⊙
 " noctiflora L. ⊙
 " nutans L. ⊙
 " Saxifraga L. 2
 " vespertina Retz. ⊙
 " viridiflora L. 2
 " vulgaris Garcke 2
 " Zawadskyi Herbach 2
 Tunica olympica Boiss. 2
 Viscaria vulgaris Roehl. 2

Celastraceae.

Celastrus orbiculata Thunb. h
 " punctata Thunb. h

Chenopodiaceae.

Atriplex laciniata L. ⊙
 " littoralis L. ⊙
 " nitens Schkuhr. ⊙
 " rosea L. ⊙
 " sibirica L. ⊙
 Beta orientalis Roth ⊙
 Blitum capitatum L. ⊙
 " virgatum L. ⊙
 Chenopodium ambrosioides L. ⊙
 " Botrys L. ⊙
 " Quinoa Willd. ⊙
 " rubrum L. ⊙
 Hablitzia tamnoides M. B. 2
 Kochia scoparia Schrad. ⊙
 Salsola Kali L. ⊙

Cneoraceae.

Cneorum tricoccon L. h fr.

Compositae.

Achillea nobilis L. 2
 " Ptarmica L. 2
 " " pyrenaica Sibth. 2
 " setacea W. u. Kit. 2
 " tanacetifolia All. 2
 Achyrachaena mollis Schau. ⊙
 Ageratum conyzoides L. ⊙
 Ambrosia maritima L. ⊙
 Ammobium alatum R. Br. ⊙
 Anacyclus officinarum Hayne ⊙
 Anthemis altissima L. ⊙
 " austriaca Jacq. ⊙
 " cairica Vis. ⊙
 " nobilis L. 2

Arctotis stoechadifolia Berg. ⊙
 Artemisia Absinthium L. 2
 " Dracunculus L. 2
 Aster Tripolium L. 2
 Bidens pilosa L. ⊙
 Bupthalmum salicifolium L. 2
 " speciosum Schreb. 2
 Calendula Crista-galli Viv. ⊙
 " stellata Cav. ⊙
 Carlina acaulis L. 2
 Chrysanthemum anethifolium Brouss. 2
 " carinatum Schousb. 2
 " coronarium L. ⊙
 " macrophyllum W. u. K. 2
 " viscosum Desf. ⊙
 Cnicus benedictus L. ⊙
 Cosmos sulfureus Lav. ⊙
 Cotula aurea Loebl. ⊙
 Cryptostemma calendulaceum R. Br. ⊙
 Dimorphotheca pluvialis Moench. ⊙
 Echinacea purpurea Moench. 2
 Echinops Ritro L. 2
 " sphaerocephalus L. 2
 Endoptera aspera DC. ⊙
 Erigeron pulchellus DC. 2
 Eupatorium dubium Poir. 2
 " odoratum L. h fr.
 Gaillardia pulchella Foug. 2
 Gerbera Anandria Sch. Bip. 2
 Gnaphalium Vira-Vira Molina ⊙
 Guizotia abyssinica Cass. ⊙
 Helenium puberulum DC. ⊙
 Helianthus californicus DC. flore pleno hort. ⊙
 " speciosus Hook. ⊙
 Helichrysum bracteatum Willd. ⊙
 Helipterum roseum Benth. ⊙
 Hypochoeris glabra L. 2
 Inula Helenium L. 2
 Lactuca virosa L. ⊙
 Lappa major Gaertn. ⊙
 " minor DC. ⊙
 " tomentosa Lam. ⊙
 Lindheimera texana Gray ⊙
 Madia sativa Molina ⊙
 Matricaria inodora L. ⊙
 Obeliscaria pinnata Cass. 2
 Onopordon Acanthium L. ⊙
 " acaulon L. ⊙
 " heteracanthum C. A. Mey. 2
 " polycephalum Boiss. 2
 " tauricum Willd. ⊙
 Phaegasium lampsanoides Cass. ⊙
 Picridium arabicum Hochst. u. Steud. 2
 Picris hieracioides L. 2
 Rhagadiolus edulis Gaertn. ⊙
 Rudbeckia amplexicaulis Vahl. 2
 " laciniata L. 2
 " Newmani Loud. 2
 Sclerocarpus uniserialis Benth. und Hook. ⊙

Senecio aquaticus Hill. 2
 " artemisiifolius Gilib. 2
 " Petasitis DC. 2 fr.
 Serratula gigantea Desf. 2
 " radiata M. B. 2
 Siegesbeckia orientalis L. ⊙
 Silphium perfoliatum L. 2
 " terebinthinaceum Jacq. 2
 Sogalgina trilobata Cass. ⊙
 Sonchus arvensis L. 2
 " palustris L. 2
 Sphenogyne anthemoides R. Br. ⊙
 Tagetes erecta L. ⊙
 " signata Bartl. ⊙
 " patula L. ⊙
 Tolpis umbellata Bertol. ⊙
 Urospermum picroides F. W. Schmidt ⊙
 Xanthium canadense Mill. ⊙
 " macrocarpum DC. ⊙
 " spinosum L. ⊙
 " Strumarium L. ⊙
 Xeranthemum annuum L. ⊙
 " " L. plenissimum hort. ⊙
 Ximenesia encelioides Cav. ⊙
 Zinnia elegans Jacq. ⊙
 " multiflora L. ⊙
 " tenuiflora Jacq. ⊙
 " verticillata Andr. ⊙

Convolvulaceae.

Convolvulus pentapetaloides L. ⊙
 " Scammonia L. 2
 " sicus L. ⊙
 " tricolor L. ⊙
 Cuscuta europaea L. ⊙
 Ipomoea coccinea L. ⊙
 " hederifolia L. ⊙
 " purpurea Lam. ⊙
 " sibirica Pers. ⊙

Crassulaceae.

Sedum camtschaticum Fisch u. Mey. 2
 " magellense Ten. 2
 " oppositifolium Sims. 2
 " populifolium Pall. 2
 Sempervivum debile Schott. 2
 " Funkii F. Braun. 2

Cruciferae.

Aethionema Buxbaumii DC. ⊙
 Alyssum argenteum Vitman 2
 " calycinum L. ⊙
 " sinuatum L. ⊙
 Arabis bellidifolia Jacq. 2
 " hirsuta Scop. 2
 " stricta Huds. 2
 Aubrietia Antilibani Boiss. 2
 Berteroa incana DC. ⊙
 Bunias Erucago L. ⊙
 " orientalis L. ⊙ — 2
 Draba fladnizensis Wulf. gracilis ⊙
 " hirta L. 2

Camelina sativa Crantz ☉
Erysimum cheiranthoides L. ☉
" odoratum Ehrh. ☉
" perfoliatum Crantz ☉
" pulchellum Willd. ☉
Farsetia clypeata R. Br. ☉
Hesperis matronalis L. 24
Iberis amara L. ☉
Isatis tinctoria L. ☉
Rapistrum rugosum All. ☉
Sisymbrium austriacum Jacq. 24

Cucurbitaceae.

Citrullus vulgaris Schrad. ☉
Cucurbita Pepo L. aurantia Willd. ☉
" " mitriformis hort. ☉
" " ovifera L. ☉
" " tuberculosa Schrad. ☉
Cyclanthera pedata Schrad. ☉
Echinocystis lobata Torr. u. Gray. ☉
Momordica Charantia L. ☉ fr.
" involucrata E. Mey. ☉ fr.
Sicyos angulata L. ☉

Datisceae.

Datisca cannabina L. 24

Dipsacaceae.

Cephalaria corniculata Roem. und
Schult. 24
" transilvanica Schrad. 24
Dipsacus ferox Loisel. ☉
" laciniatus L. ☉
" pilosus L. ☉
" silvestris Mill. ☉
Morina longifolia Wall. 24
Scabiosa australis Wulf. 24
" brachiata Sibth. u. Sm. ☉
" caucasica M. B. 24
" daucoides Desf. ☉
" graminifolia L. 24
" ochroleuca L. 24

Euphorbiaceae.

Securinega japonica Michx. h
" ramiflora Mill. h

Gentianaceae.

Gentiana alba Muehl. 24
" asclepiadea L. 24
" Burseri Lapeyr. 24
" campestris L. 24
" cruciata L. 24
" decumbens L. Olivieri Griseb. 24
" Kesselringii Rgl. u. Schmalh. 24
" lutea L. 24
" phlogifolia Schott u. Kotsch. 24
" tibetica King. 24

Geraniaceae.

Erodium ciconium Willd. ☉
" cicutarium L'Hérit. ☉
" gruinum Ait. ☉

Hydrophyllaceae.

Phacelia congesta Hook. ☉

Labiatae.

Amethystea caerulea L. ☉
Calamintha Clinopodium Benth. 24
" Nepeta Savi 24
Dracocephalum Ruyschianum L. 24
Elsholtzia cristata Willd. ☉
Lallemantia peltata Fisch. u. Mey. ☉
Leonurus Cardiacus L. 24
" tatarica L. ☉
Lophanthus anisatus Benth. 24
Marrubium vulgare L. 24
Menta piperita L. 24
Moluccella laevis L. ☉
Monarda didyma L. 24
" fistulosa L. 24
" punctata L. 24
Moschosma polystachyum Benth. ☉
Nepeta nuda L. 24
Phlomis pungens Willd. 24
" samia L. 24
" tuberosa L. 24
Salvia Aethiopis L. ☉
" argentea L. ☉
" austriaca Jacq. 24
" clandestina L. 24
" Horminum L. ☉
" pratensis L. fl. roseo hort. 24
" Sclarea L. ☉
" verticillata L. 24
Sideritis montana L. ☉
Stachys annua L. ☉
" germanica L. ☉
" recta L. 24
" sibirica Link 24
Teucrium Botrys L. ☉
" Scorodonia L. 24

Linaceae.

Linum austriacum L. 24
" flavum L. 24
" perenne L. 24

Lobeliaceae.

Lobelia sessilifolia Lamb. camtschatica
Pall. ☉
" tenuior R. Br. ☉

Lythraceae.

Cuphea lanceolata Dryand. ☉
" viscosissima Jacq. ☉

Malvaceae.

Abutilon Avicennae Gaertn. ☉
Althaea Hohenackeri Boiss. u. Huet. 24
Anoda hastata Cav. ☉
Hibiscus Trionum L. ☉
Kitaibelia vitifolia Willd. 24
Malope trifida Cav. ☉
Malvastrum capense Garcke 24—h

Menispermaceae.

Menispermum canadense L. h

Nyctaginaceae.

Mirabilis dichotoma L. ☉—24
" divaricata Lowe ☉
" Jalappa L. ☉—24
" " f. ambigua Trautv. 24
" " f. Wrightiana
Dcsne. 24
" longiflora L. ☉—24
Oxybaphus Cervantesii L. 24

Onagraceae.

Clarkia elegans Dougl. ☉
Jussieuia suffruticosa L. 24 fr.
Lopezia coronata Andr. ☉
Oenothera biennis f. muricata L. ☉
" pumila L. 24
" rosea Ait. 24

Papaveraceae.

Argemone Barclayana Penny ☉
" mexicana L. ☉
Eschscholtzia californica Cham. ☉
Glaucium corniculatum Curt. ☉
" flavum Crantz ☉
Hypecoum procumbens L. ☉
Papaver atlanticum Boiss. 24
" bracteatum Lindl. 24
" Heldreichii Boiss. 24
" hybridum L. 24
" nudicaule L. ☉
" rupifragum Boiss. u. Reut. 24
Roemeria violacea Medic. ☉

Papilionaceae.

Astragalus Cicer L. 24
" galegiformis L. 24
" hypoglottis L. 24
Clianthus Dampieri A. Cunn. ☉
Cytisus austriacus L. h
" capitatus Scop. h
Dolichos sphaerospermus DC. ☉
Dorycnium herbaceum Vill. 24
Desmodium canadense DC. 24
Galega officinalis L. 24
Glycyrrhiza echinata L. 24
Hippocrepis multisiliquosa L. ☉
Lathyrus Aphaca L. ☉
" Cicera L. ☉
" latifolius L. 24
" silvestris L. 24
" tuberosus L. 24
Lens nigricans Godr. ☉
Lotus conimbricensis Brot. ☉
" ornithopodioides L. ☉
" Tetragonolobus L. ☉
Lourea Vespertilionis Desv. ☉ c.
Lupinus mutabilis Sweet ☉
" polyphyllus Lindl. 24

Medicago apiculata Willd. ☉
 " ciliaris Willd. ☉
 " Helix Willd. ☉
 " hispida Gaertn. ☉
 " maculata Willd. ☉
 " minima L. ☉
 " orbicularis L. ☉
 " scutellata Mill. ☉
 " turbinata Willd. ☉
 Melilotus albus Desr. ☉
 " caeruleus Desr. ☉
 " officinalis Lam. ☉
 Neptunia oleracea Lour. 24 t.
 Ononis arvensis L. 24
 Orobus venetus Mill. 24
 Phaseolus umbrinus Savi ☉
 Scorpiurus sulcata L. ☉
 " vermiculata L. ☉
 Securigera Coronilla DC. ☉
 Soja hispida Moench. ☉
 " ochroleuca Boiss. ☉
 Tetragonolobus purpureus Moench. ☉
 Thermopsis fabacea DC. 24
 Trifolium incarnatum L. ☉
 " montanum L. 24
 " pannonicum L. 24
 " rubens L. 24
 " " fl. albo 24
 Trigonella corniculata L. ☉
 " cretica Boiss. ☉
 Vicia angustifolia Roth. 24
 Vigna capensis Walp. ☉
 " Catjang Walp. ☉
 " rubra Walp. ☉.

Passifloraceae.

Passiflora suberosa L. 24—h

Pedaliaceae.

Martynia lutea Lindl. ☉

Plantaginaceae.

Plantago alpina L. 24
 " major L. purpurascens hort. 24
 " Psyllium L. ☉

Plumbaginaceae.

Armeria elongata Hoffm. 24
 " maritima Willd. nana 24
 " Welwitschii Boiss. 24
 Statice Limonium L. 24
 " scoparia Pall. 24
 " tatarica L. 24
 " tomentella Boiss. 24

Polemoniaceae.

Gilia achilleifolia Benth. ☉
 " californica Benth. ☉
 " capitata Sims. ☉
 " tricolor Benth. ☉
 Polemonium grandiflorum Benth. ☉

Polygonaceae.

Emex spinosa Campd. ☉
 Fagopyrum esculentum Moench. ☉
 " tataricum Gaertn. ☉
 Polygonum lapathifolium L. ☉
 " orientale L. ☉
 Rheum compactum L. 24
 " undulatum L. 24
 Rumex Acetosa L. 24
 " Hydrolapathum Huds. 24
 " maximus Schreb. 24
 " obtusifolius L. 24
 " Patientia Pall. 24
 " salicifolius Weinm. 24

Portulacaceae.

Calandrinia compressa Schrad. ☉
 Telephium Imperati L. 24

Primulaceae.

Anagallis arvensis L. carnea 24
 Androsace septentrionalis L. ☉
 Primula japonica Gray 24
 " " lilacina hort. 24
 " media Peterm.

Ranunculaceae.

Actaea spicata L. 24
 Adonis autumnalis L. ☉
 Anemone multifida Poir. 24
 Aquilegia canadensis L. 24
 " chrysantha A. Gray 24
 " Ottonis Orph. 24
 " sibirica Lam. 24
 " Skinneri Hook. 24
 " viridiflora Pall. 24
 Cimicifuga foetida L. 24
 " racemosa Nutt. 24
 Clematis Flammula L. 24
 " stans Sieb. u. Zucc. 24
 Delphinium dictyocarpum DC. 24
 " laxiflorum DC. 24
 " montanum DC. 24
 " nudicaule Torr. u. Gray. 24
 " triste Fisch. 24
 Paeonia albiflora Pall. 24
 Ranunculus serbicus Vis. 24
 Thalictrum ambiguum hort. Berol. 24
 " angustifolium Jacq. 24
 " elatum Jacq. 24
 " minus L. 24
 " " f. adiantifolium Bess. 24
 " " var. flexuosum Bernh. 24
 " " var. Jacquini- num Koch. 24
 " saxatile Schleich 24

Rosaceae.

Agrimonia odorata Mill. 24
 " agrimonioides L. 24

Agrimonia Eupatoria L. 24
 Alchemilla vulgaris L. var. pubescens M. B. 24
 " gloriosa Kern. 24
 Dryas octopetala L. 24
 Geum album J. F. Gmel. 24
 Cotoneaster acuminata Lindl. h
 " acutifolia Lindl. h
 " horizontalis Desne. h
 " uniflora Bunge h
 Holodiscus discolor Maxim. ariifolia Wats. h
 Potentilla argentea L. 24
 " frigida Vill. 24
 " multifida L. 24
 " recta L. 24
 " rupestris L. 24
 Pyracantha coccinea Roem. h
 Rhodotypus kerrioides Sieb. et Zucc. h
 Rosa cinnamomea L. h
 " pimpinellifolia L. h
 Sanguisorba canadensis L. 24

Rubiaceae.

Asperula arvensis L. ☉
 " cynanchica L. 24
 " tinctoria L. latifolia hort. 24
 Crucianella glauca A. R. 24
 Galium boreale L. 24
 " rubioides L. 24
 " saccharatum All. ☉
 Putoria calabrica Pers. 24

Rutaceae.

Dictamnus albus L. 24
 " Fraxinella Pers. 24

Sapindaceae.

Koelreuteria paniculata Laxm. h

Saxifragaceae.

Saxifraga crustata Vest. 24
 " Gaudini Bruegg. 24
 " globosa Cham. 24
 " rhaetica Kern. 24
 " umbrosa L. 24

Scrophulariaceae.

Digitalis lutea L. ☉—24
 Linaria tristis Mill. 24
 Pentstemon barbatus Roth 24
 " Hartwegii Benth. 24
 " laevigatus Ait. 24
 " pubescens Ait. 24
 Scrophularia alata Gilib. 24
 " lateriflora Trautv. 24
 " orientalis L. 24
 Torenia asiatica L. 24 fr.
 Verbascum Blattaria L. ☉
 " Lagurus Fisch u. Mey. ☉
 " nigrum L. ☉
 " phlomoides L. ☉
 " phlomoides L. X pyramida- tum M. B. ☉

- Veronica longifolia L. 24
 „ saxatilis Jacq. 24
 „ spicata L. 24
 „ Teucrium L. 24
 „ virginica L. 24

Selaginaceae.

- Globularia vulgaris L. 24
 Hebenstreitia dentata L. 24

Solanaceae.

- Atropa Belladonna L. fructu flavo 24
 Browallia demissa L. 24
 „ grandiflora R. Grah. 24
 „ viscosa H.B. u. K. 24
 Datura ferox L. 24
 „ inermis Jacq. 24
 „ Stramonium (var.) Tatula L. 24
 Hyoscyamus albus L. 24
 Lycium ruthenicum Murr. h
 Lycopersicum racemigerum Lange 24
 Nicandra physaloides Gaertn. 24
 Nicotiana acuminata Hook. 24
 „ glutinosa L. 24
 „ plumbaginifolia Viv. 24
 „ rustica L. 24
 „ „ var. asiatica Schult. 24
 „ silvestris Speg. u. Com. 24

- Nicotiana Tabacum L. 24
 Physalis Alkekengi L. 24
 „ angulata L. 24
 Solanum flavum Kit. 24
 „ heterodoxum Dun. 24
 „ nigrum L. 24
 „ villosum Lam. 24

Umbelliferae.

- Ammi majus L. 24
 Anthriscus cereifolium Hoffm. 24
 Athamanta Matthioli Wulf. 24—24
 Cryptotaenia canadense DC. 24
 Dorema Aucheri Boiss. 24
 Eryngium amethystinum L. 24
 „ campestre L. 24
 „ planum L. 24
 Heracleum villosum Fisch. 24
 Krubera leptophylla Hoffm. 24
 Myrrhis odorata Scop. 24
 Oenanthe Lachenalii C.C.Gmel. 24
 Peucedanum officinale All. 24—24
 „ rablense Koch 24
 Pimpinella magna L. 24
 „ peregrina L. 24
 Scandix brachycarpa Guss. 24
 „ Pecten Veneris L. 24
 Selinum carvifolia L. 24

- Seseli glaucum M. B. 24
 „ montanum L. 24
 Silaus tenuifolius DC. 24
 Sium latifolium L. 24
 Trachimene caerulea R. Grah. 24

Urticaceae.

- Laportea gigas Wedd. h c.
 Parietaria officinalis L. 24
 Urtica pilulifera L. 24
 „ „ var. balearica L. 24

Valerianaceae.

- Cephalaria procera Fisch. u. Lall. 24
 Centranthus macrosiphon Boiss. 24
 Fedia Cornucopiae Gaertn. 24
 Valerianella coronata DC. 24
 Valeriana sambucifolia Mikan. 24

Verbenaceae.

- Verbena urticifolia L. 24

Vitaceae.

- Vitis Coignetiae Pull. h

Zygophyllaceae.

- Tribulus terrestris L. 24
 Zygophyllum Fabago L. 24

Desideratenlisten werden bis 15. Februar erbeten.

Tübingen, Januar 1906.

Hermann v. Vöchting,
 Direktor.

Ernst Schelle,
 Königl. Universitätsgärtner.

Re B 43

Auswahl
von
Sporen, Samen und Pflanzen
zum Tausch angeboten
vom botanischen Garten der Universität
T Ü B I N G E N.
1903. ✓

Pteridophyta.

Filices.

Adiantum diaphanum Bl. 2/4 c.
" gracillimum Veitch 2/4 c.
" macrophyllum Sw. 2/4 c.
" trapeziforme L. 2/4 c.
Aneimia Phyllitidis Sw. var. fraxinifolia J. Sm. 2/4 c.
Alsophila pacifica R. Br. 2/4 fr.
Aspidium aculeatum Sw. 2/4 d.
" falcatum Sw. 2/4 fr.
" Filix-mas Sw. × *Asp. spinulosum* Sw. 2/4 d.
" " var. marginale Sw. 2/4 d.
" Fortunei Sm. 2/4 fr.
" podophyllum Hook. 2/4 fr.
" Serra Sw. 2/4 c.
" spinulosum Sw. var. remotum A. Br. 2/4 d.

Aspidium trifoliatum Sw. 2/4 c.
Asplenium arborescens Mett. 2/4 c.
" Belangeri Kunze. 2/4 c.
" bulbiferum Forst. 2/4 c.
" celtidifolium Mett. 2/4 c.
" dimorphum Kze. 2/4 c.
" lucidum Forst. 2/4 c.
" " f. gemmiferum Schrad. 2/4 fr.
" Nidus L. 2/4 c.
" Ruta muraria L. 2/4 d.
Athyrium Filix-femina Roth. var. monstrosa elegans hort. 2/4 d.
" umbrosum Presl 2/4 fr.
Blechnum brasiliense Desv. 1/2 c.
" longifolium H. B. et Kth. β fraxinea Bak. 2/4 c.
" occidentale L. 2/4 c.
Ceratopteris thalictroides Brongn. 1/2 c.
Cystopteris fragilis Bernh. 2/4 d.

Dennstaedtia rubiginosa Moore 2/4 c.
Gymnogramme calomelanos Kaulf. 2/4 c.
" chrysophylla Kaulf. 2/4 c.
" tartarea Desv. 2/4 c.
" Wetenhalliana Moore 2/4 c.
Pellaea rotundifolia Hook. 2/4 fr.
" viridis Prantl. 2/4 fr.
Phegopteris crenata Mett. 2/4 c.
Platycerium alcicorne Desv. 2/4 c.
" grande J. Sm. 2/4 c.
Polypodium aureum L. 2/4 c.
" plesiosorum Kze. 2/4 c.
" punctatum Sw. 2/4 c.
Pteris arguta Ait. 2/4 fr.
" baurita L. var. argyrea Moore 2/4 c.
" marginata Bory 2/4 c.
" tremula R. Br. 2/4 fr.
Woodsia obtusa Torr. 2/4 fr.

Angiospermae.

Monocotyleae.

Araceae.

Richardia albo-maculata Baill. 2/4 fr.

Bromeliaceae.

Acanthostachys strobilacea Link, Klotzsch. u. Otto 2/4 c.
Aechmea aquilega Griseb. 2/4 c.
" bromeliifolia Baker 2/4 c.
" fasciata Baker 2/4 c.
" fulgens Brongn. 2/4 c.
Dyckia rariflora Schult. fr. 2/4
Tillandsia splendens Brongn. 2/4 c.

Commelinaceae.

Commelina tuberosa L. 2/4

Cyperaceae.

Carex ferruginea Scop. 2/4
" muricata Willd. 2/4
Carex strigosa Huds. 2/4
" verna Vill. 2/4
Schoenus nigricans Scop. 2/4
Scirpus Holoschoenus L. 2/4
" lacustris L. Tabernaemontani C. Gmel. 2/4

Scirpus prolifer Rottb. 2/4 fr.

Gramineae.

Agropyrum caninum Beauv. 2/4
" cristatum Gaertn. 2/4
Agrostis alba L. 2/4
" stolonifera L. 2/4
" vulgaris With. 2/4
Avena fatua L. 1/2
" nuda L. 1/2
" sterilis L. 1/2
" strigosa Schreb. 1/2

510

Brachypodium distachyum Beauv. ☉
 Bromus adoënsis Hochst. ☉
 " ciliatus L. 24
 " erectus Huds. 24
 " laxus Hornem. 24
 " mollis L. ☉
 " longiflorus Spr. 24
 " racemosus L. ☉
 " scoparius L. ☉—☉
 Cynosurus echinatus L. ☉
 Deschampsia caespitosa Beauv. 24
 Digitaria aegyptiaca Willd. ☉
 " ciliaris Pers. ☉
 Eleusine rigida Spr. ☉
 Elymus canadensis L. 24
 " giganteus Vahl 24
 Eragrostis poaeoides P. B. ☉
 Festuca Drymeja Mert. et Koch 24
 " ovina L. var. vaginata 24
 " Panicum Hinkel. 24
 " spectabilis Jan. 24
 Hierochloë australis Roem. u. Schult. 24
 Hordeum bulbosum L. 24
 Koeleria cristata Pers. var. pseudo-
 glauca Schrad. 24
 Lamarkia aurea Moench ☉
 Lolium temulentum L. speciosum Stev. ☉
 Melica altissima L. 24
 " ciliata L. 24
 Milium effusum L. 24

Panicum capillare L. ☉
 " Crus galli L. ☉
 Phalaris canariensis L. 24
 " minor Retz. ☉
 " paradoxa L. ☉
 Phleum Boehmeri Wibel 24
 Secale montanum Guss. 24
 Setaria glauca P. B. ☉
 " italica P. B. ☉
 " verticillata P. B. ☉
 Sorghum saccharatum Moench ☉
 Spartina Schreberi J. F. Gmel. 24
 Stipa capillata L. 24
 " pennata L. 24
 Triticum rigidum Schrad. 24

Iridaceae.

Iris ensata Thunb. 24
 " Gueldenstaediana Lepech. 24
 " pallida Lam. abavia Heinr. 24
 " sibirica L. 24
 " spuria L. 24
 Lapeyrousia eruenta Benth. 24

Juncaceae.

Juncus acutus L. 24
 " effusus L. zebrinus hort. 24
 " glaucus Sibth. 24

Juncaginaceae.

Triglochin bulbosum L. 24

Liliaceae.

Allium carinatum L. 24
 " fallax Roem. et Schult. 24
 " roseum L. 24
 " sativum L. typicum Rgl. 24
 " " vulgare hort. 24
 " sphaerocephalum L. 24
 Asparagus davuricus Fisch. 24
 " tenuifolius Lam. 24
 Asphodeline lutea Reichb. 24
 Bowiea volubilis Haw. 24 fr.
 Bulbine aloides Willd. 24
 Funkia ovata Spreng. 24
 Hyacinthus romanus L. 24
 Ornithogalum sulfureum Bert. 24
 Polygonatum roseum Kunth. 24
 Scilla festalis Salisb. 24
 Smilacina racemosa Desf. 24
 Tofieldia calyculata Wahlbg. 24
 Uropetalum serotinum Ker-Gawl. 24
 Veratrum nigrum L. 24

Orchidaceae.

Epipactis palustris Crantz 24
 Orchis incarnata L. 24

Zingiberaceae.

Globba bulbifera Roxb. 24 c.
 Hedychium Gardnerianum Rose. 24 c.

Acanthaceae.

Acanthus mollis L. 24
 " spinosus L. 24

Aizoaceae.

Tetragonia crystallina L'Hérit. ☉
 " expansa Murr. ☉

Amaranthaceae.

Acnida cannabina L. ☉
 Acroglochin chenopodioides Schrad. ☉
 Amaranthus albus L. ☉
 " atropurpureus Roxb. ☉
 " gangeticus L. monstrosus
 Roth. ☉
 " caudatus L. ☉
 " " albiflorus hort. ☉
 " chlorostachys Willd. ☉
 " flavus L. ☉
 " hypochondriacus L. ☉
 " " atro-
 purpureus hort. ☉
 " paniculatus L. ☉
 " " f. cruentus
 Moq. ☉
 " " speciosus
 Sims. ☉

Dicotyleae.

Amaranthus polygonoides L. ☉
 " retroflexus L. ☉
 " silvestris Desf. ☉
 " spinosus L. ☉
 " viridis L. ☉
 Axyris amaranthoides L. ☉
 Euxolus caudatus Moq. var. maximus
 Seub. ☉

Froelichia floridana Moq. ☉
 Gomphrena decumbens Jacq. ☉
 " globosa L. ☉

Aristolochiaceae.

Aristolochia Bodamae Dingl. 24 c.
 " Clematitis L. 24
 " fimbriata Cham. 24 t.

Asclepiadaceae.

Amsonia Tabernaemontana Walt. 24
 Asclepias Cornuti Desne. 24
 " curassavica L. 24 c.
 Cynanchum fuscum Link 24
 Gomphocarpus angustifolius Link 14 fr.

Asperifoliaceae.

Alkanna tinctoria Tausch 24
 Cynoglossum officinale L. ☉

Heliotropium europaeum L. ☉
 Lindelofia spectabilis Lehm. 24
 Nonnea rosea Link ☉
 Paracaryum caelestinum Benth. et
 Hook. ☉
 Symphytum asperrimum Donn 24

Balsaminaceae.

Impatiens glandulifera Royle ☉
 " parviflora DC. ☉
 " scabrida DC. ☉

Basellaceae.

Basella rubra L. ☉ fr.
 " " var. alba L. ☉ fr.

Berberidaceae.

Berberis crataegina DC. 14
 " Neuberti Lem. 14
 " Thunbergii DC. 14

Betulaceae.

Betula lutea Michx. fil. persicifolia
 hort. 14

Cactaceae.

Echinopsis tubiflora Zucc. 24 fr.
 Mamillaria centricirra Lem. 24 fr.

- Mamillaria centricirrha δ divergens K.
Schum. 24 fr.
" Karwinskiana Mart. 24 fr.
" pusilla P.DC. 24 fr.

Campanulaceae.

- Adenophora communis Fisch. 24
" latifolia Fisch. 24
Campanula abietina Griseb. et Schenk 24
" alliariifolia Willd. 24
" latifolia L. 24
" " β eriocarpa M.B. 24
" " γ macrantha DC. 24
Platycodon grandiflorum A. DC. 24
Specularia Speculum A.DC. 24

Capparidaceae.

- Cleome graveolens Rafin. $\odot$

Caprifoliaceae.

- Lonicera Sullivantii A. Gray. $\mathfrak{h}$
Sambucus Ebulus L. 24
Viburnum Lantana L. $\mathfrak{h}$
" orientale Pall. $\mathfrak{h}$

Caryophyllaceae.

- Cucubalus baccifer L. 24
Dianthus plumarius L. blandus Rehb. 24
Gypsophila acutifolia Fisch. 24
" paniculata L. 24
Lychnis Flos-Jovis Desr. 24
Sagina decumbens Torr. u. Gray. 24
Saponaria calabrica Guss. $\odot$
" Vaccaria L. $\odot$
Silene Atocion Murr. $\odot$
" conica L. 24
" dichotoma Ehrh. $\odot$
" gallica L. quinquevulnera L. $\odot$
Silene italica Pers. 24
" linicola C. Gmel. $\odot$
" Saxifraga L. 24
" viridiflora L. 24
Stellaria aquatica Scop. 24
Tunica prolifera Scop. $\odot$
" Saxifraga Scop. 24
Viscaria vulgaris Roehl. 24

Chenopodiaceae.

- Atriplex hortensis L. rubra hort. $\odot$
" laciniata L. $\odot$
" rosea L. $\odot$
" sibirica L. $\odot$
Beta orientalis Roth $\odot$
Blitum capitatum L. $\odot$
" virgatum L. $\odot$
Chenopodium ambrosioides L. $\odot$
" Botrys L. $\odot$
" Quinoa Willd. $\odot$
" rubrum L. $\odot$
Hablitzia tamnoides M. B. 24
Kochia hyssopifolia Schrad. $\odot$
" scoparia Schrad. $\odot$

- Salsola Kali L. $\odot$
" rosacea L. $\odot$
" Soda L. $\odot$

Cistaceae.

- Helianthemum vulgare Gaertn. var. vi-
rescens-obscura Pers. 24

Compositae.

- Achillea lanata Spreng. 24
" magna L. 24
" odorata L. 24
" Ptarmica L. 24
Agathaea tenera DC. $\odot$
Ammobium alatum R. Br. $\odot$
Anacyclus officinarum Hayne $\odot$
Anthemis altissima L. $\odot$
" austriaca Jacq. $\odot$
" cairica Vis. $\odot$
" nobilis L. 24
" tinctoria L. $\odot$
Artemisia Absinthium L. 24
" glauca Pall. 24
Calendula Crista-galli Viv. $\odot$
Carlina acaulis L. 24
Chrysanthemum carinatum Schousb. 24
" coronarium L. $\odot$
" viscosum Desf. $\odot$
Cnicus benedictus L. $\odot$
Cosmos sulfureus Lav. $\odot$
Crepis rigida Waldst. et Kit. 24
" rubra L. $\odot$
Cryptostemma calendulaceum R. Br. $\odot$
" lusitanicum Webb. $\odot$
Dimorphoteca pluvialis Moench. $\odot$
Echinacea purpurea Moench. 24
Echinops Ritro L. 24
Echinops sphaerocephalus L. 24
Endoptera aspera DC. $\odot$
Eschenbachia ambigua Moris $\odot$
Eupatorium ageratoides L. fil. 24
" dubium Poir. 24
Gaillardia pulchella Foug. 24
Gnaphalium Vira-Vira Molina $\odot$
Helenium puberulum DC. $\odot$
Helianthus californicus DC. flore pleno
hort. $\odot$
" doricoides Lam. 24
" trachelifolius Mill. 24
" speciosus Hook. $\odot$
Helichrysum bracteatum Willd. $\odot$
" cinereum F. Muell. $\mathfrak{h}$ fr.
Hieracium gothicum Fries. 24
Hypochoeris glabra L. 24
Inula Helenium L. 24
Lactuca virosa L. $\odot$
Lappa major Gaertn. $\odot$
" minor DC. $\odot$
" tomentosa Lam. $\odot$
Lindheimera texana Gray $\odot$
Madia sativa Molina $\odot$
Matricaria inodora L. $\odot$

- Obeliscaria pinnata Cass. 24
Onopordon Acanthium L. $\odot$
" acaulon L. $\odot$
" heteracanthum C. A. Mey. 24
" polycephalum Boiss. 24
" tauricum Willd. $\odot$
Phaegasium lampsanoides Cass. $\odot$
Picridium arabicum Hochst. et Steud. 24
Ptarmica vulgaris DC. 24
Pyrethrum macrophyllum Willd. 24
Rhagadiolus edulis Gaertn. $\odot$
Rudbeckia laciniata L. 24
Serratula gigantea Desf. 24
" radiata M. B. 24
Siegesbeckia orientalis L. $\odot$
Silphium perfoliatum L. 24
Silybum eburneum Cass. et Dur. $\odot$
" marianum Gaertn. $\odot$
Sogalgina trilobata Cass. $\odot$
Solidago gigantea Ait. 24
Sonchus palustris L. 24
Sphenogyne anthemoides R. Br. $\odot$
Tagetes patula L. $\odot$
" " nana compacta hort. $\odot$
" " striata hort. $\odot$
" signata Bartl. $\odot$
Telekia cordifolia DC. 24
Urospermum picroides F. W. Schmidt $\odot$
Xanthium macrocarpum DC. $\odot$
" Strumarium L. $\odot$
Xeranthemum annuum L. plenissimum
hort. $\odot$
Ximenesia encelioides Cav. $\odot$
Zinnia elegans Jacq. $\odot$
" multiflora L. $\odot$
" tenuiflora Jacq. $\odot$
" verticillata Andr. $\odot$

Convolvulaceae.

- Convolvulus pentapetaloides L. $\odot$
" Scammonia L. 24
" siculus L. $\odot$
" tricolor L. $\odot$
Ipomoea coccinea L. $\odot$
" hederifolia L. $\odot$
" purpurea Lam. $\odot$
" sibirica Pers. $\odot$

Crassulaceae.

- Sedum altaicum G. Don. 24
" pulchellum Michx. 24
" stenopetalum Pursh. 24
Sempervivum glaucum Ten. 24

Cruciferae.

- Aethionema Buxbaumii DC. $\odot$
Alyssum argenteum Vitman 24
" sinuatum L. $\odot$
Barbarea vulgaris R. Br. $\odot$
Berteroa incana DC. $\odot$
Bunias Erucago L. $\odot$
" orientalis L. $\odot$ —24
Eruca sativa Mill. $\odot$

Erysimum cheiranthoides L. ☉
 " odoratum Ehrh. ☉
 " perfoliatum Crantz ☉
 " pulchellum Willd. ☉
 Farsetia clypeata R. Br. ☉
 Iberis amara L. ☉
 Isatis tinctoria L. ☉
 Raphanus caudatus L. ☉
 " maritimus Sm. ☉
 Thlaspi arvense L. ☉

Cucurbitaceae.

Benincasa cerifera Savi ☉ fr.
 Cucurbita Pepo L. aurantia Willd. ☉
 " " mitriformis hort. ☉
 " " ovifera L. ☉
 " " tuberculosa Schrad ☉.
 Echinocystis lobata Torr. u. Gray. ☉
 Cyclanthera pedata Schrad. ☉
 Momordica Charantia L. ☉ fr.
 Sicyos angulata L. ☉

Datiscaceae.

Datisca cannabina L. 24

Dipsacaceae.

Dipsacus ferox Loisel. ☉
 " pilosus L. ☉
 Morina longifolia Wall. 24
 Pterocephalus palaestinus Coult. ☉
 Scabiosa australis Wulf. 24
 " caucasica M. B. 24
 " Columbaria L. 24
 " daucoides Desf. ☉
 " graminifolia L. 24
 " maritima L. ☉
 " Succisa L. 24
 " ucranica L. ☉—☉

Ericaceae.

Lyonia ligustrina D.C. 5

Frankeniaceae.

Frankenia pulverulenta L. ☉

Fumariaceae.

Corydalis glauca Pursh. 24
 Dicentra eximia Torr. 24

Gentianaceae.

Gentiana acaulis L. excisa Presl. 24
 " alba Muehl. 24
 " cruciata L. 24
 " lutea L. 24
 " phlogifolia Schott et Kotsch. 24
 " Olivieri Griseb. 24

Geraniaceae.

Erodium ciconium Willd. ☉
 " cicutarium L'Hérit. ☉
 " gruinum Ait. ☉

Hydrophyllaceae.

Phacelia congesta Hook. ☉
 Nemophila insignis Benth. ☉

Hypericaceae.

Hypericum quadrangulum L. 24

Labiatae.

Amethystea caerulea L. ☉
 Elsholtzia cristata Willd. ☉
 Hyssopus officinalis L. 5
 Lallemantia peltata Fisch. u. Mey. ☉
 Lavandula Spica DC. 5
 " vera DC. 5
 Leonurus Cardiaca L. 24
 " tatarica L. ☉
 Marrubium vulgare L. 24
 Monarda didyma L. 24
 " punctata L. 24
 Nepeta nuda L. 24
 Ocimum canum Sims. ☉
 Perilla arguta Benth. ☉
 Phlomis pungens Willd. 24
 " samia L. 24
 " tuberosa L. 24
 Salvia Aethiopis L. ☉
 " austriaca Jacq. 24
 " glutinosa L. 24
 " Horminum L. ☉
 " pratensis L. fl. roseo hort. 24
 " verticillata L. 24
 Sentellaria alpina L. 24
 " altissima L. 24
 Sideritis montana L. ☉
 " scordioides L. 24
 Stachys heraclea All. 24
 " recta L. 24
 " sibirica Link 24
 Teucrium Botrys L. ☉
 " Scorodonia L. 24

Linaceae.

Linum austriacum L. 24

Lobeliaceae.

Lobelia sessilifolia Lamb. ☉
 " tenuior R. Br. ☉

Lythraceae.

Cuphea lanceolata Dryand. ☉
 " procumbens Cav. ☉
 " viscosissima Jacq. ☉
 Lythrum virgatum L. 24

Malvaceae.

Anoda hastata Cav. ☉
 " Wrightii A. Gray. ☉
 Hibiscus cannabinus L. ☉—☉
 " Manihot L. ☉ c.
 " Trionum L. ☉
 Malope trifida Cav. ☉
 Malva brasiliensis Desr. ☉

Malva verticillata L. ☉
 " mareotica Delile ☉
 Modiola multifida Moench ☉

Menispermaceae.

Menispermum canadense L. 5

Nyctaginaceae.

Mirabilis dichotoma L. ☉—24
 " divaricata Lowe ☉
 " Jalappa L. ☉—24
 " " f. ambigua Traut v. 24
 " " f. Wrightiana
 " " Desne. 24
 " longiflora L. ☉—24
 Oxybaphus floribundus Choisy. 24
 " glabrifolius Vahl. 24
 " nyctagineus Sweet. 24

Onagraceae.

Clarkia pulchella Pursh ☉
 " " " fl. albo ☉
 Epilobium angustifolium L. ☉
 " " fl. albo hort 24
 Gaura Drummondii Torr. u. Gray. ☉
 " parviflora Dougl. ☉
 Godetia purpurea G. Don ☉
 Lopezia coronata Andr. ☉
 " racemosa Cav. ☉
 Oenothera amoena Lehm. ☉
 " biennis f. muricata L. ☉
 " chilensis D. Dietr. ☉
 " conchima D. Don ☉
 " missouriensis Sims. ☉
 " odorata Jacq. ☉
 " speciosa Nutt. 24

Oxalidaceae.

Oxalis tetraphylla Cav. 24 fr.

Papaveraceae.

Argemone Barclayana Penny ☉
 " mexicana L. ☉
 Eschscholtzia californica Cham. ☉
 Glaucium corniculatum Curt. ☉
 " " rubrum
 " " Sibth. et Sm. ☉
 " flavum Crantz ☉
 Hypecoum procumbens L. ☉
 Papaver Argemone L. ☉
 " atlanticum Boiss. 24
 " Heldreichii Boiss. 24

Papilionaceae.

Argyrolobium Andrewsianum Steud. 5
 Arthrolobium scorpioides DC. ☉
 Astragalus Cicer L. 24
 " falcatus Lam. 24
 " galegiformis L. 24
 " hypoglottis L. 24
 Caragana microphylla Lam. 5
 Cytisus capitatus Scop. 5

Dorycnium herbaceum Vill. 2
Desmodium canadense DC. 2
Ervum Ervilia L. ①
Galega officinalis L. 2
Hippocrepis unisiliquosa L. ①
Laburnum alpinum Griseb. h
" vulgare Griseb. pendulum
hort. h
Lathyrus Aphaca L. ①
" niger Bernh. 2
" Ochrus DC. ①
" silvestris L. 2
Lotus conimbricensis Brot. ①
" ornithopodioides L. ①
Lourea Vespertilionis Desv. ① c.
Lupinus elegans H.B. et K. 2
" mutabilis Sweet ①
Medicago apiculata Willd. ①
" ciliaris Willd. ①
" Helix Willd. ①
" hispida Gaertn. ①
" maculata Willd. ①
" scutellata Mill. ①
" turbinata Willd. ①
Phaseolus tuberosus Lour. 2
" umbrinus Savi ①
Scorpiurus sulcata L. ①
" vermiculata L. ①
Soja hispida Moench ①
Tetragonolobus purpureus Moench. ①
Thermopsis fabacea DC. 2
Trifolium incarnatum L. ①
" ochroleucum Huds. ①
" pannonicum L. 2
" rubens L. fl. albo 2
Trigonella corniculata L. ①
" Foenum graecum L. ①
Vicia angustifolia Roth. 2
Vigna capensis Walp. ①
" Catjang Walp. ①
" rubra Walp. ①
" unijuga A. Br. 2

Passifloraceae.

Passiflora edulis Sims. 2—h
" gracilis Jacq. ① t.
" suberosa L. 2—h.

Pedaliaceae.

Martynia lutea Lindl. ①

Plantaginaceae.

Plantago major L. purpurascens hort. 2

Plumbaginaceae.

Armeria berlengensis Daveau 2
" maritima Willd. 2
" purpurea Koch 2
Statice latifolia Sm. 2
" Limonium L. 2
" scoparia Pall. 2
" tatarica L. 2

Polemoniaceae.

Gilia achilleifolia Benth. ①
" capitata Sims. ①
Polemonium boreale Adams. ①

Polygonaceae.

Emex spinosa Campd. ①
Fagopyrum esculentum Moench ①
Polygonum cuspidatum S. et Z. 2
" lapathifolium L. ①
Rheum compactum L. 2
" macrorrhizum Mart. 2
" palmatum L. 2
" Rhaponticum L. 2
" Ribes L. 2
" tataricum L. fil. 2
Rumex aquaticus L. 2
" crispus L. f. Fischeri Rehbch. 2
" Hydrolapathum Huds. 2
" longifolius H.B. u. K. 2
" obtusifolius L. 2
" Patientia Pall. 2
" salicifolius Weinm. 2

Portulacaceae.

Anacampseros filamentosa Sims. 2 fr.
Calandrinia compressa Schrad. ①
" Menziesii Torr. et Gray. ①
" procumbens Moris. ①

Primulaceae.

Anagallis arvensis L. caerulea L. 2
" tenella L. 2
Primula officinalis Jacq. macrocalyx
Bunge. 2
" " suaveolens Bertol. 2
" " uralensis Fisch. 2

Ranunculaceae.

Aconitum Napellus L. var. Neubergense
DC. 2
" " multifidum Koch 2
Adonis autumnalis L. ①
Anemone dichotoma L. 2
" multifida Poir. 2
Aquilegia canadensis L. 2
" chrysantha A. Gray 2
" formosa Fisch. 2
" lactiflora Kar. et Kir. 2
" leptoceras Fisch. et Mey. 2
" nivea Baumg. 2
" Ottonis Orph. 2
" sibirica Lam. 2
" Skinneri Hook. 2
" vulgaris L. fl. pleno hort. 2
Clematis Flammula L. f. angustifolia
Jacq. 2
" integrifolia L. 2
" recta L. 2
Delphinium dictyocarpum DC. 2
" elatum L. var. palmati-
fidum DC. 2

Delphinium formosum Boiss. et Huet. 2
" montanum DC. 2
" triste Fisch. 2
Ranunculus serbicus Vis. 2
Thalictrum ambiguum hort. Berol. 2
" angustifolium Jacq. 2
" aquilegifolium L. 2
" elatum Jacq. 2
" glaucum Desf. ①
" minus L. 2
" " f. adiantifolium
Bess. 2
" " var. flexuosum
Bernh. 2
" " var. medium
Murr. 2
" nutans Gilib. 2
" rugosum Ait. 2
" saxatile Schleich 2

Rhamnaceae.

Rhamnus alpina L. 2

Rosaceae.

Agrimonia odorata Mill. 2
" agrimonioides L. 2
" Eupatoria L. var. pilosa
Ledeb. 2
Alchemilla vulgaris L. var. pubescens
M. B. 2
Cotoneaster tomentosa Lindl. h
Crataegus prunifolia Pers. h
Malus Ringo Sieb. h
Pirus nivalis Jacq. h
Potentilla canescens Bess. 2
" hybrida Mac-Nabiana
Lem. 2
" nepalensis Hook. 2
" recta L. 2
Pyracantha coccinea Roem. h
Rhodotypus kerrioides Sieb. et Zucc. h
Rosa cinnamomea L. h
" pimpinellifolia spinosissima L.
stricta Mühlenb. h
" rugosa Thunb. h
" villosa L. pomifera Herrm. h
Sanguisorba canadensis L. 2

Rubiaceae.

Asperula arvensis L. ①
" tinctoria L. latifolia hort. 2
Galium boreale L. 2
" saccharatum All. ①

Rutaceae.

Dictamnus albus L. 2
" Fraxinella Pers. 2

Scrophulariaceae.

Collinsia bicolor Benth. ①
Digitalis ambigua Murr. var. grandi-
flora Lam. 2
" ferruginea L. ①—2

Opuntia microdasys Pfr.
 „ *robusta* Wendl.
Pelargonium gibbosum L'Hérit.
Petrophila pedunculata R. Br.
Phylica ericoides Labill.
Pittosporum Tobira Ait.
 „ *undulatum* Vent.

Podocarpus elongata L'Hérit.
 „ *falcata* R. Br.
 „ *laeta* Hoibrenk.
 „ *latifolia* Wall.
Polygala myrtifolia L.
Porlieria hygrometrica R. u. P.
Psidium Guajava L.

Rondeletia amoena Hemsl.
Sauromatum punctatum Schott.
Senecio Petasites Sims.
Stapelia europaea Guss.
Sterculia diversifolia G. Don.
Villarsia parnassifolia R. Br.

Warmhauspflanzen.

Acanthostachys strobilacea Link,
 Klotzsch und Otto.
Aechmea fulgens Brongn.
 „ *rosea* Ed. Morr.
Aglaonema Manni Hook. fil.
Anona Cherimolia Mill.
Anthurium cordatum C. Koch u. H. Sello.
 „ *Warocqueanum* Moore.
Aphelandra Sinitzini Linden.
Artanthe magnifica Lind.
Artocarpus Cannoni hort. Bull.
Asplenium celtidifolium Mett.
 „ *dimorphum* Kze.
 „ *falcatum* Lam.
Beaumontia grandiflora Wall.
Begonia Dregei O. u. Dietr.
 „ *castaneifolia* O. u. Dietr.
Bertolonia smaragdina hort.
Billbergia nutans H. Wendl.
Bixa Orellana L.
Blechnum occidentale L.
Brassiopsis speciosa Desne u. Planch.
Brexia madagascariensis Thou.
Brosimum Alicastrum Sw.
Byrsonima lucida DC.
Calathea Lietzei Ed. Moor.
Carludovica lancifolia Brongn.
 „ *palmata* R. u. S.
Cassia Sophora L.
 „ *Tora* L.
Cecropia palmata Willd.
Centradenia floribunda Planch.
 „ *grandifolia* Endl.
 „ *inaequilateralis* G. Don.
Ceratozamia mexicana Brongn.
Cestrum laurifolium L'Hérit.
Cinnamomum Burmanni Blme.
Clerodendron Thomsonae Balf.
Cocos eriospatha Mart.
Codiaeum variegatum Blme. interrup-
 tum hort.
Coffea arabica L. codagensis.
Colocasia Wendlandii Engl.
Cordia Sebestena L.
Costus elegans hort.

Costus Malortieanus H. Wendl.
 „ *speciosus* Sm.
Crataeva Tapia L.
Croton linearis Jacq. u. Ben.
Cusparia pentandra Engl.
Cyclanthus cristatus Klotzsch.
Dichorisandra thyrsiflora Mikan.
Episcia tessellata Lind.
Eucharis candida Planch u. Linden.
Eugenia Jambos L.
Ficus religiosa L.
Gesneria elongata H. B. u. K.
Guazuma ulmifolia Lam.
Haemanthus albiflos Jacq.
Haemaria marginata hort.
Heeria rosea Triana.
Heteropteris chrysophylla H. B. u. K.
Hymenandra Wallichii A. DC.
Jacaranda ovalifolia R. Br.
Jacobinia magnifica Nees.
Jatropha Curcas L.
Karatas Meyendorffii Antoine.
Landolphia Watsoni Benth.
Laportea gigas Wedd.
Locheria hirsuta DC.
Medinilla venosa Blme.
Meyenia erecta Benth.
Mimusops Elengi L.
Musa sanguinea Hook fil.
Myroxylon toluiferum H. B. u. K.
Nepenthes hybr. coccinea hort.
 „ „ *Domini* hort.
 „ „ *rubro-maculata* hort.
 „ „ *superba* hort.
 „ *Phyllamphora* Willd.
 „ *Rafflesiana* Jacq.
Oreodoxa regia H. B. u. K.
Oryza sativa L. atropurpurea
Oxalis Ortgiesi Rgl.
Panax elegans C. Moor. u. F. Muell.
Pandanus caricosus Spreng.
Passiflora suberosa L.
Paullinia cupana H. B. u. K.
Pedilanthus carinatus Spreng.
Pellaea viridis Prantl.

Peperomia arifolia Miq. maculata hort.
 „ *incana* A. Dietr.
 „ *tithymaloides* A. Dietr.
Petraea volubilis L.
Philodendron cordatum Knth.
 „ *Imbe* Schott.
 „ *pinnatifidum* Schott.
Phegopteris irregularis Mett.
Pholidota imbricata Lindl.
Phyllanthus angustifolius Sw.
 „ *pulcher* Wall.
Piper Futocadsura Sieb.
 „ *nigrum* L.
 „ *rugosum* Lam.
 „ *umbellatum* L.
Pistia Stratiotes L.
Pitcairnia Altensteinii Lem.
Pithecolobium Unguis-cati Benth.
Polypodium caespitosum Blme.
 „ *musaefolium* Blme.
 „ *Phyllitidis* L.
Psychotria emetica L.
Pteris biaurita L. var. *argyraea* Moore.
Rhodo discolor Hance.
Sabal Giesbrechti v. Houtte.
 „ *Palmetto* R. u. Sch.
 „ *umbraculiferum* Mart.
Schismatoglottis calyptrata Zoll u. Mor.
Scilla peruviana L.
Selaginella cuspidata Sprg. elongata
 „ *flabellata* Sprg.
 „ *viticulosa* Kl.
Spathiphyllum cochlearispathum Engl.
 „ *candicans* Poepp u. Endl.
Spirocnema fragrans Lindl.
Stanhopea Bucephalus Lindl.
Strobilanthes anisophyllus N. ab E.
Strychnos spec. Senegal.
Terminalia australis Camb.
Theobroma Cacao L.
Thevetia Ahouai L.
Thunbergia coccinea Wall.
Tournefortia cymosa L.
Vriesea fenestralis Lind. u. Andr.

Desideratenlisten werden bis 1. März erbeten.

Tübingen, Januar 1904.

Hermann v. Vöchting,
 Direktor.

Ernst Schelle,
 Königl. Universitätsgärtner.

Auswahl der Sämereien

welche

im botanischen Garten der Universität Tübingen im Sommer 1887

gesammelt wurden.

Mo. Bot. Garden.

Cryptogamae.

Filices.

Adiantum asarifolium W. ♀
 » *Capillus Veneris* L.
 » *diaphanum* Blume.
 » *gracillimum* Veitch.
 » *macrophyllum* Sw.
 » *tenerum* Sw.
 » *trapeziforme* L.
Allosorus rotundifolius Kze.
Alsophila australis R. Br.
Aneimia collina Radd.
 » *Phyllitidis* Sw.
Aspidium angulare proliferum Kit.
 » *falcatum* Sw.
 » *molle* Sw.
 » *trifoliatum* Sw.
Asplenium alatum Willd.
 » *Belangeri* Kze..
 » *celtidifolium* Mett.

Asplenium crenulatum Presl.
 » *diversifolium* Cun.
 » *foecundum* Kze.
 » *lucidum* Forst.
 » *Nidus* L.
 » *Trichomanes* L.
 » *viviparum* Pr.
Balantium antarcticum Presl.
Blechnum brasiliense Dess.
 » *fraxinum* W.
 » *gracile* Klfs.
 » *occidentale* L.
Ceratopteris thalictroides Brong.
Coenopteris Foenicula
Davallia canariensis Sw.
 » *Tyermanni*
Doodia aspera R. Br.
 » *caudata* R. Br.
 » *lanceolata*
Gymnogramme Calomelanos Klfs.

Gymnogramme Martensii Bory.
Hypolepis dicksonioides Bernh.
Nephrolepis tuberosa Pr.
Niphobolus Lingua Spgl.
Onychium japonicum Kze.
Phlegopteris crenata Mett.
Platycerium alaicorne Desv.
Polybotrya quercifolia Ell.
Polypodium aureum L.
 » *difforme* Bl.
 » *fraxinifolium* Jacq.
 » *irioides* Poir.
 » *juglandifolium* Kth.
 » *longipes* Lk.
 » *loriceum*
 » *meniscifolium* Blme.
 » *Phyllitidis* L.
 » *Reinwardtii* Kze.
 » *rhodopleuron* Kze.
 » *vacillans*.

Pteris argyraea Th. Moore.
 » *cretica* L. albo lineata Hook.
 » *falcata* R. Br.
 » *hastata* Sw.
 » *longifolia* L.
 » *sagittifolia* Radd.
 » *serrulata* L.
 » *tremula* R. Br.
 » *tricolor* Linden.
Scolopendrium officinarum Sm.
Stenochlaena scandens J. Sm.
Struthiopteris germanica W.
Tardenia prolifera Hook.
Woodwardia radicans Sm.

Rhizocarpeae.

Marsilia Drummondii A. Br.
 » *hirsuta*.
 » *macra* A. Br.
Pilularia globulifera L.

Monocotyleae.

Alismaceae.

Sagittaria sagittifolia L. ♀

Amaryllidaceae.

Amaryllis formosissima L. (bulb)
Galanthus nivalis L. »
Leucojum aestivum L. »
 » *vernum* L. »
Narcissus incomparabilis Court »
 » » *var. simplex* »
 » *Jonquilla* L. »
 » » *var. major* »
 » *poeticus* L. »
 » *sulphureus* Haw. *var. Crown.* »
 » *Tazetta* L. »

Araceae.

Arum Dracunculus L. ♀
 » *italicum* Lam.
Atherurus ternatus Bl. ♀
Pistia Stratiotes L.

Commelinaceae.

Commelina tuberosa L. ♀
Tradescantia ciliata.
 » *erecta* Cav. ☉
 » *virginica* L. ♀

Dioscoreaceae.

Dioscorea Batatas Desce. ♀
Tamus communis L.

Gramineae.

Aegilops caudata L. ☉
 » *ovata* L.
 » *speltoides* Fisch.
 » *squarrosa* L.
 » *ventricosa* Tausch.
Agrostis stolonifera var. *alba* L. ♀
Aira caespitosa L. ♀
Alopecurus pratensis L.
Andropogon Jschaemum L.

Avena patula L. ☉

» *pubescens* L. ♀
 » *sterilis* L. ☉
 » *strigosa* Schreb.

Boissiera bromoides Hochst.

Brachypodium distachyum R. et S. ☉
 » *pinnatum* P. B. ♀
 » *silvaticum* R. et S.

Briza maxima L. ☉
 » *media* L. ♀

Brizopyrum siculum Lk. ☉

Bromus adoënsis Hochst.

» *brizaeformis* Fisch et Mey. ☉
 » *erectus* Huds. ♀
 » *laxus* Hornem.
 » *longiflorus* W.
 » *macrostachys* Desf. ☉
 » *purgans* L. ♀
 » *scoparius* L. ☉ — ☉
Cenchrus macrocarpus Led. ☉
 » *Schimperi* Hochst.

Chilochloa Böhmeri P. B. ♀

Chloris cucullata Horl. ☉
 » *meccana* Hochst.
 » *radiata* Sw.

Chloropsis Blanchardiana

Colpodium Steveni Trin. ♀

Dactylis glomerata L.

Digitaria aegyptiaca W. ☉

» *capitata*

Dineba arabica Jacq.

Echinaria capitata Desf.

Echinochloa crus galli P. B.

Eleusine coracana Pers.

» *indica* Gaertn.

» *oligostachya* Lk.

» *Tocussa* Fres.

Elymus arenarius L. ♀

» *carolineanus* Walt.

Eragrostis abyssinica Lk. ☉

» *gracilis* Schrad.

» *Megastachya* Lk.

Eragrostis namaquensis *Nees.* ☉
 » papposa *Steud.*
 » poaeoides *P. B.*
Erianthus Ravennae *P. B.* 24
Festuca Alopecuros *Lk.* ☉
 » arundinacea *Schreb.* 24
 » Drymeja *M. K.*
 » gigantea *Vill.*
 » Halleri *All.*
 » heterophylla *Lam.*
 » Myurus *L.* ☉
 » ovina *L.* 24
 » » var. valesiaca
 » » » vaginata
 » » » violacea
 » Pseudo-Myurus *Willm.* ☉
 » pumila *Vill.* 24
 » rigida *Kth.* ☉
 » spectabilis *Jan.* 24
 » stipoides *Desf.* ☉
Holcus lanatus *L.* 24
 » mollis *L.*
Hordeum jubatum *Loisl.* ☉
 » strictum *Desf.* 24
Koeleria cristata *Pers.*
 » glauca *DC.*
 » hirsuta *Gaud.*
Lolium gracile *Webb.* ☉
 » perenne *L.* 24
 » temulentum *L.* ☉
Melica altissima *L.* 24
 » ciliata *L.*
 » nutans *L.*
 » pyramidalis
Oryza sativa *L.* ☉
Panicum miliaceum *L.* ☉
Paspalum elegans *Flügg.* 24
Pennicillaria spicata *W.* ☉
Pennisetum cenchroides *Rich.*
 » longistylum *Hochst.*
 » spicatum *W.*
Phalaris canariensis *L.*
 » minor *Retz.*
 » paradoxa *L.*
Phleum alpinum *L.* 24
Poa alpina *L.*
 » badensis *Hke.*
 » fertilis *Host.*

Poa nemoralis *L.* 24
 » pratensis *L.*
Polypogon mexicanus *Spr.* 24
 » monspeliensis *Desf.* ☉
Psilurus nardoides *Trin.*
Schismus marginatus *P. B.*
Sesleria elongata *Host.* 24
Setaria italica *P. B.* ☉
 » verticillata *P. B.*
 » viridis *P. B.*
Spartina cynosuroides *Roth.* 24
Stipa gigantea *Lagasc.* 24
 » pennata *L.*
Triticum caninum *Schreb.* 24
 » glaucum *Desf.*
 » rigidum *Schrad.*

Iridaceae.

Crocus albiflorus *Kit.* 24 (Bulb.)
 » biflorus *Mill.*
 » luteus *Lam.*
 » sativus *L.*
 » vernus *Sieb.*
 » versicolor *Ker.*
Gladiolus communis *L.*
 » gandavensis
Iris biglumis *Vahl.*
 » florentina *L.*
 » germanica *L.*
 » graminea *L.*
 » Guldensstädtii *Lep.*
 » maritima *Mill.*
 » ochroleuca *L.*
 » pumila *L.*
 » reticulata *Bbst.*
 » sambucina *L.*
 » sibirica *Willd.*
 » spuria *L.*
 » squalens *L.*
 » stenogyna *DC.*
 » variegata *L.*
Sisyrinchium Bermudianum *L.*

Juncaceae.

Luzula albida *DC.* 24
 » nivea *DC.*

Liliaceae.

Agapanthus umbellatus *L'Her.* 24
Allium Ampeloprasum *L.* (Bulb.)
 » acutangulum *Schrad.*
 » angulosum *L.*
 » ascalonicum *L.*
 » coeruleum *Pall.*
 » fallax *Schult.*
 » fistulosum *L.*
 » hymenorrhizon *Ledbg.*
 » Moly *L.*
 » multibulbosum *Jacq.*
 » odorum *L.*
 » Ophioscorodon *Don.*
 » Porrum *L.*
 » roseum *M. B.*
 » sativum *L.*
 » Schoenoprasum *L.*
 » sphaerocephalum *L.*
Anthericum Liliago *L.*
 » ramosum *L.*
Asphodelus albus *W.*
 » luteus *L.*
Camassia esculenta *Lindl.*
Czackia Liliastrum *Andrz.*
Eremurus spectabilis *M. B.*
Erythronium Dens Canis *L.*
Fritillaria imperialis *L.*
 » Meleagris *L.*
Funkia alba *Andr.*
 » coerulea *Spr.*
 » lancifolia *Spr.*
 » Sieboldiana *Lodd.*
 » undulata fol. varieg. *J. C.*
Hemerocallis flava *L.*
 » fulva var. Kwanso
Hyacinthus amethystinus *L.*
 » candicans *Becker*
 » orientalis *L.*
Lilium bulbiferum *L.*
 » candidum *L.*
 » chalcedonicum *L.*
 » isabellinum *Knize*
 » Martagon *L.*
 » testaceum *Lindl.*
 » tigrinum *Ker.*
Muscari botryoides *Mill.*

Muscari comosum *Mill.* (Bulb.)
 » odorans
 » monstrosum *Mill.*
 » pallens *Bess.*
 » racemosum *W.*
 » » var. cilicicum
Ornithogalum nutans *L.*
 » pyramidale *L.*
 » pyrenaicum *L.*
 » sulphureum *Bert.*
 » umbellatum *L.*
Sansevieria carnea *Andr.*
Scilla amoena *L.*
 » bifolia *L.*
 » campanulata *Ait.*
 » cernua *L.*
 » nutans *Smith*
 » patula *Red.*
Tulipa Gesneriana *L.*
 » » flor. pl.
 » » var. monstrosa
 » Oculus solis *Dec.*
 » silvestris *L.*
 » turcica *Roth*
Uropetalum serotinum *Ker.*

Melanthiaceae.

Colchicum bizantinum *Ker.*
Merendera sobolifera *F. et M.*
Veratrum album *L.*
 » nigrum *L.*

Smilacaceae.

Asparagus glycycaipus *Bois.*
 » officinalis *L.*
 » tenuifolius *Lam.*
 » trichophyllus *Bge.*
Convallaria bracteata *Thom.*
 » latifolia *Jacq.*
 » multiflora *L.*
 » Polygonatum *L.*
 » verticillata *L.*
Smilacina racemosa *Desf.*
 » stellata *Desf.*

Zingiberaceae.

Globba bulbifera *Roxb.* 24

Dicotyleae.

Acanthaceae.

Acanthus Mollis *L.* 24
 » spinosus *L.*
Ruellia strepens *L.*

Alsineae.

Arenaria gothica 24
 » graminifolia *Schrad.*
 » longifolia *M. B.*
 » serpyllifolia *L.* ☉
Cerastium ciliatum *W. K.* 24
 » dichotomum *L.* ☉
 » hirsutum *Ten.* 24
 » repens *L.*
Spergula arvensis *L.* ☉
 » » var. maxima
 » saxatile *Presl.* 24

Amarantaceae.

Acroglchin persicarioides *Moq.* ☉
Amarantus atropurpureus *Roxb.*
 » caudatus *L.*
 » albus *L.*
 » flavus *L.*
 » hypochondriacus *L.*
 » paniculatus *L.*
 » paronychioides *R. Br.*
 » silvestris *Desf.*
 » retroflexus *L.*
 » tristis *L.*
Alternanthera sessilis *R. Br.* 24
Axyris amarantoides *L.*
Celosia argentea *L.* ☉
 » cristata *L.*
 » » var. plumosa nana *Hort.*
 » » » nana *Hort.*

Celosia cristata *L.* var. praecox *Hort.* ☉
 » pyramidalis *Burm.*
Euxolus lividus *DC.*
 » emarginatus *A. Br.*
Froelichia floribunda
Gomphrena decumbens *Jacq.*
 » globosa var. Haageana *Hort.*
Hemimeris peduncularis *Lam.*

Apocynaceae.

Apocynum hypericifolium *Ait.* 24

Aristolochiaceae.

Aristolochia Clematidis *L.* 24

Asclepiadaceae.

Asclepias Cornuti (syriaca) *L.* 24
 » curassavica *Lour.* 24

Asclepias tuberosa *L.* 24
Amsonia latifolia *Michx.*
Cynanchum fuscatum *Lk.*

Balsaminaceae.

Balsamina hortensis *Desp.* ☉
 » » flor. pl. *Hort.*
Impatiens tricornis *Lindl.*

Begoniaceae.

Begonia semperflorens *Lk.* var. rosea
Hort. 24

Bignoniaceae.

Martynia lutea *Lindl.* ☉
 » proboscidea *Glox*

Boragineae.

Anchusa hispidissima *DC.*

Anchusa italica L. ☉
 » *officinalis* L. ☉
Borago officinalis L. ☉
Cerinth major L. ☉
 » *minor* L.
Cynoglossum officinale L. ☿
Echinosperrum Lappula Sw. ☉
Heliotropium europaeum L.
Lindelofia spectabilis Lehm.
Lithospermum latifolium Mchx. ☿
 » *officinale* L.
 » *arvense* L. ☉
Myosotis alpestris Schmidt
 » *hybrida semperfl.* Hort.
 » *intermedia* Lk. ☉ — ☉
 » *palustris* With. var. *hortensis* ☉
 » *suaveolens* Poir. ☉ — ☉
Nonnea rosea Lk. ☉
 » *picta* Swl.
Omphalodes linifolia Mch.
Symphytum asperum M. B. ☿

Campanulaceae.

Adenophora latifolia Fisch. ☿
 » *liliifolia* Ledeb.
 » *elegans*
Campanula alliariaefolia Fisch.
 » *bononiensis* L.
 » *carpathica* Jacq.
 » *grandis* Fisch. ☉ — ☿
 » *gummifera* Willd. ☿
 » *laciniata* L. ☉ — ☿
 » *lamiifolia* M. B. ☿
 » *latifolia* L.
 » » *β eriocarpa* Bbst.
 » » *γ macrantha* Horn.
 » *macrantha* Fisch.
 » *Medium* L. ☉
 » *persicifolia* L. ☿
 » *speciosa* Pourr.
 » *rotundifolia* L.
 » *Trachelium* L.
 » *turbinata* L.
 » *pulcherrima* Schrank.
Phyteuma nigrum Schmidt. ☿
 » *Scheuchzerii* All.
Platycodon grandiflorum DC. fls.
Specularia Speculum DC. ☉
Wahlenbergia lobelioides DC.
 » *grandiflora* Schrad. ☿

Capparidaceae.

Cleome Ekloneana Schrad. ☉
 » *graveolens* Rafin.
 » *muricata* Schult.
 » *pentaphylla* L.
 » *speciosissima* Depp.
 » *violacea* L.
 » *viscosa* L.

Caprifoliaceae.

Caprifolium glaucum L. ☿
 (Lonicera caprifolium. L.)

Chenopodiaceae.

Atriplex hortensis L. ☉
 » » var. *cupreata*. Z. S.
 » *nitens* Rebut.
 » *patula* L.
 » *hastata* L.

Beta macrocarpa Guss. ☉
 » *maritima* Bbst. ☿
 » *orientalis* Roth ☉ — ☿
 » *vulgaris* L. ☉
 » » var. *Cicla* L.
 » » » *rapacea*
 » » » *hortensis*
Blitum Bonus Henricus C. A. Mey ☿
 » *capitatum* L. ☉
 » *virgatum* L.
Chenopodium ambrosioides L.
 » *album* L.
 » *Botrys* L.
 » *ficifolium* Sm.
 » *foetidum* Schrad.
 » *maritimum* Mag.
 » *murale* L.
 » *opulifolium* Schrad.
 » *scoparium* L.
 » *urbicum* L.
 » *viride* L.
 » *Vulvaria* L.
 » *Quinoa* L.

Chorispermum hyssopifolium L.
Echinopsilon echiophorum Moq.
 » *hyssopifolium* L.
Kochia arenaria Roth
 » *muricata* Schrad. h
 » *scoparia* Schrad. ☉
 » *sericea* Schrad. h
Salsola Kali L. ☉
 » *rosacea* L.
 » *Tragus* L.

Spinacia oleracea L.
Schoberia maritima Mey. ☉ — ☉
Teloxis aristata Moq. ☉

Cistaceae.

Cistus formosus Pers. h
 » *vulgaris* Spach.
Helianthemum grandiflorum DC. ☿
 » *mutabile* Pers.
 » *prostratum* Pers.
 » *vulgare* Gaertn.

Compositae.

Ambrosiaceae.

Cyclochaena xanthiifolia Fresn. ☉
Xanthium macrocarpum DC. ☿
 » *spinosum* L. ☉
 » *Strumarium* L.

Cichoriaceae.

Andryala candidissima Desf. ☿
Barkhausia foetida DC. ☉ — ☉
Chondrilla juncea L. ☿
Cichorium Intybus L. ☉
Crepis rigida W. K. ☿
 » *rubra* L.
 » *sibirica* L.
Endoptera aspera DC. ☉
Geropogon glaber L.
Hieracium amplexicaule L. ☿
 » *Jacquini* Vill.
 » *prenanthoides* Vill.
 » *sabaudum* L.
Hyoseris lucida L.
Hypochaeris glabra L. ☉
Krigia caroliniana Nutt.

Lactuca perennis L. ☉
 » *Scariola* L.
 » *virosa* L.
Pieridium arabicum Hochst. ☉
Picris pratensis L. ☉
 » *pyrenaica* L. ☉
 » *strigosa* MB. ☉ — ☿
Podospermum Jacquini K. ☿
Rhagadiolus edulis Gaertn. ☉
Scolymus hispanicus L. ☿
Scorzonera hispanica L. ☉ — ☿
Sonchus tenerrimus L. ☉ — ☉
Tolpis umbellata Balb. ☉
Tragopogon floccosus W. K. ☉
 » *orientalis* L.
 » *porrifolius* L. ☉
 » *pratensis* L. ☉
Urospermum picroides Desf. ☉

Corymbiferae.

Achillea anthemoides Willd. ☿
 » *crithmifolia* Kit.
 » *distans* W. K.
 » *eupatorium* Bbst.
 » *lanata* Spgl.
 » *magna* L.
 » *millefolium* L.
 » *nobilis* L.
 » *tanacetifolia* All.
Achyrachaena mollis Schauer. ☉
Achyropappus schkurioides Lk.
Aeroclinium roseum Hook
Agathaea tenera DC.
Ageratum mexicanum L.
 » *Tom Thumb* Hort.
Ammobium alatum R. Br.
Anacyclus officinarum Hayne.
 » *Pyrethrum* Cass. ☿
 » *radiatus* Loisl. ☉
Anthemis altissima L.
 » *Chia* L.
 » *Melampodia Delil.*
 » *retusa* Delil.
 » *tinctoria* L. ☉ — ☿
Arnica Chamissonis Less. ☿
Artemisia vulgaris L.
Aster chinensis L. ☉
 » » *varietates.*
 » *leucanthemus* Desf.
 » *miser* L.
 » *mutabilis* L.
 » *salignus* W.

Bidens leucantha W. ☉
Biotia macrophylla DC. ☿
Brachycome leucanthemifolia Benth.
Cacalia hastata L.
Calendula officinalis L. ☉
 » » *L. var. fl. pl.* Hort.
 » *cristagalli* Viv.
Callichroa platyglossa Fisch et Mey.
Calliopsis bicolor Reichb.
Cenia turbinata Pers.
Chrysanthemum carinatum Schousb. ☿
 » *coronarium* L. ☉
 » *Donetti fl. pl.* Hort.
 » *inodorum* L. fl. pl. Hort.
 » *tricolor* Andr.
 » » *fl. pl.* Hort.
 » *viscosum* Desf. ☉
Chrysocoma Linosyris L. ☿
Cineraria maritima L. ☉ — ☿

Cineraria platanifolia Schrank. h
Cladanthus arabicus DC. ☉
Coreopsis coronata Hook.
Cosmos sulphureus W.
Cotula aurea L.
 » *coronopifolia* L.
Cremocephalum cernuum Cass.
Cryptostemma calendulaceum R. Br.
 » *lusitanicum* Webb.
Dahlia coccinea W. var. *gracilis* ☿
 » *gracilis* Hort.
 » *Merkii* Lehm.
 » *scapigera* Hort.
Dichrocephala latifolia DC. ☉
Dimorphoteca pluvialis Mch.
Dracopis amplexicaulis Cass.
Eclipta erecta L.
Emilia sonchifolia DC.
Erigeron caucasicum Stev. ☿
 » *glabellum* Nutt.
 » *Villarsii* Bell.
Eschenbachia ambigua Nees. ☉
Eupatorium ageratoides L. ☿
 » *album* L.
 » *punctatum* W.
Gaillardia Drummondii DC. ☉
 » *picta* Don. var. *Lorenzii* Hort.
Galatella dracunculoides DC. ☿
 » *Hauptii* Lindl.
 » *paniculata* DC.
Galinsoga parviflora Cav. ☉
Gnaphalium brachypterum DC. ☿
 » *dioicum* L.
 » *spathulatum* Thunb.
 » *Vira-Vira* Molin. ☉
Guizotia oleifera DC. ☿
Günthera viscosa Rgl.
Gymnopsis uniserialis Hook. ☉
Helianthus annuus L.
 » » *L. var. giganteus* Hort.
 » *doronicoides* Lam. ☿
 » *macrocarpus* DC. ☉
 » *mollis* Lam. ☿
 » *rigidus* Desf. ☿
 » *speciosus* Hook. ☉
Helichrysum bracteatum Willd.
 » » var. *album* Hort.
 » » » *luteum* Hort.
 » » » *nanum* Hort.
 » » » *fl. luteo.*
 » » » *fl. rubro.*
 » » » *plenissimum* Hort.

Heliopsis laevis Pers. ☿
Helipterum floribundum DC. ☉
Inula ensifolia L. ☿
 » *germanica* L.
 » *Helenium* L.
 » *salicina* L.
 » *Vaillantii* Vill.
Lasthenia californica DC. ☉
Leontopodium alpinum Cass. ☿
Lindheimeria Texana Lindl. ☉
Madaria elegans Dec.
 » *sativa* Molin.
Matricaria Chamomilla L.
 » *inodora* L.
Obeliscaria columnaris DC. ☿
 » *pinnata* L.
 » *pulcherrima* Dec.
Palafoxia carnea Lag. ☉
Parthenium Hysterophorus L.

Ptarmica acuminata DC. ☉
 » *alpina* DC.
 » *speciosa* DC.
 » *carneum* MB.
Pyrethrum macrophyllum Willd.
 » *multifidum* DC.
 » *roseum* Bbst.
Rudbeckia digitata Mill.
 » *laciniata* L.
 » *Neumannii* Loudon.
Sanvitalia procumbens Lam. ☉
 » » var. *plenis-*
sima Hort.?
Senecio Doria L. ☼
 » *elegans* L. ☉
 » *macrophyllus* Bbst. ☼
Siegesbeckia orientalis L. ☉
Silphium integrifolium Michx.
 » *perfoliatum* L. ☼
Sogalgina trilobata Cass. ☉
Solidago arguta Ait. ☼
 » *glabra* Desf.
 » *lanceolata* Ait.
 » *latifolia* L.
 » *nemoralis* Ait.
 » *scabra* Mühlbg.
Sphenogyne anthemoides R. Br. ☉
Spilanthes oleracea L.
Stevia Lindleyana K. ☼
 » *ovata* Lagasc.
Tagetes erecta L. ☉
 » » var. *fl. pl.* Hort.
 » » » *nana pallida fl.*
pl. Hort.
 » *patula* L.
 » *signata* Bartl.
 » *borealis* Fisch. ☼
 » *vulgare* L.
Telekia cordifolia Dec.
Trichoseris californica Fisch. et Mey. ☉
Ximenesia encelioides Cav.
Zinnia Darwinii L.
 » *elegans* Jacq.
 » » *fl. pl.* Hort.
 » *Haageana* Hort.
 » *multiflora* L.
 » *tenuiflora* Jacq.
 » *verticillata* Andr.

Cynareae.

Carthamus tinctorius L. ☉
Centaurea Cyanus L.
 » *glastifolia* L. ☼
Chamaepeuce diacantha Dec. ☉
Cirsium monspessulanum All. ☼
 » *tuberosum* All.
Cnicus benedictus Gaert. ☉
Echinops exaltatus Schrad. ☉—☼.
 » *Ritro* L. ☉
 » *sphaerocephalus* L. ☼
Kentrophyllum lanatum DC.
Lappa major Gaertn. ☉
 » *minor* DC.
 » *tomentosa* All.
Notobasis syriaca Cass. ☉
Onopordon Acanthium L. ☉—☼
 » *acaule* L. ☉
 » *heteracanthum* Mey. ☉
 » *tauricum* W.
 » *virens* DC.

Silybum eburneum Cass. ☉
Tripteris cheiranthifolia Schultz.
Xeranthemum annuum L.
 » » var. *plenis-*
simum Hort.

Convolvulaceae.

Convolvulus pentapetaloides L. ☉
 » *Pseudo-Siculus* Cav.
 » *tricolor* L.
Ipomoea grandiflora Jacq. ? ☼
 » *sibirica* Jacq. ☉
Quamoclit coccinea Mch.

Crassulaceae.

Sedum album L. ☼
 » *altaicum* Fisch.
 » *pulchellum* Michx.
 » *virescens* W.
Sempervivum acuminatum ?
 » *Funkii* Braun.
 » *sempervivoides* Fisch. M. B. ☉
 » *tectorum* L. ☼
 » *Wulfeni* Hopp.
Umbilicus chrysanthus Boir.
Uropetalum serotinum Ker.

Cruciferae.

Aethionema grandiflorum Fenzl. ☼
 » *saxatile* R. Br. ☉—☼
Alyssum argenteum Vitm. ☼
 » *calycinum* L. ☉
 » *campestre* L.
 » *montanum* L. ☼
Anastatica hierochontica L. ☉
Barbarea vulgaris R. Br. ☉—☼
Berteroa incana DC. ☉
Biscutella auriculata L. ☉
Bunias Erucago L.
 » *orientalis* L. ☉—☼
Camelina sativa Crtz. ☉
Cheiranthus annuus L.
Chorispora stricta DC.
Cochlearia officinalis L. ☉
Crambe abyssinica Hochst. ☉
 » *hispanica* L.
Diploaxis erucoides DC.
 » *tenuifolia* DC.
Draba aizoides L. ☼
 » *scandinavica* Lindblom.
Eruca sativa Lam. ☉
Erysimum Centaurium
 » *cheiranthoides* L. ☉
 » *odoratum* Ehrh. ☉
 » *orientale* R. Br. ☉
 » *Perofskianum* F. et M. ☉
 » *pulchellum* ? ☉
 » *strictum* Roth.

Farsetia clypeata R. Br. ☉
Hesperis matronalis L. ☉—☼
 » *runcinata* W. K. ☉

Iberis amara L. ☉
 » *Lagascana* DC.
 » *saxatilis* L. ☼
 » *Tenorii* DC. ☉—☉
Jonopsidium acaule Rchb. ☉—☉
Isatis tinctoria L. ☉
Lepidium sativum L. ☉
Lunaria biennis Moench. ☉
Moricandia hesperidiflora DC. ☉
Myagrum perfoliatum L.

Nasturtium sylvestre R. Br. ☼
Neslia paniculata Desv. ☉
Ochthodium aegyptiacum DC.
Peltaria alliacea L. ☼
Raphanus caudatus L. ☉
 » *maritimus* Sm. ☉—☼
 » *Raphanistrum* L. ☉
 » *sativus* L. ☉—☉

Rapistrum rugosum All. ☉
Senebiera Coronopus Poir.
Sinapis alba L.
 » *arvensis* L.
 » *brassicata* L.

Sisymbrium Loeseli L.
 » *strictissimum* L. ☼
Thlaspi arvense L. ☉
Vesicaria grandiflora Hook.
 » *sinuata* Poir. ☉—☉.

Cucurbitaceae.

Cucumis anguinus L. ☉
 » *Citrullus* Ser.
 » *flexuosus* L.
 » *Melo* L.
 » *prophetarum* L.
 » *sativus* L.
Cucurbita aurantiaca W.
 » *masupiiiformis* Jacq.
 » *moschata* Duch.
 » *ovifera* L.
 » *Pepo* L.
 » *stellata*
 » *verrucosa* L.

Cyclanthera pedata Schrad.
Momordica Charantia L.
 » *Elaterium* L.
Sicyos angulata L.

Datisceae.

Datisca cannabina L. ☼

Dipsacaceae.

Asterocephalus caucasicus Spgl. ☼
 » *prolifer* Spgl. ☉
 » *stellatus* Rchb.
Cephalaria corniculata W. K. ☼
 » *gigantea* Led.
 » *rigida* Spr. ☼
Dipsacus azureus Hort. ☉
 » *fullonum* Mill.
 » *laciniatus* L.
 » *pilosus* L.
 » *silvestris* Mill.
Knautia montana M. A. ☼
 » *orientalis* L. ☉
Scabiosa alpina L. ☼
 » *atropurpurea* L. ☉
 » *australis* Wulf. ☼
 » *lucida* Vill. ☉—☼.

Euphorbiaceae.

Euphorbia glareosa M. B. ☼
 » *Lathyris* L. ☉
 » *prunifolia* Jacq. ☉—☉
Ricinus africanus W. ☼
 » *atropurpureus* Hort. ☉
 » *communis* L.
 » » var. *major* Hort.
 » *sanguineus* Hort. ?

Fumariaceae.

Corydalis glauca Pursh. ☉—☉
 » *lutea* Dec. ☼

Gentianaceae.

Erythraea Centaurium Pers ☉
Gentiana acaulis L. ☼
 » *germanica* W. ☉
 » *lutea* L. ☼
 » *Pneumonanthe* L.

Geraniaceae.

Erodium ciconium W. ☉
 » *cicutarium* W. ☉
 » *gruinum* W.
Geranium albiflorum Led. ☼
 » *bohemicum* L. ☉
 » *dissectum* L.
 » *rotundifolium* L.
 » *sanguineum* L. ☼

Globulariaceae.

Globularia vulgaris L. ☼

Hydrophyllaceae.

Nemophila atomaria F. et M. ☉
 » *maculata* ?
Phacelia congesta Hook.

Hypericaceae.

Hypericum elegans Steph. ☼
 » *quadrangulum* L.

Labiatae.

Amethystea coerulea L. ☉
Betonica officinalis L. ☼
 » *stricta* Ait.
Calamintha officinalis Mchx.
Elsholtzia cristata W. ☉
Galeopsis ochroleuca Lam.
 » *Tetrahit* L.
Horminum pyrenaicum L. ☼
Hyssopus officinalis L. ☼
Leonurus Cardiaca L. ☼
 » *tataricus* L. ☉
Lavandula vera DC. ☼
Melissa officinalis L. ☼
Mentha rotundifolia L.
 » *undulata* W.
Molucella laevis L.
Monarda fistulosa L.
 » *mollis* L.
 » *oblongata* W.
Nepeta grandiflora M. B.
Ocimum Basilicum L. ☉
 » *canum* Sims.
Origanum vulgare L. ☼
Phlomis pungens W.
 » *Russeliana* Lag.
 » *tuberosa* L.
Prunella grandiflora L.
Salvia Aethiopis L. ☉
 » *argentea* L.
 » *coccinea* L. ☼
 » *hispanica* L. ☉
 » *Horminum* L.
 » *Sclarea* L. ☉
 » *verticillata* L. ☼
Satureja hortensis L. ☉
Scutellaria alpina L. ☼
 » *peregrina* L.

Sideritis foetida Desf. 2
» *hirsuta* L.
» *montana* L.
» *pyrenaica* Poir.
Sontularia alpina L.
Stachys annua L. 2
» *arvensis* L.
» *germanica* L. 2
» *recta* L. 2
» *sibirica* Lk.
» *silvatica* L.

Teucrium Botrys L. 2
» *densiflorum*? 2

Linaceae.

Linum alpinum L. 2
» *austriacum* L.
» *grandiflorum* Hort. 2
» *usitatissimum* L.

Loasaceae.

Cajophora lateritia Presl. 2
Loasa Wallisi Andree.

Lobeliaceae.

Lobelia Erinus L. 2
» *grandiflora* Gaudich. *superba* Hort.? h
» *syphilitica* L. 2
» *triquetra* L. 2

Lythraceae.

Cuphea lanceolata Ait. 2
» *procumbens* Cav.
» *viscosissima* Jacq.
Lythrum Salicaria L. 2
» *superbum* Hort.
» *tomentosum* Mill.
» *virgatum* L.

Malvaceae.

Abutilon tiliaefolium Swt. 2
Althaea officinalis L. 2
» *rosea* Cav. 2
» » *flore nigro* Cav. 2
» *Taurinensis* DC. 2
Anoda brachyantha Rchbch. 2
» *hastata* Cav.
» *Whrightii* H. Berm.
Hibiscus cannabinus L.
» *syriacus* L. h
» *Trionum* L. 2
Kitaibelia vitifolia W. 2
Lavatera trimestris L. 2
Malope trifida Cav.
Malva arvensis Presl.
» *basiliensis* Desr.
» *carolineana* L. 2—2
» *crenata* Kit. 2
» *crispa* L.
» *limensis* L.
» *mareotica* Delil.
» *rotundifolia* L.
» *vulgaris* L.
Modiola caroliniana Don.
» *decumbens* Don.

Mimosaceae.

Acacia falcata W. h
» *ruscifolia* Cunningh.

Nyctaginaceae.

Allionia nyctaginea Michx. 2

Mirabilis Jalapa L. 2
» *longiflora* L.
Oxybaphus cuculatus? 2

Onagraceae.

Clarkia elegans Dougl. 2
» *pulchella* Pursh.
Epilobium angustifolium L. 2
» » fl. albo Hort.
» » fl. rubro Hort.
» *palustre* L.
» *tetragonum* L.
Gaura parviflora Hook. 2—2.
» *tripetala* Cavn. 2
Gilia nivalis Hort.
Godetia amoena Sweet.
» *purpurea* Sweet.
Lopezia coronata Andr.
Oenothera biennis L. 2
» *chilensis* Desf.
» *chrysantha* Michx. 2
» *densiflora* Lindl.
» *Drummondii* Hook. 2—2
» *muricata* Murr. 2
» *odorata* Jacq. 2—2
» *rosea* Ait. 2
» *tetraptera* Cav.

Orobanchaceae.

Orobanche hederæ Duby. 2
» *ramosa* L.
» *speciosa* Dec.

Oxalidaceae.

Oxalis corniculata L. 2
» *Deppei* Lk. et Otto. 2

Papaveraceae.

Argemone Backleyana Peny. 2
» *mexicana* L.
Bocconia cordata W. 2
Chelidonium majus L.
Eschscholtzia californica Chmss.
Glaucium corniculatum Court. 2
» *luteum* Scop. 2
Papaver Argemone L. 2
» *bracteatum* Lindl. 2
» *Danebrog* Hort. 2
» *dubium* L.
» *grandiflorum* Mönch.
» *Murselli* fl. pl. Hort.
» *nudicaule* L. 2
» *orientale* L.
» *Rhoeas* L. 2
» *somniferum* L.
» » *var. monstrosa* Hort.
» » *paeoniflora* fl. pl. Hort.

Roemeria refracta DC.

Papilionaceae.

Anthyllis tetraphylla L. 2
» *Vulneraria* L. 2—2
Arthrolobium scorpioides DC. 2
Astragalus Aegiceras W.
» *baeticus* L.
» *galegiformis* L. 2
» *hamosus* L. 2
» *mucronatus* DC. 2
» *ponticus* Pall.
Baptisia exaltata Sweet.
» *minor* Lehm.
» *perfoliata* R. Br.

Charmichaelia australis R. Rr.
Cicer arietinum L. 2
Cicercula Cicera Mönch.
Dalea Lagopus Willd.
Desmodium canadense DC. 2
Dolichos Catjang L. 2
Dorycnium suffruticosum Vill. h
Ervum Ervilia L. 2
» *Lens* L.
» *nigricans* MB.

Galega officinalis L. 2
Glycyrrhiza echinata L.
Hedysarum coronarium L. 2—2
Hippocrepis multisiliquosa L. 2
» *unisiliquosa* L.

Lathyrus Aphaca L.
» *articulatus* L.
» *Cicera* L.
» *latifolius* L. 2
» *maxima* Wend. 2
» *Ochrus* DC.
» *odoratus* L.
» *pyrenaicum*? 2
» *sativus* L. 2
» *silvestris* L. 2

Lotus glaberrimus DC. 2
» *ornithopodioides* L.

Lupinus albus L.
» *angustifolius* L.
» *luteus* L.
» *mutabilis* Sweet. 2
» *perennis* L.
» *pilosus* L. 2

Medicago ciliaris Willd.

» *Helix* W.
» *intertexta* Dsr.
» *lappacea* Desr.
» *lupulina* L.
» *maculata* W.
» *marginata* W.
» *orbicularis* Desr.
» *scutellata* Lam.
» *Terebellum* W.
» *turbinata* W.

Melilotus coerulea Desr.? 2
» *italica* Lam.
» *parviflora* Desf.
» *sulcata* Desf.

Onobrychis caput galli Lam. 2
» *sativa* Lam.

Ononis Cherleri L. 2
» *monophylla* Desf.
» *Natrix* L. h
» *spinosa* L.

Ornithopus sativus Brot. 2
Orobus lathyroides L. 2
» *niger* L.

Phaseolus canariensis L. 2
» *communis* L.
» *communis* var. *alba*?
» *ellipticus* var. *aurea* M.
» » *carnea* M.
» *gonocarpus aryzoides* L.
» *multiflorus albiflorus* Lam.
» » *bicolor* Hort.
» » *coccineus* Hort.
» *oblongus* Savi.
» » *atrofasciatus* Hort.?
» » *carneus* »
» » *umbrinus* »
» » *vinosus*. »

Phaseolus umbrinus Savi.

Pisum arvense L. 2
» *elatius* M. B.
» *sativum* L.
» *thebaicum* Willd.
Pocockia cretica DC. 2
Psoralea corylifolia L. 2—2
Scorpiurus sulcata L. 2
» *vermiculata* L.

Securigera Coronilla DC.
Soja hispida Mönch.
» *ochroleuca* Boiss.
Swainsonia coronillaefolia Salisb. h
Tetragonolobus biflorus Sering. 2
» *purpureus* Mönch.

Thermopsis fabacea DC. 2
Trifolium agrarium L. 2—2.
» *alpestre* L. 2
» *fragiferum* L.
» *incarnatum* L. 2
» *medium* L. 2
» *pannonicum* L.
» *repens* L.
» *rubens* L.

Trigonella corniculata L. 2
» *Foenum graecum* L.
» *spinosa* L.
» *striata* L.

Vicia angustifolia Roth.
» *atropurpurea* Desf. 2—2
» *dumetorum* L. 2
» *Faba* L.
» *globosa* Retz
» *narbonnensis* L.
» *sativa* L.
» *unijuga* A. Br. 2

Paronychiaceae.

Scleranthus annuus L. 2
» *perennis* L. 2

Passifloraceae.

Passiflora gracilis Jacq. 2

Phytolaccaceae.

Phytolacca decandra L. 2
» *esculenta*?

Plantaginaceae.

Plantago altissima Jacq. 2
» *Cynops* L. h
» *major* L. var. *polisperma*? 2
» *maritima* L.
» *maxima* Jacq.
» *Psyllium* L.
» *Victorialis* Poir.

Plumbaginaceae.

Armeria alpina W. 2
» *longiaristata* Beth.
» *maritima* W.
» *purpurea* Koch. 2
Statice incana L. 2
» *latifolia* Smith.
» *Limonium* L.
» *sareptana*?
» *scoparia* Pall.
» *Suwarowii* Hort. 2—2
Valoradia plumbaginoides DC. 2

Polemoniaceae.

- Collomia grandiflora* Dougl. ☉
 » *linearis* Nutt.
Gilia achilleaefolia Benth.
 » *tricolor* Benth.
Phlox Drummondii Hook ☉ — 24
Polemonium coeruleum L. 24
 » *pulchellum* Bunge.

Polygonaceae.

- Emex spinosa* Cambess. ☉
Fagopyrum emarginatum Meisn.
 » *rotundatum* Meisn.
Polygonum acidulum W. 24
 » *Bistorta* L.
 » *Fagopyrum* L. ☉
 » *lapathifolium* L.
 » *monticolum* Steudel 24
 » *orientale* L. ☉
 » *polymorphum* Lee. 24
 » *tataricum* L. ☉
Rheum compactum L. 24
 » *officinale* L.
 » *palmatum* L.
 » *Rhaponticum* L.
 » *Ribes* L.
 » *tataricum* L.
 » *undulatum* L.
Rumex Acetosa L.
 » *crispus* L.
 » *domesticus* Hartm.
 » *maximus* Schreb.
 » *nemorosus* Schrad.
 » *obtusifolius* L.
 » *polygonifolius* F. et M. ☉
 » *salicifolius* Weinm.
 » *verticillatus* L.

Portulacaceae.

- Anychia dichotoma* Michx. ☉ — 24
Calandrinia Burridgei? ☉
 » *caulescens* H. B. K.
 » *compressa* Schrad.
 » *speciosa* Lindl. h
Corrigiola littoralis L. 24
Portulaca grandiflora Hook.
 » *oleracea* L.
Telephium Imperati L. 24
Tetragonia crystallina L'Herit. ☉
 » *echinata* Ait.
 » *expansa* Ait.

Primulaceae.

- Androsace septentrionalis* L. ☉
Cortusa Matthioli L. 24
Dodecatheon Meadia L.
Glaux maritima L.
Lysimachia Bermatiana L.
 » *vulgaris* L.
Primula denticulata Sm.
 » *elatior* Jacq. h
 » *veris* L. 24
Samolus Valerandi L. ☉ — ☉

Ranunculaceae.

- Aconitum longigaleatum* Steven. 24
 » *Napellus* Dod.
 » *neomontanum* Wulf.
 » *Stoerkianum* Rehb.
 » *strictum* Bernh.
 » *variegatum* Bernh.?

Adonis autumnalis L. ☉

» *vernalis* L. 24

Anemone alba Juss.

» *baldensis* L.

» *multifida* Poir.

» *multiflora* Poir.

» *pedata* Rafin.

» *pratensis* L.

» *Pulsatilla* L.

» *silvestris* L.

» *umbellata* Lam.

Aquilegia alpina L.

» *arctica* Koch.

» *canadensis* L.

» *chrysantha* Gray.

» *leptoceros* Fisch. et Mey.

» *pyrenaica* DC.

» *sibirica* Lam.

» *Skinneri* Hort.

» *vulgaris* L.

Cimicifuga foetida L.

Clematis dahurica Juss. h

» *flammula* L. var. *recta* Hort? 24

» *integrifolia* L.

» *recta* L.

» » var. *angustifolia* Hort?

» *revoluta* H. Par.

» *Viticella* L.

Delphinium Ajacis L. ☉

» *Consolida* L.

» *elatum* L. 24

» » var. *palmatifidum* DC.

» *formosum* Fisch.

» *grandiflorum* L. var. *chinense* Fisch. ☉

» » var. *pumilum*? 24

» *laxiflorum* DC.

» *montanum* DC.

» *punicum* Pall.

» *ranunculiflorum* fl. pl. Hort.

» *Staphysagria* L. ☉

» *urceolatum* Jacq. 24

» *villosum* Stev.

Eranthis hiemalis Salisb.

Helleborus foetidus L.

Nigella damascena L. ☉

» *sativa* L.

Pulsatilla vulgaris Mill. 24

Ranunculus aconitifolius L.

» *caucasicus* M. B.

» *muricatus* L. ☉

» *parviflorus* L. 24

» *philonotis* Ehrh. ☉

» *polyanthemus* L. 24

Thalictrum ambiguum Schleich.

» *angustifolium* Jacq. var. *la-*

» *serpitifolium* Koch.

» *aquilegifolium* L.

» *dioicum* L.

» *elatum* Jacq.

» *expansum* Fisch.

» *flavum* L.

» *floribundum* Schrad.

» *foetidum* L.

» *galioides* Nestl.

» *Jacquinianum* Koch

» *majus* Jacq.

» *medium* Murr.

» *microcarpum* C. A. Mey.

» *minus* L. var. *virens*?

» *purpureum* Ten.

Thalictrum revolutum DC. ☉

» » *rugosum* Ait.

» » *saxatile* DC.

» » *stenophyllum* Koch.

» » *trgyinum* Fisch.

Trollius europaeus L.

Resedaceae.

Reseda alba L. ☉ — ☉

» *lutea* L. ☉

» *Luteola* L. ☉ — ☉

» *odorata* L. ☉

» *Phyteuma* L.

Rosaceae.

Agrimonia Eupatorium L. 24

» *odorata* Lam.

Dryas octopetala L. h

Geum atosanguineum fl. pl. Hort. ☉

» *rivale* L. var. *intermedium* Fisch.

» *urbanum* L.

Potentilla appenina Tenor.

» *atosanguinea* D. Don.

» *caulescens* Bess.

» *chrysantha* Trevir.

» *nemoralis* Nestl.

» *nepalensis* Hook.

» *recta* L.

» » var. *laciniata*?

» *rupestris* L.

Sanguisorba canadensis L.

» *tenuifolia* Fisch.

Sibbaldia procumbens L.

Spiraea ariaefolia Sm. h

» *Aruncus* L. 24

» *filipendula* L.

» *peltata* L.

» *Ulmaria* L.

Rubiaceae.

Asperula arvensis L. 24

» *azurea* var. *setosa* Spach ☉

» *longifolia* Sm. 24

» *montana* Kit.

» *odorata* L. ☉ — 24

» *tinctoria* L. 24

Crucianella gilaneica Trin.

Galium hispidum Mchx. ☉

» *parisiense* L.

» *spurium* L.

Sherardia arvensis L. ☉

Rutaceae.

Dictamnus Fraxinella Pers. 24

Ruta graveolens L.

Saxifragaceae.

Heuchera americana L. 24

» *hispidula* Pursh.

» *macrophylla* Lodd.

Saxifraga Aizoon Jacq.

» *altissima* Kern.

» *caespitosa* L.

» *elatior* M. et K.

» *stenochloa* Kern.

» *trifurcata* Schrad.

Tellima grandiflora Lindl.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum majus L. ☉ — 24

» » var. *nanum* Hort. 24

» *Orontium* L. ☉

Collinsia bicolor Benth. ☉

Digitalis ferruginea L. ☉ — 24

» *grandiflora* Lam. 24

» *lanata* Ehrh. ☉ — 24

» *lutea* L. ☉ — 24

» *purpurea* L. ☉ — 24

Erinus alpinus L. 24

Hemimeris peduncularis Lam. ☉

Linaria chalepensis Mill.

» *triphylla* W.

» *tristis* Mill.

Lophospermum erubescens D. Don. h

Mimulus cardinalis Dougl. ☉

» *Tilingii* Rgl. ☉ — 24

» *luteus* L. 24

» *parviflorus* Lindl.

» *quinquevulnerus* L.

Nemesia floribunda Lehm. ☉

Pentastemon Digitalis Nutt. 24

» *procerum* Dougl.

» *pubescens* Ait.

Schizanthus pinnatus R. et P. ☉

Scrophularia altaica Murr. 24

» *orientalis* L.

» *vernalis* L.

Verbascum Blattaria L. ☉

» *olympicum* Boir.

» *phlomoides* L.

» *phoeniceum* L.

» *pyramidatum* Bbst.

» *Schraderi* Mey.

» *Thapsus* L.

Veronica angustifolia Fisch. 24

» *austriaca* L.

» *azurea* H. Vindob.

» *caucasica* M. B.

» *crassifolia* Hornm

» *crenulata* Hoffm.

» *elegans* DC.

» *gentianoides* Vahl.

» *grandis* Fisch.

» *maritima* L.

» *pectinata* L.

» *salicifolia* Forst.

» *saxatilis* Jacq.

» *virginica* L.

Selaginaceae.

Hebenstreitia tenuifolia Schrad. —

Silenaceae.

Agrostema Githago L. ☉

Dianthus arenarius L. 24

» *barbatus* L. ☉ — 24

» *caesius* Sm. 24

» » var. *incisus* Sm.?

» *Caryophyllus* L. h

» *chinensis* L. ☉ — ☉

» *cruentus* Giesbr. 24

» *deltoides* L.

» *fragrans* M. B.

» *hungaricus* Pers.

» *monspessulanus* L.

» *petraeus* W. Kit.

» *plumarius* L. *blandus* Rehb. 24

Gypsophila elegans M. B. ☉

» *paniculata* L. 24

» *repens* L.

Lychnis alpina L. ☉ — 24

» *chalcidonica* L. 24

Lychnis flos Jovis Desr. 2
 » *Viscaria L.*
Melandryum album Garke.
 » *divaricatum Rchb.?*
Saponaria calabrica Gusso. h
 » *cerastoides Fisch. et Mey.* 0
Silene alpestris Jacq. 2
 » *anglica L.* 0
 » *Atocion Jacq.*
 » *Armeria L.*
 » *dichotoma Ehrh.* 0 — 0
 » *gallica L.* 0
 » *geminiflora W.*
 » *inflata Smth. var. maritima DC.* 2
 » *— linicola Gmel.* 0
 » *longiflora Ehrh.* 2
 » *muscipula L.*
 » *noctiflora L.* 0
 » *ornata Ait.* 0 — 0
 » *péndula L.* 0
 » *quinquevulnera L.*
 » *viridiflora L.* 0
Tunica Saxifraga Scop. 2

Solanaceae.

Atropa Belladonna L. 2
Capsicum annuum L. 0
 » *grossum L.* 2
 » *longum Dec.* 0
Datura Bertolini Parl.
 » *laevis L. fil.*
 » *Metel L.*
 » *Stramonium L.*
 » *Tatula L.*
Hyoscyamus niger L. 0 — 0
Lycopersicum cerasiforme Don. 0
 » *esculentum Mill.*
Nicandra physaloides Gaertn.
Nicotiana affinis?

Nicotiana glutinosa L.
 » *humilis Lk.* 0
 » *Langsdoffii Weinm.*
 » *paniculata L.*
 » *rustica L.*
 » » *var. asiatica Schult.*
 » *Tabacum L.*
 » » *var. atropurpurea.*
 » » *macrophylla.*
Petunia hybr. nana compacta Hort.
 » » *venosa Hort.*
Physalis Alkekengi L. 2
 » *angulata L.* 0
 » *barbadensis Jacq.* 2
Solanum citrullifolium A. Br.
 » *Dulcamara L.* h
 » *flavum Kit.* 0
 » *Fontanesianum Dunal.*
 » *nigrum L.*
 » *Pseudocapsicum L.* h
 » *villosum Lam.* 0

Tiliaceae.

Sparmannia africana Thbg. h

Tropaeolaceae.

Tropaeolum Lobbianum L. 0
 » *majus L.*
 » *peregrinum L.*

Umbelliferae.

Aethusa Cynapium L. 0
 » *Meum L.* 2
Ammi majus L. 0 — 0
Anethum graveolens L. 0 — 0
Anthriscus silvestris Hofm. 2
Apium graveolens L. 0
Astrantia carniolica Wulf. 2
 » *major L.*
Athamanta Matthioli Wulf. 0 — 2

Bupleurum rotundifolium L. 0
Carum Carvi L. 0
Caucalis daucoides L. 0
Conium maculatum L. 0
Conopodium canadense Koch. 2
Coriandrum sativum L. 0 — 0
Cryptotaenia canadense DC. 2
Eryngium amethystinum L.
 » *Billardieri Delar.*
 » *campestre L.*
 » *giganteum Bbst.*
 » *planum L.*
Foeniculum officinale All. 0 — 2
 » *sativum?* 0
Hasselquistia cordata L. fil.
Heracleum giganteum Fisch. 0 — 2
Lagoecia cuminoides L. 2
Laserpitium hirsutum Lam.
Libanotis montana All. 0 — 2
Ligusticum alatum Spr. 2
Meum athamanticum Jacq.
Myrrhis aurea All.
 » *odorata Scop.*
Oenanthe Lachenalii Gmel.
 » *peucedanifolia Pollich.*
 » *silaifolia M. B.*
Orlaya grandiflora Hoffm. 0
Pastinaca sativa L. 0
Petroselinum sativum Hoffm.
Peucedanum officinale L. 2
 » *rablense Koch.*
Pimpinella Anisum L. 0
 » *magna L.* 2
Scandix australis L. 0
 » *brachycarpa Guss.*
 » *Pecten Veneris L.*
Selinum Carvifolia L. 2
Seseli glaucum Jacq.
 » *Hippomarathrum L.*

Seseli varium Trevir 0 — 2
Sium Sisarum L. 2
Tordylium maximum L. 0
 » *syriacum L.*
Torilis nodosa Gaert.
Trinia Kitaibelii M. B. 0
 » *vulgaris DC.*
Turgenia latifolia Hoffm. 0

Urticaceae.

Cannabis sativa L. 0
 » » *gigantea?*
Urtica pilulifera L.

Valerianaceae.

Centranthus macrosiphon Bois. 0
 » *ruber DC.* 2
Cephalaria laevigata Spr.
 » *uralensis Spr.*
Succisa australis Rchb.
Valeriana officinalis L.
Valerianella Auricula DC. 0
 » *carinata Loisl.*
 » *vesicaria Mch.*

Verbenaceae.

Verbena Aubletia L. 0
 » *hastata L.* 2
 » *officinalis L.*

Violaceae.

Viola dissecta Ledeb.
 » *lutea Sm.*
 » *stagnina Kitt.*
 » *silvatica Lam.*
 » *tricolor L.* 0 — 0

Zygophyllaceae.

Tribulus terrestris L. 0

Bestellungen werden vor Anfang März erbeten.

Tübingen, Januar 1888.

H. Vöchting,
 Direktor.

E. Schelle,
 Obergärtner.