

Freib.

AE 343

DELECTUS SEMINUM IN HORTO BOTANICO FRIBURGENSESI COLLECTORUM ANNO 1849.

a. pl. annua; b. pl. biennis; p. pl. perennis; l. pl. lignosa.

Acacia armata RB. l	Androsace septentrionalis L. b	Bidens sambucifolia Cav. a	Centaurea amara L. a
— dealbata Link. l	— maxima L. b	— Wallichii DC. a	— gymnocarpa Mar. & Du. b
— latifolia Benth. l	Anemone vitifolia Buckan p.	Billbergia zebrina Lindl. p	— macrocephala Muss. p
— myrtifolia W. l	Anthemis aurea Boott. a	Biotia commixta DC. p	— melitensis L. a
— obtusata Sbr. l	— chia L. a	Biscutella apiculata L. a	— spinulosa Rochel. p
— stricta W. l	— chrysolenca Gay. a	— marginata Ten. a	Centranthus dasycarpus Kze. a
Acaena sericea Jacq. p.	— granatensis Boiss. a	— maritima Ten. a	— macrosiphon Kze.
Acalypha alopecuroides Jacq. a	— piscinalis Hort. a	Biserrula Pelecinus L. a	Cerastium chloraefolium F. et M. a
— brachystachya Horn. a	— sphacelata Presl. a	Blitum capitatum L. a	— Ledebouri Spgl. p
— cordata Thunb. a	Anthem. fumarioides Sprgl. p	Boisduvalia concinna Spach. a	— perfoliatum L. a
Acanthus mollis L. p	Aphanostephanus ramosissimus DC. p	Borago laxiflora DC. p	Ceratocephalus falcatus Pers. a
Achimenes grandiflora DC. p	Apium fractophyllum Horn. b	Borreria Perrotetii DC. a	Chaenostoma foetidum Benth. a
— hirsuta Lindl. p	Apothym hypericifolium L. p	Bossieva linophylla R. Br. l	Chaerophyllum aromaticum Jacq. p
— longiflora DC. p	Aquilegia Skinneri Hook. p	— nodiflora Presl. a	— bulbosum L. p
— pedunculata Benth. p	— viridiflora Pall. p	— palmata R. P. a	— monogonum Kit. p
— picta Benth. p	Arabid. coerulea Wulf. p	Brassica arborea Mill. b	Chaeturus Marrubiastrum Ehrh. b
Achyrocline candicans DC. a	— siliqua DC. p	— carinata Al. Br. a	Chelidonium grandiflorum DC. p
Achyropappus anthemoides H & B. a	— oxyota DC. p	Briza genieulata Thbg. a	Chenopodium aristatum L. a
— schkuhrioides L. & Oll. a	— Patriniana DC. b	— maxima L. a	— leucospermum Schrad. a
Acnida cannabina L. a	— rosea DC. p	Brizopyrum siculum L. K. a	— urbicum L. a
Acroglchin chenopodioides Schrad. a	— sagittata DC. p	Bromus adoënsis H. chst. a	Chlora perfoliata L. b
Actinocladus cinerascens E. Mey. a	Arachis hypogaea L. a	— brizaeformis F. et M. a	Chloris dolichostachya Lag. a
Adenogramma galioides Fenzl. a	Archangelica decurrens Ledeb. b	— lanceolatus Roth. a	— Gayana Kth. Sa.
— Mollugo Reichb. a	Arenaria grandiflora L. p	— macrostachys Desf. a	— meccana Höchst. a
Adenophora hiliifolia Ledeb. p	— laricifolia L. p	— wolgensis Spr. a	— submutica H. B. a
Adlumia cirrhosa Raf. b	— liniflora L. p	Browallia elata L. a	Chondrilla brevirostris F. M. p
Aegilops echinata Presl. a	— ramosissima Schrad. p b	Bryonia alba L. p	— pauciflora Led. p
Aethionema Buxbaumii DC. a	Argemone grandiflora Sweet. p	Bulbine annua W. a	Chorizema spectabile Lindl. l
— coridifolium DC. p	— platyceras Lk. & Oll. a	— floribunda Schrad. p	Cichorium divaricatum Schousb. a
— cristatum RB. b	— speciosa Mönch. a	— semibarbata Spgl. a-p	Cirsium canum All. p
— heterocarpum Gay. a	Artemisia desertorum Spgl. p	Bupleurum Fontanesii Guss. a	— giganteum Spr. p
Agrimonia lanata Waltr. p	— gnaphalioides Nutt. p	Buttneria dasyphylla Gay.	— munitum M. B. b
— leucantha Kze. p	— lanacetifolia All. p	Calamintha rupestris Roth. p	— spicissimum Scop. b
— odorata Mull. p	— violacea Led. p	Calandrinia Menziesii Hook. a	Cistus creticus L. l
Aiopsis minuta Desv.	Arthrocnemum repandum DC. a	— sericea H. & A. a	— purpureus Lam. l
Alfredia cernua Cass. p	— scorpioides DC. a	Calendula* gracilis Fisch. & Mey. a	— vaginatus Ait. l
Allionia nyctaginea Mchz. p	Aspeula arvensis L. a	Calliopsis Atkinsonii Hook. p	Clarkia elegans Dougl. a
Allium acutangulum Schrad. p	— tyraica Bess. b	— basalis Otto et Dietr. a	Cleome gigantea L. b
— azureum Ledeb. p	Asperugo procumbens L. a	Callipeltis Cucullaria Stev. a	Clianthus puniceus Sol. l
— ciliatum Cyril. p	Asphodelus creticus L. p	Callistachys ovata Sims. l	Clintonia elegans Lindl. a
Alopecurus Castellanus Boiss.	— luteus L. p	— rotunda Lod. l	Clivia nobilis Lindl. p
— lasiostachys Link. p	Asteriscus aquaticus DC. a	Calocephalus nitens C. A. M. p	Clypeola cyclodonta Del. a
— Pallasii Trin. p	Asterocephalus graminifolius Spr. p	Campanula Erinus L. a	Cnidium apioides Spgl. a
— utriculatus Pers. p	— rotatus Spr. a	— grandis F. et M. p	Codonopsis lurida DC. p
Althaea cannabina L. p	— siculum Spr. a	— lamiifolia MB. p	Coelestina coerulea Cass. a
Alyssum leucadeum Guss. a	Astragalus alopecuroides L. p	Capsella elliptica C. A. Mey. a	Coix exaltata Jacq. a
— rostratum Steven. p	— arenarius L. p	Capsicum annuum var. Milleri R. S. a	Commelina orchoides Roth. a
— umbellatum Desv. a	— brachyceras Ledeb. a	— — — tomatiforme Fingerh. a	— Schubertii Zucc. a
Amarantus frumentaceus Roxb. a	— hypoglottis L. p	— — — cordiforme Mill. a	Convolvulus fatmensis Kze.
— patulus Bertol. a	— oxyrhynchus F. & M. a	Cardamine Engelmanniana H. Berol. a	Corchorus pilolobus L. K. a
— spinosus L. a	— tribuloides Roth. a	Cardiospermum molle H. et B. a	— siliquosus L. a
— tortuosus Horn. a	— uliginosus L. p	Carduus acanthoides L. b	— trilocularis L. a
— tricolor L. a	— vimineus Pall. p	— Argyrou Bivon. a	Coriaria myrtifolia L. l
Amberboa muricata DC. a	Atriplex litoralis L. a	— cinereus M. B. b	Corispermum bracteatum Vie. a
Amethystea coerulea L. a	— nitens Schk. a	— platylepis Saut. b	— Pallasii Stev. a
Ammannia baccifera L. a	Atropa Belladonna L. p	Carex cyperoides L. p	Cornucopiae cucullatum L. a
— caspica MB. a	Ayena myriantha Bertol. a	Carlina nebrosensis Guss. b	Corrigiola telephifolia Pourr. a
Ammobium alatum RB. a	— planiculmis Schrad. p	Carrichtera Vellae DC. a	Cosmidium filifolium Tor. & Gr. a ²⁾
Amsinkia angustifolia Lehm. a	Baeria chrysostoma B. et M. a	Carum Bulbocastanum Koch. p	Cousinia Hystrix Meyer. p
— spectabilis Fisch. a	Baptisia tinctoria R. Br. p	Caryopteris mongolica Bunge. p	Crambe cordifolia Stev. p
Amsonia salicifolia Pursh. p	Bartisia alpina L. p	Celasia adoënsis Hochst. a ¹⁾	— hispanica L. a
Anacyclus pulcher Bess. a	Beckmannia erucaeformis Host. p	— castrensis L. a	— maritima L. a
— Pyrethrum Cass. a b	Begonia diversifolia Grah. p	— margaritacea L. a	Craniolaria fallax A. DC. a
— radiatus Lois. a	Bellevalia romana Reichb. p	Celsia Arcturus L. b	Crepis Drummondii Boott. a
Aneimia densa Lk. p	Benthamia fragifera Lindl. l	1) E seminibus abyssinicus Schimperianis.	— rubro-fetida Bischoff. a
Anarrhinum bellidifolium W. b	Beta orientalis Roth. b	2) E seminibus texanicis Lindhelmerianis.	Cruclanella chlorostachys F. & M. a
Andropogon Gryllus L. p	Betkea samolifolia DC. a		— glomerata MB. p
Androsace filiformis Retz. b	Betonica orientalis L. p		
— lactiflora Fisch. b	Bidens frondosa L. a		

B. 1. 1. 0

Crucianella gilanic Trin. p
 — latifolia L. a
 Cryptostemma hypochondriacum RB. a
 Cryptotaenia canadensis Lam. p
 Cucubalus bacciferus L. p
 Cucumis abyssinicus Hort. a
 — africanus L. a
 — anguineus L. a
 — dipsaceus Ehrhb. a
 — metuliferus E. Meyer. a
 Cuphea lanceolata RB.
 — miniata Hort. l
 — silenoides N. E. a
 — viscosissima Jacq. a
 Cuscuta bonariensis Hort. a
 — Cephalanthi Engelm. a
 — chilensis Hort. a
 — Epilium Weihe. a
 Cyclanthera pedata Schrad. a
 Cynoglossum stamineum Desf. b
 — sylvaticum Sm. b
 Cyperus flexuosus Vahl. a
 — Iria Vahl. a
 — strigosus L. a
 Dahlia Merkl. Lehm. a
 Datura laevis L. a
 — quercifolia H. B. a
 Daucus mauritanicus L. b
 — pulcherrimus Koch. b
 Delphinium cardiopetalum DC. a
 — mesoleucum Link. p
 — pictum W. p
 — triste Fisch. p
 Dichrocephala latifolia DC. a
 Didiscus coeruleus Hook. a
 Digitalis fulva Lindl. p
 — fuscescens W. & Kil. p
 — gigantea Bess. p
 — grandiflora Lam. p
 — laevigata W. & Kil. b
 Digitaria eriogoua Schrad. a
 Diodia dasycephala Cham. a
 Dinlotaxis erucoides DC. a
 Dipsacus levox MB. b
 — Gmelini MB. b
 Dischisma capitatum Choisy. a
 Dodartia orientalis L. p
 Dolichos leucomelas Kze. a
 — sesquipaedlis L. a
 — unguiculatus L. a
 Draba contorta Ehrh. p
 — lapponica Willd. p
 Dracocephalum canescens L. p
 — Ruischiana L. p
 Dracopis amplexicaulis Cass. a
 Drummondia mitelloides DC. p
 Drypis spinosa L. b-p
 Dykia remotiflora Otto. p
 Echenais carlinoides Cass. b
 Echeveria secunda Boott. p
 Echinaria capitata Desf. a
 Echinops cornigerus DC. p
 Echinosperrnum barbatum Lehm. a
 — heteracanthum Ledeb. a
 Echium amoenum Fisch. a
 — Broterianum Gay. p
 Eudyanthe oculata a¹⁾
 Eleusine coracana Pers. a
 — Figarei Del. a
 Elsholtzia cristata W. a
 Elymus Engelmannianus H. Berol. p
 Emex spinosa Cambess. a
 Eragrostis abyssinica Link. a
 — gracilis Schrad. a
 — Jacquini Schrad. a

Eragrostis pectinata Michx. a
 — plumosa Link. s
 Eremostachys laciniata Bunge. p
 Erigeron alpinus L. p
 Erodium arborescens W. p
 — Stephanianum W. a
 — moschatum W. a
 — stellatum Del. a
 Erucastrum arabicum F. & M. a
 Erym Lenticula Schreb. a
 Erysimum aureum MB. b
 — crassipes F. & M. b
 — rhaeticum DC. b
 — Schultesii Schrad. b
 — versicolor Andr. b
 Eupatorium cordatum Wall. p
 — sessilifolium L. p
 Euphorbia arkansana Nutt. a
 — cyathophora Jacq. a
 — geniculata Ortg. a
 — humistrata Engelm. a
 — mollis Gmel. a
 — ocymoides L. a
 — tannensis Spr. a
 Eutoca Wrangeliana F. & M. a
 Fedia gracilliflora F. & M. a
 — scorpioides Dufr. a
 Ferula Ferulago L. p
 Festuca amethystina Hort. a
 — heterophylla Haenke. p
 Flaveria Contrayerba Pers. a
 — repanda Lag. a
 Foeniculum piperitum DC. a
 Forskohlea angustifolia Betz. a
 Fritillaria Meleagris L. p
 Fumaria muralis Lond. a
 Fuchsia parvillora R. & P. l
 Gaillardia Drummondii DC. a
 — picta Don. a
 Galinsogea brachystephana Otto. a
 Galium caudatum Boiss. a
 — filiforme R. S. a
 — glomeratum Desf. a
 — retrorsum DC. a
 Garidella Nigellastrum L. a
 Gastridium australe Beauv. a
 Gaura biennis L. b
 — Lindheimeri Engelm. b
 — parvillora Hook. b
 Genista canariensis L. l
 Gentiana lutea L. p
 — Saponaria L. p
 Geranium cristatum Stev. p
 — longipes DC. p
 Gilia eryngioides Lehm. a
 — laciniata R. & P. a
 — minutiflora H. Angl. a
 — multicaulis Benth. a
 Gladiolus imbricatus L. p
 Glaucium tricolor Bernh. b
 — phoeniceum Crantz. a
 Gnaphalium resedifolium Trev. a
 Godetia amoena Sweet. a
 — rubicunda Spach. a
 Goodia latifolia Salisb. l
 Gomphrena livescens Kze. a
 Grammosciadium meoides DC. a
 Guttnickia mimuliflora Rgl. p
 Gymnopsis uniserialis Hook. a¹⁾
 Haemanthus coccineus L. p
 Halimolobus stricta Tausch. a
 Hardenbergia Comptoniana Benth. l
 Hasselquistia cordata L. a
 Hebenstreitia erinoides Thbg. a
 Hedysarum caucasicum M. B. p
 — spinosissimum L. a

Helenium tenuifolium T. & Gr. a
 Helianthemum aegyptiacum Mill. a
 — niloticum P. a
 Helianthus atrorubens L. a
 — lenticularis Dougl. a
 Helichrysum bracteatum fl. albo. a
 Heliophila amplexicaulis L. a
 Helminthia echioides Gaertn. b
 — humifusa Trev. a
 Helosciadium leptophyllum DC. a
 Heracleum cordatum Bresl. p
 — lanatum Mich. b-p
 — sibiricum L. p
 — Wilhelmsii F. & L. p
 Hesperis Jasa H. Par. a
 — runcinata Kze. b
 Heteractia pulchella Kze. a
 Hibiscus armeniacus Bouché a
 Hieracium glaucum All. p
 — longifolium Scht. p
 — undulatum Ait. p
 — villosum L. p
 Hoplotheca texana Al. Br. a¹⁾
 Hordeum bulbosum L. p
 — deficiens Steudel. a
 — var. nigrum a
 — distichon L. a
 — var. nigrum a
 — hexastichon L. a
 — himalayense Rittig. a
 — macrolepis A. Br. a
 — var. nigrum a
 — vulgare L. a
 — var. nigrum a
 — nudum a
 — trifurcatum Hort. a
 Hymenoxis californica Hook. a
 Hyoscyamus eminens Kze. a
 — orientalis L. a
 Hypocoum erectum L. a
 Hypericum fimbriatum L. p
 Iberis contracta Juss. a
 — Prutii Tin. p
 — Tenoreana DC. p
 Impatiens picta Knoul. a
 — tricornis Lindl. a
 Ipomaea Schizoloma Kze. a
 Isopyrum fumarioides L. a
 Isotoma longiflora Presl. a
 Iva xanthiifolia Nutt. a
 Kennedyia monophylla Vert. l
 Kitaibelia vitifolia L. p
 Kochia dentata W. a
 Krigia virginica W. a
 Lactuca palmata W. a
 — perennis L. p
 — quercina L. a
 Lagoecia cummoides L. a
 Lagurus ovatus L. a
 Lappa tomentosa All. b
 Lappago racemosa W. b
 Laserpitium gallicum L. p
 — pruthenicum L. p
 Lathyrus azureus H. Angl. a
 — ciliatus Gass. a
 — Clymenum L. a
 — cornutus Sprgl. a
 — leptophyllum MB. a
 — longepedunculatus Led. a
 — mexicanus Wendr. p

Lathyrus pseudoaphaca Boiss. a
 — sativus var. abyssinicus a
 — venosus Mühl. p
 Lavatera caschemiriana Jacq. a
 — mexicana Kze. b
 — salvitellensis Brign. a
 Lechea Drummondii Spach. a¹⁾
 Leontodon squamosus Lam. p
 Leonurus illyricus Horn. p
 Lepechinia spicata W. p
 Lepidium Gussoni Schrad. p
 — hirtum Hook. b-p
 — Menziesii DC. a
 — nebrodense Gus. b-p
 Lepigonum salinum Sweet. a
 Leptosiphon androsaceus Benth. a
 Leucanthemum sibiricum DC. p
 Leucas decemdentata Sm. a
 — Schimperii Hochst. a
 Libanotis buchtormensis DC. p
 Limnanthes Douglasii RB. a
 Linaria amethystina Desf. a
 — arenaria DC. a
 — cirrhosa W. a
 — delphinoides Gay. a
 — latifolia Desf. a
 — praetermissa Delst. a
 — sabularia Brot. a
 Linum flavum L. p
 — sibiricum L. p
 Liphochaeta texana T. & Gr. a²⁾
 Loasa bryoniaefolia Schrad. a
 — lateritia Gill. a-b
 Lobelia cardinalis L. p
 — ocimoides Kze. a
 — ramosa Benth. a
 Lolium italicum Al. Br. a
 — scabrum Presl. a
 Lophanthus nepetoides Benth. p
 — scrophularioides Benth. p
 Lourea Vespertilionis Desv. l
 Lubinia spatulata Vent. b
 Lupinus grandifolius Lam. p
 — Hartwegii Bot. Reg. p
 — hirsutus L. a
 — laxiflorus Dougl. p
 — lituratus Lehm. a
 — nanus Benth. a
 — pulchellus Sweet. a
 — succulentus Dougl. a
 Lychnis flos Jovis Desr. p
 — sibirica L. p
 — tristis Bunge. p-b
 Lysimachia Ephemerum L. p
 Madia angustifolia H. Bonn. a
 — stellata F. & M. a
 Magnolia Umbrella Desr. l
 Malope malacoides L. a
 Malva antillarum Zucc. a
 — Biasoletiana Kze. a
 — bryoniifolia L. a
 — mareotica Delil. a
 — moschata L. p
 — pulchella Bernh. a
 — verticillata L. a
 Malvastrum carpinifolium Gray a³⁾
 Marrubium candidissimum L. p
 Martynia lutea Lindl. a
 Mathiola fenestralis R. Br. b
 Medicago apiculata W. a
 — Berteroniana Moris a
 — ciliaris W. a

1) Viscaria oculata Lindl.

E seminibus texanis Lindheimerianis.

1) Nov. sp. caule teretiusculo, piloso; foliis lanceolatis, in petiolum breve attenuatis, supra nudiusculis, subtus et margine laxe pilosis; spicis interruptis; calyce bracteis nigris duplo longiore, fructifero cristulis duabus dentatis marginato. Habitus Hoplothecae texanae Nutt. Semina texana, a cl. Lindheimer lecta, misit Engelmann.

1) E seminibus texanis Lindheimerianis.

2) E seminibus mexicanis a cl. Engelmann communicatis.

3) E seminibus texanis Lindheimerianis.

Medicago distans Poir. a
 — *Echinus* var. *squarrosa*
 H. Heidelb. a
 — *flexuosa* Ten. a
 — *globulosa* Desv. a
 — *Helix* W. a
 — *heterocarpa* Spach. a
 — *littoralis* Rohde a
 — *marginata* W. a
 — *Murex* W. a
 — *muricata* W. a
 — *nummularia* DC. a
 — *olivaeformis* Guss. a
 — *radiata* L. a
 — *reticulata* Benth. a
 — *secundiflora* Dur. a
 — *sibirica* DC. a
 — *sphaerocarpa* Bertol. a
 — *stricta* Bast. a
 — *tentaculata* W. a
 — *tuberculata* W. a
 — *turbinata* W. a
 — *uncinata* W. a

Melampodium longifolium Brouss a
Melothria pendula L. a
Metabasis aethnensis DC. a
Mitrocarpum stylosum Cham. a
Modiola multifida Moench. a
Molopospermum cicutarium DC. a
Molucella laevis L. a
Momordica Elaterium L. p
 — *operculata* L. a
Monarda citriodora Cervant. a
Monocosmia corrigioloides
 Fentzel. a

Monolepis trifida Schrad. a
Monopsis litigiosa F. & M. a
Morina longifolia Wall. p
Moscharia pinnatifida R. P. a
Molgedium alpinum Cass. p
Myagrum perfoliatum L. a
Myosotis californica F. & M. a
Myriactis Gmelini DC. a
Myrrhis odorata Sprg. p
Naegelia zebrina Ryl. p

Nemesia floribunda Lehm. a
Nepeta camphorata Boiss. p
 — *tuberosa* L. p
Nicotiana (Hypsiandra) graciliflora
 A. Br. a¹⁾
 — *multivalvis* Bot. Reg. a
 — *quadrivalvis* Pursh. a
 — *sanguinea* Presl. a
 — *suaveolens* Lehm. a

Nigella damascena var. *coarctata* a
 — *hispanica* L. a
 — *orientalis* L. a
Notobasis syriaca Cass. a
Nuphar advenum Ait. p
Nuttallia malvaeflora Fisch. p
Obeliscaria columnaris Cass. a²⁾

1) nov. sp. sectionis novae: undique
 laxe glanduloso-pilosiuscula, foliis
 infimis ovatis, obtusis, in petiolum ala-
 tum attenuatis, mediis acutis, inferne
 attenuatis, basi auriculato-dilatatis,
 supremis cordato-amplexicaulis (non
 decurrentibus), late ovatis, cuspidato-
 acuminatis; panicula bi-vel trichotoma,
 ramis laxe racemosis; calyce regulari,
 dentibus elongatis linearibus capsulam
 maturam superantibus; corollae tubo
 gracillimo, cylindrico, calyce sexies lon-
 gior, superne dilatato, limbi laciniis
 acutis; staminibus *aquilongis*, summo
 tubo insertis, subsessilibus. — Flores albi,
 extus nonnunquam violascentes. —
 Semina mexicana sub Nro. 122 misit
Engelmann.

2) E seminibus mexicanis *Engel-*
mannianis.

Ocimum graveolens A. Br. a
Oenanthe crocata L. p
 — *pimpinelloides* L. p
Oenothera corymbosa Lam. b
 — *Drummondii* Hook. a
 — *gauroides* Horn. a
 — *gracilis* Schrad. a-b
 — *longiflora* Jacq. a-b
 — *speciosa* Nutt. b-p
 — *triloba* Nutt. a
Onobrychis aequidentata D. Urv. a
 — *Caput galli* Lam. a
 — *radiata* Desf. p

Ononis biflora Desf. a
 — *geminiflora* Lag. a
 — *macrophylla* Spr. p
 — *mitissima* L. a
Onosma stellulatum W. K. b
Oplismenus Burmanni P. B. a
Oreomyrrhis eriopoda Endl. b
Oxalis asinina Jacq. p
 — *Bowiei* Ait. p
 — *hedysaroides* H. B. p
 — *incarnata* L. p
 — *purpurea* Jacq. p
 — *violacea* L. p

Oxyria digyna Camp. p
Oxyura chrysanthemoides DC. a
Paeonia Russi Bivon. p
Panicum asperrimum Lag. a
 — *flavidum* Retz. a
 — *pulchrum* H. Berol. a
 — *violaceum* Kth. a
Papaver glabellum Desf. a
 — *opiiferum* Forsk. a

Pardanthus chinensis Ker. p
Parthenium Hysterophorus L. a
Pelargonium columbinum Ecklon a
Pentastemon triphyllum Dougl. p
Perilla ocimoides L. a
Petunia violacea Hook. a
Peucedanum austriacum K. b
 — *rablense* K. p
Phacelia congesta Hook. a

— *imbriata* Michx. a
 — *vitifolia* Paxt. H. Ultraj. a
Phalaris coerulea Desf. a
Phaseolus lathyroides L. a
 — *mesoleucus* Schrank. a
 — *umbilicalis* Sav. a
Phlomis alpina Pall. p
 — *Herba venti* L. p
Phlox Drummondii Hook. a
Physalis aequata Jacq. a
 — *edulis* Sims. p

Physocaulis nodosus Koch. Taur. b
Pilea muscosa Lindl. a
Pimpinella anisoides Brig. a
Pisum abyssinicum A. Br. a
Plantago ceratophylla Lk. a
 — *Cumingiana* F. & M. a
 — *Hookeriana* F. & M. a
 — *microcephala* Poir. a
 — *patagonica* Jacq. a
 — *squarrosa* Murr. a
Platycodon grandiflorus DC. p
Plectranthus parviflorus W. l
Polanisia dodecandra DC. a
 — *trachysperma* Lindl. a
 — *viscosa* DC. a

Polemonium dissectum Rchb. p
 — *lacteum* Lehm. p
 — *sibiricum* Don. p
Polygonum Donianum Spr. a
 — *Dryandri* Spr. a
 — *tinctorium* Lour. a
Polypodium aureum L. p
Portulaca megalantha Steud. a
Potentilla agrimonioides M. Bb. p
 — *bipinnatifida* Dougl. p

Potentilla chrysantha Trev. p
 — *collina* Wib. p
 — *dealbata* Bunge. p
 — *megalanthodon* Lehm. p
 — *norwegica* L. p
 — *pulcherrima* Lehm. p
Poterium mauritanicum Boiss. p
 — *verrucosum* Lk. p

Primula cortusoides L. p
Psoralea capitata Thb. l
 — *odoratissima* Jacq. l
 — *pinnata* L. l
Pterocephalus plumosus Coult. a
Pterostegia drymarioides F. & M. a
Ptychotis coptica DC. a
Pycnanthemum virginicum Pers. p
Ranunculus chius DC. a
 — *coronatus* Ehrbg. a
 — *fumariaefolius* Desf. p
 — *gramineus* L. p
 — *ophioglossifolius* DC. a
 — *pedatus* W. & K. p

Reseda alba L. a
 — *complicata* Boiss. p
 — *crispata* Link. a
 — *macrosperma* Reichb. a
 — *virescens* Horn. a

Rhagadiolus Koelpinia W. a
Rhaponticum pulchrum F. et M. p
Ricinus scaber H. M. a
Rodigia commutata Spgl. a
Robertia taraxacoides DC. p
Rumex alpinus L. p

— *bucephalophorus* L. a
 — *dentatus* Murr. a
 — *maritimus* L. a
 — *purpureus* Poir. p
 — *salicifolius* Weinm. a
 — *vesicarius* L. a
Salvia amarissima Orteg. a
 — *bicolor* Lam. p
 — *farinacea* Benth. p¹⁾
 — *gigantea* Desf. p
 — *glutnosa* L. p
 — *pinnata* L. a
 — *spinosa* L. b
 — *utilis* A. Br. p

Sanvitalia procumbens W. a
Saponaria cretica L. a
 — *persica* C. A. M. a
 — *viscosa* C. A. M. a
 — *Vaccaria* L. a
 — — var. *perfoliata* a

Saracha Jaltomata Schlecht. a
 — *umbellata* DC. a
Scandix macrorhyncha F. & M. a
Schistanthe peduncularis Kze. a
Schizanthus Hookeri Gill. a
 — *porrigens* Hook. a
 — *retusus* Hook. a
Scleropus amarantoides Schrad. a
Scolymus maculatus L. b
Scrophularia Balbisii Horn. p
Scutellaria japonica Mor. &
 Dcaisn. a
 — *peregrina* L. p

Secale montanum Guss. p
Sedum Fabaria K. p
 — *rubens* L. var. a
Sempervivum tabulaeforme Haw. l
Senebiera linoides DC. a
Senecio cernuus L. a
 — *erraticus* Bertol. b

1) E seminibus texanis *Lind-*
heimerianis. Synonyma hujus speciei
 sunt: *S. trichostyla* *Bischoff hort.*
Heidelb. 1847; *S. amabilis* *Link*
hort. Berol. 1848; *S. casia* *Scheele*
Linnæa 1849 p. 588.

Senecio gallicus Vill. a
 — *macrophyllus* MB. p
Sibbaldiacuneata H. Hafn. p
Sicyos Badaroa Hook. a
Sida americana L. a
Sideritis foetida Poir. p
 — *montana* L. a-b
 — *taurica* W. p
Siegesbeckia iberica W. a
Silene amœna L. a
 — *antirrhina* L. a
 — *apetala* W. a
 — *catholica* L. p
 — *chloraefolia* Sm. a
 — *compacta* Fisch. a-b
 — *diurniflora* Kze. a
 — *Drummondii* Hook. a
 — *Durieui* Spach. a
 — *gracilis* DC. a
 — *integripetala* Bory. a
 — *linicola* Gmel. a
 — *muricata* Vogt a
 — *pachyphylla* H. Berol. a
 — *picta* Pers. a
 — *pyriformis* H. Par. a
 — *stylosa* Burg. a
 — *vilipensa* Kze. a

Siler aquilegifolium Gar. p
Sinapis turgida Del. a
Sisymbrium nitidum Zea. a
 — *pinnatifidum* DC. a
 — *strictissimum* L. p
Smyrniolus Olusatrum L. p
 — *perfoliatum* L. p
Solanum citrullifolium A. Br. a¹⁾
 — *Fontanesianum* Dun.

Sollya heterophylla Lindl. l
Sorghum cernuum Pers. a
 — *rubens* W. a
 — *vulgare* var. *laxum* a
 — — — *nigrum* a

Specularia pentagona DC. a
Sphenogyne speciosa Mann. a
Sphalleranthus *Bess. b*

Spilanthes brasiliensis Spr. a
Sporobolus coromandelianus Kth. a
Stachys angustifolia MB. p
 — *setifera* A. M. p
Stellaria viscida MB. a
Stipa gigantea Lag. p
 — *pennata* L. p
 — *splendens* Trin. p

Stylidium fruticosum R. Br. l
Swainsonia coronillaefolia Salisb. l
Swertia perennis L. p
Tagetes foetidissima Swet. a
 — *signata* Barll. a

Taraxacum montanum DC. p
Telephium Imperati L. p
Tetracellium ellipsoideum Turcz. b
Thisanthe glomerata E. & Z. a
 — *glabra* Eckl. a

Thlipsocarpus baeticus Kze. p
Tiaridium indicum Lehm. a
Tillaea sedoides Berter. a

1) nov. sp. e sectione *Cryptocarpi*
s Androcera: herbaceum, ramis foliis-
 que aculeatis, foliis inferne pinnato-
 pinnatifidis, superne bipinnatifidis, de-
 crescentibus, lobis sinuato-dentatis
 acutiusculis, margine et inferne secus
 nervos brevissime glanduloso-pilosis,
 superne nudiusculis; cymis unilatera-
 libus elongatis multifloris; calyce acu-
 leatissimo; corolla ampla (*Sol. tuberosi*
corollam æquante), irregulari, cæruleo-
 violacea; antheris declinatis, intima
 reliquis duplo longiore, productissima,
 curvata. — Semina texana *Lindhei-*
meriana sub nomine *Nycteri violacei*
 comm. *Engelmann.*

Tillaea muscosa L. a	Trifolium trichcephalum MB. a	Valerianella hamata DC. a	Viola cornuta L. p
Tordylium maximum L. a	— tumens Stev. a	— hirsutissima Lk. a	— pedata L. p
— syriacum L. a	— versicolor Steud. a	— oxyrrhyncha F. & M. a	Vulpia delicatula Link. a
Trachynia subtilis H. Jan. a	Trigonella monantha C. A. M. a	— pulchella H. Petro. a	Waitzia fenestrata Rchb. a
Tragopogon porrifolius L. b	— pinnatifida Cav. a	— vesicaria Moench. a	Wulfenia carinthiaca Jacq. p
— coloratus Meyer. b	— spinosa L. a	Vandelia obovata Walp. a	Xanthium echinatum Murr. a
Trevirana coccinea W. p	Triticum bicornis Forsk. a	Veratrum album L. p	— humile L. a
— rosea Hort. p	— Cienfuegos Lag. a	Verbascum gnaphaloides MB. b	— indicum Wall. a
— Escheri Rgl. p	— polonic. var. Cevallos a	— majale DC. b	— italicum Morell. a
Trifolium Cherleri L. a	Trochilus asiaticus var. p	— phoeniceum L. b	— macrocarpon DC. a
— circumdatum Kze. a	Triumfetta velutina Vahl. l	Vernonia Lindheimeri Engelm. & Gr. a	— spinosum L. a
— gemellum Pour. a	Tropaeolum aduncum Sm. a	Veronica pinnata L. p	Xeranthemum inapertum W. a
— globosum L. a	— minus L. a	— saxatilis Jacq. p	Ximenesia encelioides Cav. a
— glomeratum L. a	— trimaculatum Fisch. a	Vesicaria corymbosa Grieseb. p	Zazinthia verrucosa Gaertn. a
— leucanthum M. B. a	Urtica latifolia Mchx. p	— gracilis Hook. a	Zea Caragua Molin. a
— physanthum H. & A. a	Urachne parviflora Trin. p	— grandiflora Hook. a	— erythrolepis Bonaf. a
— phleoides Pourr. a	Uropetalum serotinum Ker. p	— sinuata Poir. p	— hirta Bonaf. a
— pictum Roth. a	Urtica atrovirens Reg. a	— utriculata Lam. p	— nana Hort. a
— rotundifolium Sib. & Smith. a	— gracilis Prsh. a	Vicia alba Moench. a	— sem. rubr. a
— Sebastiani Savi. a	— mexicana H. Berol. a	— cornigera Chaul. a	— muricata Bonaf. a
— spinulosum Dougl. a	— pentandra Roxb. a	— picta F. & M. a	— odontosperma Tenore. a
— spumosum L. a	— rubricaulis Horn. a	— polysperma Tenore. p	— versicolor Molin. a
— subterraneum L. a	Vaillantia hispida L. a	— syriaca Weinm. a	Zinnia verticillata Andr. a
— succinctum Vis. a	— muralis L. a		Zizia aurea Koch. p
	Valerianella chlorodonta Dur. a		

Dr. A. Braun,

prof. et hort. direct.

C. Mayer,

hortul. universitatis.

47
AEP

Handwritten notes:
Hort. Bot. Garden, Freiburg i. B.
1895.
Meib. Freib.

SAMEN-VERZEICHNIS

des

BOTANISCHEN GARTENS

zu

FREIBURG i. B.

1895.

Hierzu Beilage: Ueber die Samenverzeichnisse der botan. Gärten, von F. Hildebrand.



Amarantaceae

- Achyranthes argentea* Lam. ① c. d.
- Acroglochin persicarioides* De-f. ① d.
- Alternanthera tenella*, ① c. d.
- Gomphrena decumbens* Jacq ① d.
- Lecanocarpus nepaulensis* Fisch. ① d.
- Seleropus amarantoides* Schrd. ① d.

Amaryllidaceae

- Clivia nobilis* Lindl. 2 t.
- Foureroia altissima* Tod. 2 t.
- Imatophyllum cyrthantiflorum* Lindl. 2 t.

Anonaceae

- Asimina triloba* Dun. 1 d.

Apocynaceae

- Alyxia daphnoides* Hook. 1 c
- Amsonia latifolia* Michx. 2 d.
- " *Tabernaemontana* Wall. 2 d.

Aquifoliaceae

- Skimmia fragrans* Hort. 1 d.
- " *iaponica* Sieb. 1 d.

Araceae

- Amorphophallus bulbifer* Blume 2 c.
- " *Rivieri* Dur. 2 c.
- Anthurium crassinervium* Schott. 2 c.
- " *Wildenowi*, Kth. 2 c.
- Calla palustris*, L. 2 d. Δ
- Remusatia vivipara* Schott. 2 c.
- Sauromatum guttatum* Schott. 2 c.
- " *pedatum* Schott. 2 c.
- " *punctatum* Schott. 2 c.

Araliaceae

- Aralia capitata* Jacq. 1 c.
- " *trifoliata* Meyn. 1 fr.

Aristolochiaceae

- Aristolochia argyrea* 1 t.

Asclepiadaceae

- Asclepias pulchra* Arrab. 2 d.
- Stapelia Sororea* Mass. 2 t.

Bignoniaceae

- Bignonia Tweediana* Lindl. 1 fr.
- Eccremocarpus scaber* R. Pav. 1 t.

- Incarvillea Olga* Rgl. 2 d.
- Streptocarpus parviflorus* E. Mey. 2 c.

Boraginaceae

- Anchusa paniculata* All. 2 d.
- Echium violaceum* L. 2 d.
- Eritrichium pedunculare* 2 d.
- Heliophyllum indicum* DC. 1 t. d.
- Lithospermum latifolium* Michx. 2 d.
- Tournefortia heliotropioides* Hook. 1 t.

Bromeliaceae

- Dyckia remotiflora* Otto et Dietr. 2 t.
- Puya spec. v. Brasil* 2 c.

Cactaceae

- Echinopsis Zuccariniana* Pfr. 2 t.
- Mammillaria gracilis* Pfr. 2 t.
- " *pusilla* DC. 2 t.
- Opuntia fragilis* Haw. 2 t.

Campanulaceae

- Campanula carpathica* L. fil. 2 d.
- " *Grosseckii* Häuff. 2 d.
- " *nobilis* Lindl. 2 d.
- " *punctata* Lam. 2 d.
- " *pyramidalis* L. 2 d.
- " *rhomboidalis* L. 2 d.
- " *sarmatica* Ker. 2 d.
- " *strigosa* Vahl. 1 d.
- " *thyrsoides* L. 2 d.
- " *Trachelium* L. 2 d.
- " *Wanneri* Bbrst. 2 d.
- Codonopsis ovata* Buth. 2 d.
- Edraianthus tenuifolius* DC. 2 d.
- Jasione Heldreichii* var. *microcephala* 2 d.
- Marianthemum grandiflorum* 2 d.
- Muschia Wollastoni* Lowe. 2 t.
- Phyteuma Charmeli* Vill. 2 d.
- " *Halleri* All. 2 d.
- " *Scheuchzeri* All. 2 d.
- Platycodon autumnale* 2 d.
- " *grandiflorum* DC. fil. var. *Mariesii* 2 d.
- Specularia hybrida* DC. 1 d.
- " *Speculum* DC. 1 d.
- Symphyandra Hoffmanni* Pantocs. 2 d.

- Symphyandra pendula* DC. 2 d.
- Trachelium coeruleum* L. 2 d.

Caryophyllaceae

- Alsine Jaquiniana* M. et K. 2 d.
- Arenaria balearica* L. 2 d.
- " *graminifolia* Schrd. 2 d.
- Dianthus corsicus* Fisch. 2 d.
- " *deltoides* L. 2 d.
- " *iaponicus* Thbg. 2 d.
- " *superbus* L. 2 d.
- " *sylvestris* Wulf. 2 d.
- Drypis spinosa* L. 2 d.
- Gypsophila effusa* Jacq. 2 d.
- " *paniculata* L. 2 d.
- " *perfoliata* L. 2 d.
- Honkeneya peploides* Ehrh. 2 d.
- Petrocoptis pyrenaica* A. Br. 1 d.
- Silene Armeria* L. 1 d.
- " *bupleuroides* L. 2 d.
- " *dianthifolia* Otth. 2 d.
- " *petraea* W. K. 2 d.
- " *Reichenbachiana* Vis. 2 d.
- " *Zawadskii* Herb. 2 d.
- Tunica Saxifraga* Scop. 2 d.

Celastraceae

- Evonymus fimbriatus* Wall. 1 fr.
- " *radicans* Sieb. 2 d.

Chenopodiaceae

- Atriplex spongiosa* H. Melb. 1 d.
- Axyris amarantoides* L. 1 d.
- Blitum rubrum* Rehb. 1 d.
- Chenopodium ambrosioides* L. 1 t. d.
- " *Quinoa* W. 1 d.
- " *Vulvaria* L. 1 d.
- Corispermum hyssopifolium* L. 1 d.
- Obione sibirica* Ait. 1 d.
- Schoberia maritima* Mey. 1 d.

Compositae

- Agathaea amelloides* DC. 1 fr.
- Ambrosia artemisiifolia* L. 1 d.
- " *maritima* L. 1 d.
- Artemisia annua* L. 1 d.
- " *biennis* Willd. 2 d.
- " *discolor* Dougl. 2 d.
- " *Ludoviciana* Nutt. 2 d.

Artemisia pontica. L. 2 d.
 Aster alpinus L. 2 d.
 " ptarmicoides. 2 d.
 Baccharis halimifolia L. 1 d.
 Calliopsis bicolor. Rehbch. 1 d.
 Carlina acaulis. L. 2 d.
 Carthamus lanatus. L. 1 d.
 " tinctorius. L. 1 d.
 Catananche coerulea. L. 2 d.
 Centaurea solstitialis. L. 1 d.
 Cephalophora aromatica. Schrd. 1 d.
 Chariesis heterophylla. Cass. 1 d.
 Chrysanthemum carinatum. Schousb. 1 d.
 " corymbosum. L. 2 d.
 " inodorum. L. 1 d.
 Cnicus benedictus. Grt. 1 d.
 Conoclinium ianthinum. Mor. 1 c.
 Coreopsis auriculata. L. 2 d.
 " lanceolata. L. 2 d.
 " tenuifolia. Ehrh. 2 d.
 Cosmos bipinnatifidus. Cav. 1 d.
 Crupina vulgaris. Pers. 1 d.
 Dahlia Cervantesii. Lagasc. 2 fr. (d.)
 " Merckii. Lehm. 1 d.
 Dimorphotheca pluvialis Moench 1 d.
 Doronicum Pardalianches. L. 2 d.
 Dracopis amplexicaulis. Cass. 1 d.
 Echinacea purpurea. Moench. 2 d.
 Flourensia corymbosa. DC. 2 tr.
 Gerbera Kunzeana. A. Br. et Aschers. 2 d.
 Grindelia integrifolia. DC. 1 d.
 Hebeclinium macrophyllum. DC. 1 c.
 Kentrophyllum lanatum. DC. 1 d.
 Liatris macrostachya. Michx. 2 d.
 Melampodium paludosum. H. B. 1 d.
 Moscharia pinnatifida Moench. 1 d.
 Myriactis Gmelini. DC. 2 d.
 Palafoxia texana. Grt. 1 d.
 Sphenogyne speciosa. Mannd. 1 d.
 Tarchonanthus camphoratus. L. 1 fr.
 Tripteris cheiranthifolia. C. H. Schultz 1 d.

Cornaceae

Aucuba japonica. Sieb. 1 d.

Crassulaceae

Umbilicus horizontalis. DC. 2 fr.
 " pendulinus. DC. 2 fr.
 " Semenowii. Rgl. 2 fr.

Cruciferae

Biscutella auriculata. L. 1 d.
 " ciliata. DC. 1 d.
 Cakile maritima. Scop. 1 d.
 Carichtera Vella. DC. 1 d.
 Cardamine chenopodiifolia. Juss. 1 d.
 Erysimum Perofskianum. Fisch. 1 d.
 Myagrum perfoliatum. L. 1 d.
 Neslia paniculata. Desv. 1 d.

Cucurbitaceae

Beninkasa cerifera. Savi. 1 c. d.
 Cucumis erinaceus. Naud. 1 t. d.
 Luffa cylindrica. Strnberg. 1 c.
 Momordica Charantia. L. 1 c.
 " chilensis. Hort. Dam. 1 c. d.
 Trichosanthes Anguina L. 1 c.

Cupuliferae

Quercus Cerris. L. 1 d.
 " tinctoria willd. 1 d.

Cyperaceae.

Carex arenaria. L. 2 d.
 Cyperus pygmaeus. Rttbg. 1 f. d.
 Eriophorum alpinum L. 2 d. aus Nor-
 wegen
 Scirpus Natalensis. Behé. 2 fr.

Dioscoreaceae

Tamus communis L. 2 d.

Dipsaceae

Morina elegans. F. et M. 2 d.
 Pteroccephalus palaestinus Schrd. 1 d.
 Scabiosa caucasica. Bbrst 2 d.
 " graminifolia. L. 2 d.
 " suaveolens. Desf. 2 d.

Ericaceae

Erica Tetralix. L. 1 d.
 Pernettya speciosa. 1 d.
 Phyllodoce taxifolia. Salisb. 1 d. aus
 Norwegen.

Euphorbiaceae

Croton spec. v. Brasil. (Julocroton) 1 d.
 Euphorbia spec. (Stachydium) v. Brasil.
 " variegata. Sims. 1 d.

Gentianaceae

Gentiana brevidens. 2 d.
 " Olivieri. Grsb. 2 d.
 " Saponaria. L. 2 d.
 " tibetica King. 2 d.
 Swertia perennis. L. 2 d.

Geraniaceae

Erodium gruinum Willd. 1 d.
 " serotinum. Stev. 2 d.
 Geranium phaeum. L. 2 d.

Gesneraceae

Alloplectus sanguineus. Mart. 1 c.
 Dircea splendens. Dene. 2 c.
 Sciadocalyx digitaliflora. Lind. et Andre.
 2 c.

Gramineae

Asprella Hystrix. Cav. 1 d.
 Avena distichophylla Vill. 2 d.
 " sterilis. L. 1 d.
 Briza maxima. L. 1 d.
 Cenchrus spinifex. Cav. 1 d.
 Eleusine Tocusso. Fresn. 1 d.
 Elymus sibiricus. Steud. 2 d.
 Hordeum iubatum L. 1 d.
 Imperata saccharifera Mx. 2 d.
 Koeleria vallesiaca DC. 2 d.
 Lappago racemosa. Willd. 1 d.
 Melica altissima. L. 2 d.
 " ciliata. L. 2 d.
 Nardus stricta L. 2 d.
 Paspalum stoloniferum. Rose. 1 d.
 Secale anatolicum. Bois. 2 d.
 Serrafalcus Hughii. Parl. 1 f. d.
 Sorghum halepense Pers. 1 t. d.
 " nankingense 2 d.
 " vulgare. Pers. 1 c. d.
 Stipa capillata L. 2 d.
 " gigantea. Lagasc. 2 d.
 " pennata. L. 2 d.
 " tenacissima. L. 2 d.
 Tricholaena grandiflora. Hochst. 1 d.
 Vulpia bromoides. Lk. 1 d.

Hydroleaceae

Hydrolea spinosa. L. 1 c. Δ

Hypericaceae

Hypericum arborescens. Vahl. 1 d.
 " Coris. L. 2 d.
 " delphinense. Vill. 2 d.
 " elatum. Ait. 2 d.
 " floribundum Ait. 1 d.
 " iaponicum Thbg. 2 d.
 " orientale L. 2 d.
 Myriandra prolifera Spach. 1 d.

Iridaceae

Anomatheca cuneata Lindl. 2 fr.
 Homeria collina. Sweet. 2 fr.
 Iris foetidissima L. 2 fr.
 Ixia crateroides, Ker. 2 fr.
 " maculata. L. 2 fr.
 " Thunbergii R. S. 2 fr.
 Marica coerulea. Ker. 2 c.
 " Northiana Ker. 2 c.
 Sisyrinchium striatum. Smith. 2 fr.
 Sparaxis grandiflora. Ker. 2 fr.

Juglandaceae

Juglans fruticosa 1 d.
 Pterocarya chinensis. hort. 1 d.

Labiatae

Amethystea coerulea L. 1 d.
 Clinopodium atlanticum. Mors. 2 d.
 Elsholtzia cristata W. 1 d.
 Lallemantia iberica. Stev. 1 e.
 Lavandula latifolia. Ehrh. 1 fr.
 " Stoechas L. 1 fr.
 Leonitis spec. v. Brasil. 1 c. d.
 Leonurus villosus. Desf. 2 d.
 " sibiricus. L. 1 d.
 Nepeta Cataria. L. 2 d.
 " grandiflora. Bbrst. 2 d.
 Phlomis fruticosa. L. 2 fr.
 " tuberosa. L. 2 d.
 Prunella pyrenaica. 2 d.
 Salvia argentea. L. 2 d.
 " austriaca L. 2 d.
 " Candelabrum Bois. 1 fr.
 " coccinea. L. 1 fr. d.
 " glutinosa L. 2 e.
 " Horminum L. 1 d.
 " nutans L. 2 d.
 " Roemeriana. Scheele. 2 fr.
 " Sclarea L. 2 d.
 " splendens. Ker. 1 fr.
 " sylvestris L. 2 d.
 " turkestanica Rgl. 2 d.
 " verticillata. L. 2 d.
 Scutellaria alpina. F. 2 d.
 " altissima. L. 2 d.
 Stachys grandiflora. Bnth. 2 d.
 Teucrium Botrys. L. 2 d.
 " montanum. Mill. 2 d.

Leguminosae.

Astragalus Cicer. L. 2 d.
 Cercis Siliquastrum. L. 1 d.
 Coronilla montana. Scop. 2 d.
 " vaginalis. Lam. 2 d.
 Dolichos lignosus. Jacq. 1 fr.
 Doryenium suffruticosum. Vill. 2 d.
 Edwardsia microphylla Salisb. 1 fr.
 Glycine chinensis. Curt. 1 d.
 Kennedya rubicunda. Vent. 1 t.
 Lathyrus Aphaca. L. 1 d.

Lathyrus Clymenium. L. ② d.
 " latifolius. L. ④ d.
 " sylvestris L. ④ d.
 Lotus ornithopodioides L. ④ d.
 Lupinus polyphyllus. Dougl. ④ d.
 Melilotus parviflora. Desf. ① d.
 Orobus niger L. ④ d.
 Phaca alpina. L. ④ d.
 Phaseolus derasus. Schrk. ① d.
 " Mungo L. ① d.
 " nigrescens Zucc. ① d.
 Rhynchosia caribaea. Jacq. ① c.
 Scorpiurus muricatus. L. ① d.
 " subvillosus. L. ① d.
 " villosus L. ① d.
 Securigera Coronilla. L. ① d.
 Soia hispida Moench ① d.
 Tetragonolobus purpureus. Moench. ① d.
 " siliquosus Rth. ④ d.
 Trifolium rubens. L. ④ d.
 Vigna glabra. Savi. ④ d.

Lauraceae

Laurus nobilis. L. ① fr.

Liliaceae

Allium azureum. Ledeb. ④ d.
 " narcissiflorum. Vill. ④ d.
 " neapolitanum Cyril. ④ fr.
 " nutans. L. ④ d.
 " pulchellum. Don. ④ d.
 " subhirsutum L. ④ fr.
 " triquetrum. L. ④ fr.
 Aloe ferox. Lam. ④ fr.
 " trigona. Salm. Dyck. ④ tr.
 Arthropodium paniculatum R. Br. ④ fr.
 Asphodelus albus Willd. ④ d.
 " luteus. L. ④ d.
 Bowiea volubilis Haw. ④ fr.
 Conanthera Echeandia Pers. ④ fr.
 Eremurus spectabilis Bbrst. ④ d.
 Gloriosa virescens. Lindl. var. Plantii ④ t.
 Tritoma Uvaria Lk. ④ d.
 Yucca aloifolia. L. ① fr.

Lobeliaceae

Clintonia elegans. Dougl. ① f. d.
 Lobelia bicolor. Curt. ① c. d.
 " Erinus. L. ① c. d.

Lythriaceae

Cuphea silenoides. Nees. ① f. d.

Magnoliaceae

Magnolia Yulan Desf. ① d.

Malvaceae

Abutilon Avicennae. Grt. ① d.
 " indicum Don ① t.
 Althaea ficifolia. Cav. ② d.
 " officinalis. L. ④ d.
 Anoda crenatiflora. Orteg. ① d.
 " hastata. Cav. ① d.
 Lavatera arborea. L. ① fr.
 Malva crispa. L. ① d.
 " pulchella. Bernh. ① d.
 Malvastrum capense Garke ① fr.
 " fragrans. Jacq. ① fr.
 Pavonia praemorsa. Willd. ① fr.

Moraceae

Dorstenia Contrayerva L. ④ c.

Nymphaeaceae

Euryale ferox. Salisb. ① c. △
 Nymphaea coerulea. Savign. ④ c. △
 " Lotus. L. ④ c. △

Onagrariaceae

Boisduvalia concinna. Spach ① d
 Epilobium abyssinicum. Hochst. ④ fr. (d)
 " Dodonaei. Vill. ④ d.
 " pedunculare. L. ④ d.
 Gaura micrantha. Steud. ② d.
 Godetia amoena. Sweet. ① d.
 Oenothera gracilis. Schrd. ④ d.
 " pusilla M. chx. ④ d.
 " rhizocarpa. Sprgl. ① d.
 " speciosa Nutt. ④ d.

Oleaceae

Forsythia suspensa. Vahl ① d.

Orobanchaceae

Orobanche ramosa L. ① d.

Oxalidaceae

Oxalis alsinoides Walp. ① fr.
 " articulata. Savign. ④ fr.
 " Bowiei. Lodd. ④ fr.
 " brasiliensis. Lodd. ④ fr.
 " carnosa Molin ① t.
 " catharinensis N. E. Brown. ④ c.
 " crassipes. Urb. ④ fr.
 " Deppii Lodd. ④ fr.
 " Lasiandra Zucc. ④ fr.
 " latifolia. H. B. ④ fr.
 " lobata Sims ④ fr.
 " micrantha. Berter. ① fr.
 " pentaphylla Sims. ④ fr.
 " pubescens. H. B. ① fr.
 " Smithii. Sonder. ④ fr.
 " tetraphylla Cav. ④ fr.
 " tropaeoloides Hook. ① d.
 " Valdiviana Barn. ① d.
 " variabilis. Jacq. ④ fr.
 " versicolor. L. ④ fr.
 " Vesperilionis Torr. et Gr. ④ d.

Palmae

Chamaedorea Schiedeana. Mart. ① c.
 " Schiedeana × Ernesti—
 Augusti. ① c.

Papaveraceae

Argemone mexicana. L. ① d.
 Eschscholtzia californica. Cham. ① d.
 Glaucium luteum Scop. ④ d.
 " rubrum. Sib. ④ d.
 Macleya cordata. R. Br. ④ d.
 Meconopsis cambrica. Vig. ② d.
 Papaver aculeatum. Thbg. ② d.
 " alpinum. L. ② d.
 " bracteatum. Lindl. ④ d.
 " cambricum. L. ① d.
 " laevigatum. Bbrst. ① d.
 " orientale. L. ④ d.
 " Pavonium. Sch. ① d.
 " spicatum. Bois. et Balf. ④ d.

Passifloraceae

Passiflora alba Lk. et Otto ① t.
 " capsularis L. ① c.
 " gracilis Lk. et Otto ① c. d.

Phylodraceae

Phylodrum lanuginosum. Grt. ① c. △

Phytolaccaceae

Rivina aurantiaca. Warse. ① c.
 " brasiliensis. Nocea. ① c.
 " laevis. L. ① c.
 " tinctoria. Hmlt. ① c.

Plumbaginaceae

Armeria formosa. Scor. ④ d.
 " setacea. Fröhl var. juniperi-
 folia ④ d.
 Statice arborea.

Polemoniaceae

Cobaea scandens. Cav. ① c. d.
 Collomia linearis. Nutt. ① d.
 Gilia achillaeifolia Benth. ① d.
 " capitata Dougl. ① d.
 " parviflora. Spr. ① d.

Polygonaceae

Emex spinosa. Cambes. ① d.
 Oxyria elatior. R. Br. ④ d.
 Polygonum capitatum. Don. ① fr. d.
 " lanigerum. R. Br. ① fr. d.
 " viviparum. L. ④ d.
 Rheum crassinervium. Mart. ④ d.
 " palmatum. L. var. tanguticum.
 ④ d.

Pomaceae

Cotoneaster prostrata. Hook. ④ d.
 " Pyracantha. Spek. ④ d.
 " Simondsii. hort. ④ d.
 Photinia villosa. DC. ① d.
 Pyrus Maulei. Mast. ① d.
 Raphiolepis indica. Lindl. ① fr.

Primulaceae

Androsace sarmentosa. Wall. ④ d.
 " septentrionalis. L. ② d.
 Corthusa Matthioli. L. ④ d.
 Cyclamen africanum Bois. ④ fr.
 " ibericum. Stev. ④ fr.
 " neapolitanum. Ten. ④ fr.
 " persicum. Mill. ④ fr.
 Lubinia mauritanica. Spr. ② fr.
 Primula cortusoides. L. ④ d.
 " obovata. Marce. ④ fr.
 " verticillata. Forsk. ④ fr.
 Samolus floribundus. H. B. ② fr.

Ranunculaceae

Aconitum Camarum. Jacq. ④ d.
 " Stoerkianum. Rehbch. ④ d.
 Adonis aestivalis. L. ① d.
 " flammeus. Jacq. ① d.
 Garidella Nigellastrum. L. ① d.
 Jsoyrum fumarioides. L. ① d.
 Nigella arvensis. L. ① d.
 " hispanica. L. ① d.
 " sativa. L. ① d.
 Pulsatilla pratensis. Mill. ④ d.
 " vulgaris. Mill. ④ d.
 Thalictrum anemonoides. Michx. ④ d.

Resedaceae

Oligomeris dispersa. F. v. Muell. ④ fr.

Rosaceae

Acaena sarmentosa. Carm. ④ fr.
 Exochorda grandiflora. Lindl. ① d.
 Fragaria indica. Andr. ④ fr. (d)
 Potentilla atrosanguinea. Dbn. ④ d.

Potentilla multifida. L. 2 d.
 " pyrenaica. Ram. 2 d.
 Rhodotypus kerrioides. Sieb. et Zucc. 1 d.
 Rosa micrantha. Sm. 1 d.
 " polyantha. Sieb. et. Zucc. 1 d.
 Sanguisorba dodecandra. Morett. 2 d.

Rubiaceae

Asperula arvensis L. 1 d.
 " azures. Jaub. et Spach. 1 d.
 Callipeltis cucullaria. Stev. 1 d.
 Schenkia Blumenaviana. Schum. 1 c.
 Vaillantia hispida L. 1 d.

Rutaceae

Melicopa ternata. 1 fr.

Saxifragaceae

Greya Sutherlandi 1 fr.
 Mitella diphylla. L. 2 d.
 Saxifraga altissima. A. Kern. 2 d.
 " Cotyledon. L. 2 d.
 " decipiens Ehrh. 2 d.
 " densa. Haw. 2 d.
 " geranioides L. 2 d.
 " Geum L. 2 d.
 " Hostii. Tausch. 2 d.
 " pedatifida. Ehrh. 2 d.

Scitamineae

Globba marantina. L. 2 c.
 " Roezli 2 c.
 Hedychium flavum Wall. 1 c.
 " Gardnerianum. Wall. 1 c.
 Renealmia calcarata Andr. 2 c.

Scrophulariaceae

Alonsoa Wallisii Rgl. 1 f. d.
 Celsia Arcturus L. 2 d.
 " glandulosa. Behé. 2 d.
 Digitalis caoriensis. L. 1 fr.
 Erinus alpinus. L. 2 d.
 " hispanicus. Pers. 2 d.

Leucocarpus alatus. Don. 1 fr.
 Linaria dalmatica, Mill. 2 d.
 " Elatne. Desf. 1 d.
 " genistifolia. Mill. 2 d.
 Maurandia Barclayana. Bot. Reg. 1 t. d.
 Pentstemon atropurpureum. G. Don.
 " 1 fr.
 " coeruleum. Nutt. 2 d.
 " diffusum Dougl. 2 d.
 " Lindleyi. Host. 2 d.
 " Makeyanum. Know. et
 " Wetse. 2 d.
 " procerum. Gray. 2 d.
 Schizanthus pinnatus. R. P. 1 d.
 Scrophularia libanotica Boiss. 2 d.
 Stemodia chilensis. Bnth. 2 d.
 " durantifolia. Swartz. 1 d.
 Verbascum phoeniceum. L. 2 d.
 " thapsiforme. Schrd. 2 d.
 Veronica fruticulosa. L. 2 d.
 " rupestris 2 d.
 " saxatilis. L. 2 d.

Solanaceae

Mandragora vernalis. Bertol. 2 d.
 Nicandra physaloides. Grt. 1 d.
 Nicotiana affinis Hort. 1 t. d.
 " colossea E. André. 1 fr.
 " glauca Grab. 1 fr.
 " glutinosa L. 1 t. d.
 " wigandioides Englm. 1 fr.
 Saracha viscosa. Schrd. 1 fr.
 Solanum Balbisii. Dernal. 1 c. d.
 " Gilo. Radd. 1 c. d.
 " Lobelii Ten. 1 c. d.
 " macrophyllum. Dun. 1 fr.

Tiliaceae

Aristotelia Maqui. Herit. 1 fr.

Umbelliferae

Ammi maius L. 1 d.
 Archangelica officinalis Hoffm. 2 d.
 Astrantia maior. L. 2 d.

Bowlesia tenera. Sprg. 1 d.
 Bupleurum rotundifolium. L. 1 d.
 Caucalis daucoides. L. 1 d.
 Cicuta virosa. L. 2 d. Δ
 Eryngium Serra. Chms. 2 fr.
 Ferula thyrsoflora. Sib. 2 d.
 Hasselquistia cordata. L. 1 d.
 Ligusticum alatum. Sprgl. 2 d.
 " scoticum. L. 2 d.
 Molopospermum cicutarium. DC. 2 d.
 Myrrhis odorata Scop. 2 d.
 Oenanthe pimpinelloides. L. 2 d.
 Orlaya grandiflora. Hoffm. 1 d.
 Palimbia Salsa. Bess. 2 d.
 Petagnia saniculifolia. Guss. 2 d.
 Peucedanum austriacum. Koch. 2 d.
 Phellandrium aquaticum. L. 2 d. Δ
 Sanicula europaea. L. 2 d.
 Silaus tenuifolius. DC. 2 d.
 Sium latifolium. L. 2 d.
 Tommasinia verticillaris. Bertol. 2 d.
 Trinia Kitaibelii. M. B. 2 d.
 " vulgaris. DC. 2 d.

Valerianaceae

Centranthus angustifolius. DC. 2 d.
 " macrosiphon. Bois. 1 d.

Verbenaceae

Caryopteris Mastacantha. 2 fr.
 Shuttleworthia pulchella. Meissn. 1 d.

Violaceae

Viola arenaria. DC. 2 d.
 " betonicifolia. Smith. 2 d.
 " biflora. L. 2 d.
 " cornuta. L. 2 d.
 " elatior Fries. 2 d.
 " mirabilis. L. 2 d.
 " persicifolia Roth. 2 d.

Vitaceae

Vitis riparia. Michx. 1 d.

Zygophyllaceae

Zygophyllum Fabage. L. 2 d.

Die Samenbestellungen, welche nach dem 15. Februar eintreffen, können **nicht** berücksichtigt werden.

F. Hildebrand,

Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,

Universitäts-Gärtner.

SAMEN-VERZEICHNIS

des

BOTANISCHEN GARTENS

ZU
FREIBURG i. B.
1895.

Acanthaceae

Justitia neglecta Anders. ① c. d.
Rostellaria abyssinica A. Brong. ① f. d.
Ruellia formosa Andr. b. c.
 " *strepens* L. 2 d.
Thunbergia alata Hook. ① f. d.

Amaryllidaceae

Clivia nobilis Lindl. 2 t.
Galanthus Elvesii Hook. fil. 2 d.
Littonia modesta Hook. var. *Keitnii*
 Leichtl. 2 t.

Aquifoliaceae

Skimmia fragrans Hort. b. d.
 " *iaponica* Sieb. b. d.

Araceae

Amorphophallus Rivieri Dur. 2 c.
Anthurium crassinervium Schott. 2 c.
 " *Scherzerianum* Schott. 2 c.
Remusatia vivipara Schott. 2 c.

Asclepiadaceae

Asclepias curassavica L. b. t.
 " *pulchra* Arrab. 2 d.
Ceropegia elegans Hook. b. c.
Gomphocarpus physocarpus E. Mey. b. fr.
Stapelia marmorata Jacq. 2 t.

Boraginaceae

Arnebia hispidissima A. DC. 2 d.
Eritrichium pedunculare A. DC. ② d.
Heliophytum indicum DC. ① d. t.
Lithospermum latifolium Michx. 2 d.
 " *purpureo coeruleum* L.
 2 d.
Tournefortia heliotropioides Hook. b. f.

Bromeliaceae

Dyckia remotiflora Otto et Dietr. 2 t.
Pepinia aphelandriflora 2 c.
Puya spec. v. Brasil 2 c.

Cactaceae

Echinopsis Zuccariniana, Pfr. 2 t.
Mammillaria gracilis, Pfr. 2 t.
 " *pusilla*, DC. 2 t.
Opuntia fragilis, Haw. 2 t.

Campanulaceae

Campanula carpathica L. fil. 2 d.
 " *Grosseckii*, Häuff. 2 d.
 " *nobilis*, Lindl. 2 d.
Campanula pyramidalis, L. ② d.
 " *rhomboidalis*, L. 2 d.
 " *spicata* L. 2 d.
 " *turbinata* Schott. 2 d.
 " *thyrsoides*, L. ② d.
 " *Wanneri*, Bbrst. 2 d.
Codonopsis ovata, Benth. 2 d.
Edraianthus tenuifolius DC. 2 d.
Jasione Heldreichii var. *microcephala*
 2 d.
Marianthemum grandiflorum ② d.
Phyteuma Charmeli, Vill. 2 d.
 " *Halleri* All. 2 d.
 " *Scheuchzeri* All. 2 d.
Platycodon autumnale 2 d.
 " *grandiflorum* DC. fil. var.
Marriesii 2 d.
Symphyandra Hoffmanni Pantocs. ② d.
Wahlenbergia saxicola A. DC. 2 fr.

Caryophyllaceae

Alsine Jaquiniana M. et K. 2 d.
Dianthus japonicus, Thbg. 2 d.
Drypis spinosa, L. 2 d.
Lychnis alpina, L. 2 d.
 " *Viscaria*, L. 2 d.
Petrocoptis pyrenaica, A. Br. 1 d.
Silene bupleuroides, L. 2 d.
 " *dianthifolia* Otth. 2 d.
 " *petraea* W. K. 2 d.
 " *quadrifida*, L. 2 d.
 " *Sendtneri* Boiss. 2 d.
Tunica Saxifraga, Scop. 2 d.

Celastraceae

Celastrus scandens L. b. d.
Evonymus alata Dur. b. d.
 " *radicans*, Sieb. 2 d.

Chenopodiaceae

Atriplex spongiosa, H. Melb. ① d.
Axyris amarantoides L. ① d.
Basella alba L. ③ fr. d.
 " *rubra* L. ① fr. d.
Chenopodium ambrosioides, L. ① t. d.
 " *Quinoa*, W. ① d.
 " *Vulvaria*, L. ③ d.
Corispermum hyscopifolium, L. ① d.

Compositae

Agathaea amelloides, DC. b. fr.
Arnica montana L. 2 d.
Aster alpinus L. 2 d.
 " *Amellus* L. 2 d.
 " *iaponicus* Hort. Sieb. 2 d.
Barkhausia alpina L. ① d.
Bellis dentata DC. ① fr.
Carlina acaulis, L. 2 d.
Carpesium cernuum L. ① d.
Carthamus lanatus, L. ① d.
 " *tinctorius* L. ① d.
Catananche coerulea, L. 2 d.
Cephalophora aromatica, Schrö. ① d.
Chareis heterophylla, Cass. ① d.
Cineraria palustris L. 2 d. △
Cnicus benedictus, Grt. ① d.
Crupina vulgaris, Pers. ① d.
Cryptostemma calendulaceum R.Br. ① d.
 " *lusitanicum* Webb. ① d.
Doronicum Pardalianches, L. 2 d.
Echinacea purpurea, Moench. 2 d.
Erigeron alpinus L. 2 d.
 " *elongatum* Ledeb. 2 d.
 " *eriocephalum* Siehl. 2 d.
 " *glabellum* Nutt. 2 d.
 " *glandulosum* Priv. 2 d.
 " *neglectum* Kern. 2 d.

210

Hieracium aurantiacum L. 2 d.
 Inula Helenium L. 2 d.
 Kentrophyllum lanatum. DC. ① d.
 Lasiospermum radiatum Trevir. ① d.
 Leontopodium himalaicum DC. 2 d.
 " sibiricum DC. 2 d.
 Lindheimeria texana A. Gr. ① d.
 Linosyris vulgaris DC. 2 d.
 Melampodium paludosum. H. B. ① d.
 Myriactis Gmelini DC. 2 d.
 Palafoxia texana. Grt. ① d.
 Polycolymna Stuartii Fr Müll. ① c. d.
 Prenanthes purpurea L. 2 d.
 Rhagadiolus edulis. Grt. ① d.
 " stellatus Grt. ① d.
 Rhodanthe Manglesii Ldl. ① fr. d.
 Senecio adenotrichius DC. ① d.
 Tithonia tagetiflora Desf. ① fr. d.
 Tridax gaillardoides Hook. ① d.
 Tripteris cheiranthifolia. CH. Schultz.
 " ① d.
 Zazantha verrucosa Grt. ① d.

Convolvulaceae.

Convolvulus elongatus W. ① d.
 " sicus. ① d.
 Cuscuta Cesatiana Bert. ① d.
 " Epilinum Weihe ① d.
 Evolvulus alsinoides L. ① d.
 Ipomoea sanguinea Vahl. ① d.
 " sibirica Jacq. ① d.
 Quamoclit luteola Don. ① d.

Cornaceae.

Aucuba japonica. Sieb. 2 d.
 Cornus suecica L. 2 d.

Cruciferae.

Aethionema diastrophis Rgl. ① d.
 " saxatile R. Br. 2 d.
 Anastatica hierochuntica L. ① c. d.
 Arabis alpina L. 2 d.
 " rosea DC. 2 d.
 " rotundifolia Rgl. 2 d.
 " sagittalis L. 2 d.
 Biscutella auriculata. L. ① d.
 " ciliata. DC. ① d.
 " laevigata L. 2 d.
 Cardamine chenopodiifolia. Juss. ① d.
 Conringia perfoliata Lk. ① d.
 Erysimum Perofskianum. Fisch. ① d.
 Hugueninia tanacetifolia Rehbeh. 2 d.
 Malcolmia maritima Br. ① d.
 Myagrum perfoliatum. L. ① d.
 Nesha paniculata. Desv. ① d.
 Rapistrum rugosum All. ① d.

Cucurbitaceae

Beninkasa cerifera. Savi. ① c. d.
 Bryonopsis erythrocarpa Naud. ① c. d.
 Cucumis erinaceus. Naud. ① t. d.
 " prophetarum L. ① t. d.
 Cucurbita melanosperma A. Br. ① t. d.
 Lagenaria vulgaris L. ① t. d.
 Luffa cylindrica. Strnberg. ① c.
 Momordica Charantia. L. ① c.
 Trichosanthes Anguina L. ① c.

Cupuliferae

Castanea pumila Mill. 2 d.
 Quercus alba L. 2 d.
 " Cerris. L. 2 d.
 " macranthera F. et M. 2 d.
 " rubra L. 2 d.

Dioscoreaceae

Tamus communis L. 2 d.

Empetraceae

Empetrum nigrum L. 2 d.

Ericaceae

Arctostaphylos alpina. Sprgl. 2 d.
 " officinalis. Wimm. 2 d.
 Daboecia polifolia D. e. G. 2 d.
 Erica Tetralix. L. 2 d.
 Phyllodoce taxifolia. Salisb. 2 d.

Fumariaceae

Adlumia cirrhosa. Raf. ② d.
 Corydalis glauca. Pursh. ① d.
 Hypecoum procumbens. L. ① d.

Gentianaceae

Gentiana lutea L. 2 d.
 Ixanthus viscosus. Grsb. ② fr.
 Swertia perennis. L. 2 d.

Geraniaceae

Erodium gruinum. Willd. ① d.
 " serotinum. Stev. 2 d.
 Geranium phaeum. L. 2 d.
 Pelargonium malvifolium. Jacq. 2 fr.
 " stenopetalum. Ehrh. 2 fr.
 " tomentosum. Jacq. 2 fr.

Gramineae

Asprella Hystrix. Cav. ① d.
 Avena distichophylla. Vill. 2 d.
 " sterilis. L. ① d.
 Berchtoldia bromoides. Prsl. 2 d.
 Brachypodium japonicum. 2 d.
 Briza maxima. L. ① d.
 Cenchrus echinatus. L. ① d.
 Coix Lacryma. L. ① d.
 Cynosurus echinatus. L. ① d.
 Eleusine Tocusso. Fresn. ① d.
 Hordeum jubatum. L. ① d.
 Lappago racemosa. Willd. ① d.
 Lasiagrostis splendens. Kth. 2 d.
 Nardus stricta. L. 2 d.
 Paspalum pulchrum. Willd. ① d.
 " stoloniferum. Rose. ① d.
 Serrafalcus Hughii. Parl. ① f. d.
 Vulpia bromoides. Lk. ① d.
 " geniculata. Lk. ① d.

Hydrophyllaceae

Eutoca grandiflora. Bnth. ① d.
 Nemophila maculata. Bnth. ① d.
 " pedunculata. Dougl. ① d.
 " phaceloides Bart. ① d.
 Ptacelia congesta. Hook. ① d.
 " lasifolia Torr. ① d.
 " viscida Torr. ① d.

Hypericaceae

Hypericum delphinense. Vill. 2 d.
 " elatum. Ait. 2 d.
 Myriandra prolifera. Spach. 2 d.

Juglandaceae

Juglans fruticosa. 2 d.
 Pterocarya chinensis. hor. 2 d.

Labiatae

Clinopodium atlanticum. Mors. 2 d.
 Lallemantia canescens. F. et M. ① d.
 " iberica. Stev. ① c.
 Lavandula latifolia. Ehrh. 2 fr.
 " multifida. L. ① d.
 " Stoechas L. 2 fr.
 Leonurus villosus. Desf. 2 d.
 " sibiricus. L. ① d.

Mentha Pulegium L. 2 d.
 Ocimum Basilicum L. ① td.
 " canum Sims. ① td.
 " minimum L. ① td.
 Perilla ocimoides L. ① d.
 Salvia argentea. L. ② d.
 " austriaca. L. 2 d.
 " coccinea. L. ① fr. d.
 " glutinosa. L. 2 d.
 " Horminum. L. ① d.
 " Selarea. L. ② d.
 " splendens. Ker. 2 fr.
 " sylvestris. L. 2 d.
 " turkestanica. Rgl. ② d.
 " verticillata. L. 2 d.
 Satureia rupestris. Wulf. 2 d.
 Scutellaria alpina. F. 2 d.
 " altissima. L. 2 d.
 Sideritis scordioides. L. 2 d.
 Stachys grandiflora. Bnth. 2 d.
 Teucrium Botrys. L. ② d.

Leguminosae

Cercis Siliquastrum. L. 2 d.
 Coronilla montana. Scop. 2 d.
 Dolichos lignosus. Jacq. 2 fr.
 " sesquipedalis. L. ① d.
 Doryenium suffruticosum. Vill. 2 d.
 Hedysarum splendens. Fisch. 2 d.
 Lathyrus Aphaca. L. ① d.
 " maritimus. Big. 2 d.
 " platyphyllus. Retz 2 d.
 Lotus ornithopodioides. L. ① d.
 Medicago nigra. Willd. ① d.
 Melilotus coerulea. Lam. ② d.
 " parviflora Desf. ① d.
 Orobus alpestris. WK. 2 d.
 " niger. L. 2 d.
 Phaca alpina. L. 2 d.
 Phaseolus derasus. Schrk. ① d.
 " Mungo. L. ① d.
 " nigrescens. Zucc. ① d.
 Pocockia cretica. DC. ① d.
 Securigera Coronilla. L. ① d.
 Soia hispida. Moench ① d.
 Tetragonolobus purpureus. Moench ① d.
 Trifolium fragiferum. L. 2 d.
 " hybridum. L. 2 d.
 " rubens. L. 2 d.

Liliaceae

Allium subhirsutum. L. 2 fr.
 " triquetrum. L. 2 fr.
 Asphodelus albus. Willd. 2 d.
 Bowiea volubilis. Haw. 2 fr.
 Chionodoxa Luciliae. Boiss. 2 d.
 Conanthera Echeandia. Pers. 2 fr.
 Eremurus spectabilis. Bbrst. 2 d.
 " turkestanicus. Rgl. 2 d.
 Erythronium dens canis. L. 2 d.
 Hyacinthus candicans. Bakh. 2 fr.
 Yucca aloifolia. L. 2 fr.

Linaceae

Linum corymbiferum L. ① d.
 " flavum L. 2 d.
 " grandiflorum Desf. ① d.

Malvaceae

Abutilon Avicennae. Grt. ① d.
 " Darwini Hook. 2 t.
 " indicum Don 2 t.
 Althaea ficifolia. Cav. ② d.
 " officinalis. L. 2 d.
 Anoda crenatiflora. Orteg. ① d.
 " hastata. Cav. ① d.

Hibiscus moscheutos L. 2 d.
 " roseus Loisl. 2 d.
 " Trionum L. ① d.
 Lavatera trimestris L. ① d.
 Malvastrum capense Garke 2 fr.
 Pavonia praemorsa. Willd. 2 fr.

Oleaceae

Forsythia suspensa, Vahl 2 d.

Onagrariaceae

Epilobium abyssinicum, Hochst. 2 fr. (d)
 " Dodonaei. Vill. 2 d.
 " Fleischeri Hochst. 2 d.
 " Hookeri CA. Blach. 2 d.
 Godetia amoena. Sweet. ① d.
 Jussieua grandiflora Michx. 2 d. △
 Oenothera pusilla Michx. 2 d.
 " speciosa Nutt. 2 d.

Orobanchaceae

Orobanche ramosa L. ① d.

Oxalidaceae

Oxalis alsinoides Walp. ① fr.
 " Bowlei. Lodd. 2 fr.
 " brasiliensis. Lodd. 2 fr.
 " carnosia Molin 2 t.
 " catharinensis N. E. Brown. 2 c.
 " Deppii Lodd. 2 fr.
 " Lasiandra Zucc. 2 fr.
 " lobata Sims 2 fr.
 " pentaphylla Sims. 2 fr.
 " pubescens. H. B. 2 fr.
 " Smithii. Sonder 2 fr.
 " tetraphylla Cav. 2 fr.
 " tropaeoloides Hook. ① d.
 " Valdiviana Barn. ① d.
 " variabilis. Jacq. 2 fr.
 " versicolor. L. 2 fr.
 " Vesperilionis Torr. et Gr. 2 d.

Palmae

Chamaedorea Schiedeana. Mart. 2 c.
 " Schiedeana. × Ernesti—
 Augusti. 2 c.

Papaveraceae

Meconopsis cambrica. Vig. ② d.
 Papaver alpinum, L. ② d.
 " atlanticum Boiss. 2 d.
 " bracteatum. Lindl. 2 d.
 " cambricum. L. ① d.
 " hybridum. L. ① d.
 " laevigatum, Bbrst. ① d.
 " orientale. L. 2 d.
 " Pavonium. Sch. ① d.
 " pilosum Sieb. 2 d.
 " spicatum. Bois. et Balfr. 2 d.

Pedalinaceae

Martynia formosa Hort. ① c. d.
 " lutea Lindl. ① c. d.
 " proboscidea Glox. ① c. d.

Philydraceae

Philydrum lanuginosum, Grt. ① c. △

Pantaginaceae

Pantago alpina L. 2 d.
 " montana Lam. 2 d.

Polemoniaceae

Gilia achillaeifolia Benth. ① d.
 " androsacea Steud. ① d.
 " tricolor Benth. ① d.

Polemonium himalaicum 2 d.
 " pauciflorum S. Wats. ② d.
 " pulchellum Bge. 2 d.

Polygonaceae

Polygonum capitatum, Don. ① fr. d.
 " divaricatum L. 2 d.
 " viviparum. L. 2 d.

Pomaceae

Cotoneaster prostrata. Hook. 2 d.
 " Pyracantha. Spek. 2 d.
 " Simondsii. hort. 2 d.
 Photinia villosa. DC. 2 d.
 Pyrus Maulei. Mast. 2 d.

Primulaceae

Androsace elongata L. ② d.
 " lactea L. ② d.
 " maxima L. ② d.
 " septentrionalis. L. ② d.
 Corthusa Matthioli. L. 2 d.
 Cyclamen africanum Bois. 2 fr.
 " ibericum. Stev. 2 fr.
 " neapolitanum. Ten. 2 fr.
 " " " fl. albo
 " " " 2 fr

Primula cortusoides. L. 2 d.
 " iaponica Sieb. 2 d.
 " rosea. Royle 2 d.
 " verticillata. Forsk. 2 fr.

Ranunculaceae

Aconitum Camarum. Jacq. 2 d.
 " heterophyllum. Wall. 2 d.
 " Lycoctonum. L. 2 d.
 " Napellus. L. 2 d.

Actaea spicata. L. 2 d.
 Adonis vernalis. L. 2 d.
 Myosurus minimus. L. ① d.
 Nigella arvensis. L. ① d.
 " damasceana. L. ① d.
 " hispanica. L. ① d.
 " sativa. L. ① d.
 Paeonia tenuifolia. L. 2 d.
 Pulsatilla pratensis. Mill. 2 d.
 " vernalis. Mill. 2 d.
 " vulgaris. Mill. 2 d.
 Ranunculus aconitifolius. L. 2 d.
 Thalictrum aquilegifolium. L. 2 d.
 " glaucum. Desf. 2 d.
 " minus. L. 2 d.

Resedaceae

Oligomeris dispersa. F. v. Muell. 2 fr.

Rosaceae

Acaena sarmentosa Carm. 2 fr.
 Exochorda grandiflora Lindl. 2 d.
 Fragaria indica Andr. 2 fr. (d.)
 Geum macrophyllum Willd. 2 d.
 " montanum L. 2 d.
 " rivale L. 2 d.
 Margyrocarpus setosus. R. P. 2 fr.
 Potentilla multifida. L. 2 d.
 Poterium spinosum. L. 2 fr.
 Rhodotypos kerriodes. Sieb. et Zucc. 2 d.
 Rosa alpina. L. 2 d.
 " arvensis. Huds. 2 d.
 " Beggeriana. Schrnck. 2 d.
 " cinamomea. L. 2 d.
 " fraxinifolia. Borkh. 2 d.
 " micrantha. Sm. 2 d.
 " pimpinellifolia. DC 2 d.
 " polyantha. Sieb. et Zucc. 2 d.

Rosa rubrifolia. Vill. 2 d.
 " rugosa. Thbg. 2 d.
 " spinosissima. Sm. 2 d.
 " Wichura. C. Koch. 2 d.

Rutaceae

Dictamnus Fraxinella. L. 2 d.
 Melicopa ternata. Forst. 2 fr.

Saxifragaceae

Mitella diphylla. L. 2 d.
 Saxifraga altissima. A. Kern. 2 d.
 " Cotyledon. L. 2 d.
 " dicipiens. Ehrh. 2 d.
 " densa. Haw. 2 d.
 " Geum. L. 2 d.
 " tenella. Wulf. 2 d.

Scitamineae

Globba marantina. L. 2 c.
 Hedychium flavum. Wall. 2 c.
 " Gardnerianum. Wall. 2 c.
 Renealmia calcarata. Andr. 2 c.

Scrophulariaceae

Alonsoa Wallisii. Rgl. ① f. d.
 Celsia Arcturus. L. ② d.
 " betonicifolia. Desf. ① fr. d.
 Chelone barbata. Cav. 2 d.
 Digitalis lanata. Ehrh. 2 d.
 Leucocarpus alatus. Don. 2 fr.
 Linaria anticaria. Boiss. 2 d.
 " dalmatica. Mill. 2 d.
 " Elatine. Desf. ① d.
 " genistifolia. Mill. 2 d.
 " macedonica. Grsb. 2 d.
 " peloponesiana. Boiss. 2 d.
 Maurandia Barclayana. Bot. Reg. ① t. d.
 " semperflorens. Jacq. ① t. d.
 Pentstemon coeruleum. Nutt. 2 d.
 " diffusum. Dougl. 2 d.
 " Digitalis. Nutt. 2 d.
 " Lindleyi. Host. 2 d.
 " Makeyanum. Know. et
 " Wetse. 2 d.
 " Menziesi. Hook. 2 d.
 " procerum. Gray. 2 d.
 Torenia asiatica. L. ① ed.
 Verbascum phoeniceum. L. ② d.
 " thapsiforme. Schrd. ② d.
 Veronica aphylla. L. 2 d.
 " fruticulosa. L. 2 d.
 " saxatilis. L. 2 d.
 " Teucrium. L. 2 d.

Smilacineae

Myrsiphyllum asparagoides. Willd. 2 t.
 Ruscus aculeatus. L. 2 d.
 Smilacina racemosa. Desf. 2 d.

Solanaceae

Datura Metel. L. ① d.
 Habrothamnus fascicularis. Schlecht. 2 fr.
 Nicandra physaloides. Grt. ① d.
 Nicotiana affinis. Hort. ① t. d.
 " colossea. E. André 2 fr.
 " glauca. Grah. 2 fr.
 " glutinosa. L. ① t. d.
 " Langsdorfii. Weinm. ① t. d.
 " plumbaginifolia. Weinm. ① t. d.
 " wigandioides. Englm. 2 fr.
 Nierenbergia gracilis Hook. ① c. d.
 Solanum Balbisii Dernal. ① c. d.
 " citrullifolium Br. ① c. d.

Solanum Gilo Radd. ① c. d.
 " laciniatum Ait. ① c. d.
 " Lobelii Ten. ① c. e.

Terebinthaceae

Rhus vernicifera. DC. b d.

Tiliaceae

Corechorus textilis Delile. ① c. d.
 " trilocularis Burm. ① c. d.

Tropaeolaceae

Tropaeolum aduncum. Smith. ① fr. d.
 " brachyceras. ② t.

Umbelliferae

Ammi maius. L. ① d.
 Astrantia maior. L. ② d.
 Athamanta Matthioli. Wulf. ② d.
 Bupleurum Candollei. Wall ② d.
 " ranunculoides. L. ② d.
 " rotundifolium. L. ① d.
 Caucalis daucoides. L. ① d.
 Cicuta virosa. L. ② d. △
 Didiscus coeruleus. Hook. ① t. d.
 Eryngium maritimum. L. ② d.
 " Serra. Chms. ② fr.
 Ferula thyrsoflora. Sib. ② d.
 Hasselquistia cordata. L. ① d.
 Ligusticum alatum. Sprgl. ② d.

Ligusticum scoticum. L. ② d.
 Levisticum officinale. Koch. ② d.
 Malabaila spectabilis. ② d.
 Melanoselinum decipiens. Hoffm. b fr.
 Meum Athamanticum. Jacq. ② d.
 Oenanthe pimpinelloides. L. ② d.
 Orlaya grandiflora. Hoffm. ① d.
 Prangos ferulacea. Ldl. ② d.
 Silaus tenuifolius. DC. ② d.
 Tommasinia verticillaris. Bertol. ② d.

Violaceae

Viola arenaria. DC. ② d.
 " cornuta. L. ② d.
 " elatior Fries. ② d.
 " lutea Arrab. ② d.

Die Samenbestellungen, welche nach dem 15. Februar einlaufen, können **nicht** berücksichtigt werden.

F. Hildebrand,
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Universitäts-Gärtner.

SAMEN-VERZEICHNISS

des

Botanischen Gartens

in

FREIBURG i. B.

1897.

No. Bot. Garden.

Acanthaceae

- Asteracantha longifolia. c. d.
Justitia neglecta Anders. c. d.
Rostellularia abyssinica A. Brong. c. d.
Ruellia strepens L. 2 d.

Amarantaceae

- Acroglochin persicarioides. Moq. c. d.
Alternanthera ficoidea R. Br. c. d.
" sessilis R. Br. c. d.
Amarantus albus L. c. d.
" atripurpureus Roxb. c. d.
" Caracu Zucc. c. d.
" tristis L. c. d.
Celosia pyramidalis Burm. var. plumosa t. d.
Chamissoa pyramidalis Moq. c. d.
Euxolus emarginatus A. Br. c. d.
" lividus DC. c. d.
Gomphrena decumbens Jacq. c. d.
" globosa L. c. d.
" Haageana Rgl. c. d.
Lecanocarpus nepaulensis Fisch. t. d.

Apocynaceae

- Amsonia latifolia. Michx. 2 d.
Apocynum androsaemifolium L. 2 d.
Rhazia orientalis 2 d.

Aquifoliaceae

- Skimmia fragrans. Hort. t. d.
" japonica. Sieb. t. d.

Araceae

- Amorphophallus Rivierii Dur. 2 d.
Anthurium crassinervium. Schott. c. d.
Arum Arisarum L. 2 fr.
Sauro-natum abyssinicum. Schott. c. d.
" pedatum. Schott. c. d.
" punctatum. Schott. c. d.

Aristolochiaceae

- Aristolochia ciliosa. Benth. t. d.

Asclepiadaceae

- Asclepias curassavica L. t. d.
" pulchra. Arrab. 2 d.
Roulinia Jaquinii DC. 2 d.

Balsaminaceae

- Impatiens amphorata c. d.
" glandulifera. Royle. c. d.

Bignoniaceae

- Eccremocarpus scaber RP. t. d.
Incarvillea Olga Rgl. 2 d.

Boraginaceae

- Anchusa officinalis L. c. d.
" paniculata All. c. d.
Cynoglossum furcatum. c. d.
" officinale L. c. d.
" pictum Ait. c. d.
Heliotropium europaeum L. c. d.
Heliophytum indicum DC. t. d.
Lithospermum latifolium. Michx. 2 d.
Omphalodes limifolia Moench. c. d.
Tournefortia heliotropioides Hook. t. f.

Büttneriaceae

- Mahernia glabrata Cav. t. d.
Riedleia corchorifolia DC. c. d.

Campanulaceae

- Campanula carpathica L. fl. 2 d.
" Grosseckii. Häuff. 2 d.
" latifolia L. 2 d.
" Medium L. c. d.
" nobilis. Lindl. 2 d.
" spicata L. 2 d.
" turbinata Schott. 2 d.
Phyteuma Charnelii Vill. 2 d.
" Hallerii All. 2 d.
Platycodon autumnale 2 d.
" grandiflorum DC. fl. 2 d.
Specularia Speculum DC. c. d.

Caryophyllaceae

- Dianthus japonicus. Thbg. 2 d.
" sylvestris Wulf. 2 d.
Gypsophila elegans Bbrst. c. d.
" perfoliata L. 2 d.
Lychnis coronata Desr. 2 d.
" Viscaria L. 2 d.
Saponaria Vaccaria L. c. d.
Silene Armeria L. c. d.
" dianthifolia Otth. 2 d.

- Silene gallica L. 2 d.
" nemoralis W. K. 2 d.
" paradoxa L. 2 d.

Celastraceae

- Celastrus polyacanthus. t. fr.
Evonymus radicans. Sieb. t. d.

Compositae

- Achillea santolinoides. Lag. 2 d.
" sericea. Vis. 2 d.
" setacea W. K. 2 d.
Actinomeris speciosa Nutt. 2 d.
Ageratum mexicanum Sweet. t. d.
Alfredia cernua Cass. c. d.
Ambrosia trifida L. c. d.
Ammobium alatum R. Br. t. d.
Anthemis nobilis L. 2 d.
Aster alpinus L. 2 d.
" japonicus Hort. Sieb. 2 d.
" ptarmicoides 2 d.
Asterothrix asperima DC. c. d.
" hispanica DC. c. d.
Barkhausia alpina L. c. d.
Bidens cernua L. c. d.
" tripartita L. c. d.
Brachyaetis robusta. c. d.
Calliopsis bicolor Bth. c. d.
Carpesium cernuum L. c. d.
Carchamus lanatus L. c. d.
Chrysanthemum carinatum Schousb. c. d.
" coronarium L. c. d.
" corymbosum L. 2 d.
" inodorum L. c. d.
Coreopsis auriculata L. 2 d.
" lanceolata L. 2 d.
" senifolia Michx. 2 d.
" tenuifolia Ehrh. 2 d.
Cosmos bipinnatifidus Cav. c. d.
Cynara Cardunculus L. c. d.
Dimorphoteca pluvialis Mch. c. d.
Doronicum Pardalianches. L. 2 d.
Dracopis amplexicaulis Cass. c. d.
Echinacea purpurea Mch. 2 d.
Gaillardia picta Sw. 2 d.
" Richardsonii Penny. 2 d.
Geropogon g'aber L. c. d.
Guiterzia gymnospermoides Lag. c. d.
Hieracium alpinum L. 2 d.

Hieracium balkanicum. 2 d.
 " lycopsifolium Froel. 2 d.
 Humea elegans Sm. 2 fr.
 Hypochaeris arachnoidea Poir. 3 d.
 Kentrophyllum lanatum DC. 1 d.
 Lactuca virosa L. 2 d.
 Madia sativa Molin. 1 d.
 Micropus supinus L. 1 d.
 Myriactis Gmelinii DC. 2 d.
 Ormenis mixta R. Br. 1 d.
 Rhagadiolus edulis. Grt. 1 d.
 " stellatus Grt. 1 d.
 Senecio Cineraria L. 2 fr.
 Siegesbeckia flosculosa Herit. 1 d.
 " orientalis L. 1 d.
 Sonchus palustris L. 2 d.
 Sphenogyne speciosa Mannd. 1 d.
 Stobäa membranifolia DC. 2 d.
 Tagetes erecta L. 1 d.
 " glandulifera Schik. 1 d.
 " lucida Cav. 1 d.
 " patula L. 1 d.
 Tolpis barbata Grt. 1 d.
 Xanthium spinosum L. 1 d.
 " Strumarium L. 1 d.
 Zoegia leptaura L. 1 d.

Crassulaceae

Aeonium holochrysum Webb. 2 t.
 Calanchoe glaucescens. 2 t.
 Sedum olympicum Wrt. 2 d.
 " thyrsoideum L. 2 d.
 Umbilicus Semenowii Rgl. 2 fr.

Cruciferae

Aethionema diastrophis Rgl. 1 d.
 " saxatile R. Br. 2 d.
 Aubrietia deltoidea DC. 2 d.
 " macrophylla Boiss 2 d.
 Biscutella auriculata L. 1 d.
 " ciliata. DC. 1 d.
 Brassica nigra Koch. 2 d.
 Bunias aspera Retz. 1 d.
 " orientalis L. 2 d.
 Cheiranthus Cheiri L. 2 d.
 Cochlearia officinalis L. 2 d.
 Erysimum Marshallianum Andr. 1 d.
 " Perofskianum, Fisch. 1 d.
 Farsetia clypeata R. Br. 3 d.
 " incana R. Br. 2 d.
 Heliophila amplexicaulis L. fil. 1 d.
 " crithmifolia Willd. 1 d.
 Iberis amara L. 1 d.
 " coronaria Don. 1 d.
 " Garrexiana All. 2 d.
 " pinnata L. 1 d.
 " Pruiti Tino 2 d.
 " sempervirens L. 2 e.
 Isatis tinctoria L. 2 d.
 Lunaria biennis Moench. 2 d.
 Matthiola sinuata R. Br. 2 fr.
 Myagrum perfoliatum L. 1 d.
 Peltaria alliacea L. 2 d.
 Rapistrum rugosum All. 1 d.
 Sinapis alba L. 1 d.
 Sisymbrium acutangulum DC. 2 d.
 Thlaspi perfoliatum L. 2 d.
 Vesicaria utriculosa Lam. 2 d.

Cucurbitaceae

Beninkasa cerifera. Savi. 1 c. d.
 Cucumis Anguria L. 1 t. d.
 Cucurbita melanosperma A. Br. 1 t. d.
 Cyclanthera explodens Naud. 1 t. d.
 Lagenaria vulgaris L. 1 t. d.
 Luffa cylindrica. Strnbg. 1 c.
 Momordica Charantia L. 1 c.
 " chilensis Hort. Dam. 1 t. d.

Momordica Elaterium L. 1 d.
 Thladiantha dubia Bge. 2 d.

Cupuliferae

Castanea pumila Mill. 2 d.
 Quercus austriaca Willd. senpervirens hort. 2 d.
 " Cerris L. 2 d.
 " imbricaria Michx. 2 d.
 " macranthera F. et M. 2 d.

Dioscaoraceae

Tamus communis L. 2 d.

Dipsaceae

Dipsacus fullonum Mill. 2 d.
 " laciniatus L. 2 d.
 " sylvestris Mill. 2 d.
 Morina elegans F. et M. 2 d.
 Ptercephalus palaestinus Schm. 1 d.
 Scabiosa caucasica Bbrst. 2 d.
 " columbaria L. 2 d.
 " fumariifolia L. 2 d.
 " lucida Ait. 2 d.
 " macedonica 2 d.
 " micrantha Dsf. 2 d.

Ericaceae

Andromeda cassinifolia Vent. 2 d.
 " pulverulenta Bartr. 2 d.
 Daboecia purpurea 2 d.
 " fl. albo 2 d.
 Erica Tetralix. L. 2 d.
 " vagans L. 2 d.
 Ledum palustre L. 2 d.
 Rhododendron ferrugineum. L. 2 d.
 " hirsutum L. 2 d.

Frankoaceae

Frankoa ramosa Don. 2 fr.

Fumariaceae

Corydalis glauca Pursh. 1 d.
 " lutea DC. 2 d.
 " ochroleuca Koch. 2 d.
 " rosea Zeyh. 1 d.

Geraniaceae

Erodium gruinum Willd. 1 d.
 " hymenoides Herit. 2 d.
 " serotinum Stev. 2 d.
 Geranium Endressii Gay 2 d.
 " sibiricum L. 2 d.

Globulariaceae

Globularia cordifolia L. 2 d.
 " vulgaris L. 2 d.

Gramineae

Aristida adscendens L. 2 d.
 Cenchrus echinatus L. 1 d.
 " spinifex Cav. 1 d.
 Cynosurus echinatus L. 1 d.
 Eleusine coracana Pers. 1 d.
 " Toccusso Fresn. 1 d.
 Festuca gigantea Vill. 2 d.
 Gymnothrix caudata Schrd. 2 d.
 " isponica Kth. 2 d.
 Koeleria gracilis Pers. 1 d.
 Lappago racemosa. Willd. 1 d.
 Melica altissima L. 2 d.
 " ciliata L. 2 d.
 Nardurus unilateralis L. 1 d.
 Nardus stricta L. 2 d.
 Panicum capillare L. 1 d.
 " italicum L. 1 d.
 " miliaceum L. 1 d.
 " virgatum L. 2 d.

Paspalum stoloniferum Rosc. 1 d.
 Phalaris minor Retz 1 d.
 Phleum Boehmeri Wbl. 2 d.
 Poa compressa L. 2 d.
 Sorghum caffrorum Beauv. 1 t. d.
 " vulgaris Pers. 1 c. d.
 Stipa pennata L. 2 d.
 Vulpia bromoides Lk 1 d.
 Zizania aquatica L. 1 d. Δ

Hydroleaceae

Hydrolea spinosa L. 2 c. Δ

Hydrophyllaceae

Nemophila atomaria F. et M. 1 d.
 Phacelia loasifolia Torr. 1 d.
 " tanacetifolia Bth. 1 d.
 Whitlavia minor Hard. 1 d.

Hypericaceae

Hypericum arborescens Vahl. 2 d.
 " iaponicum Thb. 2 d.
 " hircinum L. 2 d.
 " Kalmianum L. 2 d.
 " lanuginosum Lam 2 d.
 " orientale L. 2 d.
 Myriandra prolifera Spach. 2 d.

Iridaceae

Anomatheca cruenta Ldl. 2 d.
 Babiana purpurea Jacq. 2 fr.
 Cooperia Drumondii Hook. 2 fr.
 Crocus Kotschyanus 2 fr.
 Homeria collina Sweet. 2 fr.
 Iris foetidissima L. 2 fr.
 Marica coerulea Ker 2 c.
 " Northiana Ker. 2 c.
 Trichonema Parlatorii J'Herit. 2 fr.

Juglandaceae

Pterocarya stenoptera Carr. 2 d.

Labiatae

Cleonia lusitanica L. 1 d.
 Dracocephalum Moldavica L. 1 d.
 " peltatum L. 1 d.
 Elsholtzia cristata W. 1 d.
 Galeopsis ochroleuca Lam. 1 d.
 Horminum pyrenaicum L. 2 d.
 Hyssopus officinalis L. 2 d.
 Lallelantia canescens. F. et M. 1 d.
 " iberica. Stev. 1 d.
 Lavandula lanata 2 fr.
 " latifolia Ehrh. 2 fr.
 " multifida. L. 1 d.
 Mentha Pulegium L. 2 d.
 Nepeta Reichenbachiana F. et M. 2 d.
 " spicata Bth. 2 d.
 Ocimum Basilicum Sims. 1 t. d.
 " minimum L. 1 t. d.
 Panzeria sibirica Hort. 1 d.
 Perilla ocimoides L. 1 d.
 Prunella pyrenaica. 2 d.
 Salvia argentea. L. 2 d.
 " austriaca L. 2 d.
 " cleistogama. De Bary. 2 d.
 " glutinosa L. 2 d.
 " Horminum L. 1 d.
 " iaponica Thbg. 2 d.
 " patens Cav. 2 fr.
 " splendens Ker. 2 fr.
 " verticillata. L. 2 d.
 Satureia hortensis L. 1 d.
 Scutellaria alpina. F. 2 d.
 " altissima L. 2 d.
 " cordifolia Fisch. 2 d.
 Sideritis scordioides L. 2 d.

Stachys grandiflora. Benth. 2 d.
Teucrium montanum Mill 2 d.

Leguminosae

Acacia lophantha Willd. 1 fr.
Anthyllis barba-Jovis. L. 1 t.
Astragalus alopecuroides L. 2 d.
" baeticus L. 1 d.
" Cicer L. 2 d.
" falcatus Lam. 2 d.
" hamosus Pall 1 d.
Baptisia minor Lehm 2 d.
" tinctoria R. Br. 2 d.
Carmichaelia australis R. Br. 1 t.
Cercis Siliquastrum. L. 1 t.
Glycyrrhiza echinata L. 2 d.
Hardenbergia monophylla Benth. 1 t.
Hedysarum splendens. Fisch 2 d.
Hoosakia Wrangeliana G. Don. 1 d.
Lathyrus Clymenium L. 1 d.
" latifolia L. 2 d.
" maritimus. Big. 2 d.
" platyphyllus Retz. 2 d.
" sylvestris L. 2 d.
Lupinus polyphyllus Dougl. 2 d.
Medicago hispida Grt. 1 d.
" lupulina L. 1 d.
" nigra. Willd. 1 d.
Melilotus alba Desr. 2 d.
" coerulea. Lam. 2 d.
" macrorrhiza Boiss. 2 d.
" officinalis L. 2 d.
" parviflora Desf. 1 d.
Onobrychis sativa L. 2 d.
Ononis geminiflora Lag. 1 d.
" hirta Desf. 2 d.
Orobus niger L. 2 d.
Pocockia cretica. DC. 1 d.
Scorpiurus muricatus L. 1 d.
Trifolium fragiferum L. 2 d.
" hybridum L. 2 d.
" pannonicum L. 2 d.
" rubens L. 2 d.
Trigonella calliceras Fisch. 1 d.
" Foenum graecum L. 1 d.

Liliaceae

Allium Karataviense Rgl. 2 d.
" neapolitanum Cyril. 2 d.
" nutans L. 2 d.
" Rosenbachianum. 2 d.
" subhirsutum L. 2 fr.
" triquetrum L. 2 fr.
Aloe subverrucosa. S. Dyck. 2 t.
Anthericum Liliago L. 2 d.
Asphodelus luteus L. 2 d.
Bowiea volubilis. Haw. 2 fr.
Conanthera Echeandia Pers. 2 fr.
Dianella coerulea Sims. 2 t.
" divaricata R. Br. 2 t.
Eremurus robustus Nutt. 2 d.
" spectabilis. Bbrst. 2 d.
" turkestanicus. Rgl. 2 d.
Erythronium dens canis L. 2 d.
Fritillaria aurea Schott. 2 d.
" imperialis L. 2 d.
Gloriosa superba L. 2 t.
Hemerocallis flava L. 2 d.
Hyacinthus candicans. Bakh. 2 fr.
Lilium eximium Court. 2 d.
" Martagon L. 2 d.
" Wallichianum Schult. 2 d.
Nothoscordum nidulum Th. 2 fr.
Scilla Ughii Trin. 2 fr.

Linaceae

Linum corymbiferum L. 1 d.
" flavum L. 2 d.

Loasaceae

Caiphora Eichlerii Urb. 1 c. d.
Loasa hispida L. 1 c. d.
" triphylla Juss. 1 c. d.

Malvaceae

Abutilon Avicennae. Grt 1 d.
" indicum Don 1 t.
Althaea ficifolia Cav. 1 d.
" Heldreichii Boiss 2 d.
" officinalis. L. 2 d.
" rosea Cav. 2 d.
" sulphurea Boiss. 2 d.
Anoda crenatiflora. Orteg. 1 d.
" hastata. Cav. 1 d.
Calirrhoe involucrata 2 d.
Hibiscus Trionum L. 1 d.
Lavatera arborea L. 1 fr.
" trimestris L. 1 d.
Malva crispa L. 2 d.
" tricuspidata Cav. 2 d.
Modiola decumbens. L. 1 d.
Malvastrum capense Garke 1 fr.

Myricaceae

Myrica cerifera L. 1 d.
" Gale L. 1 d.

Nyctaginaceae

Allionia nyctaginea Mchx 2 d.
Mirabilis Jalapa L. 1 d.

Oleaceae

Forsythia suspensa Vahl. 1 d.
Philyrea latifolia L. 1 d.

Onagrariaceae

Clarkia elegans Dougl. 1 d.
Epilobium boreale Wnk. 2 d.
Gaura biennis L. 2 d.
" mutabilis Cav. 2 d.
Godetia amoena Sweet. 1 d.
Oenothera macrantha Sellow 2 d.
" muricata Murr. 2 d.
" speciosa Nutt. 2 d.

Orobanchaceae

Orobanche Hederæ Duby 1 d.

Oxalidaceae

Oxalis alsinoides Walp 1 fr.
" articulata Savig. 2 fr.
" bifida Thbg 2 fr.
" Bowiei. Lodd. 2 fr.
" brasiliensis. Lodd. 2 fr.
" canescens. Jacq. 2 fr.
" carnosa Molin 1 t.
" catharinensis N. E. Brown. 2 c.
" compressa L. fil. 2 fr.
" Deppii Lodd. 2 fr.
" Lasiandra Zucc. 2 fr.
" latifolia H. B. 2 fr.
" livida Jacq 2 fr.
" lobata Sims 2 fr.
" longisepala Tod. 2 fr.
" pentaphylla Sims 2 fr.
" Piottae Colla. 2 fr.
" pubescens. H. B. 1 fr.
" rubella Jacq. 2 fr.
" Smithii. Sonder 2 fr.
" tetraphylla Cav. 2 fr.
" tropaeoloides Hook. 1 d.
" Tweediana. 2 fr.
" Valdiviana Barn. 1 d.
" variabilis Jacq. 2 fr.
" venusta. 2 fr.
" versicolor L. 2 fr.
" Vespertilionis Torr. et Gr. 2 fr.

Palmae

Chamaedorea Schiedeana Mart. 1 c.
Chamaerops excelsa Thbg. 1 fr.

Papaveraceae

Argemone grandiflora Sweet. 1 d.
Eschscholtzia californica Chms. 1 d.
Glaucium luteum Scop. 2 d.
Meconopsis cambrica Vig. 2 d.
Papaver bracteatum Ldl. 2 d.
" cambricum L. 1 d.
" hybridum L. 1 d.
" laevigatum Bbrst. 1 d.
" orientale L. 2 d.
" pilosum Sm. 2 d.
" rupifragum. 2 d.
" spicatum Boiss. et Bal. 2 d.

Passifloraceae

Passiflora alba Lk. et Otto 1 fr.
" gracilis Lk. 1 c. d.
" peltata Cav. 1 c.

Philydraceae

Philydrum lanuginosum Grt. 4 c. Δ

Podophyllaceae

Podophyllum Emodi Wall. 2 d.

Polygonaceae

Emex spinosa Cambes. 1 d.
Polygonum orientale L. 1 d.
" perfoliatum L. 2 d.
" tataricum L. 1 d.
Rheum crassinervium Mart. 2 d.
" palmatum L. var. tanguticum 2 d.

Pomaceae

Cotoneaster prostrata. Hook. 1 d.
" Pyracantha. Spek. 1 d.
" Simonii Lind. 1 d.

Portulacaceae

Calandrinia grandiflora Ldl. 1 fr. d.
" Phacosperma DC. 1 d.
" sericea Hook. et Arn. 1 d.
" speciosa Ldl. 1 fr. d.
" umbellata DC. 2 d.

Primulaceae

Cyclamen africanum Boiss. 2 fr.
" Atkinsi hort. 2 fr.
" (ibericum × Coum.)
" cilicicum Boiss. et Hldr. 2 fr.
" Coum. Mill. 2 fr.
" cyprium Ktschy. 2 fr.
" ibericum. Stev. 2 fr.
" neapolitanum. Ten. 2 fr.
" " " fl. albo
" " " 2 fr.
" persicum Mill. 2 fr.
" repandum Sibth. et Sm. 2 fr.
Primula chinensis Lour. 2 fr.
" japonica Sieb. 2 d.
" rosea Royle 2 d.
" sikkimensis Hook. 2 d.

Ranunculaceae

Anemone alpina Scop. 2 d.
Aquilegia canadensis L. 2 d.
" chrysantha A. Gr. 2 d.
Garidella Nigellastrum L. 1 d.
Helleborus niger L. 1 d.
" triphyllus Lam. 2 d.
Isopyrum fumarioides L. 1 d.
Nigella arvensis L. 1 d.
" damascena L. 1 d.
" hispanica L. 1 d.

Nigella sativa L. ① d.
Ranunculus arvensis L. ① d.
 " *glacialis* L. ② d. (Norwegen).
Thalictrum aquilegifolium L. ② d.
 " *minus* L. ② d.

Rosaceae

Agrimonia pilosa Ledeb. ② d.
Fragaria indica Andr. ② d.
Geum ranunculoides Serny ② d.
Margyricarpus setosus RP. ② t.
Potentilla atrosanguinea DC. ② d.
Rhodotypos kerrioides S. et Z. ② d.
Rosa arvensis Huds. ② d.
 " *cinnamomea* L. ② d.
 " *fraxinifolia* Borkh. ② d.
 " *micrantha* Sm. ② d.
 " *pimpinellifolia* DC. ② d.
 " *polyantha* Hort. ② d.
 " *rugosa* Thbg. ② d.
 " *spinosissima* Sm. ② d.
 " *Wichuriana* C. Koch. ② d.
Rubus biflorus Buch ② d.

Rubiaceae

Asperula arvensis L. ① d.
 " *azurea* Jaub. et Spach. ① d.
 " *hexaphylla* All. ② d.
Crucianella stylosa Trin. ② d.

Saxifragaceae

Boykinia aconitifolia Nutt. ② d.
 " *rotundifolia* Barr. ② d.
Heuchera Arlei ② d.
Mitella diphylla L. ② d.

Scitamineae

Globba marantina L. ② c.

Scrophulariaceae

Alonsoa caulisata RP. ① fr. d.
 " *incisifolia* Hort. ① fr. d.
 " *Wallisii* Rgl. ① fr. d.
Browallia demissa L. ① d.
Celsia betonicifolia Desf. ① fr. d.
Chelone barbata Cav. ② d.
Linaria elatine Desf. ① d.
Maurandia Barclayana Bot. Reg. ① t. d.
 " *semperflorens* Jacq. ① t. d.
Mimulus californicus Hort. ② d.

Mimulus cardinalis Ldl. ② d.
 " *luteus* L. ② d.
 " *ringens* L. ② d. Δ
Pentstemon coeruleum Nutt. ② d.
 " *diffusum* Dougl. ② d.
 " *Digitalis* Nutt. ② d.
 " *Lindleyi* Host. ② d.
 " *Makeyanum* Wet. ② d.
 " *Menziesii* Hook. ② d.
Ramondia pyrenaica Rieb. ② d.
Scrophularia libanotica Boiss. ② d.
 " *vernalis* L. ② d.
Torenia asiatica L. ① c. d.
Verbascum Blattaria L. ② d.
 " *phoeniceum* L. ② d.
Veronica fruticulosus L. ② d.
 " *incana* L. ② d.

Solanaceae

Capsicum annuum L. ① c. d.
 " *baccatum* L. ① c. d.
 " *longum* DC. ① c. d.
Datura ceratocaula Jacq. ① fr. d.
 " *Tatula* L. ① d.
Nicotiana affinis Hort. ① t. d.
 " *colossea* E. André ② fr.
 " *glauca* Grah. ② fr.
 " *glutinosa* L. ① t. d.
 " *paniculata* L. ① t. d.
 " *plumbaginifolia* Weinm. ① t. d.
 " *sanguinea* Lk. ① t. d.
 " *wigandioides* Englm. ② fr.
Solandra grandiflora Sw. ② c.
Solanum aculeatissimum Jacq. ① c. d.
 " *Balbisii* Dernal. ① c. d.
 " *Gilo* Radd. ① c. d.
 " *Lobellii* Ten. ① c. d.
 " *Pseudocapsicum* L. ② t.
 " *sisymbriifolium* Lam. ① c. d.

Therebinthaceae

Rhus Toxicodendron L. ② d.
 " *verniciifera* DC. ② d.

Tiliaceae

Corechorus textilis Delil ① c. d.
 " *trilocularis* Burm. ① c. d.

Tropaeolaceae

Tropaeolum speciosum Endl. ② d.

Umbelliferae

Anthriscus Cerefolium Hfm. ② d.
Archangelica officinalis Hfm. ② c.
Astrantia maior L. ② d.
Athamanta Matthioli Wulf. ② d.
 " *Vestina* Kern. ② d.
Bupleurum ranunculoides L. ② d.
Cicuta virosa L. ② d. Δ
Conium maculatum L. ② d.
Coriandrum sativum L. ① d.
Dorema Asa foetida ② fr.
Eryngium maritimum L. ② d.
Ferula thyrsoiflora Sib. ② d.
Foeniculum officinale All. ② d.
Imperatoria hispanica Boiss. ② d.
Levisticum officinale Koch. ② d.
Ligusticum scoticum L. ② d.
Melanoselinum decipiens Hfm. ② fr.
Meum Mutellina L. ② d.
Myrrhis odorata Scop. ② d.
Oenanthe pimpinelloides L. ② d.
Prangos ferulacea Ldl. ② d.
Scandix pecten Veneris L. ① d.
Siler trilobum Crantz. ② d.
Sium Sisarum L. ② d.
Thommasinia verticillaris Bertol. ② d.

Verbenaceae

Bouchea incarnata L. ② d.
Clerodendron foetidum D. Don. ② d.
Shuttleworthia pulchella Meissn. ① d.
Verbena biserrata H. B. ② d.
 " *erinoides* Lam. ① d.

Violaceae

Viola arenaria DC. ② d.
 " *cucullata* All. ② d.
 " *dissecta* Ledeb. ② d.
 " *elatior* Fries. ② d.
 " *epipsila* Ledeb. ② d.
 " *pinnata* L. ② d.

Vitaceae

Vitis riparia Michx. ② d.

Xanthoxylaceae

Xanthoxylon fraxineum Willd. ② fr.

Die Samenbestellungen, welche nach dem 15. Febr. einlaufen, können **nicht** berücksichtigt werden.

F. Hildebrand,

Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,

Universitäts-Gärtner.

SAMEN-VERZEICHNISS

des

Botanischen Gartens

in

FREIBURG i. B.

1898.

Mo. Bot. Garden.

Die Samenbestellungen werden bis spätestens zum 15. Februar erbeten.

Acanthaceae

- Acanthus mollis* L. 2 d
" *spinosissimus* Desf. 2 d
Ruellia strepens L. 2 d

Amarantaceae

- Amarantus atropurpureus* Roxbg. ① d
" *Caracu* Zucc. ① d
" *tristis* L. ① d
Chamissoa pyramidalis Moq. ① c d
Deeringia baccata Jacq. ① d
Gomphrena globosa L. ① c d
" *Haageana* Rgl. ① c d
Pupalia atropurpurea L. 2 c

Aquifoliaceae

- Skimmia fragrans* Hort. 2 d
" *iaponica* Sieb. 2 d

Asclepiadaceae

- Asclepias incarnata* L. 2 d
" *princeps* L. 2 d
" *pulchra* Arrab 2 d
Roulinia Jaquinii DC. 2 d

Balsaminaceae

- Impatiens amphorata* ① d
" *cyathophora* ① d
" *glandulifera* Royle. ① d
" *tricornis* Ldl. ① d

Bignoniaceae

- Eccremocarpus scaber* RP. 2 t
Incarvillea Olga Rgl. 2 d

Boraginaceae

- Amsinkia angustifolia* Lehm. ① d
Anchusa paniculata All. ③ d
Cerithe minor L. ③ d
Cynoglossum clandestinum Desf. ③ d
Echium violaceum L. ③ d

Bromeliaceae

- Aechmea coerulea* 2 c
Guzmania tricolor R. et Pav. 2 c
Pitcairnia muscosa Mart. 2 c

Campanulaceae

- Adenophora liliiflora* Ledeb. 2 d
Campanula carpathica L. fil. 2 d
" *Grosseckii* Häuff. 2 d
" *Medium* L. 2 d
" *turbinata* Schott. 2 d
" *Wannerii* Rochel. 2 d
Edraianthus tenuifolius DC. 2 d
Platycodon autumnale Don. 2 d

Capparidaceae

- Cleome violacea* L. ① c d
Polanisia graveolens Raf. ① t d

Caryophyllaceae

- Dianthus barbatus* L. 2 d
" *bicolor* Bbrst. 2 d
" *iaponicus* Thbg. 2 d
Gypsophila elegans Bbrst. ① d
Lychnis coronaria Desr. 2 d
" *vespertina* Sibth. 2 d
" *Viscaria* L. 2 d
Saponaria Vaccaria L. ① d
Silene alpestris Jacq. 2 d
" *Armeria* L. ① d
" *bupleuroides* L. 2 d
" *dianthifolia* Otth. 2 d
" *fruticulosa* Sieb. 2 d
" *Hornemannii* Steud. 2 d
" *inflata* Sm. 2 d
" *nutans* L. 2 d
" *paradoxa* L. 2 d
" *petraea* WK. 2 d
" *Zawadskii* Herb. 2 d
Tunica Saxifraga Scop. 2 d

Chenopodiaceae

- Atriplex rosea* L. ① d
" *spongiosa* h. Melb. ① d
Chenopodium ambrosioides L. ① d
" *scoparium* L. ① d

Commelinaceae

- Pallisota Barterii* Hook. 2 c
Tinantia erecta Schlecht. ① d
" *fugax* Schw. ③ d

Compositae

- Acroclineum roseum* Hook. ① fr d
Ageratum mexicanum Sweet. ① t d
Ambrosia trifida L. ① d
Anthemis nobilis L. 2 d
Artemisia annua L. ① d
Arnica montana L. 2 d
Aster alpinus L. 2 d
Asterothrix asperrima DC. ① d
Berkhausia alpina L. ① d
Bidens leucantha Willd. ① d
Brachycome iberidifolia Bth. ① d
Carthamus lanatus L. ① d
" *tinctorius* L. ① d
Catananche coerulea L. 2 d
" *lutea* L. ① d
Cephalophora aromatica Schrd. ① d
Chardinia xeranthemoides Desf. ① d
Chrysanthemum carneum Steud. 2 d
Cnicus benedictus Grt. ① d
Crupina vulgaris Pers. ① d
Cryptostemma calendulaceum R. Br. ① d
Dahlia Zimapani Roehl. ① f d
Doronicum cordifolium Strnbg. 2 d
" *Pardalianches* L. 2 d
Echinacea purpurea Mch. 2 d
Erigeron alpinus L. 2 d
" *glandulosum* Poir. 2 d
Gerbera Kunzeana A. Br. et Aschrs. 2 d
" *nivea* C. A. Schult. 2 d
Gonospermum fruticosum Lees. 2 t
Iva xanthiifolia Nutt. 2 d
Lactuca Scariola L. ③ d
" *virosa* L. ③ d
Lasiospermum radiatum Trev. ① d
Laya platyglossa Gr. ① d
Lindheimeria texana A. Gr. ① d
Melampodium paludosum HB. ① d
Micropus supinus L. ① d
Moscharia pinnatifida RP. ① d
Neia linearifolia DC. ① t d
Palafoxia texana DC. ① d
Polycolymna Stuartii Fr. Muell. ② t d
Rhodanthe Manglesii Ldl. ① t d
Siegesbeckia orientalis L. ① d
Sphenogyne speciosa Maund. ② d
Stobäa membranifolia DC. 2 d

Tithonia tagetiflora Desf. ① t d.
Tolpis barbata Grt. ① d
Tripteris cheirantifolia CA. Schult. ① d
Xanthium spinosum L. ① d
 " *strumarium* L. ① d
Zinnia tenuiflora Jacq. ① d
 " *verticillata* Andr. ① d

Coniferae

Podocarpus drupacea Hort. p d

Convolvulaceae

Convolvulus elongatus W. ① d
Ipomoea Nil, Pers. ① d
Nolana prostrata L. ① d

Cornaceae

Aucuba japonica Thbg. p d

Crassulaceae

Bryophyllum calycinum Salisb. p t
Grenovia aurea Webb. p t
Sedum Fabaria L. p d
Umbilicus horizontalis DC p fr
 " *Semenowii* Rgl. p fr

Cruciferae

Alyssum alpestre L. p d
Arabis Turrita L. ② d
Biscutella auriculata L. ① d
 " *cichoriifolia* Loisl. ① d
Draba scandinavica Ldblm. p d
Erysimum Perofskianum, Fis. h. ① d
Matthiola sinuata R. Br. p fr.
Myagrum perfoliatum L. ① d
Peltaria alliacea L. p d
Succovia balearica DC ① d
Thlaspi perfoliatum L. ① d

Cucurbitaceae

Bryonia alba L. p d
Cucumis erinaceus Naud. ① t d
Thladiantha nudiflora Naud. p d

Cupuliferae

Castanea pumila Mill. p d
Quercus austriaca Willd. sempervirens
 hort p d
 " *Cerris* L. p d
 " *macranthera* F. et M. p d

Dioscoreaceae

Tamus communis L. p d

Ericaceae

Andromeda cassiniifolia Vent. p d
 " *pulverulenta* Bartr. p d
Daboecia purpurea Don. p d
Erica Tetralix, L. p d

Fumariaceae

Corydalis glauca Pursh. ① d
 " *ochroleuca* Koch. p d
 " *racemosa* Pers. p d
Hypecoum grandiflorum Bth. ① d
 " *procumbens* L. ① d

Gentianaceae

Erythraea pulchella Hort. p fr

Geraniaceae

Erodium Chium W. ① d
 " *gruinum* Willd. ① d
 " *serotinum* Stev. p d
Geranium phaeum L. p d

Gramineae

Arundo festucoides Desf. p d
Avena sterilis L. ① d
 " *planiculmis* Schrd. p d
Briza maxima L. ① d
Cenchrus echinatus L. ① d
 " *spinifex* Cav. ① d
Coix Lacryma L. ① d
Cornucopiae cucullatum L. ① d
Diarrhena americana Beauv. p d
Eleusine coracana Pers. ① d
Festuca glauca Lam. p d
Gymnothrix caudata Schrd. p d
 " *iaponica* Kth. p d
Hordeum bulbosum L. p d
 " *iubatum* L. ① d
 " *Zeocriton* L. ① d
Koeleria gracilis Pers. ① d
 " *vallesiaca* DC. p d
Lappago racemosa, Willd. ① d
Lolium temulentum L. ① d
Nardus stricta L. p d
Oryza sativa L. mutica p c d
Poa alpina L. p d
Secale anaticum Boiss. p d
Sorghum cafferorum Beauv. ① t d
 " *halepense* Pers. ① t d
 " *vulgaris* Pers. ① c d
Sporobolus tenacissimus Beauv. ② d
Stipa capillata L. p d
 " *pennata* L. p d
 " *splendens* Trin. p d
Tricholaena grandiflora Hochst. ① fr d
Uniola latifolia Michx. p d
Uralespis cuprea Kth. p d
Zizania aquatica L. ① d Δ

Hypericaceae

Hypericum Coris L. p d
 " *elatum* Ait. p d

Iridaceae

Freesia refracta alba p t
Iris foetidissima L. p fr
 " *Pseudacorus* L. p d Δ
Marica coerula Ker. p c
 " *Northiana* Ker. p c
Trichonema Parlatori L'Herit. p fr

Juglandaceae

Juglans fruticosa p d
Pterocarya stenoptera Carr. p d

Labiatae

Elsholtzia cristata W. ① d
Eremostachys laciniata Bge. p d
Galeopsis ochroleuca Lam. ① d
Horminum pyrenaicum L. p d
Lavandula multifida L. ① d
Leonurus villosus Desf. p d
Lophanthus anisatus Bth. p d
Nepeta Reichenbachiana F. et M. p d
 " *spicata* Bth. p d
Perilla ocimoides L. ① d
Phlomis herba-venti L. p d
Physostegia imbricata Bth. p d
 " *virginica* Bth. fl. albo p d
Prunella grandiflora L. p d
 " *pyrenaica*, p d
Salvia argentea L. ② d
 " *austriaca* L. p d
 " *glutinosa* L. p d
 " *Horminum* L. ① d
 " *patens* Cav. p fr
 " *Roemeriana* Scheele p fr
 " *sylvestris* L. p d
 " *verticillata* L. p d

Scutellaria alpina F. p d
Teucrium Botrys L. ② d
 " *montanum* Bth. p d

Lauraceae

Cryptocarya obovata RBr. p t
 " *triplinervia* RBr. p t

Leguminosae

Acacia calamifolia Ldl. p t
 " *lophantha* Willd. p t
Amphicarpaea monoica Nutt. ② d
Astragalus alopecuroides L. p d
 " *baeticus* L. ① d
 " *Cicer*, L. p d
 " *falcatus* Lam. p d
 " *hamosus* Pall. ① d
Biserula Pelicinus L. ① d
Carmichaelia australis R. Br. p t
 " *stricta* p t
Cercis Siliquastrum, L. p d
Coronilla montana Scop. p d
Desmodium canadense DC. p d
Dolichos giganteus Willd. ① t d
Edwardsia grandiflora Salisb. p fr.
Galega officinalis L. p d
Glycyrrhiza echinata L. p d
Hedysarum splendens Fisch. p d
Lathyrus angulatus L. ① d
 " *pisiformis* L. p d
 " *platyphyllus* Retz. p d
 " *sylvestris* L. p d
Lupinus elegans HB. ① d
 " *mutabilis* Sweet. p d
Medicago nigra Willd. ① d
Melilotus coerulea Lam. ① d
 " *parviflora* Desf. ① d
Mimosa pudica L. ① c d
Phaseolus derasus Schrk. ① d
 " *multiflorus* Lam. ① d
Pisum arvense L. ① d
Scorpiurus muricatus L. ① d
Securigera Coronilla DC ① d
Soia hispida Mneb. ① d
Tetragonolobus purpureus Mneb. ① d
Trifolium pannonicum L. p d
 " *rubens* L. p d
Trigonella calliceras Fisch ① d
 " *Foenum graecum* L. ① d
Ulex europaeus L. p d
Vicia calcarata Desf ① d
 " *kokanica* Rgl. p d
 " *peregrina* L. ① d

Liliaceae

Allium cyaneum Rgl. p d
 " *Rosenbachianum*, p d
 " *triquetrum* L. p fr
Asphodelus luteus L. p d
Conanthera Echeandia Pers. p fr
Eremurus robustus Nutt. p d
 " *spectabilis*, Bbrst. p d
 " *turkestanicus*, Rgl. p d
Erythronium dens canis L. p d
Fritillaria pallidiflora Schrk. p d
Hyacinthus candicans, Bakh. p fr
Nothoscordon nidulum Th. p fr

Linaceae

Linum corymbiferum L. ① d
 " *flavum* L. p d
 " *perenne* L. p d
 " *suffruticosum* L. p t

Loasaceae

Blumenbachia Hieronymi Urb ① t d
Caiophora Lateritia Bth. ① t d
Loasa triphylla Juss. ① t d

Lobeliaceae

- Clintonia elegans* Dougl. ① t d
Lobelia siphilitica L. ② d

Loranthaceae

- Viscum album* L. ① d

Magnoliaceae

- Magnolia acuminata* L. ① d
 " *Soulangiana* Hort. ① d
 " *Youlan* Desf. ① d

Malvaceae

- Althaea ficifolia* Cav. ① d
 " *Heldreichii* Boiss ② d
 " *officinalis* L. ② d
 " *sulphurea* Boiss. ② d
 " *taurensis* DC. ② d
Gossypium herbaceum L. ① c
 " *hirsutum* L. ① c
 " *indicum* Lam. ① c
 " *micranthum* Cav. ① c
Hibiscus Moscheutos L. ② d
 " *roseus* Loisl. ② d
Lavatera arborea L. ① fr
 " *trimestris* L. ① d
Malva crispa L. ② d
 " *pulchella* Brnh. ② d
 " *rotundifolia* L. fil. ① d
 " *tricuspidata* Cav. ② d
Modiola decumbens L. ① d
Pavonia zeylanica Cav. ① c d

Myricaceae

- Myrica cerifera* L. ① d
 " *Gale* L. ① d

Myrsinaceae

- Maesa argentea* DC. ① fr

Myrtaceae

- Eugenia Ventenatii* Bath. ① fr

Nyctaginaceae

- Mirabilis ambigua* Trautv. ① d
Oxybaphus viscosus L'Herit. ① d

Oleaceae

- Forsythia suspensa* Vahl. ① d

Onagrariaceae

- Epilobium Dodonai* Vill. ② d
Gaura parviflora Hook ② d
Jussiaea repens L. ② t Δ
Lopezia coronata Andr. ① d
Ludwigia alternifolia Brm. ② d Δ

Oxalidaceae

- Oxalis articulata* Savig. ② fr
 " *asinina* Jacq. ② fr
 " *bifida* Thbg. ② fr
 " *Bowiei*, Lodd. ② fr
 " *brasiliensis*, Lodd. ② fr
 " *canescens*, Jacq. ② fr
 " *carnosa* Molin ① t
 " *catharinensis* N. E. Brown. ② c
 " *cernua* Thbg. ② fr
 " *compressa* L. fil. ② fr
 " *crassicaulis* Zucc. tub. flav.
 " " " " rub.
 " *Deppii* Lodd. ② fr
 " *flava* L. ② fr
 " *hirta* Thbg. ② fr
 " *lanata* ② fr
 " *Lasiandra* Zucc. ② fr

- Oxalis leporina* Jacq. ② fr
 " *livida* Jacq. ② fr
 " *macrostylis* Jacq. ② fr
 " *obtusata* ② fr
 " *pentaphylla* Sims ② fr
 " *Piottae* Colla. ② fr
 " *rubella* Jacq. ② fr
 " *Smithii*, Sonder ② fr
 " *tetraphylla* Cav. ② fr
 " *tropaeoloides* Hook, ① d
 " *Valdiviana* Barn. ① d
 " *variabilis* Jacq. ② fr
 " *venusta*. ② fr
 " *versicolor* L. ② fr
 " *Vespertilionis* Torr. et Gr. ② fr

Papaveraceae

- Argemone grandiflora* Sweet. ① d
 " *mexicana* L. ① d
 " *platyceras* Lk. ① d
Papaver bracteatum Ldl. ② d
 " *laevigatum* Bbrst. ① d
 " *pilosum* Sm. ② d
 " *spicatum* Boiss. et Bal. ② d

Plantaginaceae

- Plantago alpina* L. ② d

Podophyllaceae

- Podophyllum Emodi* Wall. ② d

Polygonaceae

- Polygonum cymosum* Desf. ② d
 " *perfoliatum* L. ④ d
 " *viviparum* L. ② d

Pomaceae

- Cotoneaster prostrata*, Hook. ① d
 " *Pyraeantha*, Spek. ① d
 " *Simonii* Lind. ① d

Portulacaceae

- Calandrinia Phacosperma* DC. ① d
 " *umbellata* DC. ② d
Tetragonia crystallina Herit ① d

Primulaceae

- Cyclamen Coum.* Mill. ② fr
 " *graecum* Lk. ② fr
 " *ibericum*, Stev. ② fr
 " *neapolitanum*, Ten. ② fr
 " " " fl. albo
 " *persicum* Mill. ② fr
Lubinia mauritiana Sprgl. ② fr
Primula cortusoides L. ② d
 " *iaponica* Sieb. ② d
 " *rosea* Royle ② d

Ranunculaceae

- Adonis aestivalis* L. ① d
Anemone rivularis Buchau. ② d
Aquilegia chrysantha A Gr. ② d
Delphinium altissimum Wall. ② d
Nigella arvensis L. ① d
 " *damascena* L. ① d
Ranunculus arvensis L. ① d
Thalictrum aquilegifolium L. ② d
 " *minus*, L. ② d

Resedaceae

- Oligomeris dispersa* F. v. Muell. ② d

Rhamnaceae

- Ceanothus americanus* L. ① d
Rhamnus alpina L. ① d

Rosaceae

- Acaena myriophylla* Ldl. ① fr
 " *sarmentosa* Carm. ① fr
Fragaria indica Andr. ② d
Geum heterocarpum Boiss. ② d
Rhodotypos kerrioides S. et Z. ① d
Rosa cinnamomea L. ① d
 " *fraxinifolia* Borkh. ① d
 " *micrantha* Sm. ① d
 " *multiflora* Thbg. ① d
 " *pimpinellifolia* DC. ① d
 " *polyantha* Hort ① d
 " *rubrifolia* Vill. ① d
 " *spinosissima* Sm. ① d
 " *Wichuriana* C. Koch. ① d

Sapindaceae

- Cardiospermum Halicacabum* L. ① fr d

Saxifragaceae

- Boykinia aconitifolia*, Nutt. ② d
 " *rotundifolia* Barr. ② d
Heuchera sanguinea Englm. ② d
Saxitraga Cotyledon L. ② d
 " *Hostii* Tausch. ② d

Scrophulariaceae

- Alonsoa urticifolia* Steud. ① fr d
 " *Wallisii*, Rgl. ① fr. d.
Browallia elata L. ① fr d
 " *grandiflora* Crntz. ① fr d
Buddleia brasiliensis Jacq. ① t
Chelone barbata, Cav. ② d
Digitalis purpurea L. ② d
Gratiola officinalis L. ② d
Linaria genistifolia Mill. ② d
Maurandia Barclayana, Bot. Reg. ① t d
 " *semperflorens* Jacq. ① t d
Pentstemon diffusum, Dougl. ② d
 " *Digitalis*, Nutt. ② d
 " *Makeyanum* Wets. ② d
Schistanthe peduncularis L. ① d
Veronica salicifolia Forst. ② d
 " *spicata* L. ② d
 " *Teucrium* L. ② d

Selaginaceae

- Dichisma arenarium* C. A. Mey. ① d
Hebenstreitia comosa Hochst. ① d

Smilacaceae

- Asparagus horridus* L. ② d
Polygonatum bracteatum Thomss. ② d
Smilacina racemosa Desf. ② d

Solanaceae

- Datura ceratocaula* Jacq. ① fr d
 " *fastuosa* L. ① d
 " *ferox* L. ① d
 " *inermis* Jacq. ① d
 " *Stramonium* L. ① d
 " *Tatula* L. ① d
Hyoscyamus niger L. ① d
Nicotiana affinis, Hort. ① t d
 " *plumbaginifolia* Weinm. ② t d
 " *sanguinea* Lk. ① t d
 " *wigandioides* Englm. ① fr
Solanum atropurpureum Schrk. ① c d
 " *aureum* H. B. ① d
 " *citrullifolium* Br. ① c d
 " *Gilo* Radd. ① c d
 " *laciniatum* Ait. ① c d
 " *Lob lii* Ten. ① c d
 " *nigrum* L. ① d
 " *sisymbriifolium* Lam. ① c d
 " *villosum* Lam. ① d

Styracaceae

Halesia tetraptera L. ♂ d

TherebinthaceaeRhus Toxicodendron L. ♂ d
" vernicifera DC. ♂ d**Tiliaceae**Corchorus textilis Delil. Ⓛ c d
" trilocularis Burm. Ⓛ c d**Tropaeolaceae**Tropaeolum maius L. Ⓛ d
" minus L. Ⓛ d
" speciosum Endl. ♀ d**Thymelaeaceae**Daphne Laureola L. ♂ d
" Mezereum L. ♂ d
Pimelia ligustrina Labill. ♂ t**Typhaceae**Typha angustifolia L. ♀ d Δ
" japonica Thbg. ♀ d Δ
" latifolia L. ♀ d Δ
" minima Funk. ♀ d Δ**Umbelliferae**Anthriscus Cerefolium Hoffm. ♀ d
Archangelica officinalis Hoffm. Ⓛ d
Astrantia maior L. ♀ d
Bowlesia tenera Spr. Ⓛ d
Cicuta virosa L. ♀ d Δ
Conium maculatum L. Ⓛ d
Foeniculum officinale. All. Ⓛ d
Heracleum flavescens Baumg. ♀ d
" pubescens HB. ♀ d
Lagoecia cuminoides L. Ⓛ d
Laserpitium hispidum Bbrst. ♀ d
Levisticum officinale. Koch ♀ d
Ligusticum scoticum L. ♀ d
Meum Athamanticum Jacq. ♀ d
Oenanthe pimpinelloides L. ♀ d
Prangos ferulacea. Ldl. ♀ dSiler trilobum Crantz ♀ d
Trinia Kitaibelii MB. ♀ d**Valerianaceae**Centranthus angustifolius DC. ♀ d
" macrosiphon Ⓛ d
Patrinia heterophylla Bge. ♀ d
" scabiosifolia Lk. ♀ d**Verbenaceae**

Clerodendron foetidum D. Don. ♂ d

ViolaceaeViola cornuta L. ♀ d
" dissecta Ledeb. ♀ d
" elatior Fries. ♀ d**Vitaceae**

Vitis heterophylla Thbg. ♂ d

XanthoxylaceaeCoriaria myrtifolia L. ♂ d
Xanthoxylon fraxineum Willd. ♀ frDie Samenbestellungen werden bis **spätstens 15. Februar** erbeten.Professor Dr. F. Hildebrand,
Direktor des Gartens.A. E. Eibel,
Universitäts-Gärtner.

Samen-Verzeichniss

des

botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1899.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Acanthaceae

Acanthus longifolius 2 d
" *mollis* 2 d
" *spinosissimus* 2 d
Asteracantha longifolia ① c d
Justitia neglecta ① c d
Ruellia strepens 2 d
Thunbergia alata ① fr. d

Amarantaceae

Alternanthera sessilis ① c d
Chamissoa pyramidalis ① c d
Euxolus emarginatus ① d
" *lividus* ① d
Gomphrena Haageana ① c d
Pupalia atropurpurea 2 c
Scleropus amarantoides ① d

Amaryllidaceae

Alstroemeria psittacina 2 fr.
Amaryllis ochroleuca 2 fr.
" *purpurea* 2 fr.
Galanthus corcyrensis 2 d
" *Elwesii* 2 d
Haemanthus tigrinus 2 fr.

Apocynaceae

Amsonia latifolia 2 d
" *salicifolia* 2 d
" *Tabernaemontana* 2 d
Apocynum androsaemifolium 2 d
Rhazya orientalis 2 d

Aquifoliaceae

Skimmia fragrans 2 d
" *iaponica* 2 d

Aracaceae

Anthurium Wildenowii 2 c
Gonatanthus sarmentosus 2 c
Remusatia vivipara 2 c

Araliaceae

Aralia capitata 2 c

Aristolochiaceae

Aristolochia ciliosa 2 t
Asarum caudatum 2 d

Asclepiadaceae

Asclepias incarnata 2 d
" *virgata* 2 t
Gomphocarpus physocarpus 2 t
Metaplexis Stauntonii 2 d

Begoniaceae

Begonia discolor 2 t
" *Dregai* 2 t
" *Martiana* 2 t
" *semperflorens* ① c d

Boraginaceae

Cerithe maior ② d
" *minor* ② d
Heliophytum indicum ① t d
Trachelanthes cerinthoides 2 d

Bromeliaceae

Billbergia viridiflora 2 c
Dyckia remotiflora 2 t
Pitcairnia muscosa 2 c

Büttneriaceae

Mahernia glabrata 2 t
Riedleia corchorifolia ① d

Campanulaceae

Adenophora liliiflora 2 d
Campanula Grosseckii 2 d
" *primulifolia* 2 d
" *turbinata* 2 d
" *Vidalii* 2 t
" *Wannerii* 2 d
Platycodon autumnale 2 d
" *grandiflorum* 2 d
Specularia falcata ① d
" *pentagonia* ① d
" *Speculum* ① d

Capparidaceae

Cleome grandis ① c d
" *speciosa* ① c d
" *spinosa* ① c d

Caprifoliaceae

Leycesteria formosa 2 d

Caryophyllaceae

Cucubalus baccifer 2 d
Silene dianthifolia 2 d
" *gallica* 2 d
" *Hornemannii* 2 d
" *nemoralis* 2 d
" *viridiflora* 2 d

Chenopodiaceae

Atriplex hastata ① d
" *rosea* ① d
Chenopodium ambrosioides ① d
" *Quinoa* ① d
" *Vulvaria* ① d

Compositae

Alfredia cernua 2 d
Ambrosia artemisiifolia ① d
" *trifida* ① d
Anacyclus officinarum 2 d
Anthemis Triumfettii 2 d
Asterothrix asperrima ① d
Bidens cernua ① d
" *tripartita* ① d
Broteroa trinervata ① d
Calendula suffruticosa ① d
Carlina acaulis 2 d
Cephalophora aromatica ① d
Chrysanthemum carinatum ① d
" *coronarum* ① d
" *segetum* ① d
Coreopsis auriculata 2 d
" *tenuifolia* 2 d
Dahlia Zimapani ① f d
Doronicum Pardalianches 2 d
Dracopis amplexicaulis ① d
Emilia sagittata ① d
Felicia tenella ① d
Flourentia corymbosa 2 d
Gaillardia picta ① d
" *Richardsonii* 2 d
Geropogon glaber ① d
Gnaphalium indicum 2 t d
Guiterezia gymnospermoides ① d
Guizotia oleifera ① d
Helichrysum arenarium 2 d
" *bracteatum* ① d

Jurinaea alata 2 d
Kentrophyllum lanatum ① d
Krigia caroliniana ① d
Lasiospermum radiatum ① d
Leptosyne Douglasii ① d
Leuceria senecioides ① d
Lonas inodora ① d
Madaria elegans ① d
Micropus supinus ① d
Moscharia pinnatifida ① d
Neia linearifolia ① t d
Ormenis mixta ① d
Polycolymna Stuartii ① t d
Rhaponticum cynaroides ① d
Rudbeckia radula ① d
Sanvitalia procumbens ① d
Schkuhria abrotanoides ① d
Silybum Marianum ① d
Sphenogyne speciosa ① d
Tagetes erecta ① d
 " *glandulifera* ① d
 " *patula* ① d
 " *signata* ① d
Tithonia tagetiflora ① t d
Tripteris cheirantifolia ① d
Xeranthemum annuum ① d
 " *erectum* ① d
Ximenesia enceloides ① d
Zinnia elegans ① d
 " *Haageana* ① d
 " *multiflora* ① d
 " *tenuiflora* ① d
 " *verticillata* ① d
Zoegia leptaurea ① d

Coniferae

Cryptomeria japonica ① d
Podocarpus drupacea ① d

Convolvulaceae

Convolvulus siculus ① d
Ipomoea Nil. ① d
 " *purpurea* ① d

Cornaceae

Aucuba japonica ① d

Crassulaceae

Calanchoe glaucescens ① t
Grenovia aurea ① t

Cruciferae

Aethionema diastrophis ① d
 " *grandiflorum* ① d
Alyssum Moellendorffii ① d
 " *Wulfenianum* ① d
Aubrietia macrophylla ① d
Biscutella ciliata ① d
Crambe cordifolia ① d
 " *Kotschyana* ① d
Erysimum Perofskianum ① d
Hesperis tristis ① d
Hymenophysa pubescens ① d
Iberis amara ① d
 " *coronaria* ① d
 " *pinnata* ① d
 " *Prutii* ① d
 " *sempervirens* ① d
 " *umbellata* ① d
Matthiola sinuata ① fr.
Myagrum perfoliatum ① d
Neslia paniculata ① d
Rapistrum rugosum ① d
Sobolewskya clavata ① d

Cupuliferae

Castanea pumila ① d

Quercus austriaca sempervirens ① d
 " *Cerris* ① d
 " *macranthera* ① d
 " *rubra* ①

Cyperaceae

Carex folliculata ① d
Eriphorum alpinum ① d
 " *vaginatum* ① d

Dioscoreaceae

Dioscorea quinqueloba ① d
 " *sativa* ① d
Tamus communis ① d

Droseraceae

Parnassia palustris ① d

Ericaceae

Andromeda cassiniifolia ① d
 " *glauca* ① d
Daboecia purpurea ① d
Erica vagans ① d
Ledum palustre ① d
Rhodora canadensis ① d

Euphorbiaceae

Euphorbia calendulifolia ① d
 " *cyathophora* ① d
 " *dentata* ① d
 " *Engelmannii* ① d
 " *heterophylla* ① d
 " *Lathyris* ① d
 " *variegata* ① d

Fumariaceae

Adlumia cirrhosa ① d
Corydalis glauca ① d
 " *lutea* ① d
 " *ochroleuca* ① d
Hypocoum procumbens ① d

Gentianaceae

Erythraea Centaurium ① d
Gentiana macrophylla ① d
 " *Olivierii* ① d
 " *Saponaria* ① d

Globulariaceae

Globularia cordifolia ① d
 " *trichosantha* ① d
 " *vulgaris* ① d

Gramineae

Andropogon Ischaemum ① d
Avena nuda ① d
 " *paniculata* ① d
 " *strigosa* ① d
Bromus secalinus ① d
Chloris barbata ① d
Coix Lacryma ① d
Cynosurus echinatus ① d
Diarrhena americana ① d
Eragrostis pilosa ① d
Gymnothrix caudata ① d
 " *japonica* ① d
Melica altissima ① d
Oryza latifolia ① d
Panicum capillare ① d
 " *italicum* ① d
 " *miliaceum* ① d
Paspalum stoloniferum ① d
Stipa pennata ① d
Tricholaena grandiflora ① t d
Uniola latifolia ① d
Zizania aquatica ① d

Grossulariaceae

Ribes fasciculatum var. *chinense* ① d
 " *Uva crispata* ① d

Haloragaceae

Cercodia erecta ① fr.

Hypericaceae

Hypericum calycinum ① d
 " *Coris* ① d
 " *elatum* ① d
 " *hircinum* ① d
Myriandra prolifera ① d

Iridaceae

Ferraria Ferrariola ① fr.
Hermodactylus tuberosus ① fr.
Homeria collina ① fr.
Iris foetidissima ① fr.
 " *stylosa* ① d
Sisyrinchium iridiflorum ① fr.
Trichonema Parlatorii ① fr.

Labiatae

Dracocephalum Moldavica ① d
Hyssopus officinalis ① d
Lallemantia canescens ① d
Leonurus sibiricus ① d
Nepeta Reichenbachiana ① d
Panzeria sibirica ① d
Phlomis tuberosa ① d
Physostegia imbricata ① d
Prunella grandiflora ① d
 " *pyrenaica* ① d
Salvia argentea ① d
 " *austriaca* ① d
 " *cleistogama* ① d
 " *coccinea* ① fr. d
 " *glutinosa* ① d
 " *Horminum* ① d
 " *lanceolata* ① d
 " *nutans* ① d
 " *patens* ① fr.
 " *Roemeriana* ① fr.
 " *sylvestris* ① d
 " *verticillata* ① d
Satureia hortensis ① d
Scutellaria alpina ① d
Sideritis scordioides ① d
Stachys grandiflora ① d
 " *lanata* ① d

Leguminosae

Acacia cordifolia ① t
 " *heterophylla* ① t
 " *longifolia* ① t
 " *lophantha* ① t
 " *ornithophora* ① t
 " *penninervis* ① t
 " *rupicola* ① t
 " *ruscifolia* ① t
Amphicarpaea monoica ① d
Anthyllis barba-Jovis ① fr.
Arthrolobium scorpioides ① d
Baptisia leucantha ① d
 " *minor* ① d
 " *tinctoria* ① d
Bossiaea Scolopendrium ① t
Carmichaelia australis ① t
 " *stricta* ① t
Coronilla montana ① d
Dolichos giganteus ① t d
Glycine chinensis ① d
Hedysarum obscureum ① d
Lathyrus Aphaca ① d
 " *Cymenium* ① d
 " *latifolia* ① d
 " *pisiformis* ① d
 " *sylvestris* ① d
Lotus Jacobaeus ① t
 " *ornithopodioides* ① d

Lupinus polyphyllus 4 d
 Melilotus parviflora 1 d
 Mimosa pudica 1 e d
 Orobus lathyroides 4 d
 Phaseolus derasus 1 d
 " Mungo 1 d
 " nigerrimus 1 d
 Puccinia cretica 1 d
 Scorpiurus muricata 1 d
 " sulcata 1 d
 " vermiculata 1 d
 Securigera Coronilla 1 d
 Soia hispida 1 d
 Spartina iuncum 1 d
 Tetragonolobus purpureus ① d
 Trifolium hybridum ② d
 " medium 4 d
 " rubens 4 d
 Ulex europaeus 1 d
 Vicia villosa ① d

Liliaceae

Allium cyaneum 4 d
 " Karavaviense 4 d
 " narcissiflorum 4 d
 " neapolitanum 4 d
 " triquetrum 4 d
 Anthericum Liliago 4 d
 Bowia volubilis 4 fr.
 Erecaurus robustus 4 d
 " spectabilis 4 d
 " turkestanicus 4 d
 Hemerocallis flava 4 d
 Hyacinthus candicans 4 fr.
 Lilium Martagon 4 d
 Scilla italica 4 d

Loasaceae

Blumenbaehia Hieronymi 1 t d
 Calophora Lateritia 1 t d
 Loasa muralis 1 e d
 " triphylla 1 t d

Loranthaceae

Viscum album 1 d

Malvaceae

Abutilon Avicennae 1 d
 " Darwinii 1 t
 " indicum 1 t d
 Althaea ficifolia 2 d
 " Heldreichii 1 d
 " Irob-wiana 2 d
 " sulphurea 4 d
 " taurensis 4 d
 Gossypium herbaceum 1 e
 " hirsutum 1 e
 " indicum 1 e
 " micranthum 1 e
 Hibiscus Trionum ① d
 Lagunaea sinuata ① c d
 Lavatera arborescens 1 fr.
 Malope tritida 1 d
 Malva moschata 2 d
 " sylvestris 2 d
 Malvatum capense 1 fr.

Onagrariaceae

Boisduvalia concinna ① d
 Clarkia elegans 1 d
 " pulchella 1 d
 Gaura parviflora 2 d
 Godetia amoena 1 d
 Jussiaea repens 4 e A
 Ludwigia alternifolia 4 d A
 Oenothera acaulis ② d
 " pusilla 4 d
 " speciosa 4 d

Orobanchaceae

Orobanche ramosa ① d

Oxalidaceae

Oxalis articulata 4 fr.
 " bifida 4 fr.
 " Bowiei 4 fr.
 " brasiliensis 4 fr.
 " canescens 4 fr.
 " carnosa 1 t
 " catharinensis 4 e
 " crassipes 4 fr.
 " cernua 4 fr.
 " compressa 4 fr.
 " Deppii 4 fr.
 " hirta 4 fr.
 " incarnata 4 fr.
 " lanata 4 fr.
 " Lasandra 4 fr.
 " latifolia 4 fr.
 " livida 4 fr.
 " lobata 4 fr.
 " macrostylis 4 fr.
 " obtusa 4 fr.
 " pentaphylla 4 fr.
 " Piottae 4 fr.
 " rubella 4 fr.
 " Smithii 4 fr.
 " Valdiviana 1 d
 " variabilis 4 fr.
 " venusta 4 fr.
 " versicolor 4 fr.

Papaveraceae

Argemone grandiflora ① d
 Glaucium corniculatum ① d
 Meconopsis cambriaca 4 d
 Papaver bracteatum 4 d
 " olympicum 4 d
 " orientale 4 d
 " pilosum 4 d

Phytolaccaceae

Phytolacca esculenta 4 d
 Rivina humilis 1 e
 " laevis 1 e
 " tinctoria 1 e

Plumbaginaceae

Armeria iuniperifolia 4 d
 " maritima var. nana 4 d
 " plantaginea 4 d
 " purpurea 4 d

Podophyllaceae

Podophyllum Emodi 4 d

Polemoniaceae

Collomia gilioides ① d
 " grandiflora ① d
 " linearis 1 d
 Gilia achillaeifolia 1 d
 " androsacea 1 d
 " capitata 1 d
 " tricolor 1 d
 Polemonium pauciflorum 4 d

Polygonaceae

Emex spinosa 1 d
 Polygonum cymosum 4 d
 " orientale ① d
 " perfoliatum 4 d
 Rheum palmatum var. tanguticum 4 d

Portulacaceae

Calandrinia grandiflora ① fr. d
 Tetragonia crystallina ① d

Primulaceae

Cyclamen africanum 4 fr.
 " Atkinsii (ibericum × Coum) 4 fr.
 " Coum 4 fr.
 " graecum 4 fr.
 " ibericum 4 fr.
 " libanoticum 4 fr.
 " neapolitanum, Ten. 4 fr.
 " " " fl. albo
 " neapolitan × african 4 fr.
 " persicum 4 fr.
 " repandum 4 fr.
 Lubinia mauritiana ② fr.
 Primula chinensis 4 fr.
 " rosea 4 d.
 Samolus Valerandii ② d A

Ranunculaceae

Aconitum Lycopodium 4 d
 Clematis coccinea 4 d
 " erecta 4 d
 " graveolens 4 d
 " integrifolia 4 d
 " Viorna 1 d
 Delphinium Consolida ① d
 Nigella arvensis ① d
 " sativa ① d

Resedaceae

Oligomeris dispersa 4 d

Rosaceae

Fragaria indica 4 d
 Poterium spinosum 1 fr.
 Sanguisorba coccinea 4 d

Rutaceae

Melicope ternata 1 fr.
 Ruta graveolens 4 d

Saxifragaceae

Heuchera sanguinea 4 d
 Mitella diphylla 4 d
 Saxifraga altissima 4 d
 " Cotyledon 4 d

Scitaminaceae

Globba maritima 4 e
 " Schomburghii 4 e
 " sessiliflora 4 e

Scrophulariaceae

Celsia Areturus 2 fr.
 Collinsia bicolor 1 d
 Linaria Elatine 1 d
 " purpurea 4 d
 Maurandia Barclayana 1 t d
 " semperiflorens 1 t d
 Mimulus cardinalis 4 d
 Pentstemon Makeyanum 4 d
 Scrophularia libanotica 4 d
 " veridis 2 d
 Tetranema mexicanum 4 t
 Wulfenia cuinithica 4 d

Smilacaceae

Convallaria multiflora 4 d
 Smilacina racemosa 4 d

Solanaceae

Atropa Belladonna 4 d
 Capsicum annum 1 e d
 " baccatum 1 e d
 " longum 1 e d
 Datura ceratocaula 1 fr. d
 " laevis 1 d
 Nicandra physaloides 1 d

Nicotiana affinis ① t d
 " colossea ① t
 " glauca ① t
 " glutinosa ① t d
 " rustica ① t d
 " sylvestris ① t d
 " Tabacum ① t d
 Nierembergia gracilis ① t d
 Physalis Alkekengii ④ d
 " Franchettii ④ d
 " Linkiana ① fr. d
 " peruviana ① fr. d
 Saracha viscosa ① t
 Solanum Balbisii ① c d
 " citrullifolium ① c d
 " Gilo ① c d
 " laciniatum ① c d
 " Lobelii ① c d

Tiliaceae

Corchorus textilis ① c d
 " trilocularis ① c d

Tropaeolaceae

Tropaeolum aduncum ① fr. d
 " Lobbianum ① d
 " minus ① d
 " speciosum ④ d

Umbelliferae

Aethusa Cynapium ① d
 Bowlesia tenera ① d
 Bupletrium fruticosum ① d
 " rotundifolium ① d
 Cicuta virosa ④ d Δ
 Daucus Carota ② d
 Didiscus coeruleus ① f d
 Ferula thyrsoflora ④ d
 Laserpitium hispidum ④ d
 Meum Athamanticum ④ d
 Sium Sisarum ④ d

Urticaceae

Gunnera scabra ④ d

Vacciniaceae

Vaccinium macrocarpum ① d

Valerianaceae

Centranthus angustifolius DC. ④ d
 " macrosiphon ① d
 Fedia Cornuopiae ① d

Verbenaceae

Bouchea incarnata ④ d
 Clerodendron foetidum ① d

Vitaceae

Vitis heterophylla ① d
 " riparia ① d

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Professor Dr. F. Hildebrand,
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Universitäts-Gärtner.

SAMEN-VERZEICHNISS

des

botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1900.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Amarantaceae

Achyranthes argentea ① c d
Alternanthera sessilis ① c d
Amarantus albus ① d
" atropurpureus ① d
" Caracu ① d
" caudatus var. albus ① d
" " " ruber ① d
" tristis ① d
Chamissoa pyramidalis ① c d
Deeringia baccata ① d
Gomphrena decumbens ① d
" globosa ① f d
Lecanocarpus nepalensis ① d
Pupalia atropurpurea ① c

Amaryllidaceae

Amaryllis ochroleuca ④ fr.
Galanthus corcyrensis ④ d

Aracaceae

Amorphophallus Rivierii ④ c
Anthurium Wildenowii ④ c
Sauromatum punctatum ④ c

Araliaceae

Aralia Sieboldii ① fr.

Aristolochiaceae

Aristolochia ciliosa ① t
Asarum caudatum ④ d

Begoniaceae

Begonia boliviensis ④ t
" dichotoma ① t
" diversifolia ④ t
" incarnata ① t
" semperflorens ① c d

Berberidaceae

Mahonia japonica ① d

Bignoniaceae

Eccremocarpus scaber ① t
Incarvillea Olgae ④ d
" variabilis ④ d

Boraginaceae

Echinospermum Lappula ① d
Echium violaceum ② d
Heliophytum indicum ① t d
Heliotropium europaeum ① d
Mattia canescens ④ d
Omphalodes linifolia ① d
Solenanthes asperrimus ④ d
" mollissimus ④ d

Campanulaceae

Adenophora liliiflora ④ d
Campanula Cervicaria ④ d
" latifolia ④ d
" turbinata ④ d
Jasione perennis ④ d
Platycodon autumnale ④ d
" grandiflorum ④ d
Symphyandra Hoffmannii ④ d

Caprifoliaceae

Leycesteria formosa ① d
Sambucus canadensis ① d

Caryophyllaceae

Dianthus barbatus ② d
Gypsophila elegans ① d
Lychnis Haageana ④ d
" vespertina ④ d
" Viscaria ④ d
Saponaria Vaccaria ① d

Celastraceae

Evonymus radicans ① d

Chenopodiaceae

Atriplex spongiosa ① d
Basella alba ① f d
" rubra ① f d
Blitum rubrum ① d
Chenopodium Botrys ① d
" polyspermum ① d
" Quinoa ① d
" scoparium ① d
" Vulvaria ① d
Roubieva multifida ① d
Salsola Kali ① d

Clematidaceae

Clematis coccinea ④ d
" erecta ④ d
" graveolens ① d
" integrifolia ① d
" Viorna ① d

Commelynaceae

Pallisota Barterii ④ c
Tinantia erecta ① d
" fugax ① d

Compositae

Acroclinium roseum ① f d
Agathaea amelloides ① t
Amberboa moschata ① d
Ambrosia artemisiifolia ① d
" maritima ① d
" trifida ① d
Ammobium alatum ① d
Anthemis nobilis ④ d
Arnica montana ④ d
Artemisia Absinthium ④ d
" annua ① d
" campestris ④ d
" maritima ④ d
" pontica ④ d
Asterothrix asperrima ① d
" hispanica ① d
Calendula arvensis ① d
" lusitanica ① d
" suffruticosa ① d
Calliopsis bicolor ① d
Carthamus lanatus ① d
Centaurea cyanoides ① d
Chrysanthemum corymbosum ④ d
" inodorum ① d
Coreopsis lanceolata ④ d
Cosmos bipinnatifidus ① d
Crupina vulgaris ① d
Cryptostemma calendulaceum ① d
Cynara Scolymus ④ d
Dahlia Zimpanii ① f d
Dimorphoteca pluvialis ① d
Doronicum Pardalianches ④ d
Echinacea purpurea ④ d
" serotina ④ d

Erigeron alpinum 2 d
 " glandulosum 2 d
 " speciosum 2 d
 Gutierrezia gymnospermoides ① d
 Hebeclinium atropurpureum ① t
 Iva ciliata 2 d
 Lactuca Scariola ② d
 " virosa ③ d
 Lasthenia glabrata ① d
 Laya platyglossa ① d
 Leptosyne Stillmanii ① d
 Lindheimeria texana ① d
 Madia sativa ① d
 Melampodium paludosum ① d
 " perfoliatum ① d
 Micropus supinus ① d
 Moscharia pinnatifida ① d
 Neia linearifolia ① t d
 Onopordon Acanthium ③ d
 " arabicum ② d
 Polycolymna Stuartii ① t d
 Pulicaria dysenterica 2 d
 Rhagadiolus edulis ① d
 " stellatus ① d
 Rhodanthe Manglesii ① d
 Rudbeckia laciniata 2 d
 Siegesbeckia orientalis ① d
 Silybum Marianum ① d
 Spilanthus Acmella ① d
 " oleracea ① d
 Tolpis barbata ① d
 Tridax triloba ① d
 Tripteris cheirantifolia ① d
 Vittadenia triloba 2 fr.
 Xanthium spinosum ③ d
 " Strumarium

Convolvulaceae

Evolvulus alsinoides ① d
 Ipomoea coccinea ① d

Cruciferae

Biscutella auriculata ① d
 " ciliata ① d
 Bunias aspera ① d
 Crambe hispanica ① d
 Erysimum Perofskianum ① d
 Lepidium ruderale ① d
 Malcolmia maritima ① d
 Myagrum perfoliatum ① d
 Nestia paniculata ① d
 Sobolewska clavata 2 d

Cucurbitaceae

Beninkasa cerifera ① c d
 Bryonia alba 2 d
 Bryonopsis laciniosa ① c d
 Cucumis Citrullus ① c d
 " erinaceus ① c d
 Cucurbita melanosperma ① t d
 Lagenaria vulgaris ① t d
 Luffa cylindrica ① c
 " echinata ① c
 " marylandica ① c d
 Momordica Charantia ① c
 " chinensis ① c
 Thladiantha dubia 2 d
 " nudiflora 2 d

Cuscutaceae

Cuscuta Cesatiana ① d
 " europaea ① d

Cyperaceae

Cyperus pygmaeus ① t d
 Eriophorum vaginatum 2 d

Dioscoreaceae

Dioscorea quinqueloba 2 d
 " sativa 2 d
 Tamus communis 2 d

Ericaceae

Andromeda cassiniifolia ① d
 " pulverulenta ① d
 Azalea mollis ① d
 Pernetia mucronata ① d

Elaeagnaceae

Elaeagnus edulis ① d

Fumariaceae

Adlumia cirrhosa ② d
 Corydalis lutea 2 d
 " ochroleuca 2 d

Geraniaceae

Erodium cicutarium ① d
 " gruinum ① d

Gramineae

Anthepphora elegans ① d
 Avena sterilis ① d
 " strigosa ① d
 Briza maxima ① d
 Cenchrus echinatus ① d
 Diarrhena americana 2 d
 Eleusine coracana ① d
 " indica ① d
 " oligostachya ① d
 " Toccusso ① d
 Holeus mollis 2 d
 Koeleria vallesiaca 2 d
 Lolium temulentum ① d
 Melica altissima 2 d
 " nutans 2 d
 Nardus stricta 2 d
 Panicum capillare ① d
 " frumentaceum ① d
 " italicum ① d
 Penicillaria spicata ① t d
 Phalaris canariensis ① d
 " minor ① d
 Serrafalcus Hughii ① t d
 Sesleria elongata 2 d
 Sorghum caffrorum ① c d
 " halepense ① c d
 " saccharatum ① c d
 " vulgare ① c d
 Sporobolus tenacissimus ③ d
 Uralepis caprea 2 d
 Vulpia bromoides ① d
 Zizania aquatica ① d Δ

Grossulariaceae

Ribes fasciculatum var. chin. ① d
 " lacustre ① d

Hydroleaceae

Hydrolea spinosa ① c Δ

Jasminaceae

Jasminum Wallichianum ① fr.

Iridaceae

Aristea cyanea 2 d
 Iris Sisyriuchium 2 fr.
 Sisyriuchium iridiflorum 2 fr.
 Trichonema Parlatorii 2 fr.

Labiatae

Calamintha Nepeta 2 d
 Coleus barbatus ① c
 Dracocephalum Moldavica ① d
 " peltatum ① d
 Elsholtzia cristata ① d
 Horminum pyrenaicum 2 d
 Lavandula latifolia ① fr.
 Lophanthus anisatus ① d
 Marrubium vulgare 2 d
 Perilla ocimoides ① d
 Physostegia virginiana 2 d
 Salvia Amasiana 2 d
 " argentea 2 d
 " austriaca 2 d
 " nutans 2 d
 " verticillata 2 d
 Scutellaria alpina 2 d
 " altissima 2 d
 Teucrium Botrys ① d

Leguminosae

Acacia calamifolia ① t
 " ornithophora ① t
 Amphicarpaea monoica ① d
 Arthrolobium scorpioides ① d
 Astragalus falcatus 2 d
 " pentaglottis 2 d
 Desmodium canadense 2 d
 Dolichos giganteus ① t d
 Dorycnium suffruticosum 2 d
 Galega officinalis 2 d
 Glycyrrhiza echinata 2 d
 Indigofera Dosua ① d
 Lathyrus maritimus 2 d
 " platyphyllus 2 d
 Lotus Jacobaeus ① t
 " ornithopodioides 2 d
 Lupinus elegans ① d
 " mutabilis 2 d
 Melilotus alba ② d
 " altissima ② d
 " coerulea ① d
 " parviflora ① d
 Onobrychis montana 2 d
 " sativa 2 d
 Orobus lathyroides 2 d
 Securigera Coronilla ① d
 Spartium iunceum ① d
 Swainsonia Osbornii ① t
 Tetragonolobus multisiliquosus 2 d
 " purpureus ① d
 Trigonella foenum graecum ① d
 Vicia pisiformis 2 d

Liliaceae

Allium atropurpureum 2 d
 " cyaneum 2 d
 " fallax 2 d
 " flavum 2 d
 " Karataviense 2 d
 " Rosenbachianum 2 d
 " triquetrum 2 d
 Asphodelus luteus 2 d
 Bowiea volubilis 2 fr.
 Conanthera Echeandia 2 d
 Eremurus robustus 2 d
 " spectabilis. 2 d
 " turkestanicus 2 d
 Fritillaria imperialis 2 d
 " pallidiflora 2 d
 Lilium chalcedonicum 2 d
 " Wallichianum 2 d
 Muscari azureum 2 d
 Nothoscordon nidulum 2 d
 Tulipa Greigii 2 d
 " Sprengeri 2 d

Linaceae

Linum austriacum 2 d
" flavum 2 d

Loasaceae

Blumenbachia Hieronymi ① t d
Caiophora Lateritia ① t d

Lobeliaceae

Clintonia elegans ① t d
Lobelia inflata ② d
" litoralis 2 t
" syphilitica 2 d
" urens 2 d
Pratia angulata 2 t

Loranthaceae

Viscum album 2 d

Lythriaceae

Cuphea Balsamora 2 t
" Llavea 2 t
" purpurea 2 t

Magnoliaceae

Magnolia macrophylla 2 d
" Youlan 2 d

Malvaceae

Althaea Irolowiana ② d
" officinalis 2 d
Anoda hastata ① d
Hibiscus moscheutos 2 d
" roseus 2 d
Lavatera arborea 2 fr.
" trimestris ① d
Malope trifida ① d
Malva crispa ① d
" moschata ② d
" pulchella ② d
" rotundifolia ① d
" sylvestris 2 d
" tricuspidata ② d
Palaua flexuosa ① d
Pavonia praemorsa 2 fr.
" spiuifex 2 fr.
" zeylanica ① c d
Sida Napaea

Myrsinaceae

Ardisia crenulata 2 c
Maesa argentea 2 fr.

Nyctaginaceae

Allionia violacea 2 d
Mirabilis ambigua ① d
Oxybaphus Cervantesii ① d

Oleaceae

Forsythia suspensa 2 d
Philyrea latifolia 2 d

Oxalidaceae

Oxalis alsinoides ① fr.
" articulata 2 fr.
" bifida 2 fr.
" Bowiei 2 fr.
" canescens 2 fr.
" " × hirta 2 fr.
" " fl. alb. 2 fr.
" " × macrostylis 2 fr.

Oxalis caprina 2 fr.

" carnosa 2 t
" catharinensis 2 c
" cernua 2 fr.
" compressa 2 fr.
" Coppolerii 2 fr.
" crassipes 2 fr.
" Deppei 2 fr.
" Deppei × Tweediana 2 fr.
" flabellifolia 2 fr.
" flava 2 fr.
" fulgida × canescens 2 fr.
" hirta 2 fr.
" " × canescens 2 fr.
" " × rubella 2 fr.
" incarnata 2 fr.
" Lasiandra 2 fr.
" latifolia 2 fr.
" livida 2 fr.
" longisepala × canescens 2 fr.
" " × rubella 2 fr.
" macrostylis 2 fr.
" " × canescens 2 fr.
" " ^ rubella 2 fr.
" pentaphylla 2 fr.
" Piottae 2 fr.
" rosacea 2 fr.
" rubella 2 fr.
" " × hirta 2 fr.
" " × macrostylis 2 fr.
" Smithii 2 fr.
" tenuifolia 2 fr.
" tropaeoloides ① d
" Tweediana 2 fr.
" Valdiviana ① d
" variabilis 2 fr.
" venusta 2 fr.
" versicolor 2 fr.
" Vespertilionis 2 fr.
" violacea 2 fr.

Papaveraceae

Argemone grandiflora ① d
" mexicana ① d
" platyceras ① d
Eschscholtzia Douglasii ① d
Glaucium corniculatum ① d
Romneya Coulterii 2 fr.

Passifloraceae

Passiflora alba 2 t
" capsularis 2 c
" gracilis ① c d

Podophyllaceae

Podophyllum Emodi 2 d

Polemoniaceae

Collomia grandiflora ① d
" linearis ① d
Polemonium pauciflorum 2 d

Polygonaceae

Polygonum capitatum ① f d
" eymosum 2 d
" orientale ① d
" perfoliatum 2 d
" viviparum 2 d

Pomaceae

Cotoneaster prostrata 2 d
" Pyracantha 2 d
" Simonii 2 d

Primulaceae

Anagallis arvensis ① d
" coerulea ① d
Cyclamen africanum 2 fr.
" african. × neapol. 2 fr.
" alpinum 2 fr.
" Atkinsii (ibericum × Coum) 2 fr.
" cilicium 2 fr.
" Coum 2 fr.
" graecum 2 fr.
" ibericum 2 fr.
" libanoticum 2 fr.
" neapolitanum 2 fr.
" " fl. albo 2 fr.
" persicum 2 fr.
" repandum 2 fr.
Primula japonica 2 d
" rosea 2 d
Samolus Valerandii ② d Δ

Ranunculaceae

Aconitum Napellus 2 d
" Stoerkianum 2 d
Adonis aestivalis ① d
" autumnalis ② d
" vernalis 2 d
Delphinium Ajacis ① d
" Consolida ① d
Nigella aristata ① d
" arvensis ① d
" damascena ① d
" sativa ① d
Ranunculus arvensis ① d

Rosaceae

Acaena sarmentosa 2 fr.
Rhodotypus kerrioides 2 d

Rubiaceae

Asperula arvensis ① d
" azurea ① d
Callipeltis Cucullaria ① d
Crucianella angustifolia ① d
Rogiera speciosa 2 t
Schenkia Blumenavia 2 c

Saxifragaceae

Heuchera sanguinea 2 d
Mitella diphylla 2 d
Tolmiea Menziesii 2 d

Scrophulariaceae

Alonsoa caudalata ① f d
" incisifolia ① f d
" Wallisii ① f d
Buddleia brasiliensis 2 c
Calceolaria mexicana ① f d
Celsia Arcturus 2 fr.
" betonicifolia 2 fr.
Digitalis purpurea 2 d
Linaria macedonica ① d
Maurandia Barclayana ① t d
" semperflorens ① t d
Mimulus cardinalis 2 d
Pentstemon coeruleus 2 d
" diffusus 2 d
" Lindleyi 2 d
" Makeyanum 2 d
Ramondia pyrenaica 2 d
Schizanthus pinnatus ① d
Veronica fruticulosa 2 d

Selaginaceae

Hebenstreitia tenuifolia ① d

Smilaceae

Asparagus crispus 2 t

Solanaceae

Atropa Belladonna 2 d
 Capsicum annuum ① c d
 " baccatum ① c d
 " longum ① c d
 Datura ceratocaula ① fr. d
 " ferox ① d
 " Stramonium ① d
 Hyoscyamus albus ① d
 " niger ① d
 Nicandra physaloides ① d
 Nicotiana affinis ① t d
 " alata ① t d
 " colossea b t
 " glauca b t
 " glutinosa ① t d
 " paniculata ① t d
 " rustica ① t d
 " sanguinea ① t d
 " sylvestris ① t d
 " Tabacum ① t d
 Physalis Alkekengii 2 d

Physalis Franchetii 2 d
 Saracha viscosa b t
 Solanum nigrum ① d
 " Pseudocapsicum b fr.

Styracaceae

Styrax iaponica b d

Tropaeolaceae

Tropaeolum aduncum ① fr. d

Typhaceae

Thypha angustifolia 2 d Δ
 " iaponica 2 d Δ
 " latifolia 2 d Δ
 " minima 2 d Δ

Umbelliferae

Archangelica officinalis 2 d
 Astrantia maior 2 d
 Bifora testiculata ① d
 Bupleurum fruticosum b d
 " rotundifolium ① d
 Cicuta virosa 2 d Δ
 Coriandrum sativum ① d

Eryngium pandanifolium 2 fr.
 " Serra 2 fr.
 Foeniculum officinale 2 d
 Levisticum officinale 2 d
 Orlaya grandiflora 1 d
 Prangos ferulacea 2 d
 Siler trilobum 2 d
 Smyrnum perfoliatum 2 d

Valerianaceae

Centranthus angustifolius 2 d
 " macrosiphon ① d

Verbenaceae

Bouchea incarnata 2 d
 Callicarpa Murazakii b d
 " purpurea b d
 Clerodendron foetidum b d

Violaceae

Viola elatior 2 d

Vitaceae

Vitis heterophylla b d
 " riparia b d

Die Samenbestellungen werden bis spätestens 1. Februar erbeten.

Professor Dr. F. Hildebrand,
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Universitäts-Gärtner.

SAMEN-VERZEICHNISS

SA. Louis

des

botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1901.

Mo. Bot. Garden.

Die Samenbestellungen werden bis spätestens 1. Februar erbeten.

Alismaceae

Alisma Plantago 2 d Δ
Sagittaria sagittifolia 2 d Δ

Amaryllidaceae

✓ Alstroemeria psittacina 2 d
Amaryllis ochroleuca 2 fr.
Galanthus coreyensis 2 d
Leucojum vernum 2 d

Araceae

Amorphophallus Rivierii 2 c
Anthurium Scherzerianum 2 c
Remusatia vivipara 2 c
Sauromatum punctatum 2 c

Balsaminaceae

Impatiens amphorata ① d
" cyathophora ① d
" glanduligera ① d
" scabrida ① d
" Sultanii 2 c

Begoniaceae

Begonia dichotoma 2 t
" diversifolia 2 t
" incarnata 2 t

Bignoniaceae

Eccremocarpus scaber 2 t
Incarvillea Olga 2 d

Boraginaceae

Cerintho maior 2 d
Eritrichium strictum ① d
Lindeloffia spectabilis 2 d

Bromeliaceae

✓ Dyckia brevifolia 2 t
" remotiflora 2 t

Campanulaceae

Adenophora liliiflora 2 d
Campanula Cervicaria 2 d
" pyramidalis 2 d

Campanula rhomboidalis 2 d
" strigosa ① d
" turbinata 2 d
" Vidalii 2 t

✓ Codonopsis clematidea 2 d
Specularia biflora ① d
" falcata ① d
" pentagonia ① d
" Speculum ① d
Symphyandra Hoffmannii 2 d

Caprifoliaceae

✓ Lonicera alpigena 2 d
✓ " Dulivskii 2 d
" sinensis 2 d
Sambucus canadensis 2 d

Caryophyllaceae

Cucubalus baccifer 2 d
Dianthus corsicus 2 d
" giganteus 2 d
" liburnicus 2 d
Gypsophila elegans ① d
" perfoliata 2 d
Lychnis coronaria 2 d
" fulgens 2 d
✓ " Haageana 2 d
Silene Armeria ① d
" Hornemannii 2 d
" nutans 2 d
Tunica Saxifraga 2 d

Celastraceae

Evonymus alata 2 d
" fimbriata 2 d

Chenopodiaceae

Atriplex hastata ① d
" rosea ① d
Blitum rubrum ① d
Chenopodium ambrosioides ① d
" Botrys ① d
" Quinoa ① d
Hablitzia tamnoides 2 d
Rubieva multifida ① d
Schoberia maritima ① d

Clematidaceae

Clematis coccinea 2 d
" graveolens 2 d

Compositae

Ageratum mexicanum ① f d
✓ Anacyclus Pyrethrum 2 d
Anthemis tinctoria ① d
Arctotis grandis ① f d
✓ Arnica montana 2 d
Aster alpinus 2 d
✓ " himalaicus 2 d
Barkhausia alpina ① d
Calendula persica ① d
" suffruticosa ① d
" tripterocarpa ① d
Calliopsis bicolor ① d
Catananche lutea ① d
Cephalophora aromatica ① d
✓ Chrysanthemum carneum 2 d
Cineraria hybrida 2 fr.
Cnicus benedictus ① d
✓ Dahlia Zimapanii ① f d
Dimorphoteca pluvialis ① d
Doronicum Pardalianches 2 d
Dracopis amplexicaulis ① d
Gaillardia picta ① d
Geropogon glaber ① d
Heterospermum Xanthii ① d
Jurinea alata ② d
Lappa minor ② d
" tomentosa ② d
Leontodon pyrenaicum 2 d
Leptosyne Douglasii ① d
Leuceria senecioides ① d
Lonas inodora ① d
Madaria elegans ① d
Madia sativa ① d
Pyrethrum carneum 2 d
Scolymus maculatus ① d
Siegesbeckia flosculosa ① d
" orientalis ① d
Stenactis annua ① d
Tagetes erecta ① d
" glandulifera ① d
" patula ① d
" signata ① d

Tripteris cheirantifolia ① d
 Xeranthemum annuum ① d
 Ximenesia encelioides ① d
 Zinnia Haageana ① d
 " multiflora ① d
 " tenuiflora ① d
 " verticillata ① d
 Zoegia lepturea ① d

Coniferae

Cephalotaxus drupacea ① d
 Cryptomeria japonica ① d
 Cupressus sempervirens ① fr.
 Pinus excelsa ① d
 Taxus tardiva ① d

Convolvulaceae

Convolvulus elongatus ① d
 Evolvulus alsinoides ① d
 Ipomoea coccinea ① d
 " hederacea ① d
 " Nil ① d
 " sibirica ① d

Cornaceae

Skimmia fragrans ① d
 " japonica ① d

Cruciferae

Aethionema cappadocicum ① d
 " diastrophis ① d
 " saxatile ① d
 Alyssum alpestre ① d
 Arabis bellidifolia ① d
 " rosea ① d
 " Turrita ① d
 Brassica nigra ① d
 Bunias aspera ① d
 Crambe cordifolia ① d
 Draba downinense ① d
 Erysimum Marshallianum ① d
 " Peroiskianum ① d
 Farsetia clypeata ① d
 Heliophila amplexicaulis ① d
 Iberis amara ① d
 " coronaria ① d
 " pinnata ① d
 " sempervirens ① d
 Malcolmia maritima ① d
 Neslia paniculata ① d
 Rapistrum rugosum ① d
 Schivereckia podolica ① d
 Senebiera didyma ① d
 Sobolewskyia clavata ① d

Cucurbitaceae

Bryonia alba ① d
 " dioica ① d
 Bryonopsis laciniosa ① d
 Cucumis Citrullus ① d
 Cucurbita melanosperma ① t d
 Cyclanthera explodens ① t d
 Kedrostis africana ① t
 Luffa cylindrica ① c
 Momordica Elaterium ① d

Dioscoreaceae

Tamus communis ① d

Drupaceae

Prunus depressa ① d
 " tomentosa ① d

Elaeagnaceae

Elaeagnus edulis ① d

Euphorbiaceae

Euphorbia cyathophora ① d
 " heterophylla ① d
 " terracina ① d

Francoaceae

Francoa appendiculata ① fr.

Fumariaceae

Corydalis glauca ① d
 " lutea ① d
 " ochroleuca ① d
 Hypecoum procumbens ① d

Gentianaceae

Gentiana cruciata ① d
 " excisa ① d
 " macrophylla ① d
 " lutea ① d

Gramineae

Andropogon Ischaemum ① d
 Avena nuda ① d
 Brachypodium sylvaticum ① d
 Bromus secalinus ① d
 Chloris barbata ① d
 Coix Lacryma ① d
 Cynosurus echinatus ① d
 Diarrhena americana ① d
 Eleusine coracana ① d
 Eutriana curtispindulina ① d
 Gymnothrix japonica ① d
 Hordeum jubatum ① d
 Imperata saccharifera ① d
 Lamarkia aurea ① d
 Lappago racemosa ① d
 Lolium italicum ① d
 " temulentum ① d
 Oryza sativa aristata ① c
 " " mutica ① c
 Paspalum stoloniferum ① d
 Pennisetum longistylum ① f
 " thyphoideum ① f
 Phleum pratense ① d
 Sorghum cafferum ① c d
 " cernuum ① c d
 " halepense ① c d
 " saccharatum ① c d
 " vulgare ① c d
 Stipa tenacissima ① d
 Tricholaena grandiflora ① t d
 Vulpia geniculata ① d
 Zizania aquatica ① d Δ

Haloraginaceae

Cercodia erecta ① fr.

Hydrophyllaceae

Phacelia viscida ① d
 " tanacetifolia ① d

Hypericaceae

Hypericum pyramidatum ① d
 " tetrapterum ① d
 Myriandra prolifera ① d

Iridaceae

Ixia Thunbergii ① fr.

Juglandaceae

Pterocarya stenoptera ① d

Labiatae

Amethystea coerulea ① d
 Betonica officinalis ① d
 Leonurus sibiricus ① d
 " villosus ① d
 Salvia argentea ① d
 " hirsuta ① d
 " Horminum ① d
 " lanceolata ① d
 " microstegya ① d
 " nuans ① d
 " patens ① fr.
 " Schiedeana ① d
 " Selarea ① d
 " sylvestris ① d
 Scutellaria alpina ① d
 " altissima ① d
 Stachys grandiflora ① d

Leguminosae

Acacia itiphylla ① t
 " longifolia ① t
 " lophantha ① t
 Amphicarpaea monoica ① d
 Arachis hypogaea ① c d
 Baptisia alba ① d
 " leucantha ① d
 Caragana pygmaea ① d
 Carmichaelia australis ① t
 Cicer arietinum ① d
 Coronilla vaginalis ① d
 " varia ① d
 Dioclea Jaquiniana ① c d
 Dorycnium suffruticosum ① d
 Indigofera Dosua ① d
 Lathyrus Nissolia ① d
 Ononis spinosa ① d
 " viscosa ① d
 Phaseolus Mungo ① d
 " nigerrimus ① d
 Scorpiurus muricata ① d
 " vermiculata ① d
 Soia hispida ① d
 Trifolium hybridum ① d
 " pannonicum ① d
 " rubens ① d
 Vicia pisiformis ① d
 Vigna glabra ① c d

Liliaceae

Agraphis nutans ① d
 Allium angulosum ① d
 " Karataviense ① d
 " moschatum ① d
 " narcissiflorum ① d
 " nutans ① d
 " oleraceum ① d
 " Rosenbachianum ① d
 " triquetrum ① d
 Anthericum Liliago ① d
 Fritillaria aurea ① d
 " pallidiflora ① d
 " tenella ① d
 Hyacinthus candicans ① fr.
 Lilium candidum ① d
 Scilla italica ① d
 Tulipa Didierii ① d
 " Greigii ① d
 " Sprengerii ① d
 " sylvestris ① d

Loasaceae

Blumenbachia Hieronymi ① t d
 Caiohora Lateritia ① t d
 Gronovia scandens ① c d
 Loasa triphylla ① c d

SAMEN-VERZEICHNISS

des

botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1901.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Alismaceae

Alisma Plantago 2 d Δ
Sagittaria sagittifolia 2 d Δ

Amaryllidaceae

Alstroemeria psittacina 2 d
Amaryllis ochroleuca 2 fr.
Galanthus corcyrensis 2 d
Leucojum vernum 2 d

Araceae

Amorphophallus Rivierii 2 c
Anthurium Scherzerianum 2 c
Remusatia vivipara 2 c
Sauromatum punctatum 2 c

Balsaminaceae

Impatiens amphorata ① d
" cyathophora ① d
" glanduligera ① d
" scabrida ① d
" Sultanii 2 c

Begoniaceae

Begonia dichotoma 2 t
" diversifolia 2 t
" incarnata 2 t

Bignoniaceae

Eccremocarpus scaber 2 t
Incarvillea Olgae 2 d

Boraginaceae

Cerithe maior 2 d
Eritrichium strictum ① d
Lindloffia spectabilis 2 d

Bromeliaceae

Dyckia brevifolia 2 t
" remotiflora 2 t

Campanulaceae

Adenophora liliiflora 2 d
Campanula Cervicaria 2 d
" pyramidalis 2 d

Campanula rhomboidalis 2 d
" strigosa ① d
" turbinata 2 d
" Vidalii 2 t
Codonopsis clematidea 2 d
Specularia biflora ① d
" falcata ① d
" pentagonia ① d
" Speculum ① d
Symphyandra Hoffmannii 2 d

Caprifoliaceae

Lonicera alpigena 2 d
" Dulivoskii 2 d
" sinensis 2 d
Sambucus canadensis 2 d

Caryophyllaceae

Cucubalus baccifer 2 d
Dianthus corsicus 2 d
" giganteus 2 d
" liburnicus 2 d
Gypsophila elegans ① d
" perfoliata 2 d
Lychnis coronaria 2 d
" fulgens 2 d
" Haageana 2 d
Silene Armeria ① d
" Hornemannii 2 d
" nutans 2 d
Tunica Saxifraga 2 d

Celastraceae

Evonymus alata 2 d
" fimbriata 2 d

Chenopodiaceae

Atriplex hastata ① d
" rosea ① d
Blitum rubrum ① d
Chenopodium ambrosioides ① d
" Botrys ① d
" Quinoa ① d
Hablitzia tamnoides 2 d
Rubieva multifida ① d
Schoberia maritima ① d

Clematidaceae

Clematis coccinea 2 d
" graveolens 2 d

Compositae

Ageratum mexicanum ① f d
Anacyclus Pyrethrum 2 d
Anthemis tinctoria ① d
Arctotis grandis ① f d
Arnica montana 2 d
Aster alpinus 2 d
" himalaicus 2 d
Barkhausia alpina ① d
Calendula persica ① d
" suffruticosa ① d
" tripterocarpa ① d
Calliopsis bicolor ① d
Catananche lutea ① d
Cephalophora aromatica ① d
Chrysanthemum carneum 2 d
Cineraria hybrida 2 fr.
Cnicus benedictus ① d
Dahlia Zimapanii ① f d
Dimorphoteca pluvialis ① d
Doronicum Pardalianches 2 d
Dracopis amplexicaulis ① d
Gaillardia picta ① d
Geropogon glaber ① d
Heterospermum Xanthii ① d
Jurinaea alata 2 d
Lappa minor 2 d
" tomentosa 2 d
Leontodon pyrenaicum 2 d
Leptosyne Douglasii ① d
Leuceria senecioides ① d
Lonas inodora ① d
Madaria elegans ① d
Madia sativa ① d
Pyrethrum carneum 2 d
Scolymus maculatus ① d
Siegesbeckia flosculosa ① d
" orientalis ① d
Stenactis annua ① d
Tagetes erecta ① d
" glandulifera ① d
" patula ① d
" signata ① d

Tripteris cheirantifolia ① d
 Xeranthemum annuum ① d
 Ximenesia encelioides ① d
 Zinnia Haageana ① d
 " multiflora ① d
 " tenuiflora ① d
 " verticillata ① d
 Zoegia lepturea ① d

Coniferae

Cephalotaxus drupacea ① d
 Cryptomeria japonica ① d
 Cupressus sempervirens ① fr.
 Pinus excelsa ① d
 Taxus tardiva ① d

Convolvulaceae

Convolvulus elongatus ① d
 Evolvulus alsinoides ① d
 Ipomoea coccinea ① d
 " hederacea ① d
 " Nil ① d
 " sibirica ① d

Cornaceae

Skimmia fragrans ① d
 " japonica ① d

Cruciferae

Aethionema cappadocicum ① d
 " diastrophis ① d
 " saxatile ① d
 Alyssum alpestre ① d
 Arabis bellidifolia ① d
 " rosea ① d
 " Turrita ① d
 Brassica nigra ① d
 Bunias aspera ① d
 Crambe cordifolia ① d
 Draba downense ① d
 Erysimum Marshallianum ① d
 " Perofskianum ① d
 Farsetia clypeata ① d
 Heliophila amplexicaulis ① d
 Iberis amara ① d
 " coronaria ① d
 " pinnata ① d
 " sempervirens ① d
 Malcolmia maritima ① d
 Neslia paniculata ① d
 Rapistrum rugosum ① d
 Schivereckia podolica ① d
 Senebiera didyma ① d
 Sobolewskyia clavata ① d

Cucurbitaceae

Bryonia alba ① d
 " dioica ① d
 Bryonopsis laciniosa ① c d
 Cucumis Citrullus ① c d
 Cucurbita melanosperma ① t d
 Cyclanthera explodens ① t d
 Kedrostis africana ① t
 Luffa cylindrica ① c
 Momordica Elaterium ① d

Dioscoreaceae

Tamus communis ① d

Drupaceae

Prunus depressa ① d
 " tomentosa ① d

Elaeagnaceae

Elaeagnus edulis ① d

Euphorbiaceae

Euphorbia cyathophora ① d
 " heterophylla ① d
 " terracina ① d

Francoaceae

Francoa appendiculata ① fr.

Fumariaceae

Corydalis glauca ① d
 " lutea ① d
 " ochroleuca ① d
 Hypecoum procumbens ① d

Gentianaceae

Gentiana cruciata ① d
 " excisa ① d
 " macrophylla ① d
 " lutea ① d

Gramineae

Andropogon Ischaemum ① d
 Avena nuda ① d
 Brachypodium sylvaticum ① d
 Bromus secalinus ① d
 Chloris barbata ① d
 Coix Lacryma ① d
 Cynosurus echinatus ① d
 Diarrhena americana ① d
 Eleusine coracana ① d
 Eutriana curtispindulina ① d
 Gymnothrix japonica ① d
 Hordeum jubatum ① d
 Imperata saccharifera ① d
 Lamarkia aurea ① d
 Lappago racemosa ① d
 Lolium italicum ① d
 " temulentum ① d
 Oryza sativa aristata ① c Δ
 " " mutica ① c Δ
 Paspalum stoloniferum ① d
 Pennisetum longistylum ① f
 " thyphoideum ① f
 Phleum pratense ① d
 Sorghum caffrorum ① c d
 " cernuum ① c d
 " halepense ① c d
 " saccharatum ① c d
 " vulgare ① c d
 Stipa tenacissima ① d
 Tricholaena grandiflora ① t d
 Vulpia geniculata ① d
 Zizania aquatica ① d Δ

Haloraginaceae

Cercodia erecta ① fr.

Hydrophyllaceae

Phacelia viscida ① d
 " tanacetifolia ① d

Hypericaceae

Hypericum pyramidatum ① d
 " tetraplerum ① d
 Myriandra prolifera ① d

Iridaceae

Ixia Thunbergii ① fr.

Juglandaceae

Pterocarya stenoptera ① d

Labiatae

Amethysetea coerulea ① d
 Betonica officinalis ① d
 Leonurus sibiricus ① d
 " villosus ① d
 Salvia argentea ① d
 " hirsuta ① d
 " Horminum ① d
 " lanceolata ① d
 " microstegya ① d
 " nutans ① d
 " patens ① fr.
 " Schiedeana ① d
 " Selarea ① d
 " sylvestris ① d
 Scutellaria alpina ① d
 " altissima ① d
 Stachys grandiflora ① d

Leguminosae

Acacia itiphylla ① t
 " longifolia ① t
 " lophantha ① t
 Amphicarpaea monoica ① d
 Arachis hypogaea ① c d
 Baptisia alba ① d
 " leucantha ① d
 Caragana pygmaea ① d
 Carmichaelia australis ① t
 Cicer arietinum ① d
 Coronilla vaginalis ① d
 " varia ① d
 Dioclea Jaquiniana ① c d
 Deryenium s. fruticosum ① d
 Indigofera Dosua ① d
 Lathyrus Nissolia ① d
 Ononis spinosa ① d
 " viscosa ① d
 Phaseolus Mungo ① d
 " nigerrimus ① d
 Scorpiurus muricata ① d
 " vermiculata ① d
 Soia hispida ① d
 Trifolium hybridum ① d
 " paunonicum ① d
 " rubens ① d
 Vicia pisiformis ① d
 Vigna glabra ① c d

Liliaceae

Agraphis nutans ① d
 Allium angulosum ① d
 " Karataviense ① d
 " moschatum ① d
 " narcissiflorum ① d
 " nutans ① d
 " oleraceum ① d
 " Rosenbachianum ① d
 " triquetrum ① d
 Anthericum Liliago ① d
 Fritillaria aurea ① d
 " pallidiflora ① d
 " tenella ① d
 Hyacinthus candicans ① fr.
 Lilium candidum ① d
 Scilla italica ① d
 Tulipa Didierii ① d
 " Greigii ① d
 " Sprengerii ① d
 " sylvestris ① d

Loasaceae

Blumenbachia Hieronymi ① t d
 Calophora Lateritia ① t d
 Gronovia scandens ① c d
 Loasa triphylla ① c d

Lobeliaceae

Heterotoma lobelioides b t
Pratia angulata 2 t

Loranthaceae

Viscum album b d

Magnoliaceae

Magnolia acuminata b d
" Kobus b d
" Soulangeana b d
" Youlan b d

Malvaceae

Abutilon Avicennae ① d
" indicum ① f d
Althaea cannabina 2 d
" ficifolia 2 d
" officinalis 2 d
" rosea ② d
" sulphurea 2 d
Hibiscus Abelmoschus b t
" moscheutos 2 d
" roseus 2 d
" Trionum ① d
Malvastrum capense b fr.

Myricaceae

Myrica cerifera b d
" Gale b d

Myrsinaceae

Ardisia crenulata b c

Oleaceae

Forsythia suspensa b d
Phillyrea latifolia b d

Onagrariaceae

Boisduvalia concinna ① d
Clarkia elegans ① d
" pulchella ① d
Epilobium Dodonaei 2 d
Gaura biennis ② d
" parviflora ③ d
Godetia amoena ① d
Jussieua repens 2 t Δ

Orobanchaceae

Orobanche ramosa ① d

Oxalidaceae

Oxalis cernua 2 fr.
" Deppei 2 fr.
" Deppei X Tweediana 2 fr.
" Lasiandra 2 fr.
" latifolia 2 fr.
" tetraphylla 2 fr.
" Tweediana 2 fr.
" Valdiviana ① d
" variabilis 2 fr.
" Vespertilionis 2 fr.

Papaveraceae

Argemone grandiflora ① d
Eschscholtzia Douglasii ① d

Glaucium corniculatum ① d

" luteum ① d

Papaver bracteatum 2 d

" nudicaule 2 d

" olympicum 2 d

" pilosum 2 d

Passifloraceae

Passiflora alba b t
" gracilis ① c d
" Vespertilionis b c

Phytolaccaceae

Phytolacca esculenta 2 d
Rivina aurantiaca b c
" humilis b c
" laevis b c

Plantaginaceae

Plantago arenaria ① d
" Psyllium ① d

Polygonaceae

Emex spinosa ① d
Polygonum cymosum 2 d
" lanigerum ① t d
" perfoliatum 2 d
" tataricum ① d

Pomaceae

Cotoneaster prostrata b d
Cydonia Maulei b d
Pyrus salicifolia b d

Portulacaceae

Calandrinia grandiflora ① f d
Mesembryanthemum digitiforme 2 t
Tetragonia crystallina ① d

Primulaceae

Cyclamen africanum 2 fr.
" african. X neapol. 2 fr.
" Atkinsii (ibericum X Coum) 2 fr.
" ibericum 2 fr.
" libanoticum 2 fr.
" neapolitanum 2 fr.
" repandum 2 fr.
Primula rosea 2 d

Ranunculaceae

Aconitum Anthora 2 d
" septentrionale 2 d
" volubile 2 d
Adonis aestivalis ① d
" vernalis 2 d
Anemone sylvestris 2 d
Aquilegia chrysantha 2 d
Nigella hispanica ① d
Pulsatilla pratensis 2 d
" vulgaris 2 d
Ranunculus Lingua 2 d Δ

Rosaceae

Potentilla atrosanguinea 2 d
Rhodotypos kerrioides b d
Sanguisorba canadensis 2 d

Rutaceae

Cneorum tricoccum b fr.
Dictamnus Fraxinella 2 d
Melianthus maior b fr.
Melicope ternata b fr.

Saxifragaceae

Heuchera sanguinea 2 d
Mitella diphylla 2 d

Scitamineae

Globba Schomburghii 2 c
Hedychium flavum 2 c

Scrophulariaceae

Collinsia bicolor ① d
Digitalis argyrostigma ② d
" ferruginea 2 d
" lanata ② d
Gratiola officinalis 2 d
Leucocarpus alatus b fr.
Linaria Elatine ① d
Scrophularia alpestris 2 d
" canina 2 d
Verbascum phlomoides ③ d

Solanaceae

Datura ceratocaula ① fr. d
Nicotiana colossea b t
" wigandioides b t
Physalis Franchetii 2 d
Solanum Balbiesii ① c d
" citrullifolium ① c d
" laciniatum ① c d
" Lobelii ① c d

Styracaceae

Styrax japonica b d

Therebinthaceae

Rhus Toxicodendron b d
" vernicifera b d

Tiliaceae

Corchorus trilocularis ① c d
Entelea arborescens b fr.

Umbelliferae

Anthriscus Cerefolium ② d
Archangelica officinalis 2 d
Lagoecia cuminoides ① d
Levisticum officinale 2 d
Myrrhis odorata 2 d
Orlaya grandiflora ① d
Pimpinella magna 2 d
" Saxifraga 2 d
Smyrniium perfoliatum 2 d
Thysselinum palustre 2 d Δ

Urticaceae

Broussonetia papyrifera b d
Laportea gigas b c

Verbenaceae

Bouchea incarnata 2 d
Clerodendron foetidum b d

Vitaceae

Vitis heterophylla b d
" riparia b d

Die Samenbestellungen werden bis spätestens 1. Februar erbeten.

Professor Dr. F. Hildebrand,

Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,

Universitäts-Gärtner.

Lobeliaceae

- ✓ *Heterotoma lobelioides* b t
Pratia angulata 2 t

Loranthaceae

- Viscum album* b d

Magnoliaceae

- Magnolia acuminata* b d
 ✓ " *Kobus* b d
 ✓ " *Soulangeana* b d
 ✓ " *Youlan* b d

Malvaceae

- Abutilon Avicennae* ① d
 " *indicum* ① f d
Althaea cannabina 2 d
 " *ficifolia* 2 d
 " *officinalis* 2 d
 " *rosea* 2 d
 " *sulphurea* 2 d
Hibiscus Abelmoschus b t
 " *moscheutos* 2 d
 " *roseus* 2 d
 " *Trionum* ① d
Malvastrum capense b fr.

Myricaceae

- Myrica cerifera* b d
 " *Gale* b d

Myrsinaceae

- Ardisia crenulata* b c

Oleaceae

- Forsythia suspensa* b d
Phillyrea latifolia b d

Onagrariaceae

- Boisduvalia concinna* ① d
Clarkia elegans ① d
 " *pulchella* ① d
Epilobium Dodonaei 2 d
Gaura biennis 2 d
 " *parviflora* 2 d
Godetia amoena ① d
 ✓ *Russieua repens* 2 t Δ

Orobanchaceae

- Orobanche ramosa* ① d

Oxalidaceae

- Oxalis cernua* 2 fr.
 " *Deppei* 2 fr.
 ✓ " *Deppei* × *Tweediana* 2 fr.
 " *Lasiandra* 2 fr.
 ✓ " *latifolia* 2 fr.
 " *tetraphylla* 2 fr.
 " *Tweediana* 2 fr.
 " *Valdiviana* ① d
 " *variabilis* 2 fr.
 ✓ " *Vespertilionis* 2 fr.

Papaveraceae

- Argemone grandiflora* ① d
Eschscholtzia Douglasii ① d

- Glaucium corniculatum* ① d
 " *luteum* ① d
Papaver bracteatum 2 d
 " *nudicaule* 2 d
 " *olympicum* 2 d
 " *pilosum* 2 d

Passifloraceae

- Passiflora alba* b t
 " *gracilis* ① c d
 " *Vespertilionis* b c

Phytolaccaceae

- Phytolacca esculenta* 2 d
Rivina aurantiaca b c
 " *humilis* b c
 " *laevis* b c

Plataginaceae

- Plantago arenaria* ① d
 " *Psyllium* ① d

Polygonaceae

- Emex spinosa* ① d
Polygonum cymosum 2 d
 " *lanigerum* ① t d
 " *perfoliatum* 2 d
 " *tataricum* ① d

Pomaceae

- ✓ *Cotoneaster prostrata* b d
Cydonia Maulei b d
Pyrus salicifolia b d

Portulacaceae

- Calandrinia grandiflora* ① f d
Mesembryanthemum digitiforme 2 t
Tetragonia crystallina ① d

Primulaceae

- Cyclamen africanum* 2 fr.
 " *african.* × *neapol.* 2 fr.
 " *Atkinsii* (*ibericum* × *Coum*) 2 fr.
 ✓ " *ibericum* 2 fr.
 ✓ " *libanoticum* 2 fr.
 ✓ " *neapolitanum* 2 fr.
 ✓ " *repandum* 2 fr.
Primula rosea 2 d

Ranunculaceae

- Aconitum Anthora* 2 d
 " *septentrionale* 2 d
 " *volubile* 2 d
Adonis aestivalis ① d
 " *vernalis* 2 d
Anemone sylvestris 2 d
Aquilegia chrysantha 2 d
Nigella hispanica ① d
Pulsatilla pratensis 2 d
 " *vulgaris* 2 d
Ranunculus Lingua 2 d Δ

Rosaceae

- Potentilla atrosanguinea* 2 d
Rhodotypus kerrioides b d
Sanguisorba canadensis 2 d

Rutaceae

- Cneorum tricocum* b fr.
Dictamnus Fraxinella 2 d
Melianthus maior b fr.
Melicope ternata b fr.

Saxifragaceae

- Heuchera sanguinea* 2 d
Mitella diphylla 2 d

Scitamineae

- Globba Schomburghii* 2 c
Hedychium flavum 2 c

Scrophulariaceae

- Collinsia bicolor* ① d
Digitalis argyrostigma ② d
 " *ferruginea* 2 d
 " *lanata* 2 d
Gratiola officinalis 2 d
Leucocarpus alatus b fr.
Linaria Elatine ① d
Scrophularia alpestris 2 d
 " *canina* 2 d
Verbascum phlomoides ② d

Solanaceae

- Datura ceratocaula* ① fr. d
Nicotiana colossea b t
 " *wigandioides* b t
 ✓ *Physalis Franchettii* 2 d
 ✓ *Solanum Balbiesii* ① c d
 " *citrullifolium* ① c d
 " *laciniatum* ① c d
 " *Lobelii* ① c d

Styracaceae

- Styrax iaponica* b d

Therebinthaceae

- Rhus Toxicodendron* b d
 " *vernifera* b d

Tiliaceae

- Corchorus trilocularis* ① c d
Entelea arborescens b fr.

Umbelliferae

- Anthriscus Cerefolium* ② d
Archangelica officinalis 2 d
Lagoecia cumnoides ① d
Levisticum officinale 2 d
Myrrhis odorata 2 d
Orlaya grandiflora ① d
Pimpinella magna 2 d
 " *Saxifraga* 2 d
Smyrniium perfoliatum 2 d
Thysselinum palustre 2 d Δ

Urticaceae

- Broussonetia papyrifera* b d
Laportea gigas b c

Verbenaceae

- Bouchea incarnata* 2 d
Clerodendron foetidum b d

Vitaceae

- Vitis heterophylla* b d
 " *riparia* b d

Die Samenbestellungen werden bis spätestens 1. Februar erbeten.

Professor Dr. F. Hildebrand,

Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,

Universitäts-Gärtner.

Samen-Verzeichniss

des

botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1902.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Acanthaceae

- Acanthus mollis ♀ d
- " spinosissimus ♀ d
- Asteracantha longifolia ① c d
- Justitia neglecta ① c d
- Ruellia strepens ♀ d

Amarantaceae

- Achyranthes argentea ① c d
- Alternanthera sessilis ① c d
- Amarantus albus ① d
- " atropurpureus ① d
- " Caracu ① d
- " tristis ① d
- Celosia pyramidalis, var. plumosa ① c d
- Deeringia baccata ① d
- Euxolus lividus ① d
- Gomphrena decumbens ① d

Amaryllidaceae

- ~~Amaryllis formosissima ♀ fr.~~
- ochroleuca ♀ fr.
- Haemanthus tigrinus ♀ fr.

Araceae

- Amorphophallus Rivierii ♀ c

Aristolochiaceae

- Asarum caudatum ♀ d

Asclepiadaceae

- Asclepias nivea ♀ fr.
- Gomphocarpus physiocarpus ♀ fr.

Begoniaceae

- Begonia boliviensis ♀ fr.
- " Crednerii ♀ c
- " incarnata ♀ t
- " metallica ♀ c
- " Pearcei ♀ c
- " Schmidtii ♀ c
- " semperflorens ① c d

Berberidaceae

- Berberis stenophylla ♀ d
- Mahonia japonica ♀ d
- Podophyllum Emodi ♀ d

Bignoniaceae

- Bignonia Tweediana ♀ fr.
- Eccremocarpus scaber ♀ t

Bromeliaceae

- Guzmania tricolor ♀ c
- Nidularium amazonicum ♀ c
- Vriesia brachystachya ♀ c

Campanulaceae

- Adenophora liliiflora ♀ d
- " Potaninii ♀ d
- Campanula carpatica ♀ d
- " Cervicaria ♀ d
- " grandis ♀ d
- " Grosseckii ♀ d
- " latifolia ♀ d

- Campanula rhomboidalis ♀ d
- " turbinata ♀ d
- " strigosa ① d
- " Vidalii ♀ t

Codonopsis clematidea ♀ d

- Platycodon grandiflorum ♀ d
- Specularia hybrida ① d
- " pentagonia ① d
- " Speculum ① d

Caryophyllaceae

- Cerastium chlorifolium ① d
- Cucubalus baccifer ♀ d
- Dianthus barbatus ♀ d
- Gypsophila paniculata ♀ d
- Lychnis chalcidonica ♀ d
- " Githago ① d
- Saponaria Vaccaria ① d
- Silene dianthifolia ♀ d
- " fruticulosa ♀ d
- " inflata ♀ d
- " nutans ♀ d
- " paradoxa ♀ d
- " Sendtnerii ♀ d

Celastraceae

- Evonymus fimbriata ♀ d
- " radicans ♀ d

Chenopodiaceae

- Axyris amarantoides ① d
- Chenopodium ambrosioides ① d

2010

Clematidaceae

- Clematis cirrhosa b d
- " coccinea 2 d
- " graveolens b d

Compositae

- Ambrosia artemisiifolia ① d
- " trifida ① d
- Ammobium alatum ① d
- Artemisia annua ① d
- " argentea b fr.
- Asterothrix asperrima ① d
- Bidens leucantha ① d
- " tripartita ① d
- Calendula officinalis ① d
- " persica ① d
- " suffruticosa ① d
- " tripterocarpa ① d
- Carthamus lanatus ① d
- " tinctorius ① d
- Centaurea americana ① d
- " Verutrum ① d
- Chardinia xeranthemoides ① d
- Charies heterophylla ① d
- Chrysanthemum corymbosum 2 d
- " inodorum ① d
- Cosmos bipinnatifidus ① d
- Crupina vulgaris ① d
- Dahlia Merkii ① d
- " Zimapanii ① fr. d
- Doronicum cordifolium 2 d
- " Pardalianches 2 d
- Felicia tenella ① d
- Gutierrezia gymnospermoides ① d
- Heliopsis scabra 2 d
- Lasiospermum radiatum ① d
- Lasthenia glabrata ① d
- Laya platyglossa ① d
- Leontopodium sibiricum 2 d
- Lepochys columnaris 2 d
- Leptosyne maritima ① d
- Lindheimeria texana ① d
- Melampodium paludosum ① d
- " perfoliatum ① d
- Neia gracilis ① fr. d
- " linearifolia ① fr. d
- Palafoxia texana ① d
- Pyrethrum carneum 2 d
- Rhagadiolus edulis ① d
- " stellatus ① d
- Rudbeckia laciniata 2 d
- Sanvitalia procumbens ① d
- Silphium laciniatum 2 d
- Sphenogyne speciosa ① d
- Uropappus Clevelandii 2 d
- Verbesina gigantea b t
- Xanthium spinosum ① d
- " Strumarium ① d
- Xeranthemum inapertum ① d
- Zazinthia verrucosa ① d

Coniferae

- Cephalotaxus drupacea b d
- Taxus baccata b d
- " fastigiata b d
- " tardiva b d

Cornaceae

- Benthamia fragifera b fr.
- Skimmia fragrans b d
- " iaponica b d

Crassulaceae

- Sedum Stahlia 2 t

Cruciferae

- Aethionema grandiflorum 2 d
- " persicum 2 d
- Arabis Soyerii 2 d
- Aubrietia deltoidea 2 d
- Biscutella auriculata ① d
- Bunias orientalis 2 d
- Cakile maritima ① d
- Clypeola Yonthlaspi ① d
- Crambe hispanica ① d
- " Kotschyana 2 d
- Farsetia incana ② d
- Heliophila amplexicaulis ① d
- " arabioides ① d
- Lunaria biennis ② d
- Myagrum perfoliatum ① d
- Raphanus caudatus ① d
- Rapistrum rugosum ① d
- Vesicaria sinuata ③ d

Cucurbitaceae

- Beninkasa cerifera ① t d
- Bryonopsis laciniosa ① c d
- Echinocystis lobata ① t d
- Kedrostis africana 2 t
- Lagenaria vulgaris ① t d
- Momordica Charantia ① c
- Thladiantha dubia 2 d

Dipsaceae

- Pterocephalus micranthus 2 d
- Scabiosa columbaria 2 d
- " graminifolia 2 d

Gramineae

- Andropogon Gryllus 2 d
- " Ischaemum 2 d
- Asprella hystrix ① d
- Avena sterilis ① d
- Calamagrostis sylvatica 2 d
- Cenchrus echinata ① d
- " spinifex ① d
- Corynephorus canescens 2 d
- Dactylis glomerata 2 d
- Digitaria ciliaris ① d

- Eleusine coracana ① d
- " indica ① d
- " olygostachya ① d
- " Tocusso ① d

- Eutriana curtispindulina 2 d
- Festuca glauca 2 d
- " Panicii 2 d
- " pratensis 2 d
- Holcus lanatus 2 d
- Hordeum bulbosum 2 d
- Koeleria gracilis 2 d
- " phleoides 2 d
- " vallesiaca 2 d
- Lagurus ovatus ① d
- Mibora verna ② d
- Nardus stricta 2 d
- Panicum italicum ① d
- " miliaceum ① d
- Pennisetum fasciculatum 2 fr.
- " orientale 2 fr.
- Serrafalcus Hughii ① d
- Sorghum halepense ① c d
- " saccharatum ① c d
- " vulgare ① c d
- Stipa capillata 2 d
- " splendens 2 d
- Tricholaena grandiflora ① t d
- Triodia decumbens 2 d
- Trisetum argenteum 2 d
- " flavescens 2 d

Hydroleaceae

- Hydrolea spinosa b c Δ

Iridaceae

- Aristea cyanea 2 d
- Crocus hyemalis 2 d
- " Kotschyanus 2 d
- Ferraria undulata 2 fr.
- Iris Gldenstaedtiana 2 d
- Ixia crateroides 2 fr.

Juglandaceae

- Pterocarya caucasica b d
- " stenoptera b d

Labiatae

- Clinopodium atlanticum 2 d
- Coleus Persoonii ① c d
- Hyssopus officinalis 2 d
- Nepeta Cataria 2 d
- Physostegia virginica 2 d
- Salvia austriaca 2 d
- " coccinea ① f d
- " glutinosa 2 d
- " microstegia 2 d
- " nutans 2 d
- " Sclarea 2 d
- " verticillata 2 d
- Teucrium Botrys ① d
- " Scorodonia ① d

Leguminosae

- Acacia calamifolia ♀ t
 „ lophantha ♀ t
 „ ornithophora ♀ t
 „ penninervis ♀ t
 „ rupicola ♀ t
 Aeschynomene indica ♀ c Δ
 Arthrolobium scorpioides ① d
 Astragalus alopecuroides ♀ d
 „ baeticus ① d
 „ pentaglottis ♀ d
 Baptisia australis ♀ d
 „ exaltata ♀ d
 † Carmichaelia australis ♀ t
 „ stricta ♀ t
 Cicer arietinum ① d
 Coronilla vaginalis ♀ d
 „ varia ♀ d
 Cytisus ramosissimus ♀ fr.
 Kennedyia Marryattiana ♀ t
 Lathyrus angulatus ① d
 „ latifolius ♀ d
 „ sylvestris ♀ d
 Lotus Jacobaeus ♀ t
 Lupinus elegans ① d
 „ luteus ① d
 „ mutabilis ① d
 Melilotus alba ② d
 „ altissima ② d
 „ coerulea ② d
 „ parviflora ① d
 Onobrychis montana ♀ d
 Ornithopus perpusillus ① d
 Orobus lathyroides ♀ d
 „ niger ♀ d
 Phaseolus derasus ① d
 „ multiflorus ① d
 Spartium iunceum ♀ d
 Swainsonia Osbornii ♀ t
 Tetragonolobus purpureus ① d
 „ siliquosus ♀ d
 Trifolium arvense ② d
 „ medium ♀ d
 Trigonella calliceras ① d

Liliaceae

- † Allium cyaneum ♀ d
 † „ subhirsutum ♀ d
 † „ triquetrum ♀ d
 † Bulbine annua ① fr. d
 † Eremurus robustus ♀ d
 † „ spectabilis ♀ d
 † Fritillaria imperialis ♀ d
 † Lilium Wallichianum ♀ d
 † Scilla japonica ♀ d
 „ italica ♀ d

Linaceae

- Linum austriacum ♀ d
 „ perenne ♀ d

Lobeliaceae

- Isotoma axillaris ♀ t
 Lobelia inflata ♀ d

Loranthaceae

- Viscum album ♀ d

Lythriaceae

- Cuphea Balsamora ① fr. d
 „ lanceolata ① fr. d
 „ Llavea ① fr. d
 „ purpurea ① fr. d

Magnoliaceae

- † Magnolia Youlan ♀ d

Malvaceae

- Abutilon Darwinii ♀ t
 Callirrhoe involucrata ♀ d
 Malva moschata ② d
 „ rotundifolia ② d
 „ sylvestris ② d
 Sida dioica ♀ d
 „ Napaea ♀ d

Onagrariaceae

- Epilobium Dodonaei ♀ d
 „ hirsutum ♀ d
 Gaura micrantha ② d
 Oenothera pusilla ♀ d
 „ speciosa ♀ d

Oxalidaceae

- † Oxalis Deppei ♀ fr.
 † „ Deppei × Tweediana ♀ fr.
 † „ Lasiandra ♀ fr.
 † „ latifolia ♀ fr.
 † „ Tweediana ♀ fr.
 † „ Valdiviana ① d
 † „ Vespertilionis ♀ fr.

Papaveraceae

- Eschscholtzia tenuifolia ① d
 Papaver orientale ♀ d
 „ persicum ♀ d

Philydraceae

- Philydrum lanuginosum ♀ c Δ

Phytolaccaceae

- Phytolacca decandra ♀ d
 „ esculenta ♀ d
 Rivina aurantiaca ♀ c
 „ humilis ♀ c

Polemoniaceae

- Collomia gilioides ① d
 „ grandiflora ① d
 Gilia achillaeifolia ① d
 „ androsacea ① d
 „ tricolor ① d
 Polemonium pauciflorum ♀ d

Polygonaceae

- Polygonum cymosum ♀ d
 „ orientale ① d
 „ perfoliatum ① d
 „ sachalinense ♀ d
 „ Sieboldii ♀ d
 Rheum crassinervium ♀ d
 „ palmatum var. tanguticum ♀ d
 Rumex scutatus ♀ d

Pomaceae

- Cotoneaster prostrata ♀ d
 Pyrus salicifolia ♀ d
 Raphiolepis salicifolia fr. ♀

Portulacaceae

- Calandrinia sericea ① d
 „ umbellata ♀ d
 Claytonia perfoliata ① d
 Portulaca grandiflora ① fr. d

Primulaceae

- Cyclamen africanum ♀ fr.
 „ african. × neapol. ♀ fr.
 † „ alpinum ♀ d
 † „ Atkinsii (ibericum × Coum) ♀ fr.
 † „ libanoticum ♀ fr.
 † „ neapolitanum ♀ fr.
 Primula japonica ♀ d
 „ rosea ♀ d

Ranunculaceae

- † Aconitum Anthora ♀ d
 „ Napellus ♀ d
 Adonis aestivalis ① d
 „ autumnalis ① d
 Garidella Nigellastrum ① d
 Nigella damascena ① d
 Ranunculus muricatus ① d

Rosaceae

- Rubus phoenicolasius ♀ d

Rubiaceae

- Rogiera speciosa ♀ t

Saxifragaceae

- Heuchera sanguinea ♀ d
 Tolmiea Menziesii ♀ d

Scitaminaceae

- Amomum Melegueta ♀ c
 Globba Schomburghii ♀ c

Scrophulariaceae

- Alonsoa incisifolia ① fr. d
 „ Wallisii ① fr. d
 Buddleia Lindleyana ♀ d
 Chelone barbata ♀ d
 Digitalis ferruginea ② d
 „ ochroleuca ② d
 „ purpurea ② d

- Leucocarpus alatus ♀ fr.
- Linaria Elatine ① d
- Maurandia Barkleyana ① t d
- " semperflorens ③ t d
- Pentstemon coeruleum ♀ d
- " diffusum ♀ d
- " Digitalis ♀ d
- " Lindleyi ♀ d
- Scrophularia alpestris ♀ d
- " canina ♀ d
- " libanotica ♀ d
- Verbascum phoeniceum ② d

Solanaceae

- Atropa Belladonna ♀ d
- Capsicum annuum ① c d
- " baccatum ① c d
- " longum ① c d
- Datura laevis ① d
- " Metel ① d
- " Stramonium ① d
- Nicandra physaloides ① d
- Nicotiana affinis ① t d
- " alata ① t d
- " colossea ♀ t
- " glauca ♀ t
- " glutinosa ① t d
- " paniculata ① t d
- " plumbaginifolia ① t d

- Nicotiana rustica ① t d
- " sanguinea ① t d
- " sylvestris ① t d
- " Tabacum ① t d
- " vinciflora ① t d
- " wigandioides ♀ t
- Physalis Alkekengii ♀ d
- " Franchettii ♀ d
- " philadelphica ① t d
- Solanum citrullifolium ① c d
- " nigrum ① d

Styracaceae

~~Styrax japonica ♀ d~~

Tamariscaceae

- Myricaria germanica ♀ d
- Tamarix gallica ♀ d

Tiliaceae

- Corchorus textilis ① c d
- Entelea arborescens ♀ fr.
- Sparmannia africana ♀ t

Tropaeolaceae

- Tropaeolum Lobbianum ① d
- " maius ① d
- " speciosum ♀ d

Umbelliferae

- Aethusa Cynapium ① d
- Astrantia maior ♀ d
- Berula angustifolia ♀ d
- Bupleurum rotundifolium ② d
- Coriandrum sativum ① d
- Eryngium alpinum ♀ d
- " Serra ♀ fr.
- Levisticum officinale ♀ d
- Orlaya grandiflora ① d
- Pimpinella Anisum ① d
- Prangos ferulacea ♀ d
- Sium Sisarum ♀ d

Valerianaceae

- Centranthus angustifolius ♀ d
- Patrinia heterophylla ♀ d
- " rupestris ♀ d

Verbenaceae

- Bouchea incarnata ♀ d
- Clerodendron foetidum ♀ d
- Lantana Sellowii ♀ t
- Shuttelworthia pulchella ① d

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Professor **Dr. F. Hildebrand,**
Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
Universitäts-Gärtner.

J. A. Louis

Samen-Verzeichnis

auß 43

Massachusetts

botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1903.

Die Samenbestellungen werden bis spätestens 1. Februar erbeten.

Acanthaceae

- ~~Justitia neglecta ① c d~~
→ Ruellia strepens ④ d
Thunbergia alata ① t d

Amarantaceae

- Froelichia floridana ① d

Amaryllidaceae

- ✓ Amaryllis ochroleuca ④ fr.
✓ Haemanthus tigrinus ④ fr.

Araceae

- Anthurium crassinervium ④ c
✓ Gonatanthus sarmentosus ④ c
→ Remusatia vivipara ④ c

Aristolochiaceae

- Aristolochia elegans ① c

Balsaminaceae

- Impatiens amphorata ① d
" glanduligera ① d
" scabrida ① d

Begoniaceae

- Begonia incarnata ① t
" Martiana ④ t
" metallica ① c
" Pearcei ④ c
" Schmidtii ① c

Bignoniaceae

- Eccremocarpos scabra ① t
Streptocarpus polyanthus ① c
" Saundersii ④ c
" Veitchii ④ c
" Wendlandii ④ c

Boraginaceae

- Heliophyllum indicum ① t d
Omphalodes linifolia ① d

Bromeliaceae

- Caraguata Lindenii ④ c
Nidularium Paxianum ④ c

Campanulaceae

- Campanula barbata ④ d
" thyrsoides ① d
→ Jasion perennis ④ d
Platycodon autumnale ④ d
Specularia perfoliata ① d
" Speculum ① d
Symphyandra Hoffmannii ④ d

Caprifoliaceae

- Sambucus canadensis ① d

Caryophyllaceae

- Cerastium chlorifolium ① d
Lychnis Viscaria ④ d
Silene clandestina ④ d
" gallica ④ d
" nemoralis ④ d
Tunica Saxifraga ④ d

Chenopodiaceae

- ~~Atriplex hastata ① d~~
" spongiosa ① d
Blitum rubrum ① d
Salsola Kalk ① d

Clematidaceae

- Clematis cylindrica ① d
→ " graveolens ① d
" integrifolia ① d
" Viorna ① d
" Viticella ① d

Colchicaceae

- ✓ Colchicum autumnale ④ d
✓ " speciosum ④ d

Compositae

- Anacyclus officinarum ④ d
" Pyrethrum ④ d
→ Arnica montana ④ d
Artemisia campestris ④ d
Aster alpinus ④ d
→ " himalaicus ④ d
Barkhausia alpina ① d
Brachycome iberidifolia ① d
Calendula arvensis ① d
" persica ① d
" suffruticosa ① d
" tripterocarpa ① d
→ Catananche coerulea ④ d
" lutea ① d

Centaurea Crocodylium ♀ d
 Chamaepeuce diacantha ♀ d
 Chrysanthemum carinatum ① d
 " coronarium ① d
 " segetum ① d
 → Cichorium Intybus ③ d
 Cryptostemma calendulaceum ① d
 Dahlia Merkii ① d
 " Zimapanii ① fr. d
 Dimorphoteca pluvialis ① d
 → Doronicum Orphanidis ♀ d
 " Pardalianches ♀ d
 Dracopis amplexicaulis ① d
 Ferdinandia eminens ♀ t
 Gaillardia Richardsoniana ♀ d
 Geropogon glaber ① d
 Guizotia oleifera ① d
 Heterosperma Xanthii ① d
 Kentrophyllum leucocaulon ① d
 Leptosyne Ackermannii ① d
 Leuceria senecioides ① d
 Lindheimeria texana ① d
 Lonas inodora ① d
 Melampodium perfoliatum ① d
 Moscharia pinnatifida ① d
 Scolymus maculatus ① d
 Tagetes glandulifera ① d
 " patula ① d
 " signata ① d
 Tolpis barbata ① d
 Tridax triloba ① d
 Tripteris cheiranthifolia ① d
 Ximenesia encelioides ① d
 Zinnia elegans ① d
 " Haageana ① d

Convolvulaceae

Convolvulus elongatus ① d
 " tricolor ① d
 Evolvulus alsinoides ① d
 Ipomoea hederacea ① d
 " Nil ① d
 " purpurea ① d
 Nolana atriplicifolia ① d

Cornaceae

Benthamia fragifera ♀ fr.
 Skimmia fragrans ♀ d
 " iaponica ♀ d

Crassulaceae

Sedum coeruleum ① fr.
 → " Stahlia ♀ d

Cruciferae

Aethionema saxatile ♀ d
 → Alyssum Moellendorffianum ♀ d
 → Arabis bellidifolia ♀ d
 " Turrita ♀ d
 Biscutella ciliata ① d

Brassica nigra ① d
 → Draba dowiensis ♀ d
 Erysimum Marshallianum ① d
 " Perofskianum ① d
 Farsetia clypeata ♀ d
 Hesperis tristis ♀ d
 → Hymenophysum pubescens ♀ d
 Iberis amara ① d
 " pinnata ① d
 " umbellata ① d

Cyperaceae

Carex arenaria ♀ d
 Cyperus conglomeratus ① d
 " tollucensis ♀ c
 Eriophorum vaginatum ♀ d

Daphnoideae

Daphne Mezereum ♀ d
 " " fl. albo ♀ d

Dioscoreaceae

→ Dioscorea sativa ♀ fr.

Ericaceae

Andromeda cassiniifolia ♀ d
 " glauca ♀ d
 Erica vagans ♀ d

Euphorbiaceae

Euphorbia alpigena ♀ d
 " Lathyris ♀ d

Francoaceae

→ Francoa appendiculata ♀ fr.

Gentianaceae

Gentiana excisa ♀ d
 " lutea ♀ d
 → Swertia perennis ♀ d

Geraniaceae

Erodium gruinum ① d
 Geranium palustre ♀ d
 " phaeum ♀ d
 " sibiricum ① d

Gramineae

Avena nuda ① d
 " strigosa ① d
 Briza maxima ① d
 Bromus arvensis ♀ d
 " secalinus ① d
 " sterilis ① d
 Cinna lateriflora ♀ d
 Coix Lacryma ① d
 Hordeum jubatum ① d
 " Zeocriton ① d

Lappago racemosa ① d
 Panicum capillare ① d
 " italicum ① d
 " miliaceum ① d
 " virgatum ♀ d
 Sorghum halepense ♀ d
 " saccharatum ① c d
 " vulgare ① c d

Haloraginaceae

Cercodia erecta ♀ fr.

Hypericaceae

Hypericum pyramidatum ♀ d
 Myriandra prolifera ♀ d

Iridaceae

✓ Crocus asturicus ♀ d
 ✓ " hyemalis ♀ d
 ✓ " Kotschyanus ♀ d
 ✓ Ferraria Ferrariola ♀ fr.
 ✓ Hermodactylus tuberosus ♀ fr.
 Iris foetidissima ♀ fr.
 Marica coerulea ♀ c
 " Northiana ♀ c
 ✓ Moraea angusta ♀ d
 ✓ Pardonthus chinensis ♀ d

Labiatae

Coleus Penzigii ♀ c
 Dracocephalum peregrinum ♀ d
 Ocimum canum ① t d
 Prilla nankinensis ① t d
 → Salvia argentea ③ d
 " bicolor ♀ d
 " coccinea ① t d
 " hirsuta ① d
 " Horminum ③ d
 " japonica ♀ d
 " interrupta ♀ fr.
 " microstegia ♀ d
 " nutans ♀ d
 → Satureia pyrenaica ♀ d
 Scutellaria altissima ♀ d
 Stachys grandiflora ♀ d

Leguminosae

Amphicarpaea monoica ① d
 Astragalus falcatus ♀ d
 Coronilla montana ♀ d
 Dolichos giganteus ① fr. d
 " sesquipedalis ① fr. d
 Lathyrus heterophyllus ♀ d
 → " maritimus ♀ d
 " Nissolia ① d
 " platyphyllus ♀ d
 Mimosa pudica ① d
 Pocockia cretica ① d
 Psoralea palaestina ♀ fr.

Scorpiurus sulcatus ① d
 " vermiculatus ① d
 Soia hispida ① d
 Trigonella Foenum-graecum ① d
 Vicia amphicarpa ① d
 " dumetorum ② d
 " kokanica ② d
 " peregrina ① d
 " pisiformis ② d
 " villosa ① d
 Vigna glabra ① c d

Liliaceae

Allium angulosum ② d
 " fallax ② d
 " Karataviense ② d
 " moschatum ② d
 " narcissiflorum ② d
 " neapolitanum ② d
 " nutans ② d
 " pendulinum ② d
 " Rosenbachianum ② d
 " Schubertii ② d
 " subhirsutum ② d
 " triquetrum ② d
 Anthericum Liliago ② d
 Asphodelus luteus ② d
 ✓ Eremurus robustus ② d
 " spectabilis ② d
 " turkestanicus ② d
 Fritillaria tenella ② d
 Hyacinthus candicans ② fr.
 ✓ Liliium Wallichianum ② d
 ✓ Nothoscordum nidulum ② d
 ✓ Tulipa Didierii ② d
 ✓ " Sprengerii ② d

Linaceae

Linum austriacum ② d
 " flavum ② d
 " perenne ② d

Loasaceae

Blumenbachia Hieronymi ① t d
 ✓ Caiophora Lateritia ① t d
 ✓ Gronovia scandens ① c d
 Loasa triphylla ① t d

Malvaceae

Abutilon Avicennae ① d
 " indicum ① t d
 Anoda hastata ① d
 ✓ Callirrhoe involucreta ② d
 " lineariloba ① d
 Malope trifida ① d
 Malva crispa ① d
 " rotundifolia ② d
 " sylvestris ② d
 Palaua flexuosa ① d
 ✓ Pavonia praemorsa ① fr.

Oleaceae

Forsythia suspensa ① d

Onagrariaceae

Boisduvalia concinna ① d
 ✓ Circaea quadrivalvis ② d
 Gaura hexandra ② d
 Jussieua repens ② c d
 Oenothera rhizocarpa ① d
 " speciosa ② d

Orobanchaceae

Orobanche ramosa ① d

Oxalidaceae

✓ Oxalis articulata ② fr.
 ✓ " Bowiei ② fr.
 ✓ " brasiliensis ② fr.
 ✓ " canescens ② fr.
 ✓ " caprina ② fr.
 ✓ " carnosa ② fr.
 ✓ " compressa ② fr.
 ✓ " crassicaulis ② fr.
 ✓ " Deppei ② fr.
 ✓ " flabellifolia ② fr.
 ✓ " hirta ② fr.
 ✓ " incarnata ② fr.
 ✓ " lanata ② fr.
 ✓ " Lasiandra ② fr.
 ✓ " latifolia ② fr.
 ✓ " livida ② fr.
 ✓ " lobata ② fr.
 ✓ " longisepala ② fr.
 ✓ " macrostylis ② fr.
 ✓ " obtusa ② fr.
 ✓ " pentaphylla ② fr.
 ✓ " Piottae ② fr.
 ✓ " pubescens ② fr.
 ✓ " rubella ② fr.
 ✓ " tetraphylla ② fr.
 ✓ " tropaeoloides ① d
 ✓ " Tweediana ② fr.
 ✓ " Valdiviana ① d
 ✓ " variabilis ② fr.
 ✓ " Vespertilionis ② fr.

Papaveraceae

Eschscholzia caespitosa ① d
 Glaucium corniculatum ① d
 " luteum ① d

Paronychiaceae

Paronychia argentea ② fr.

Passifloraceae

Passiflora alba ① t
 " peltata ① c

Plumbaginaceae

✓ Acantholimon amoenum ② d
 Armeria cariensis ② d
 " longiaristata ② d
 " purpurea ② d

Polygonaceae

✓ Polygonum cymosum ② d
 " perfoliatum ① d
 " viviparum ② d
 ✓ Rheum palmatum var. tanguticum ② d
 " undulatum ② d

Portulacaceae

Calandrinia grandiflora ① t d
 " Phacosperma ① d
 " sericea ① fr. d
 " umbellata ② d
 Claytonia perfoliata ① d
 Tetragonia crystallina ① d

Primulaceae

Anagallis coerulea ① d
 Cyclamen africanum ② fr.
 " Alkinsii (ibericum × Coum) ② fr.
 " balearicum ② fr.
 " crassifolium ② fr.
 " ~~ibanicum~~ ② fr.
 " neapolitanum ② fr.
 " × africanum ② fr.
 Lubinia mauritanica ② fr.
 Primula elatior ② d
 " farinosa ② d
 " longiflora ② d
 " officinalis ② d
 " iaponica ② d
 " rosea ② d

Ranunculaceae

Aconitum Lycoctonum ② d
 " septentrionale ② d
 ✓ Actaea spicata ② d
 Adonis aestivalis ① d
 Nigella arvensis ① d
 " diversifolia ① d
 " hispanica ① d
 " sativa ① d
 ✓ Pulsatilla pratensis ② d
 " vulgaris ② d

Resedaceae

✓ Oligomeris dispersa ② d

Rosaceae

Acaena laevigata ② fr.
 " Sanguisorba ② fr.
 " sarmentosa ② fr.

Margyricarpus setosus b fr.
 Poterium spinosum b fr.
 Rhodotypus kerrioides b d
 Rosa alpina b d
 „ arvensis b d
 „ Beggeriana b d
 „ californica b d
 „ fraxinifolia b d
 „ micrantha b d
 „ pimpinellifolia b d
 „ polyantha b d
 „ spinosissima b d
 „ rubrifolia b d
 Sanguisorba canadensis 7 d

Saxifragaceae

Heuchera Arleyi 7 d
 „ sanguinea 7 d
 Tolmiea Menziesii 7 d

Scrophulariaceae

Calceolaria mexicana t d
 Celsia Arcturus d
 „ betonicifolia d
 Digitalis ferruginea d
 Erinus alpinus d
 Torenia asiatica d c d
 Veronica dichrusa 7 d

Solanaceae

Cyphonandra betacea b c
 Nicotiana affinis t d

Nicotiana alata t d
 „ colossea b t
 „ glauca b t
 „ wigandioides b t
 Physalis peruviana t d
 Solanum auriculatum b t
 „ Balbisii d c d
 „ citrullifolium d c d
 „ giganteum b t
 „ Lobelii d c d
 „ sisymbriifolium d c d

Styracaceae

Styrax japonica b d

Ternstroemiaceae

Actinidia polygama b d

Therebinthaceae

Ptelea trifoliata b d

Tropaeolaceae

Tropaeolum speciosum 7 d

Typhaceae

Typha angustifolia 7 d d
 „ iaponica 7 d d
 „ latifolia 7 d d
 „ minima 7 d d

Umbelliferae

Angelica sylvestris 7 d
 Archangelica officinalis 7 d
 Bupleurum rotundifolium 7 d
 Eryngium alpinum 7 d
 Heracleum flavescens 7 d
 Ligusticum scoticum 7 d
 Myrrhis odorata 7 d
 Orlaya grandiflora 7 d
 Pimpinella magna 7 d
 Sanicula europaea 7 d

Urticaceae

Broussonetia papyrifera b d

Vacciniaceae

Vaccinium macrocarpum b d

Valerianaceae

Valeriana sambucifolia 7 d

Verbenaceae

Bouchea incarnata 7 d

Vitaceae

Vitis heterophylla b d

Die Samenbestellungen werden bis spätestens 1. Februar erbeten.

Professor **Dr. F. Hildebrand,**
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Universitäts-Gärtner.

Samen-Verzeichnis

des

botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1903.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Acanthaceae

Justitia neglecta ① c d
Ruellia strepens 7 d
Thunbergia alata ① t d

Amarantaceae

Froelichia floridana ① d

Amaryllidaceae

Amaryllis ochroleuca 7 fr.
Haemanthus tigrinus 7 fr.

Araceae

Anthurium crassinervium 7 c
Gonatanthus sarmentosus 7 c
Remusatia vivipara 7 c

Aristolochiaceae

Aristolochia elegans ① c

Balsaminaceae

Impatiens amphorata ① d
" glanduligera ① d
" scabrida ① d

Begoniaceae

Begonia incarnata ① t
" Martiana 7 t
" metallica ① c
" Pearcei 7 c
" Schmidtii ① c

Bignoniaceae

Eccremocarpus scaber ① t
Streptocarpus polyanthus ① c
" Saundersii 7 c
" Veitchii 7 c
" Wendlandii 7 c

Boraginaceae

Heliophytum indicum ① t d
Omphalodes linifolia ① d

Bromeliaceae

Caraguata Lindenii 7 c
Nidularium Paxianum 7 c

Campanulaceae

Campanula barbata 7 d
" thyrsoides ① d
Jasione perennis 7 d
Platycodon autumnale 7 d
Specularia perfoliata ① d
" Speculum ① d
Symphyandra Hofmannii 7 d

Caprifoliaceae

Sambucus canadensis ① d

Caryophyllaceae

Cerastium chlorifolium ① d
Lychnis Viscaria 7 d
Silene clandestina 7 d
" gallica 7 d
" nemoralis 7 d
Tunica Saxifraga 7 d

Chenopodiaceae

Atriplex hastata ① d
" spongiosa ① d
Blitum rubrum ① d
Salsola Kali ① d

Clematidaceae

Clematis cylindrica ① d
" graveolens ① d
" integrifolia ① d
" Viorna ① d
" Viticella ① d

Colchicaceae

Colchicum autumnale 7 d
" speciosum 7 d

Compositae

Anacyclus officinarum 7 d
" Pyrethrum 7 d
Arnica montana 7 d
Artemisia campestris 7 d
Aster alpinus 7 d
" himalaicus 7 d
Barkhausia alpina ① d
Brachycome iberidifolia ① d
Calendula arvensis ① d
" persica ① d
" suffruticosa ① d
" tripterocarpa ① d
Catananche coerulea 7 d
" lutea ① d

Centaurea Crocodylium ♀ d
 Chamaepeuce diacantha Ⓞ d
 Chrysanthemum carinatum Ⓞ d
 " coronarium Ⓞ d
 " segetum Ⓞ d
 Cichorium Intybus Ⓞ d
 Cryptostemma calendulaceum Ⓞ d
 Dahlia Merkii Ⓞ d
 " Zimapanii Ⓞ fr. d
 Dimorphoteca pluvialis Ⓞ d
 Doronicum Orphanidis ♀ d
 " Pardalianches ♀ d
 Dracopis amplexicaulis Ⓞ d
 Ferdinanda eminens ♀ t
 Gaillardia Richardsoniana ♀ d
 Geropogon glaber Ⓞ d
 Guizotia oleifera Ⓞ d
 Heterosperma Xanthii Ⓞ d
 Kentrophyllum leucocaulon Ⓞ d
 Leptosyne Ackermannii Ⓞ d
 Leuceria senecioides Ⓞ d
 Lindheimeria texana Ⓞ d
 Lonas inodora Ⓞ d
 Melampodium perfoliatum Ⓞ d
 Moscharia pinnatifida Ⓞ d
 Scolymus maculatus Ⓞ d
 Tagetes glandulifera Ⓞ d
 " patula Ⓞ d
 " signata Ⓞ d
 Tolpis barbata Ⓞ d
 Tridax triloba Ⓞ d
 Tripteris cheiranthifolia Ⓞ d
 Ximenesia encelioides Ⓞ d
 Zinnia elegans Ⓞ d
 " Haageana ♀ d

Convolvulaceae

Convolvulus elongatus Ⓞ d
 " tricolor Ⓞ d
 Evolvulus alsinoides Ⓞ d
 Ipomoea hederacea Ⓞ d
 " Nil Ⓞ d
 " purpurea Ⓞ d
 Nolana atriplicifolia Ⓞ d

Cornaceae

Benthamia fragifera ♀ fr.
 Skimmia fragrans ♀ d
 " iaponica ♀ d

Crassulaceae

Sedum coeruleum Ⓞ fr.
 " Stahlilii ♀ d

Cruciferae

Aethionema saxatile ♀ d
 Alyssum Moellendorffianum ♀ d
 Arabis bellidifolia ♀ d
 " Turrita ♀ d
 Biscutella ciliata Ⓞ d

Brassica nigra Ⓞ d
 Draba dowiensis ♀ d
 Erysimum Marshallianum Ⓞ d
 " Perofskianum Ⓞ d
 Farsetia clypeata Ⓞ d
 Hesperis tristis ♀ d
 Hymenophysum pubescens ♀ d
 Iberis amara Ⓞ d
 " pinnata Ⓞ d
 " umbellata Ⓞ d

Cyperaceae

Carex arenaria ♀ d
 Cyperus conglomeratus Ⓞ d
 " tollucensis ♀ c
 Eriophorum vaginatum ♀ d △

Daphnoideae

Daphne Mezereum ♀ d
 " " fl. albo ♀ d

Dioscoreaceae

Dioscorea sativa ♀ fr.

Ericaceae

Andromeda cassiniifolia ♀ d
 " glauca ♀ d
 Erica vagans ♀ d

Euphorbiaceae

Euphorbia alpigena ♀ d
 " Lathyris ♀ d

Francoaceae

Francoa appendiculata ♀ fr.

Gentianaceae

Gentiana excisa ♀ d
 " lutea ♀ d
 Swertia perennis ♀ d

Geraniaceae

Erodium gruinum Ⓞ d
 Geranium palustre ♀ d △
 " phaeum ♀ d
 " sibiricum Ⓞ d

Gramineae

Avena nuda Ⓞ d
 " strigosa Ⓞ d
 Briza maxima Ⓞ d
 Bromus arvensis ♀ d
 " secalinus Ⓞ d
 " sterilis Ⓞ d
 Cinna lateriflora ♀ d
 Coix Lacryma Ⓞ d
 Hordeum jubatum Ⓞ d
 " Zeocriton Ⓞ d

Lappago racemosa Ⓞ d
 Panicum capillare Ⓞ d
 " italicum Ⓞ d
 " miliaceum Ⓞ d
 " virgatum ♀ d
 Sorghum halepense ♀ d
 " saccharatum Ⓞ c d
 " vulgare Ⓞ c d

Haloraginaceae

Cercodia erecta ♀ fr.

Hypericaceae

Hypericum pyramidatum ♀ d
 Myriandra prolifera ♀ d

Iridaceae

Crocus asturicus ♀ d
 " hyemalis ♀ d
 " Kotschyanus ♀ d
 Ferraria Ferrariola ♀ fr.
 Hermodactylus tuberosus ♀ fr.
 Iris foetidissima ♀ fr.
 Marica coerulea ♀ c
 " Northiana ♀ c
 Moraea angusta ♀ d
 Pardanthus chinensis ♀ d

Labiatae

Coleus Penzigii ♀ c
 Dracocephalum peregrinum ♀ d
 Ocimum canum Ⓞ t d
 Perilla nankinensis Ⓞ t d
 Salvia argentea Ⓞ d
 " bicolor ♀ d
 " coccinea Ⓞ t d
 " hirsuta Ⓞ d
 " Horminum ♀ d
 " iaponica ♀ d
 " interrupta ♀ fr.
 " microstegia ♀ d
 " nutans ♀ d
 Satureia pyrenaica ♀ d
 Scutellaria altissima ♀ d
 Stachys grandiflora ♀ d

Leguminosae

Amphicarpaea monoica Ⓞ d
 Astragalus falcatus ♀ d
 Coronilla montana ♀ d
 Dolichos giganteus Ⓞ fr. d
 " sesquipedalis Ⓞ fr. d
 Lathyrus heterophyllus ♀ d
 " maritimus ♀ d
 " Nissolia Ⓞ d
 " platyphyllus ♀ d
 Mimosa pudica Ⓞ d
 Pocockia cretica Ⓞ d
 Psoralea palaestina ♀ fr.

Scorpiurus sulcatus ① d
 „ vermiculatus ① d
 Soia hispida ① d
 Trigonella Foenum-graecum ① d
 Vicia amphicarpa ① d
 „ dumetorum ④ d
 „ kokanica ④ d
 „ peregrina ① d
 „ pisiformis ④ d
 „ villosa ① d
 Vigna glabra ① c d

Liliaceae

Allium angulosum ④ d
 „ fallax ④ d
 „ Karataviense ④ d
 „ moschatum ④ d
 „ narcissiflorum ④ d
 „ neapolitanum ④ d
 „ nutans ④ d
 „ pendulinum ④ d
 „ Rosenbachianum ④ d
 „ Schubertii ④ d
 „ subhirsutum ④ d
 „ triquetrum ④ d
 Anthericum Liliago ④ d
 Asphodelus luteus ④ d
 Eremurus robustus ④ d
 „ spectabilis ④ d
 „ turkestanicus ④ d
 Fritillaria tenella ④ d
 Hyacinthus candicans ④ fr.
 Lilium Wallichianum ④ d
 Nothoscordum nidulum ④ d
 Tulipa Didierii ④ d
 „ Sprengerii ④ d

Linaceae

Linum austriacum ④ d
 „ flavum ④ d
 „ perenne ④ d

Loasaceae

Blumenbachia Hieronymi ① t d
 Caiophora Lateritia ① t d
 Gronovia scandens ① c d
 Loasa triphylla ① t d

Malvaceae

Abutilon Avicennae ① d
 „ indicum ① t d
 Anoda hastata ① d
 Callirrhoe involucrata ④ d
 „ lineariloba ① d
 Malope trifida ① d
 Malva crispa ① d
 „ rotundifolia ④ d
 „ sylvestris ④ d
 Palaua flexuosa ① d
 Pavonia praemorsa ④ fr.

Oleaceae

Forsythia suspensa ④ d

Onagrariaceae

Boisduvalia concinna ① d
 Circaea quadrivalvis ④ d
 Gaura hexandra ④ d
 Jussieua repens ④ c d
 Oenothera rhizocarpa ① d
 „ speciosa ④ d

Orobanchaceae

Orobanche ramosa ① d

Oxalidaceae

Oxalis articulata ④ fr.
 „ Bowiei ④ fr.
 „ brasiliensis ④ fr.
 „ canescens ④ fr.
 „ caprina ④ fr.
 „ carnosa ④ fr.
 „ compressa ④ fr.
 „ crassicaulis ④ fr.
 „ Deppei ④ fr.
 „ flabellifolia ④ fr.
 „ hirta ④ fr.
 „ incarnata ④ fr.
 „ lanata ④ fr.
 „ Lasiandra ④ fr.
 „ latifolia ④ fr.
 „ livida ④ fr.
 „ lobata ④ fr.
 „ longisepala ④ fr.
 „ macrostylis ④ fr.
 „ obtusa ④ fr.
 „ pentaphylla ④ fr.
 „ Piottae ④ fr.
 „ pubescens ④ fr.
 „ rubella ④ fr.
 „ tetraphylla ④ fr.
 „ tropaeoloides ① d
 „ Tweediana ④ fr.
 „ Valdiviana ① d
 „ variabilis ④ fr.
 „ Vespertilionis ④ fr.

Papaveraceae

Eschscholzia caespitosa ① d
 Glaucium corniculatum ① d
 „ luteum ① d

Paronychiaceae

Paronychia argentea ④ fr.

Passifloraceae

Passiflora alba ④ t
 „ peltata ④ c

Plumbaginaceae

Acantholimon amoenum ④ d
 Armeria cariensis ④ d
 „ longiaristata ④ d
 „ purpurea ④ d

Polygonaceae

Polygonum cymosum ④ d
 „ perfoliatum ① d
 „ viviparum ④ d
 Rheum palmatum var. tanguticum ④ d
 „ undulatum ④ d

Portulacaceae

Calandrinia grandiflora ① t d
 „ Phacosperma ① d
 „ sericea ① fr. d
 „ umbellata ④ d
 Claytonia perfoliata ① d
 Tetragonia crystallina ① d

Primulaceae

Anagallis coerulea ① d
 Cyclamen africanum ④ fr.
 „ Alkinsii (ibericum × Coum) ④ fr.
 „ balearicum ④ fr.
 „ crassifolium ④ fr.
 „ libanoticum ④ fr.
 „ neapolitanum ④ fr.
 „ „ × africanum ④ fr.
 Lubinia mauritanica ④ fr.
 Primula elatior ④ d
 „ farinosa ④ d
 „ longiflora ④ d
 „ officinalis ④ d
 „ iaponica ④ d
 „ rosea ④ d

Ranunculaceae

Aconitum Lycoctonum ④ d
 „ septentrionale ④ d
 Actaea spicata ④ d
 Adonis aestivalis ① d
 Nigella arvensis ① d
 „ diversifolia ① d
 „ hispanica ① d
 „ sativa ① d
 Pulsatilla pratensis ④ d
 „ vulgaris ④ d

Resedaceae

Oligomeris dispersa ④ d

Rosaceae

Acaena laevigata ④ fr.
 „ Sanguisorba ④ fr.
 „ sarmentosa ④ fr.

Margyricarpus setosus b fr.
 Poterium spinosum b fr.
 Rhodotypus kerrioides b d
 Rosa alpina b d
 „ arvensis b d
 „ Beggeriana b d
 „ californica b d
 „ fraxinifolia b d
 „ micrantha b d
 „ pimpinellifolia b d
 „ polyantha b d
 „ spinosissima b d
 „ rubrifolia b d
 Sanguisorba canadensis 7 d

Saxifragaceae

Heuchera Arleyi 7 d
 „ sanguinea 7 d
 Tolmiea Menziesii 7 d

Scrophulariaceae

Calceolaria mexicana ① t d
 Celsia Arcturus 2 d
 „ betonicifolia 2 d
 Digitalis ferruginea 2 d
 Erinus alpinus 2 d
 Torenia asiatica ① c d
 Veronica dichrusa 7 d

Solanaceae

Cyphonandra betacea b c
 Nicotiana affinis ① t d

Nicotiana alata ① t d
 „ colossea b t
 „ glauca b t
 „ wigandioides b t
 Physalis peruviana ① t d
 Solanum auriculatum b t
 „ Balbisii ① c d
 „ citrullifolium ① c d
 „ giganteum b t
 „ Lobelii ① c d
 „ sisymbriifolium ① c d

Styracaceae

Styrax iaponica b d

Ternstroemiaceae

Actinidia polygama b d

Therebinthaceae

Ptelea trifoliata b d

Tropaeolaceae

Tropaeolum speciosum 7 d

Typhaceae

Typha angustifolia 7 d Δ
 „ iaponica 7 d Δ
 „ latifolia 7 d Δ
 „ minima 7 d Δ

Umbelliferae

Angelica sylvestris 7 d
 Archangelica officinalis 7 d
 Bupleurum rotundifolium 2 d
 Eryngium alpinum 7 d
 Heracleum flavescens 7 d
 Ligusticum scoticum 7 d
 Myrrhis odorata 7 d
 Orlaya grandiflora 2 d
 Pimpinella magna 2 d
 Sanicula europaea 7 d

Urticaceae

Broussonetia papyrifera b d

Vacciniaceae

Vaccinium macrocarpum b d

Valerianaceae

Valeriana sambucifolia 7 d

Verbenaceae

Bouchea incarnata 7 d

Vitaceae

Vitis heterophylla b d

Die Samenbestellungen werden bis spätestens 1. Februar erbeten.

Professor **Dr. F. Hildebrand,**
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Universitäts-Gärtner.

1143

Grossherzoglich Badische Landes-
Universität

Samen-Verzeichnis

110

des
botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.
1904.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Acanthaceae

Justitia neglecta ① c d
Ruellia strepens ④ d
Schwabea ciliaris ① c d

Amarantaceae

Achyranthes argentea ① c d
Aerva sanguinolenta b c
Alternanthera sessilis ① c d
Amarantus caudatus var. *albus* ① d
" " " *ruber* ① d
" *tristis* ① d
Deeringia baccata ① c d

Amaryllidaceae

Amaryllis formosissima ④ fr.
Haemanthus Nelsonii ④ fr.
" *tigrinus* ④ fr.

Araceae

Anthurium crassinervium ④ c
" *Scherzerianum* ④ c
Remusatia vivipara ④ c

Aristolochiaceae

Aristolochia elegans b c
Asarum caudatum ④ d

Balsaminaceae

Impatiens amphorata ① d
" *fulva* ① d
" *Sultanii* b c

Begoniaceae

Begonia Crednerii b c
" *incarnata* b t
" *metallica* b c
" *Pearcei* ④ c
" *Wallichii* b t

Berberidaceae

Berberis microphylla b d
" *stenophylla* b d
Mahonia japonica b d
Podophyllum Emodi ④ d

Bignoniaceae

Bignonia Tweediana b fr.
Eccremocarpus scaber b t
Incarvillea Olgae ④ d

Cactaceae

Cereus Quisco ④ t
Echinopsis multiplex ④ t
Mamillaria meiacantha ④ t
" *multiplex* ④ t
" *pusilla* ④ t
" *Wildiana* ④ t
Opuntia fragilis ④ t

Campanulaceae

Campanula barbata ④ d
" *Cervicaria* ④ d

Campanula grandis ④ d
" *rhomboidalis* ④ d
" *strigosa* ① d
" *Frachelium* ④ d
" *turbinata* ④ d
" *urticifolia* ④ d
" *Vidalii* b t
" *Wannerii* ④ d

Codonopsis clematidea ④ d
Michauxia campanuloides ④ d
Phyteuma nigrum ④ d
Platycodon autumnale ④ d
" *grandiflorum* ④ d
Specularia hybrida ① d
" *pentagonia* ① d
" *perfoliata* ② d
" *Speculum* ① d

Capparidaceae

Cleome ornithopodioides ① c d
" *violacea* ① c d
Polanisia graveolens ① t d

Caprifoliaceae

Lonicera etrusca b d
" *fuchsoides* b d
" *Periclymenum* b d
" *Sieversiana* b d
Symphoricarpus montana b d
" *occidentalis* b d
Triosteum pinnatifidum ④ d
Viburnum Tinus b d

Caryophyllaceae

- Cucubalus bacciferus 2 d
 Lychnis coronaria 2 d
 " vespertina 2 d
 " Viscaria 2 d
 Saponaria Vaccaria ① d
 Silene fruticulosa 2 d
 " nutans 2 d
 " paradoxa 2 d
 " Sendtnerii 2 d

Celtidaceae

- Celtis australis ① d
 " occidentalis ① d

Chenopodiaceae

- Atriplex hastata ① d
 " rosea ① d
 Basella rubra ① t d
 Blitum rubrum ① d
 Chenopodium ambrosioides ① d
 " Botrys ① d
 " Quinoa ① d
 " Vulvaria ① d
 Rhagodia nutans ① t

Commelinaceae

- Commelina bengalensis 2 c
 Tinantia erecta ① d
 " fugax ① d

Compositae

- Achyraena mollis ① d
 Adenostyles albifrons 2 d
 Ambrosia maritima ① d
 " trifida ① d
 Anthemis Triumfettii 2 d
 Arctotis grandis ① c d
 " reptans ① c d
 Arnica montana 2 d
 Bidens leucantha ① d
 Calendula arvensis ① d
 " persica ① d
 " suffruticosa ① d
 " tripterocarpa ① d
 Carthamus lanatus ① d
 " tinctorius ① d
 Centaurea solstitialis ① d
 Cephalophora aromatica ① d
 Chamaepeuce diacantha 2 d
 Chardinia xeranthemoides ① d
 Cladanthus proliferus ① d
 Cnicus benedictus ① d
 Gaillardia picta ① d
 Gutierrezia gymnospermoides ① d
 Iva xanthiifolia ① d
 Palafoxia texana ① d
 Perezia multiflora ① d
 Rhagadiolus edulis ① d
 " stellatus ① d

- Sanvitalia procumbens ① d
 Schkuhria abrotanoides ① d
 Senecio nemorensis 2 d
 Siegesbeckia orientalis ① d
 Sphenogyne speciosa ① d
 Spilanthes oleracea ① d
 Tagetes erecta ① d
 Tolpis barbata ① d
 Tripteris cheiranthifolia ① d
 Xanthium spinosum ① d
 " Strumarium ① d

Coniferae

- Cupressus sempervirens ① d
 Juniperus communis ① d
 Taxus baccata ① d
 " fastigiata ① d
 " tardiva ① d

Convolvulaceae

- Ipomoea Nil ① d
 " sanguinea ① d
 " sibirica ① d
 Quamoclit vulgaris ① d

Crassulaceae

- Sedum Stahlia 2 t
 Umbilicus horizontalis 2 t
 " Semenowii 2 t

Cruciferae

- Aethionema cappadocicum ① d
 " grandiflorum 2 d
 Arabis rosea 2 d
 Biscutella auriculata ① d
 " ciliata ① d
 Bunias aspera ① d
 " orientalis 2 d
 Cardamine chenopodiifolia ① d
 Clypeola Yonthlaspi ① d
 Crambe hispanica ① d
 Erysimum Perofskianum ① d
 Heliophila arabicoides ① d
 Lunaria biennis 2 d
 Malcolmia maritima ① d
 Matthiola sinuata 2 fr.
 Rapistrum rugosum ① d
 Senebiera didyma ① d
 Succovia balearica ① d
 Vesicaria sinuata 2 d
 " utriculosa 2 d

Cucurbitaceae

- Beninkasa cerifera ① t d
 Citrullus Colocynthis ① c d
 Cucumis Dudaim ① c d
 " minutissimus ① c d
 Cucurbita melanosperma ① t d
 Cyclanthera explodens ① t d
 " pedata ① t d
 Echinocystis lobata ① t d

- Kedrostis africana 2 t d
 Luffa marylandica ① c d
 Momordica Charantia ① c d

Daphnaceae

- Daphne Laureola ① d
 " Mezereum ① d
 " " fl. albo ① d

Dioscoreaceae

- Dioscorea sativa 2 fr.

Drupaceae

- Prunus Laurocerasus ① d

Elaeagnaceae

- Elaeagnus edulis ① d

Francoaceae

- Francoa appendiculata 2 fr.
 " ramosa 2 fr.
 " rupestris 2 fr.

Fumariaceae

- Corydalis lutea 2 d
 " ochroleuca 2 d

Globulariaceae

- Globularia cordifolia 2 d
 " vulgaris 2 d

Gramineae

- Avena sterilis ① d
 Brachypodium pinnatum 2 d
 Briza maxima ① d
 Calamagrostis sylvatica 2 d
 Cenchrus echinatus ① d
 " spinifex ① d
 Chloris elegans ① d
 " gracilis ① d
 Corynephorus canescens 2 d
 Eleusine coracana ① d
 " indica ① d
 " Toccusso ① d
 Koeleria gracilis ① d
 Lamarkia aurea ① d
 Melica altissima 2 d
 Mibora verna 2 d
 Nardus stricta 2 d
 Panicum colonum ① d
 " crus-galli ① d
 Penicillaria spicata ① c d
 Pennisetum longistylum 2 fr.
 " orientale 2 fr.
 Setaria elongata 2 d
 Stipa pennata 2 d
 " splendens 2 d
 Tricholaena rosea ① d
 Trisetum flavescens 2 d
 Uralespis cuprea 2 d
 Vulpia geniculata ① d

Hydroleaceae

Hydrolea spinosa ♀ t Δ

HydrophyllaceaePhacelia Parayi ① d
" tanacetifolia ① d**Hypericaceae**Hypericum olympicum ♀ d
Myriandra prolifera ♀ d**Iridaceae**Iris Coreana ♀ d
Marica coerulea ♀ c
Moraea angusta ♀ d
Pardanthus chinensis ♀ d**Juglandaceae**Juglans fruticosa ♀ d
Pterocarya caucasica ♀ d
" stenoptera ♀ d**Labiatae**Amethystea coerulea ① d
Betonica officinalis ♀ d
Dracocephalum Ruyschianum ♀ d
Elsholtzia cristata ① d
Lallemantia canescens ① d
Leucas martinicensis ♀ t d
Perilla nankinensis ♀ t d
Physostegia imbricata ♀ d
Salvia Amasiana ♀ d
" austriaca ♀ d
" cleistogama ② d
" microstegia ♀ d
" nutans ♀ d
" pratensis ♀ d
" Sclarea ♀ d
" sylvestris ♀ d
Scutellaria alpina ♀ d
Stachys lanata ♀ d
Teucrium Botrys ① d**Leguminosae**Acacia itiphylla ♀ t
" lophantha ♀ t
" ornithophora ♀ t
" penninervis ♀ t
" rupicola ♀ d
Amorpha fruticosa ♀ d
Amphicarpaea monoica ① d
Arthrolobium scorpioides ① d
Astragalus alopecuroides ♀ d
" Cicer ♀ d
" falcatus ♀ d
Coronilla varia ♀ d
Desmanthus virgatus ♀ c
Dolichos giganteus ① fr. d
" sesquipedalis ♀ fr. d
Dorycnium suffruticosum ♀ d
Ervum Ervilia ♀ dHoosakia Wrangeliana ① d
Lathyrus pisiformis ♀ d
Lupinus elegans ① d
" hirsutissimus ① d
" luteus ① d
Medicago Echinus ① d
" orbicularis ① d
Melilotus alba ② d
" coerulea ① d
" " monophylla ① d
" officinalis ② d
" parviflora ① d
Mimosa pudica ① c d
Ononis viscosa ① d
Orobus lathyroides ♀ d
" niger ♀ d
" vernus ♀ d
Phaseolus derasus ① d
" nigerrimus ① d
Pocockia ciliaris ① d
Securigera Coronilla ① d
Soia hispida ① d
Tetragonolobus purpureus ① d
Thermopsis fabacea ♀ d
Trifolium pannonicum ♀ d
Trigonella calliceras ① d
" Foenum graecum ① d
Vicia calcarata ① d**Liliaceae**Allium azureum ♀ d
" narcissiflorum ♀ d
" pendulinum ♀ d
Bowiea volubilis ♀ fr.
Dianella divaricata ♀ fr.
Eremurus robustus ♀ d
" spectabilis ♀ d
" turkestanicus ♀ d
Lilium candidum ♀ d
" sulphureum ♀ d
Muscari azureum ♀ d**Linaceae**Linum austriacum ♀ d
" flavum ♀ d
" grandiflorum ① d
" perenne ♀ d**Loasaceae**Caiophora Lateritia ① t d
Gronovia scandens ① c d**Lobeliaceae**Isotoma axillaris ♀ t
Lobelia syphilitica ♀ d
Pratia angulata ♀ t**Lythriaceae**Cuphea Balsamora ① d
" Llavea ① d
" purpurea ① d**Magnoliaceae**Magnolia Soulangeana ♀ d
" Youlan ♀ d**Malvaceae**Anoda lavateroides ① d
Callirhoe involucrata ♀ d
" pedata ① d
Lavatera trimestris ① d
Malva moschata ② d
Palaua flexuosa ① d
Pavonia zeylanica ① c d**Nyctaginaceae**Oxybaphus angustifolius ♀ d
" Cervantesii ♀ d
" cucullatus ♀ d**Onagrariaceae**Clarkia elegans ① d
" pulchella ① d
Epilobium trigonum ♀ d
Jussieua repens ♀ c Δ
Kneiffia gracilis ♀ d
" floribunda ♀ d
Oenothera mysourensis ♀ d
" pusilla ♀ d
" speciosa ♀ d**Orobanchaceae**

Orobanche ramosa ① d

OxalidaceaeBioptytum proliferum ♀ c
Oxalis articulata ♀ fr.
" Bowiei ♀ fr.
" brasiliensis ♀ fr.
" caprina ♀ fr.
" carnosa ♀ fr.
" cernua ♀ fr.
" Catharinensis ♀ c
" compressa ♀ fr.
" crassicaulis ♀ fr.
" tub. alb. ♀ fr.
" " flav. ♀ fr.
" " rubr. ♀ fr.
" Deppei ♀ fr.
" incarnata ♀ fr.
" lanata ♀ fr.
" Lasiandra ♀ fr.
" latifolia ♀ fr.
" livida ♀ fr.
" pentaphylla ♀ fr.
" Piottae ♀ fr.
" pubescens ♀ fr.
" tropaeoloides ① d
" Tweediana ♀ fr.
" Valdiviana ① d
" variabilis ♀ fr.
" Vespertilionis ♀ fr.
" violacea ♀ fr.

Papaveraceae

- Argemone grandiflora ① d
 „ platyceras ① d
 Chelidonium laciniatum ④ d
 Eschscholtzia tenuifolia ① d
 Glaucium cappadocicum ① d
 Papaver Argemone ① d
 „ bracteatum ④ d
 „ cambricum ① d
 „ Heldreichii ④ d
 „ nudicaule ③ d
 „ orientale ④ d

Passifloraceae

- Passiflora gracilis ① c d
 „ Vespertilio ④ c

Phytolaccaceae

- Rivina brasiliensis ④ c
 „ humilis ④ c
 „ laevis ④ c

Polemoniaceae

- Collomia grandiflora ① d
 „ linearis ① d
 Gilia achilleifolia ① d
 Polemonium pauciflorum ④ d

Polygonaceae

- Polygonum cymosum ④ d
 „ perfoliatum ① d

Portulacaceae

- Tetragonia crystallina ① d
 „ expansa ① d
 Trianthema monogyna ① d

Primulaceae

- Cyclamen africanum ④ fr.
 „ african. × neapolit. ④ fr.
 „ alpinum ④ fr.
 „ Atkinsii (ibericum × Coum) ④ fr.
 „ balearicum ④ fr.
 „ cilicicum ④ fr.
 „ Coum ④ fr.
 „ libanoticum ④ fr.
 „ neapolitanum ④ fr.
 Primula rosea ④ d

Ranunculaceae

- Aconitum septentrionale ④ d
 Nigella arvensis ① d
 „ diversifolia ① d
 „ hispanica ① d
 „ sativa ① d
 Ranunculus Nyssianus ④ d

Resedaceae

- Oligomeris dispersa ④ d

Rhamnaceae

- Ceanothus americanus ④ d

Rosaceae

- Poterium spinosum ④ fr.
 Raphiolepis salicifolia ④ fr.
 Rubus acanthocarpus ④ d
 „ leucodermis ④ d
 „ phoenicolasius ④ d
 „ uniflorus ④ d

Rubiaceae

- Crucianella angustifolia ① d
 Schenkia Blumenaviana ④ c
 Sherardia arvensis ① d
 Vaillantia hispida ① d

Sapindaceae

- Cardiospermum Halicacabum ① fr. d

Saxifragaceae

- Heuchera sanguinea ④ d
 Mitellopsis pentandra ④ d
 Tolmiea Menziesii ④ d

Scitamineae

- Globba Schomburgii ④ c
 Thalia dealbata ④ c △

Smilacaceae

- Asparagus Sprengerii ④ t
 Ruscus racemosus ④ d
 „ aculeatus ④ fr.
 Streptopus amplexifolius ④ d

Solanaceae

- Anisodus luridus ④ d
 Atropa Belladonna ④ d
 Cyphonandra betacea ④ c
 Datura Metel ① d
 „ Tatula ① d
 Nicotiana affinis ① t d
 „ colossea ④ t
 „ sylvestris ① t d
 Physalis Alkekengii ④ d
 „ Franchettii ④ d
 „ philadelphica ① t d
 Saracha Yaltomata ④ t d
 Solanum giganteum ④ t

Styracaceae

- Pterostyrax hispida ④ d

Ternstroemiaceae

- Actinidia polygama ④ d

Therebinthaceae

- Dodonaea triquetra ④ fr.
 Ptelea trifoliata ④ d

Umbelliferae

- Angelica decurrens ③ d
 Cicuta virosa ④ d △
 Conium maculatum ③ d
 Eryngium alpinum ④ d
 Ligusticum scoticum ④ d
 Meum Alhamanticum ④ d
 Oenanthe fistulosa ④ d
 Orlaya grandiflora ③ d
 Smyrnium perfoliatum ④ d

Verbenaceae

- Bouchea incarnata ④ d
 Callicarpa Mimurazakii ④ d

Xanthoxylaceae

- Xanthoxylon americanum ④ d

Zygophyllaceae

- Tribulus terrestris ① d

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Professor **Dr. F. Hildebrand,**
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Universitäts-Gärtner.

Desiderata g
St. Louis, Mo., U.S.A.

Samen-Verzeichnis

~~Grossherzog des Grossherzogthums Baden~~
botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1904.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Acanthaceae

Justitia neglecta ① c d
Ruellia strepens 7 d
Schwabea ciliaris ① c d

Amarantaceae

Achyranthes argentea ① c d
→ Aerva sanguinolenta ① c
Alternanthera sessilis ① c d
Amarantus caudatus var. albus ① d
" " " ruber ① d
" tristis ① d
Deeringia baccata ① c d

Amaryllidaceae

Amaryllis formosissima 7 fr.
Haemanthus Nelsonii 7 fr.
" tigrinus 7 fr.

Araceae

Anthurium crassinervium 7 c
" Scherzerianum 7 c
Remusatia vivipara 7 c

Aristolochiaceae

Aristolochia elegans ① c
→ Asarum caudatum 7 d

Balsaminaceae

Impatiens amphorata ① d
" fulva ① d
" Sultanii ① c

Begoniaceae

Begonia Crednerii ① c
incarnata ① t
" metallica ① c
" Pearcei 7 c
" Wallichii ① t

Berberidaceae

→ Berberis microphylla ① d
" stenophylla ① d
→ Mahonia japonica ① d
Podophyllum Emodi 7 d

Bignoniaceae

Bignonia Tweediana ① fr.
→ Eccremocarpus scaber ① t
Incarvillea Olgae 7 d

Cactaceae

→ Cereus Quisco 7 t
→ Echinopsis multiplex 7 t
Mamillaria meiacantha 7 t
" multiplex 7 t
" pusilla 7 t
" Wildiana 7 t
Opuntia fragilis 7 t

Campanulaceae

→ Campanula barbata 7 d
" Cervicaria 7 d

→ Campanula grandis 7 d
" rhomboidalis 7 d
" strigosa ① d
" Trachelium 7 d
" turbinata 7 d
" urticifolia 7 d
" Vidalii ① t
" Wannerii 7 d

→ Codonopsis clematidea 7 d
→ Michauxia campanuloides ① d
Phyteuma nigrum 7 d
Platycodon autumnale 7 d
" grandiflorum 7 d
Specularia hybrida ① d
" pentagonia ① d
" perfoliata ① d
" Speculum ① d

Capparidaceae

→ Cleome ornithopodioides ① c d
" violacea ① c d
Polanisia graveolens ① t d

Caprifoliaceae

→ Lonicera etrusca ① d
" fuchsoides ① d
" Periclymenum ① d
" Sieversiana ① d
→ Symphoricarpos montana ① d
" occidentalis ① d
Triosteum pinnatifidum 7 d
Viburnum Tinus ① d

Caryophyllaceae

- Cucubalus bacciferus ♀ d
 Lychnis coronaria ♀ d
 " vespertina ♀ d
 " Viscaria ♀ d
 Saponaria Vaccaria ♂ d
 Silene fruticulosa ♀ d
 " nutans ♀ d
 " paradoxa ♀ d
 " Sendtnerii ♀ d

Celtidaceae

- Celtis australis ♀ d
 " occidentalis ♀ d

Chenopodiaceae

- Atriplex hastata ♂ d
 " rosea ♂ d
 Basella rubra ♂ t d
 Blitum rubrum ♂ d
 Chenopodium ambrosioides ♂ d
 " Botrys ♂ d
 " Quinoa ♂ d
 " Vulvaria ♂ d
 Rhagodia nutans ♀ t

Commelinaceae

- Commelina bengalensis ♀ c
 Tinantia erecta ♂ d
 " fugax ♂ d

Compositae

- Achyraea mollis ♂ d
 Adenostyles albifrons ♀ d
 Ambrosia maritima ♂ d
 " trifida ♂ d
 Anthemis Triumfettii ♀ d
 Arctotis grandis ♂ c d
 " reptans ♂ c d
 Arnica montana ♀ d
 Bidens leucantha ♂ d
 Calendula arvensis ♂ d
 " persica ♂ d
 " suffruticosa ♂ d
 " tripterocarpa ♂ d
 Carthamus lanatus ♂ d
 " tinctorius ♂ d
 Centaurea solstitialis ♂ d
 Cephalophora aromatica ♂ d
 Chamaepeuce diacantha ♀ d
 Chardinia xeranthemoides ♂ d
 Cladanthus proliferus ♂ d
 Cnicus benedictus ♂ d
 Gaillardia picta ♂ d
 Gutierrezia gymnospermoides ♂ d
 Iva xanthiifolia ♂ d
 Palafoxia texana ♂ d
 Perezia multiflora ♂ d
 Rhagadiolus edulis ♂ d
 " stellatus ♂ d

- Sanvitalia procumbens ♂ d
 Schkuhria abrotanoides ♂ d
 Senecio nemorensis ♀ d
 Siegesbeckia orientalis ♂ d
 Sphenogyne speciosa ♂ d
 Spilanthus oleracea ♂ d
 Tagetes erecta ♂ d
 Tolpis barbata ♂ d
 Tripteris cheiranthifolia ♂ d
 Xanthium spinosum ♂ d
 " Strumarium ♂ d

Coniferae

- Cupressus sempervirens ♀ fr.
 Juniperus communis ♀ d
 Taxus baccata ♀ d
 " fastigiata ♀ d
 " tardiva ♀ d

Convolvulaceae

- Ipomoea Nil ♂ d
 " sanguinea ♂ d
 " sibirica ♂ d
 Quamoclit vulgaris ♂ d

Crassulaceae

- Sedum Stahlia ♀ t
 Umbilicus horizontalis ♀ t
 " Semenowii ♀ t

Cruciferae

- Aethionema cappadocicum ♂ d
 " grandiflorum ♀ d
 Arabis rosea ♀ d
 Biscutella auriculata ♂ d
 " ciliata ♂ d
 Bunias aspera ♂ d
 " orientalis ♀ d
 Cardamine chenopodiifolia ♂ d
 Clypeola Yonthlaspi ♂ d
 Crambe hispanica ♂ d
 Erysimum Perofskianum ♂ d
 Heliophila arabicoides ♂ d
 Lunaria biennis ♀ d
 Malcolmia maritima ♂ d
 Matthiola sinuata ♀ fr.
 Rapistrum rugosum ♂ d
 Senebiera didyma ♂ d
 Succovia balearica ♂ d
 Vesicaria sinuata ♀ d
 " utriculosa ♀ d

Cucurbitaceae

- Beninkasa cerifera ♂ t d
 Citrullus Colocynthis ♂ c d
 Cucumis Dudaim ♂ c d
 " minutissimus ♂ c d
 Cucurbita melanosperma ♂ t d
 Cyclanthera explodens ♂ t d
 " pedata ♂ t d
 Echinocystis lobata ♂ t d

- Kedrostis africana ♀ t d
 Luffa marylandica ♂ c d
 Momordica Charantia ♂ c d

Daphnaceae

- Daphne Laureola ♀ d
 " Mezereum ♀ d
 " " fl. albo ♀ d

Dioscoreaceae

- Dioscorea sativa ♀ fr.

Drupaceae

- Prunus Laurocerasus ♀ d

Elaeagnaceae

- Elaeagnus edulis ♀ d

Francoaceae

- Francoa appendiculata ♀ fr.
 " ramosa ♀ fr.
 " rupestris ♀ fr.

Fumariaceae

- Corydalis lutea ♀ d
 " ochroleuca ♀ d

Globulariaceae

- Globularia cordifolia ♀ d
 " vulgaris ♀ d

Gramineae

- Avena sterilis ♂ d
 Brachypodium pinnatum ♀ d
 Briza maxima ♂ d
 Calamagrostis sylvatica ♀ d
 Cenchrus echinatus ♂ d
 " spinifex ♂ d
 Chloris elegans ♂ d
 " gracilis ♂ d
 Corynephorus canescens ♀ d
 Eleusine coracana ♂ d
 " indica ♂ d
 " Tocusso ♂ d
 Koeleria gracilis ♂ d
 Lamarkia aurea ♂ d
 Melica altissima ♀ d
 Mibora verna ♀ d
 Nardus stricta ♀ d
 Panicum colonum ♂ d
 " crus-galli ♂ d
 Penicillaria spicata ♂ c d
 Pennisetum longistylum ♀ fr.
 " orientale ♀ fr.
 Setaria elongata ♀ d
 Stipa pennata ♀ d
 " splendens ♀ d
 Tricholaena rosea ♂ d
 Trisetum flavescens ♀ d
 Uralepis cuprea ♀ d
 Vulpia geniculata ♂ d

Hydroleaceae

Hydrolea spinosa ♀ t △

HydrophyllaceaePhacelia Parayi ① d
" tanacetifolia ① d**Hypericaceae**Hypericum olympicum ♀ d
Myriandra prolifera ♀ d**Iridaceae**Iris Coreana ♀ d
Marica coerulea ♀ c
Moraea angusta ♀ d
Pardanthus chinensis ♀ d**Juglandaceae**Juglans fruticosa ♀ d
Pterocarya caucasica ♀ d
" stenoptera ♀ d**Labiatae**Amethystea coerulea ① d
Betonica officinalis ♀ d
Dracocephalum Ruyschianum ♀ d
Elsholtzia cristata ♀ d
Lallemantia canescens ① d
Leucas martinicensis ① t d
Perilla nankinensis ① t d
Physostegia imbricata ♀ d
Salvia Amasiana ♀ d
" austriaca ♀ d
" cleistogama ③ d
" microstegia ♀ d
" nutans ♀ d
" pratensis ♀ d
" Sclarea ♀ d
" sylvestris ♀ d
Scutellaria alpina ♀ d
Stachys lanata ♀ d
Teucrium Botrys ① d**Leguminosae**Acacia itiphylla ♀ t
" lophantha ♀ t
" ornithophora ♀ t
" penninervis ♀ t
" rupicola ♀ d
Amorpha fruticosa ♀ d
Amphicarpaea monoica ① d
Arthrolobium scorpioides ① d
Astragalus alopecuroides ♀ d
" Cicer ♀ d
" falcatus ♀ d
Coronilla varia ♀ d
Desmanthus virgatus ♀ c
Dolichos giganteus ① fr. d
" sesquipedalis ① fr. d
Dorycnium suffruticosum ♀ d
Ervum Ervilia ① dHoosakia Wrangeliana ① d
Lathyrus pisiformis ♀ d
Lupinus elegans ① d
" hirsutissimus ③ d
" luteus ① d
Medicago Echinus ① d
" orbicularis ① d
Melilotus alba ② d
" coerulea ① d
" " monophylla ① d
" officinalis ② d
" parviflora ① d
Mimosa pudica ① c d
Ononis viscosa ① d
Orobus lathyroides ♀ d
" niger ♀ d
" vernus ♀ d
Phaseolus derasus ① d
" nigerrimus ① d
Pocockia ciliaris ① d
Securigera Coronilla ① d
Soia hispida ① d
Tetragonolobus purpureus ① d
Thermopsis fabacea ♀ d
Trifolium pannonicum ♀ d
Trigonella calliceras ① d
" Foenum graecum ① d
Vicia calcarata ① d**Liliaceae**Allium azureum ♀ d
" narcissiflorum ♀ d
" pendulinum ♀ d
Bowiea volubilis ♀ fr.
Dianella divaricata ♀ fr.
Eremurus robustus ♀ d
" spectabilis ♀ d
" turkestanicus ♀ d
Lilium candidum ♀ d
" sulphureum ♀ d
Muscari azureum ♀ d**Linaceae**Linum austriacum ♀ d
" flavum ♀ d
" grandiflorum ① d
" perenne ♀ d**Loasaceae**Caiophora Lateritia ① t d
Gronovia scandens ① c d**Lobeliaceae**Isotoma axillaris ♀ t
Lobelia syphilitica ② d
Pratia angulata ♀ t**Lythriaceae**Cuphea Balsamora ① d
" Llavea ① d
" purpurea ① d**Magnoliaceae**Magnolia Soulangiana ♀ d
" Youlan ♀ d**Malvaceae**Anoda lavateroides ① d
Callirrhoe involucreta ♀ d
" pedata ① d
Lavatera trimestris ① d
Malva moschata ② d
Palaua flexuosa ① d
Pavonia zeylanica ① c d**Nyctaginaceae**Oxybaphus angustifolius ♀ d
" Cervantesii ♀ d
" cucullatus ♀ d**Onagrariaceae**Clarkia elegans ① d
" pulchella ① d
Epilobium trigonum ♀ d
Jussieua repens ♀ c △
Kneiffia gracilis ♀ d
" floribunda ♀ d
Oenothera mysourensis ♀ d
" pusilla ♀ d
" speciosa ♀ d**Orobanchaceae**

Orobanche ramosa ① d

OxalidaceaeBioptytum proliferum ♀ c
Oxalis articulata ♀ fr.
" Bowiei ♀ fr.
" brasiliensis ♀ fr.
" caprina ♀ fr.
" carnosa ♀ fr.
" cernua ♀ fr.
" Catharinensis ♀ c
" compressa ♀ fr.
" crassicaulis ♀ fr.
" tub. alb. ♀ fr.
" " flav. ♀ fr.
" " rubr. ♀ fr.
" Deppei ♀ fr.
" incarnata ♀ fr.
" lanata ♀ fr.
" Lasiandra ♀ fr.
" latifolia ♀ fr.
" livida ♀ fr.
" pentaphylla ♀ fr.
" Piottae ♀ fr.
" pubescens ♀ fr.
" tropaeoloides ① d
" Tweediana ♀ fr.
" Valdiviana ① d
" variabilis ♀ fr.
" Vespertilionis ♀ fr.
" violacea ♀ fr.

Papaveraceae

- Argemone grandiflora ① d
 „ platyceras ① d
 Chelidonium laciniatum 2 d
 Eschscholtzia tenuifolia ① d
 Glaucium cappadocicum ① d
 Papaver Argemone ① d
 „ bracteatum 2 d
 „ cambricum ① d
 „ Heldreichii 2 d
 „ nudicaule 2 d
 „ orientale 2 d

Passifloraceae

- Passiflora gracilis ① c d
 „ Vespertilio 2 c

Phytolaccaceae

- Rivina brasiliensis 2 c
 „ humilis 2 c
 „ laevis 2 c

Polemoniaceae

- Collomia grandiflora ① d
 „ linearis ① d
 Gilia achilleifolia ① d
 Polemonium pauciflorum 2 d

Polygonaceae

- Polygonum cymosum 2 d
 „ perfoliatum ① d

Portulacaceae

- Tetragonia crystallina ① d
 „ expansa ① d
 Trianthema monogyna ① d

Primulaceae

- Cyclamen africanum 2 fr.
 „ african. × neapolit. 2 fr.
 „ alpinum 2 fr.
 „ Atkinsii (ibericum × Coum) 2 fr.
 „ balearicum 2 fr.
 „ cilicicum 2 fr.
 „ Coum 2 fr.
 „ libanoticum 2 fr.
 „ neapolitanum 2 fr.
 Primula rosea 2 d

Ranunculaceae

- Aconitum septentrionale 2 d
 Nigella arvensis ① d
 „ diversifolia ① d
 „ hispanica ① d
 „ sativa 2 d
 → Ranunculus Nyssianus 2 d

Resedaceae

- Oligomeris dispersa 2 d

Rhamnaceae

- Ceanothus americanus 2 d

Rosaceae

- Poterium spinosum 2 fr.
 Raphiolepis salicifolia 2 fr.
 → Rubus acanthocarpus 2 d
 → „ leucodermis 2 d
 → „ phoenicolasius 2 d
 → „ uniflorus 2 d

Rubiaceae

- Crucianella angustifolia ① d
 Schenkia Blumenaviana 2 c
 Sherardia arvensis 2 d
 Vaillantia hispida ① d

Sapindaceae

- Cardiospermum Halicacabum ① fr. d

Saxifragaceae

- Heuchera sanguinea 2 d
 → Mitellopsis pentandra 2 d
 → Tolmiea Menziesii 2 d

Scitamineae

- Globba Schomburgii 2 c
 Thalia dealbata 2 c Δ

Smilacaceae

- Asparagus Sprengerii 2 t
 Ruscus racemosus 2 d
 „ aculeatus 2 fr.
 Streptopus amplexifolius 2 d

Solanaceae

- Anisodus luridus 2 d
 Atropa Belladonna 2 d
 Cyphonandra betacea 2 c
 Datura Metel ① d
 „ Tatula ① d
 Nicotiana affinis ① t d
 „ colossea 2 t
 „ sylvestris ① t d
 Physalis Alkekengii 2 d
 „ Franchettii 2 d
 „ philadelphica ① t d
 Saracha Yaltomata 2 t d
 Solanum giganteum 2 t

Styracaceae

- Pterostyrax hispida 2 d

Ternstroemiaceae

- Actinidia polygama 2 d

Therebinthaceae

- Dodonaea triquetra 2 fr.
 Ptelea trifoliata 2 d

Umbelliferae

- Angelica decurrens 2 d
 Cicuta virosa 2 d Δ
 Conium maculatum 2 d
 Eryngium alpinum 2 d
 Ligusticum scoticum 2 d
 Meum Alhamanticum 2 d
 Oenanthe fistulosa 2 d
 Orlaya grandiflora 2 d
 Smyrnium perfoliatum 2 d

Verbenaceae

- Bouchea incarnata 2 d
 → Callicarpa Mimurazakii 2 d

Xanthoxylaceae

- Xanthoxylon americanum 2 d

Zygophyllaceae

- Tribulus terrestris ① d

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Professor **Dr. F. Hildebrand**,
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Universitäts-Gärtner.

Samen-Verzeichnis

des

botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1905.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Acanthaceae

- Acanthus longifolius 2 d
- Ruellia strepens 2 d
- Thunbergia alata ① f d

Amaryllidaceae

- Clivia nobilis 2 t
- Haemanthus Nelsonii 2 t
- " pubescens 2 t
- " virescens 2 t

Balsaminaceae

- Impatiens amphorata ① d
- " cristata ① d
- " fulva ① d
- " Holstii ① t
- " Sultanii ① t

Begoniaceae

- Begonia echinosepala ① t
- " incarnata ① t
- " metallica ① c
- " Schmidtii ① t
- " socotrana 2 c

Bromeliaceae

- Aechmea Barlei 2 c
- Caraguata Zahnii 2 c
- Dyckia princeps 2 t
- Guzmania tricolor 2 c
- Nidularium Paxianum 2 c
- Pitcairnia lepidota 2 c

Campanulaceae

- Adenophora liliifolia 2 d
- Campanula carpatica 2 d
- " Cervicaria 2 d
- " urticifolia 2 d
- Symphandra Hoffmannii 2 d

Caprifoliaceae

- Lonicera Sieversiana ① d
- " Sullivantii ① d
- Symphoricarpus montana ① d

Caryophyllaceae

- Cerastium chlorifolium ① d
- " perfoliatum ① d
- Cucubalus bacciferus 2 d
- Dianthus barbatus ② d
- Gypsophila elegans ① d
- Silene fruticulosa 2 d
- " gallica 2 d
- " nemoralis 2 d

Celastraceae

- Evonymus fimbriatus ① fr.
- " radicans ① d

Clematidaceae

- Clematis cocinea 2 d
- " cylindrica ① d
- " graveolens ① d
- " Viorna ① d

Colchicaceae

- Colchicum speciosum 2 d

Commelinaceae

- Commelina bengalensis 2 c
- Palisota Barterii 2 c

Compositae

- Amberboa moschata ① d
- Ambrosia artemisiifolia ① d
- Arctotis grandis ① f d
- " stoechadifolia ① f d
- Arnica montana 2 d
- Aster alpinus 2 d
- Asterothrix asperrima ① d
- Barkhausia alpina ① d
- Brachycome iberidifolia ① d
- Calendula suffruticosa ① d
- " tripterocarpa ① d
- Catananche coerulea 2 d
- " lutea ① d
- Centaurea americana ① d
- " cyanoides ① d
- " Crocodylium ① d
- " Verutrum ① d
- Charteis heterophylla ① d
- Chrysanthemum segetum ① d
- Cichorium Intybus ② d
- Crupina vulgaris ② d
- Cryptostemma calendulaceum ① d
- Dahlia Merckii ① d
- Dimorphoteca pluvialis ① d

Felicia tenella ① d
 Gaillardia Roezlii ④ d
 Geropogon glaber ① d
 Helichrysum arenarium ④ d
 Heterospermum Xanthii ① d
 Lasthenia glabrata ① d
 Laya elegans ① d
 " platyglossa ① d
 Lindheimeria texana ① d
 Melampodium paludosum ① d
 " perfoliatum ① d
 Moscharia pinnatifida ① d
 Silybum Marianum ① d
 Tolpis barbata ① d
 Tridax triloba ① d
 Uropappus Clevelandii ④ d
 Xeranthemum annuum ① d
 " cylindricum ① d
 " inapertum ① d
 Zoegia Leptaurea ① d

Cornaceae

Benthamia fragifera ① fr.
 Skimmia fragrans ① d
 " iaponica ① d

Crassulaceae

Sedum Stahlia ④ t

Cruciferae

Brassica nigra ① d
 Cakile maritima ① d
 Farsetia clypeata ③ d
 Hymenophyssa pubesens ④ d
 Iberis amara ① d
 " pinnata ① d
 " umbellata ① d
 Myagrimum perfoliatum ① d
 Vesicaria utriculosa ③ d

Cucurbitaceae

Beninkasa cerifera ① t d
 Citrullus Colocynthis ① c d
 Cucumis Dudaim ① c d
 " minutissimus ① c d
 Echinocystis lobata ① t d

Cupuliferae

Castanea pumila ① d
 Quercus Cerris ① d
 " rubra ① d

Cyperaceae

Cyperus conglomeratus ① d
 " pygmaeus ① d
 " tollucensis ④ c

Dioscoreaceae

Dioscorea iaponica ④ d
 " sativa ④ fr.
 " tuberifera ④ t
 Tamus communis ④ d

Drupaceae

Prunus Cucumilio ① d
 " maritima ① d

Fumariaceae

Corydalis ophiocarpa ④ d

Gentianaceae

Gentiana lutea ④ d

Geraniaceae

Erodium gruinum ① d
 Geranium palustre ④ d
 " phaeum ④ d

Gnetaceae

Ephedra fragilis ① fr.

Gramineae

Andropogon Torreyanum ④ d
 Avena nuda ① d
 " strigosa ① d
 Cynosurus cristatus ④ d
 Hordeum Zeocriton ① d
 Lappago racemosa ① d
 Lolium temulentum ③ d
 Nardus stricta ④ d
 Oryza sativa ① c d
 Panicum capillare ① d
 " italicum ① d
 " miliaceum ① d
 Trisetum argenteum ④ d
 Uralepis cuprea ④ d

Hydroleaceae

Wigandia urens ① t

Juglandaceae

Juglans fruticosa ① d

Labiatae

Coleus Penzigii ① c d
 Dracocephalum Moldavica ① d
 " Ruyschianum ④ d
 Lavandula angustifolia ④ d
 " multifida ① d
 Leonitis Leonurus ① t
 Salvia bicolor ③ d
 " coccinea ① fr. d
 " Horminum ① d
 " lanceolata ① d
 " microstegia ④ d
 " nutans ④ d
 " taraxacifolia ④ d
 " tiliifolia ④ d
 " verbascifolia ④ d
 Sideritis scordioides ④ d
 Stachys grandiflora ④ d

Leguminosae

Abrus praecatorius ① c
 Acacia calamifolia ① t
 " paradoxa ① t
 " penninervis ① t
 Astragalus baeticus ① d
 Baptisia excaltata ④ d
 " tinctoria ④ d
 Carmichaelia australis ① t
 " stricta ① t
 Cicer arietinum ① d
 Coronilla montana ④ d
 Cytisus ramosissimus ① t
 Dioclea Jacquiniiana ① fr. d
 Lathyrus angulatus ① d
 " heterophyllus ④ d
 " latifolius ④ d
 " maritimus ④ d
 " platyphyllus ④ d
 " sylvestris ④ d
 Lotus Jacobaeus ① t
 Medicago Murex ① d
 Onobrychis sativa ② d
 Ornithopus perpusillus ① d
 Orobus lathyroides ④ d
 " vernus ④ d
 Phaseolus Mungo ① d
 " nigerrimus ① d
 Scorpiurus muricata ① d
 " sulcata ① d
 " vermiculata ① d
 Swainsonia Osbornii ① t
 Thermopsis fabacea ④ d
 Vicia pisiformis ④ d
 " platyphylla ④ d
 " villosa ① d
 Vigna glabra ① fr. d

Liliaceae

Allium angulosum ④ d
 " atropurpureum ④ d
 " fallax ④ d
 " flavum ④ d
 " nutans ④ d
 " Schubertii ④ d
 " triquetrum ④ d
 Anthericum Liliago ④ d
 Asphodelus luteus ④ d
 Conanthera Echeandia ④ fr.
 Eremurus altaicus ④ d
 Fritillaria tenella ④ d
 Gloriosa superba ④ t
 Hemerocallis graminea ④ d
 Lilium sulphureum ④ d
 " Wallichianum ④ d
 Kniphofia Luckii ④ d
 Nothoscordon nidulum ④ d

Linaceae

Linum corymbiferum ① d
 " flavum ④ d
 " grandiflorum ① d
 " perenne ④ d

Loasaceae

- Blumenbachia Hieronymi ① fr. d
Caiophora Lateritia ① t d

Malvaceae

- Abutilon Avicennae ① d
Althaea officinalis ② d
Anoda hastata ① d
" lavateroides ① d
Callirrhoe involucrata ④ d
Hibiscus Trionum ① d
Malope trifida ① d
Malva crispa ① d
" peruviana ① d
" rotundifolia ② d
" sylvestris ③ d
Palavia flexuosa ① d
" malvifolia ① d
Pavonia zeylanica ① c d
Sida dioica ④ d
* " Napaea ④ d

Myrsineae

- Maesa argentea ① fr.

Onagrariaceae

- Boisduvalia concinna ① d
Epilobium Dodonaei ④ d
Jussieua repens ④ c Δ
Kneiffia gracilis ④ d
" floribunda ④ d
Oenothera gigas ④ d

Orontiaceae

- Richardia aurea ④ t

Oxalidaceae

- Oxalis alsinoides ① fr.
" articulata ④ fr.
" Bowiei ④ fr.
" brasiliensis ④ fr.
" canescens ④ fr.
" caprina ④ fr.
" carnosa ④ fr.
" Catharinensis ④ t
" cernua ④ fr.
" compressa ④ fr.
" Deppei ④ fr.
" flabellata ④ fr.
" hirta ④ fr.
" incarnata ④ fr.
" lanata ④ fr.
" Lasiandra ④ fr.
" latifolia ④ fr.
" livida ④ fr.
" macrostylis ④ fr.
" pentaphylla ④ fr.
" Piottae ④ fr.

- Oxalis pubescens ④ fr.
" rubella ④ fr.
" Smithii ④ fr.
" tetraphylla ④ fr.
" tropaeoloides ① d
" Tweediana ④ fr.
" Valdiviana ① d
" variabilis ④ fr.
" Vespertilionis ④ fr.
" violacea ④ fr.

Papaveraceae

- Argemone grandiflora ① d
" mexicana ① d
" platyceras ① d
Chelidonium laciniatum ④ d
Papaver dubium ① d
" hybridum ① d

Papayaceae

- Carica cundinamarcensis ① c

Passifloraceae

- Passiflora alba ① t
" gracilis ① c d
" palmata ① c
" Vespertilio ① c

Phytolaccaceae

- Phytolacca esculenta ④ d

Polemoniaceae

- Collomia grandiflora ① d
" linearis ① d
Gilia tricolor ① d
Polemonium pauciflorum ④ d

Polygonaceae

- Emex spinosa ① d
Polygonum cymosum ④ d
" perfoliatum ① d

Pomaceae

- Cotoneaster Simonsii ① d
Crataegus cordata ① d
Pyrus salicifolia ① d

Primulaceae

- Anagallis arvensis ① d
Corthusa Matthioli ④ d
Cyclamen africanum ④ fr.
" african. × neapolit. ④ fr.
" alpinum ④ fr.
" balearicum ④ fr.
" cilicicum ④ fr.
" creticum ④ fr.
" hyemale ④ fr.

- Cyclamen ibericum ④ fr.
" libanoticum ④ fr.
" Miliarakisii ④ fr.
" neapolitanum ④ fr.
" persicum ④ fr.
" Pseud-ibericum ④ fr.

Ranunculaceae

- Aconitum septentrionale ④ d
Delphinium Ajacis ① d
" Consolida ① d
" Tatzenense ④ d
Ranunculus Nyssianus ④ d
Thalictrum foetidum ④ d

Rosaceae

- Margyrocarpus setosus ① fr.
Raphiolepis salicifolia ① fr.
Rhodotypus kerrioides ① d
Sanguisorba canadensis ④ d
Rubus acanthocarpus ① d
" leucodermis ① d
" phoenicolasius ① d

Rutaceae

- Cneorum tricoccum ① fr.
Dictamnus Fraxinella ④ d
Melicope ternata ① fr.

Saxifragaceae

- Heuchera sanguinea ④ d
Tolmiea Menziesii ④ d

Scitamineae

- Alpinia calcarata ④ c
Globba Schomburghii ④ c
Hedychium coccineum ④ c
" flavum ④ c

Scrophulariaceae

- Celsia betonicifolia ① fr. d
Chelone barbata ④ d
Collinsia bicolor ① d
Digitalis ferruginea ② d
" lutea ② d
" ochroleuca ② d
" purpurea ② d
Linaria Elatine ① d
" minor ① d
" spuria ① d
Maurandia semperflorens ① fr. d
Ourisia coccinea ④ fr.
Paulownia imperialis ① d
Pentstemon coccineum ④ d
" Lindleyi ④ d
" Makeyanum ④ d
Scrophularia libanotica ④ d
Verbascum Blattaria ① d

Smilacaceae

Smilacina racemosa 4 d

Solanaceae

Capsicum annuum ① c d

* " baccatum ① c d

" longum ① c d

Cyphonandra betacea b t

Datura ferox ① d

" laevis ① d

" Metel ① d

Nicotiana affinis ① t d

" alata ① fr. d

" colossea b t

" glauca b t

" glutinosa ① fr. d

" paniculata ① fr. d

" sanguinea ① fr. d

" sylvestris ① fr. d

Nierembergia gracilis ① fr. d

Physalis peruviana ① fr. d

Solanum auriculatum b t

" citrullifolium ① c d

" giganteum b t

Solanum Pseudocapsicum b t

" villosum ① d

Tiliaceae

Corchorus textilis ① c d

" trilocularis ① c d

Entelea arborescens b fr.

Tropaeolaceae

Tropaeolum speciosum 4 d

Umbelliferae

Ammi maius ③ d

Angelica decurrens ② d

Archangelica officinalis ② d

Bupleurum rotundifolium ① d

→ Dorema Asa-foetida 4 fr.

→ Hacquetia Epipactis 4 d

Levisticum officinale 4 d

Myrrhis odorata 4 d

Oenanthe pimpinelloides 4 d

Orlaya grandiflora ② d

Pastinaca sativa ② d

Urticaceae

Laportea gigas b c

Urtica pilulifera ① d

Valerianaceae

Fedia Cornucopiae ① d

Verbenaceae

→ Callicarpa Mimurazakii b d

" purpurea b d

Violaceae

Viola elatior 4 d

" lutea 4 d

" pinnata 4 d

" sagittalis 4 d

" stagnina 4 d

Vitaceae

Vitis heterophylla b d

Die Samenbestellungen werden bis spätestens 1. Februar erbeten.

Professor **Dr. F. Hildebrand,**

Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,

Garteninspektor.

Samen-Verzeichnis

des
botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1908.

Die Samenbestellungen werden bis **spätstens 1. Februar** erbeten.

Amarantaceae

- Achyranthes argentea ♂ c d
- Alternanthera sessilis ♂ c d
- Amarantus melancholicus var. ruber ♂ c d
- „ tristis ♂ d
- Deeringia baccata ♀ d
- Gomphrena decumbens ♂ d
- „ globosa ♂ c d
- „ Haageana ♂ c d

Amaryllidaceae

- Clivia nobilis ♀ t
- Haemanthus "albiflorus" × virescens + t
- „ coccineus ♀ t
- „ hirsutus ♀ t
- „ Nelsonii ♀ t

Apocynaceae

- Alyxia daphnoides ♂ c
- Apocynum androsaemifolium ♀ d
- Lochnera rosea ♂ c

Araceae

- Arum italicum ♀ t
- Calla palustris ♀ d
- Remusatia vivipara ♀ c

Aristolochiaceae

- Aristolochia ciliosa ♂ t
- „ elegans ♂ c
- „ Siphon ♂ d
- Asarum canadense ♀ d
- „ caudatum ♀ d

Asclepiadaceae

- Asclepias nivea ♂ t
- „ tuberosa ♀ d
- Stapelia europaea ♀ t

Balsaminaceae

- Impatiens amphorata ♂ d
- „ Holstii ♂ t

Begoniaceae

- Begonia echinosepala ♂ t
- „ fuchsioides ♂ t
- „ incarnata ♂ t
- „ metallica ♂ c
- „ peltata ♂ c
- „ socotrana ♀ c

Berberidaceae

- Mahonia japonica ♂ d
- Podophyllum Emodi ♀ d

Bignoniaceae

- Bignonia Tweediana ♂ fr.
- Eccremocarpus scaber ♂ t
- Incarvillea Olga ♀ d
- „ variabilis ♀ d
- Streptocarpus polyanthus ♂ c
- „ Veitchii ♀ c

Bromeliaceae

- Nidularium Paxianum ♀ c
- Pitcairnia lepidota ♀ c

Büttneriaceae

- Mahernia micans ♂ t
- Riedleia corchorifolia ♂ d

Calycanthaceae

- Calycanthus laevigatus ♂ d

Campanulaceae

- Adenophora liliifolia ♀ d
- Campanula carpatica ♀ d
- „ Cervicaria ♀ d
- „ Grosseckii ♀ d
- „ latifolia ♀ d
- „ Trachelium ♀ d
- „ turbinata ♀ d
- „ Wannerii ♀ d
- Platycodon autumnale ♀ d
- „ grandiflorum ♀ d

Capparidaceae

- Cleome ornithopodioides ♂ t d
- „ speciosa ♂ t d
- „ violacea ♂ t d
- Polanisia graveolens ♂ t d
- „ trachysperma ♂ t d

Caprifoliaceae

- Sambucus canadensis ♂ d
- Viburnum Opulus ♂ d
- „ Tinus ♂ fr.

Caryophyllaceae

- Arenaria peploides ♀ d
- Cerastium chlorifolium ♂ d
- „ perfoliatum ♂ d
- Cucubalus bacciferus ♀ d
- Silene Armeria ♂ d
- „ gallica ♀ d
- „ inflata ♀ d

Celastraceae

- Evonymus fimbriatus ♂ fr.
- „ radicans ♂ d

Chenopodiaceae

- Blitum rubrum ♂ d
- Chenopodium ambrosioides ♂ d
- Kochia scoparia ♂ d
- „ trichophila ♂ fr. d

Clematidaceae

- Clematis coccinea ♀ d
- „ Viticella ♂ d

Colchicaceae

- Colchicum autumnale ♀ d

Compositae

- Achillea nobilis ♀ d
- Apoclinium roseum ♂ t d
- Ageratum mexicanum ♀ t d
- Agathaea terrera ♂ t d

Arctotis reptans ① fr. d
 „ stoechadifolia ① f d
 Arnica montana ④ d
 Aster alpinus ④ d
 Brachycome iberidifolia ① d
 Calendula arvensis ① d
 „ maritima ① d
 „ officinalis ① d
 „ suffruticosa ① d
 Carthamus lanatus ① d
 „ tinctorius ① d
 Catananche coerulea ④ d
 „ lutea ① d
 Centaurea americana ① d
 „ depressa ① d
 „ Verutrum ① d
 Chamaepeuce diacantha ② d
 Cladanthus proliferus ① d
 Cnicus benedictus ① d
 Conoclinium atrorubens ① t
 Cosmos bipinnatus ① d
 „ sulphureus ① d
 Crupina vulgaris ① d
 Emilia sagittata ① d
 Evax pygmaea ① d
 Gaillardia aristata ① d
 „ picta ① d
 „ Roezlii ① d
 Guizotia oleifera ① d
 Helichrysum arenarium ④ d
 Heterospermum Xanthii ① d
 Jurinaea alata ② d
 Kentrophyllum leucocaulon ④ d
 Lasiospermum radiatum ① d
 Lepachys pinnata ④ d
 Leptosyne maritima ① d
 Leuceria senecioides ① d
 Lindheimeria texana ① d
 Lonas inodora ① d
 Melampodium paludosum ① d
 „ perfoliatum ① d
 „ rhomboideum ① d
 Neia linearifolia ① t d
 Perezia multiflora ① d
 Sanvitalia procumbens ① d
 Scolymus maculatus ① d
 Spilanthus oleracea ① d
 „ „ var. fusca ① d
 Stokesia cyanea ④ d
 Tithonia tagetiflora ① t d
 Uropappus Clevelandii ④ d
 Volutarella Lippii ④ d
 Ximenesia encelioides ① d
 Zazintha verrucosa ① d
 Zoegia Leptaurea ① d

Convolvulaceae

Convolvulus elongatus ① d
 „ tricolor ① d
 Evolvulus alsinoides ① d
 Ipomoea hederacea ① d
 „ Nil ① d
 „ sibirica ① d
 Nolana prostrata ① d
 „ tenella ① d

Cornaceae

Aucuba japonica ① d
 Benthamia fragifera ① fr.
 Cornus mascula ① d
 „ „ fruct. flav. ① d
 „ stolonifera ① d

Crassulaceae

Sedum Stahlia ④ t

Cruciferae

Brassica nigra ① d
 Cheiranthus mutabilis ② fr.
 Clypeola Yonhthaspi ① d
 Cochlearia officinalis ② d
 Erysimum Perofskianum ① d
 Farsetia clypeata ② d
 „ incana ② d
 Iberis amara ① d
 „ umbellata ① d
 Myagrum perfoliatum ① d
 Nasturtium officinale ④ d
 Rapistrum rugosum ① d
 Sisymbrium Sophia ② d

Cucurbitaceae

Actinostemma paniculatum ④ fr
 Beninkasa cerifera ① t d
 Citrullus Colocynthis ① c d
 Cyclanthera edulis ① t d
 „ explodens ① t d
 „ pedata ① t d
 Echinocystis lobata ① t d
 Kedrostis africana ④ fr.
 Muckia mataraspata ① t d
 Sphaesicyos sphaericus ① t d
 Thladiantha dubia ④ d
 Trichosanthes Anguina ① c

Cupuliferae

Castanea pumila ① d
 Quercus Cerris ① d

Cuscutaceae

Cuscuta europaea ① d
 „ lupuliformis ① d

Cyperaceae

Carex arenaria ④ d
 „ folliculata ④ d
 Cyperus conglomeratus ① d
 „ laxus ④ t
 „ Paramatta ④ t
 „ pygmaeus ① d
 „ tollucensis ④ c

Daphnaceae

Daphne Laureola ① d
 Mezereum ① d
 „ flor. alb. ① d

Dioscoreaceae

Dioscorea sativa ④ fr.
 „ tuberifera ④ t
 Tamus communis ④ d

Euphorbiaceae

Euphorbia globosa ① c
 „ heterophylla ① d
 „ variegata ① fr. d

Francoaceae

Francoa appendiculata ④ fr.
 „ ramosa ④ fr.
 „ rupestris ④ fr.

Gentianaceae

Gentiana lutea ④ d

Geraniaceae

Geranium palustre ④ d

Gnetaceae

Ephedra fragilis ① fr.

Gramineae

Andropogon Ischaemum ④ d
 „ Torreyanum ④ d
 Brachypodium pinnatum ④ d
 Briza maxima ① d
 Coix Lacryma ① d
 Cynosurus cristatus ④ d
 „ echinatus ① d
 Diarrhena americana ④ d
 Dinebra arabica ① d
 Festuca Panicii ④ d
 Gymnothrix japonica ④ d
 Koeleria gracilis ① d
 „ vallesiaca ④ d
 Lagurus ovatus ① d
 Lamarkia aurea ① d
 Lappago racemosa ① d
 Melica altissima ④ d
 „ ciliata ④ d
 „ nutans ④ d
 Nardus stricta ④ d
 Oryza sativa ① c d
 Panicum capillare ① d
 „ virgatum ④ d
 Penicillaria spicata ① c d
 Pennisetum fasciculatum ④ fr.
 „ orientale ④ fr.
 Serrafalcus Hughii ① d
 Sorghum cernuum ① c d
 „ halepense ④ d
 „ saccharatum ① c d
 „ vulgare ① c d
 Tricholaena rosea ① d
 Uniola latifolia ④ d
 Zizania aquatica ① d d

Hydroleaceae

Hydrolea spinosa ① c d

Hypericaceae

Hypericum pyramidatum ④ d
 Myriandra prolifera ① d

Iridaceae

- Aristea cyanea 4 d
 Crocus speciosus 4 d
 Orthosanthus multiflorus 4 d
 Tigridia Pavonia 4 fr.

Juglandaceae

- Juglans fruticosa b d
 Pterocarya caucasica b d
 „ stenoptera b d

Labiatae

- Betonica officinalis 4 d
 Leonurus sibiricus 4 d
 Molucella laevis ① d
 Ocimum Basilicum ① t d
 Salvia austriaca 4 d
 „ bicolor 2 d
 „ cleistogama 2 d
 „ Horminum ① d
 „ interrupta 4 fr.
 „ lanceolata ① d
 „ lusitanica ① d
 „ microstegia 4 d
 „ Montbretii 4 d
 „ nutans 4 d
 „ Pitscheri 4 d
 „ purpurascens b t
 „ Schiedeana ① d
 „ splendens b t
 „ tiliifolia 4 d
 Scutellaria alpina 4 d
 „ allissima 4 d
 Stachys grandiflora 4 d

Leguminosae

- Acacia bruneoides b t
 „ cultriformis b t
 „ Cunninghamii b t
 „ feniscola b t
 „ itiphylla b t
 „ lanigera b t
 „ „ var. ramosa b t
 „ leptoclada b t
 „ linearis b t
 „ lophanta b t
 „ Murrayana b t
 „ neriifolia b t
 „ ornithophora b t
 „ paradoxa b t
 „ penninervis b t
 „ rupicola b t
 „ ruscifolia b t
 „ spectabilis var. Stuartii b t
 „ Vaileyana b t
 „ viscidula b t
 Aeschynomene indica b c Δ
 Baptisia exaltata 4 d
 „ tinctoria 4 d
 Bossia heterophylla b t
 Carmichaelia australis b t
 „ stricta b t
 Coronilla montana 4 d

- Coronilla varia 4 d
 Cytisus ramosissimus b t
 „ Weldenii b d
 Desmanthus virgatus b c
 Dioclea Jacquiniana ① fr. d
 Dolichos giganteus ① c d
 „ lignosus b t
 „ sesquipedalis ① c d
 Hedysarum multijugum b d
 Lotus Jacobaeus b t
 Ononis viscosa ① d
 Ornithopus perpusillus ① d
 „ sativus ① d
 Petalostemon candicans 4 d
 Pocockia ciliaris ① d
 „ cretica ① d
 Spartium iunceum b d
 „ scoparium b d
 Ulex europaea b d

Liliaceae

- Allium angulosum 4 d
 „ nutans 4 d
 „ Rosenbachianum 4 d
 „ triquetrum 4 d
 Asphodelus luteus 4 d
 Erythronium dens canis 4 d
 Fritillaria tenella 4 d
 Kniphofia aloides 4 d
 Liliium Wallichianum 4 d
 Nothoscordon nidulum 4 d
 Paradisia Liliastrum 4 d
 Scilla iaponica 4 d

Loasaceae

- Blumenbachia Hieronymi ① fr. d
 Caiophora Lateritia ① t d
 Gronovia scandens ① c d

Lobeliaceae

- Lobelia bicolor ① t d
 „ inflata ① d
 „ syphilitica 2 d
 „ tenuior ① t d

Loganiaceae

- Buddleia Lindleyana b d
 „ variabilis b d

Magnoliaceae

- Magnolia Youlan b d

Malvaceae

- Callirrhoe involucrata 4 d
 „ pedata ① d
 Hibiscus Trionum ① d
 Lavatera arborea b fr.
 „ trimestris ① d
 Malvaviscus mollis b t
 Pavonia praemorsa b t

Myrtaceae

- Eucalyptus melliodora b t
 „ paniculata b t
 Kunzea opposita b t
 Psidium Cattleianum b t

Oleaceae

- Ligustrum iaponicum b d
 „ Ibotia b d

Onagrariaceae

- Boisduvalia concinna ① d
 Epilobium Dodonaei 4 d
 Jussieua repens 4 c Δ
 Oenothera gigas 4 d
 „ imperialis 2 d
 „ myssourensis 4 d
 „ speciosa 4 d

Orobanchaceae

- Orobanche Hederae ① d
 „ ramosa ① d

Orontiaceae

- Richardia aurea 4 t

Oxalidaceae

- Oxalis Bowiei 4 fr.
 „ brasiliensis 4 fr.
 „ carnosa b fr.
 „ Catharinensis 4 t
 „ cernua 4 fr.
 „ crassicaulis tub. alb. 4 fr.
 „ „ „ lut. 4 fr.
 „ „ „ tub. 4 fr.
 „ Deppei 4 fr.
 „ incarnata 4 fr.
 „ lanata 4 fr.
 „ Lasiandra 4 fr.
 „ latifolia 4 fr.
 „ livida 4 fr.
 „ longisepala 4 fr.
 „ pentaphylla 4 fr.
 „ rubella 4 fr.
 „ tetraphylla 4 fr.
 „ tropaeoloides ① d
 „ Tweediana 4 fr.
 „ Valdiviana ① d
 „ variabilis 4 fr.
 „ versicolor 4 fr.
 „ Vespertilionis 4 fr.
 „ violacea 4 fr.

Papaveraceae

- Argemone grandiflora ① d
 „ mexicana ① d
 „ platyceras ① d
 Chelidonium laciniatum 4 d
 Jeffersonia diphylla 4 d
 Macleya cordata 4 d
 Papaver alpinum 2 d
 „ atlanticum 4 d
 „ Heldreichii 4 d
 „ olympicum 4 d
 „ orientale 4 d

Papayaceae

- X Carica cundinamaricensis b c

Passifloraceae

- Passiflora alba 2 t
 „ gracilis 1 c d

Pedalinaceae

- Thaetynia lutea 1 c d
 „ proboscidea 1 c d
 „ triloba 1 c d

Phytolaccaceae

- Phytolacca acinosa 2 d
 „ decandra 2 d
 „ esculenta 2 d
 „ Kaempferii 2 d
 „ humilis b c
 „ laevis b c

Polemoniaceae

- Cobaea scandens 1 t d
 Silia capitata 1 d
 „ tricolor 1 d

Polygonaceae

- Rumex spinosa 1 d
 Aühlenbeckia complexa b fr.
 Polygonum capitatum 1 fr. d
 „ perfoliatum 1 d
 Rumex vesicarius 1 d

Pomaceae

- Cotoneaster prostrata b d
 „ Simonsii b d
 „ vulgaris b d
 Crataegus cordata b d
 Pyrus salicifolia b d

Portulacaceae

- Anacampseros filamentosa 2 t
 Calandrinia grandiflora 1 t d
 „ Phacosperma 1 d
 „ sericea 1 d
 „ umbellata 2 d
 Mesembryanthemum crystallinum 1 c d
 Portulaca grandiflora 1 d

Primulaceae

- Cyclamen creticum 2 fr.
 „ europaeum 2 d
 „ hiemale 2 fr.
 „ ibericum 2 fr.
 „ libanoticum 2 fr.
 „ Miliarakisii 2 fr.
 „ neapolitanum 2 fr.
 „ persicum fl. alb. 2 fr.
 Primula japonica 2 d
 „ rosea 2 d

Ranunculaceae

- Aconitum septentrionale 2 d
 Adonis aestivalis 1 d

- Adonis vernalis 2 d
 Aquilegia atrata 2 d
 Delphinium Tatzinense 2 d
 Eranthis hiemalis 2 d
 Myosurus minimus 1 d 1
 Ranunculus aconitifolius 2 d
 „ Nyssianus 2 d

Rosaceae

- Acacna Sanguisorba 2 d
 Margyrocarpus setosus b fr.
 Potentilla formosa 2 d
 Rhodotypos kerrioides b d
 Rosa Wichuriana b d

Rubiaceae

- Asperula arvensis 1 d
 „ odorata 2 d
 Crucianella angustifolia 1 d
 Schenkia Blumenaviana b c
 Vaillantia hispida 1 d

Rutaceae

- Cneorum tricoccum b fr.
 Dictamnus Fraxinella 2 d
 Melicope ternata b fr.

Sapindaceae

- Cardiospermum Halicacabum 1 t d
 Dodonaea triquetra b fr.
 „ viscosa b fr.

Saxifragaceae

- Mitella diphylla 2 d
 Saxifraga Huettii 2 d
 „ peltata 2 d
 „ Rhei 2 d
 Tolmiea Menziesii 2 d

Scrophulariaceae

- Alonsoa Wallisii 1 fr. d
 Browallia elata 1 d
 „ speciosa maior b c
 Linaria spuria 1 d
 Lophospermum erubescens 1 fr. d
 „ scandens 1 fr. d
 Maurandia semperflorens 1 fr. d
 Mimulus cardinalis 2 fr.
 Nycteria capensis 1 fr. d
 Ourisia coccinea 2 fr.
 Torenia asiatica 1 c d
 Verbascum Blattaria 2 d
 „ bracteatum 2 d
 Wulfenia carinthiaca 2 d

Solanaceae

- Atropa Belladonna 2 d
 Nicandra physaloides 1 d
 Nicotiana affinis 1 t d
 „ glauca 1 fr. d

- Nicotiana colossea b t
 „ glauca b t
 „ sylvestris 1 fr. d
 Physalis Alkekengii 2 d
 „ Franchetii 2 d
 „ peruviana 1 fr. d
 „ philadelphica 1 fr. d
 Saracha Yaltomata 1 fr. d
 Solanum auriculatum b t
 „ Balbisii 1 c d
 „ citrullifolium 1 c d
 „ Lobelii 1 c d

Styracaceae

- Styrax japonica b d

Ternstroemiaceae

- Actinidia polygama b d
 Camellia japonica b fr.

Tropaeolaceae

- Tropaeolum canariense 1 fr. d

Umbelliferae

- Aethusa Cynapium 1 d
 Anethum graveolens 2 d
 Angelica decurrens 1 d
 „ sylvestris 2 d
 Archangelica officinalis 2 d
 Astrantia maior 2 d
 Cicuta virosa 2 d
 Cryptadaenia canadensis 2 d
 Eryngium maritimum 2 d
 Ferula thyrsoflora 2 d
 Hacquetia Epipactis 2 d
 Ligusticum scoticum 2 d
 Meum athamanticum 2 d
 Orlaya grandiflora 2 d
 Smyrnium perfoliatum 2 d

Urticaceae

- Debregeasia bicolor b fr.
 „ edulis b fr.

Verbenaceae

- Callicarpa Mimurazakii b d
 Clerodendron foetidum b d

Violaceae

- Hymenanchera crassifolia b fr.
 Viola dactyloides 2 d
 „ elatior 2 d

Vitaceae

- Vitis heterophylla b d

Xanthoxylaceae

- Xanthoxylon americanum b d
 „ fraxineum b d

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Professor **Dr. F. Hildebrand,**
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Garteninspektor.

Samen-Verzeichnis

des

botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1907.

Die Samenbestellungen werden bis spätestens 15. Februar erbeten.

Acanthaceae

- Acanthus longifolius 2 d
- " spinosus 2 d
- Justitia neglecta ① c d
- Ruellia strepens 2 d
- Thunbergia alata ① fr. d

Amarantaceae

- Achyranthes argentea ① c d
- Alternanthera sessilis ① c d
- Amarantus melancholicus var. ruber ① c d
- " tristis ① d
- Deeringia baccata ① d
- Gomphrena rosea ① fr. d

Amaryllidaceae

- Clivia nobilis 2 t
- Haemanthus albiflos × virescens 2 t
- " coccineus 2 t

Apocynaceae

- Alyxia daphnoides 2 c
- Apocynum androsaemifolium 2 d

Araceae

- Amorphophallus Rivierii 2 c
- Remusatia vivipara 2 c
- Sauromatum pedatum 2 c
- " punctatum 2 c

Balsaminaceae

- Impatiens amphorata ① d
- " Holstii 2 t

Berberidaceae

- Mahonia japonica 2 d
- Podophyllum Emodi 2 d

Bignoniaceae

- Bignonia Tweediana 2 fr.
- Eccremocarpus scaber 2 t
- Incarvillea Olga 2 d
- " variabilis 2 d

- Streptocarpus Daviesii ① c
- " Haygarthii ① c
- " hybridus 2 c

Boraginaceae

- Amsinkia angustifolia ① d
- Lithospermum purpureo-coeruleum 2 d
- Omphalodes linifolia ① d
- Solenanthes asperrimus 2 d

Bromeliaceae

- Nidularium Paxianum 2 c
- Pitcairnia lepidota 2 c

Büttneriaceae

- Mahernia micans 2 t
- Riedleia corchorifolia ① d

Campanulaceae

- Campanula grandis 2 d
- " Grosseckii 2 d
- " Medium 2 d
- " spicata 2 d
- " turbinata 2 d
- " Vidalii 2 t
- Jasione perennis 2 d
- Platycodon autumnale 2 d
- " grandiflorum 2 d

Caryophyllaceae

- Cerastium chlorifolium ① d
- " perfoliatum ① d
- Cucubalus baccifer 2 d
- Dianthus barbatus 2 d
- Lychnis alpina 2 d
- " chalconica 2 d
- " coronaria 2 d
- " vespertina 2 d
- " Viscaria 2 d
- Gypsophila elegans ① d
- Saponaria Vaccaria ① d
- Silene Armeria ① d

- Silene gallica 2 d
- " nemoralis 2 d
- " noctiflora 2 d
- Tunica rhodopaea 2 d
- " Saxifraga 2 d

Celastraceae

- Evonymus fimbriatus 2 fr.
- " radicans 2 d

Chenopodiaceae

- Blitum rubrum ① d
- Chenopodium ambrosioides ① d

Commelinaceae

- Commelina bengalensis 2 c
- Pallisota Barterii 2 c

Compositae

- Achyraea mollis ① d
- Acroclonium roseum ① t d
- Agathaea tenera ① t d
- Amberboa Lipii 2 d
- " moschata ① d
- Anthemis Triumfettii 2 d
- Arctotis reptans ① fr. d
- " stoechadifolia ① f d
- Arnica longifolia 2 d
- " montana 2 d
- Aster alpinus 2 d
- " bessarabicus 2 d
- " Tripollum 2 d
- Brachycome iberidifolia ① d
- Calendula arvensis ① d
- " maritima ① d
- " microphylla ① d
- " palaestina ① d
- " suffruticosa ① d
- " tomentosa ① d
- Carthamus lanatus ① d
- " tinctorius ① d
- Catananche coerulea 2 d
- " lutea ① d

Centaurea *Crocodylium* ① d
 " *cyanoides* ① d
 " *depressa* ① d
 " *involucrata* ④ d
 " *solstitialis* ① d
 " *Verutrum* ① d
Chamaepeuce diacantha ② d
Chardinia xeranthemoides ① d
Charieis heterophylla ① d
Coreopsis auriculata ④ d
 " *grandiflora* ④ d
Cosmos bipinnatus ① d
 " *diversifolius* ① d
 " *sulphureus* ① d
Crupina vulgaris ① d
Dimorphoteca pluvialis ① d
Echinacea purpurea ④ d
Eupatorium serratifolium ② fr.
Evax pygmaea ① d
Felicia tenella ① d
Guitierrezia gymnospermoides ① d
Guizotia oleifera ① d
Gynolomia multiflora ① d
Heterospermum Xanthii ① d
Jurinaea alata ② d
Jva xanthiifolia ① d
Kentrophyllum leucocaulon ④ d
Lasiospermum radiatum ① d
Leontopodium alpinum ④ d
Leptosyne maritima ① d
Leuceria senecioides ① d
Lindheimeria texana ① d
Lonas inodora ① d
Madaria elegans ① d
Madia sativa ① d
Melampodium paludosum ① d
 " *perfoliatum* ① d
Moscharia pinnatifida ① d
Neia linearifolia ① t d
Palafoxia texana ① d
Perezia multiflora ① d
Rhodanthe maculata ① fr. d
 " *Manglesii* ① fr. d
Schkuhria abrotanoides ① d
Sphenogyne speciosa ① d
Tolpis barbata ① d
Tridax gaillardiioides ① d
 " *triloba* ① d
Tripteris cheiranthifolia ① d
Volutarella Lippii ④ d
 " *muricata* ④ d
Xeranthemum annuum ① d
 " *cylindricum* ① d
 " *erectum* ① d
 " *inapertum* ① d
Ximenesia encelioides ① d
Zazinthia verrucosa ① d

Cornaceae

Aucuba japonica ② d
Benthamia fragifera ② fr.

Crassulaceae

Sedum Stahlia ④ t

Cruciferae

Aethionema cappadocicum ① d
 " *persicum* ④ d
 " *saxatile* ④ d e
Biscutella auriculata ① d
 " *ciliata* ① d
Bunias aspera ① d
 " *orientalis* ④ d
Clypeola Yonthlaspi ① d
Erysimum Perofskianum ① d
Farsetia clypeata ② d
Hymmenophysa pubescens ④ d
Malcolmia maritima ① d
Matthiola sinuata ② fr. d
Myagrurn perfoliatum ① d
Rapistrum rugosum ① d
Vesicaria utriculosa ② d

Cucurbitaceae

Actinostemma paniculatum ④ fr.
Beninkasa cerifera ① t d
Citrullus Colocynthis ① c d
Cyclanthera edulis ① t d
 " *explodens* ① t d
 " *pedata* ① t d
Echinocystis lobata ① t d
Kedrostis africana ④ fr.
Momordica Charantia ① c
 " *chinensis* ① c
 " *involucrata* ① c
Muckia mataraspata ① t d
Sphaesicyos sphaericus ① t d
Thladiantha dubia ④ d

Cupuliferae

Castanea pumila ② d

Cuscutaceae

Cuscuta europaea ① d
 " *lupuliformis* ① d

Cyperaceae

Cyperus alternifolius ④ c
 " *conglomeratus* ① d
 " *laxus* ④ t
 " *Montii* ④ t
 " *Paramatta* ④ t
 " *pygmaeus* ① d
 " *tollucensis* ④ c

Euphorbiaceae

Euphorbia cyathophora ① d
 " *heterophylla* ① d
 " *Ipecahuanha* ① d
 " *Lathyris* ② d
Ricinus cambodgensis ① c d
 " *Gibsonii* ① c d

Francoaceae

Francoa appendiculata ④ fr.
 " *ramosa* ④ fr.
 " *rupestris* ④ fr.

Gnetianaceae

Gentiana lutea ④ d

Geraniaceae

Erodium gruinum ① d

Gnetaceae

Ephedra fragilis ② fr.

Gramineae

Andropogon Ischaemum ④ d
 " *Torreyanum* ④ d
Briza maxima ① d
Coix Lacryma ① d
Festuca Panicii ④ d
Lamarkia aurea ① d
Lappago racemosa ① d
Melica altissima ④ d
 " *ciliata* ④ d
Oryza sativa ① c Δ
Panicum capillare ① d
 " *virgatum* ④ d
Penicillaria spicata ① c d
Pennisetum fasciculatum ④ fr.
 " *longistylum* ④ fr.
 " *orientale* ④ fr.
 " *RüPELLII* ④ fr.
Sorghum halepense ④ d
 " *saccharatum* ① c d
 " *vulgare* ① c d
Sporobolus tenacissimus ② fr. d
Stipa splendens ④ d
Tricholaena rosea ① d
Uniola latifolia ④ d
Uralespis cuprea ④ d
Zizania aquatica ① d Δ

Labiatae

Betonica officinalis ④ d
Elsholtzia cristata ① d
Lallemantia canescens ① d
 " *iberica* ① d
Salvia austriaca ④ d
 " *azurea* ④ d
 " *bicolor* ② d
 " *canariensis* ② t
 " *cleistogama* ② d
 " *Horminum* ① d
 " *lanceolata* ① d
 " *lusitanica* ① d
 " *microstegia* ④ d
 " *Montbretii* ④ d
 " *multiflora* ① d
 " *nutans* ④ d
 " *Pitscheri* ④ d
 " *purpurascens* ② t
 " *Roemeriana* ④ fr.
 " *Schiedeana* ① d
 " *splendens* ② t
 " *tiliifolia* ④ d
Scutellaria alpina ④ d
 " *allissima* ④ d
 " *japonica* ④ d

Leguminosae

- Acacia armata b t
 " bayleyana b t
 " Cunninghamei b t
 " fensiscola b t
 " itiphylla b t
 " lanigera b t
 " " var. ramosa b t
 " leptoclada b t
 " linearis b t
 " lophanta b t
 " Murrayana b t
 " neriifolia b t
 " ornithophora b t
 " paradoxa b t
 " penninervis b t
 " rupicola b t
 " spectabilis var. Stuartii b t
 " viscidula b t
 Astragalus alopecuroides 2 d
 " Cicer 2 d
 " falcatus 2 d
 " pentaglottis 2 d
 Baptisia excaltata 2 d
 " tinctoria 2 d
 Bossia heterophylla b t
 Carmichaelia australis b t
 " stricta b t
 Coronilla montana 2 d
 " varia 2 d
 Cytisus ramosissimus b t
 Dioclea Jacquiniiana 1 fr. d
 Dolichos giganteus 1 c d
 " lignosus b t
 " sesquipedalis 1 c d
 Galega officinalis 2 d
 Hardenbergia bimaculata b t
 Hoosakia Wrangeliana 1 d
 Lotus Jacobaeus b t
 Mimosa pudica 1 c
 Orobus alpestris 2 d
 " lathyroides 2 d
 " vernus 2 d
 Petalostemon candicans 2 d
 Pocockia ciliaris 1 d
 " cretica 1 d
 Swainsonia Osbornii b t
 Ulex europaea b d
 Vigna glabra 1 c d

Liliaceae

- Allium angulosum 2 d
 " narcissiflorum
 " nigrum 2 d
 " nutans 2 d
 " Rosenbachianum 2 d
 " triquetrum 2 d
 Asphodelus luteus 2 d
 Bowiea volubilis 2 fr.
 Eremurus altaicus 2 d
 Hyacinthus candicans 2 fr.
 Lilium giganteum 2 fr.
 Nothoscordum nidulum 2 d
 Scilla japonica 2 d

Linaceae

- Linum corymbiferum 1 d
 " flavum 2 d
 " grandiflorum 1 d
 " Lewesii 1 d
 " perenne 2 d

Loasaceae

- Blumenbachia Hieronymi 1 fr. d
 Calophora Lateritia 1 t d

Loganiaceae

- Buddleia Lindleyana b d
 " variabilis b d

Malvaceae

- Callirrhoe involucrata 2 d
 Gossypium indicum b c
 Lavatera arborea b fr.
 " trimestris 1 d
 Malvastrum arborescens b fr.
 " capensis b fr.
 Malvaviscus mollis b t
 Pavonia praemorsa b t

Myrtaceae

- Eucalyptus melliodora b t
 " paniculata b t
 Kunzea opposita b t
 Psidium Cattleianum b t

Nyctaginaceae

- Allionia nyctaginea 2 d
 Oxybaphus cucullatus 2 d

Onagrariaceae

- Boisduvalia concinna 1 d
 Clarkia elegans 1 d
 Epilobium Dodonaei 2 d
 Gaura micrantha 2 d
 Godetia amoena
 Oenothera cruciata 2 d
 " imperialis 2 d
 " myssourensis 2 d
 " speciosa 2 d

Orobanchaceae

- Orobanche Hederae 1 d
 " ramosa 1 d

Oxalidaceae

- Oxalis Bowiei 2 fr.
 " brasiliensis 2 fr.
 " cernua 2 fr.
 " crassicaulis tub. alb. 2 fr.
 " " " lut. 2 fr.
 " " " rub. 2 fr.
 " Deppei 2 fr.
 " incarnata 2 fr.
 " lanata 2 fr.
 " Lasiandra 2 fr.
 " latifolia 2 fr.
 " livida 2 fr.
 " longisepala 2 fr.

- Oxalis pentaphylla 2 fr.
 " rubella 2 fr.
 " tetraphylla 2 fr.
 " tropaeoloides 1 d
 " Tweediana 2 fr.
 " Valdiviana 1 d
 " variabilis 2 fr.
 " versicolor 2 fr.
 " Vespertilionis 2 fr.
 " violacea 2 fr.

Papaveraceae

- Argemone grandiflora 1 d
 " mexicana 1 d
 " platyceras 1 d
 Glaucium corniculatum 1 d
 " luteum 1 d
 Papaver atlanticum 2 d
 " bracteatum 2 d
 " Heldreichii 2 d
 " nudicaule 2 d
 " olympicum 2 d
 " orientale 2 d

Passifloraceae

- Passiflora alba 2 t
 " gracilis 1 c d

Pedalinaceae

- Martynia lutea 1 c d
 " proboscidea 1 c d
 " triloba 1 c d

Phytolaccaceae

- Phytolacca acinosa 2 d
 " decandra 2 d
 " esculenta 2 d
 " Kaempferii 2 d
 Rivina humilis b c
 " laevis b c

Polygonaceae

- Emex spinosa 1 d
 Mühlenbeckia complexa b fr.
 Polygonum capitatum 1 fr. d
 " perfoliatum 1 d
 " viviparum 2 d
 Rumex vesicarius 1 d

Ranunculaceae

- Aconitum septentrionale 2 d
 Anemone pensylvanica 2 d
 " sylvestris 2 d
 Aquilegia atrata 2 d
 Delphinium Tatzinense 2 d
 Nigella arvensis 1 d
 " damascena 1 d
 " diversifolia 1 d
 " hispanica 1 d
 " sativa 1 d
 Paeonia arietina 2 d
 " officinalis 2 d
 Ranunculus aconitifolius 2 d

Ranunculus muricatus ① d
 „ Nyssianus 2 d
 Thalictrum japonicum 2 d
 „ minus 2 d
 „ tuberosum 2 d

Resedaceae

Oligomeris dispersa 2 d

Rhamnaceae

Olynia cymosa 1 fr.
 Pitosporum undulatum 1 fr.

Rosaceae

Agrimonia pilosa 2 d
 Dryas octopetala 2 d
 Geum coccineum 2 d
 Margyrocarpus setosus 1 fr.
 Potentilla formosa 2 d

Rutaceae

Cneorum tricoccum 1 fr.
 Dictamnus Fraxinella 2 d
 Melicope ternata 1 fr.

Sapindaceae

Cardiospermum Halicacabum ① t d
 Dodonaea triquetra 1 fr.
 „ viscosa 1 fr.

Saxifragaceae

Drumondia mittelloides 2 d
 Mitella diphylla 2 d
 Mitellopsis pentandra 2 d
 Saxifraga pellata 2 d
 Schizophragma hydrangeoides 1 d
 Tolmiea Menziesii 2 d

Scitamineae

Alpinia calcarata 2 c

Scrophulariaceae

Alonsoa Wallisii ① fr. d
 Antirrhinum maius ② d
 „ Orontium ① d
 „ rupestris 2 d
 Browallia elata ① d
 Chelone barbata 2 d
 Collinsia bicolor 2 d
 Leucocarpus alatus 1 t
 Linaria Elatine ① d
 „ genistifolia 2 d
 Lophospermum erubescens ① fr. d
 „ scandens ① fr. d
 Maurandia semperflorens ① fr. d
 Nycterinia capensis ① fr. d
 Schizanthus pinnatus ① d
 Tetranema mexicana 2 t

Solanaceae

Nicandra physaloides ① d
 Nicotiana affinis ① t d
 „ alata ① fr. d
 „ colossea 1 t
 „ glauca 1 t
 „ sylvestris ① fr. d
 „ wigandioides 1 t
 Physalis Alkekengii 2 d
 Franchetii 2 d
 „ peruviana ① fr. d
 „ philadelphica ① fr. d
 Saracha Yaltomata ① fr. d
 Solanum auriculatum 1 t
 „ Balbisii ① c d
 „ citrullifolium ① c d
 „ haematocladum ① c d

Solanum Lobelii ① c d
 „ macrocarpum ① c d
 „ quercifolium ① c d

Umbelliferae

Angelica decurrens ② d
 „ sylvestris ② d
 Archangelica officinalis ② d
 Astrantia maior 2 d
 Bupleurum rotundifolium ① d
 Cryptadaenia canadensis 2 d
 Eryngium maritimum 2 d
 Ferula thyrsoflora 2 d
 Heracleum giganteum 2 d
 „ Mantagazzianum 2 d
 „ pubescens 2 d
 Heteromorpha arborescens 1 fr.
 Ligusticum scoticum 2 d
 Meum athamanticum 2 d
 Orlaya grandiflora ② d
 Smyrnium perfoliatum 2 d

Urticaceae

Debregasia bicolor 1 fr.
 „ edulis 1 fr.
 Elaeostemma sessile 2 c
 Laportea gigas 1 c
 Thelygonum Cynocrambe ① d

Verbenaceae

Callicarpa Mimurazakii 1 d
 Clerodendron foetidum 1 d

Violaceae

Hymenanchera crassifolia 1 fr.
 Viola cornuta 2 d
 „ dactyloides 2 d
 „ elatior 2 d

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 15. Februar** erbeten.

Professor Dr. F. Oltmanns,
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Garteninspektor.

Ord. Botanical Garden
St. Louis
A. S. O.

Samen-Verzeichnis

des
botanischen Gartens der Universität Freiburg im Breisgau
1908.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 15. Februar** erbeten.

Amarantaceae

- Achyranthes argentea ① c d
- Alternanthera sessilis ① c d
- Gomphrena globosa ① c d
- " Haageana ① c d
- " rosea ① fr. d

Amaryllidaceae

- Haemanthus albidiflorus × virescens 4 t
- " coccineus 4 t

Apocynaceae

- Apocynum androsaemifolium 4 d
- " cannabinum 4 d

Araceae

- Amorphophallus Rivierii 4 d
- Calla palustris 4 d Δ
- Remusatia vivipara 4 c
- Sauromatum pedatum 4 c
- " punctatum 4 c

Asclepiadaceae

- Asclepias curassavica 4 t
- " nivea
- " phytolaccoides 4 d
- " speciosa 4 d
- Roulinia Jaquinii 4 d
- Stapelia variegata 4 t

Begoniaceae

- Begonia fuchsioides 4 t
- " incarnata 4 t
- " metallica 4 t
- " peltata 4 t

Bignoniaceae

- Bignonia Tweediana 4 fr.
- Eccremocarpus scaber 4 t
- Incarvillea Olga 4 d
- " variabilis 4 d

Boraginaceae

- Lithospermum purpureo-coeruleum 4 d
- Tiaridium indicum ① c d

Bromeliaceae

- Caraguata Zahnii 4 c
- Guzmania tricolor 4 c
- Nidularium Paxianum 4 c

Campanulaceae

- Campanula carpatica 4 d
- " lamifolia 4 d
- " Medium 4 d
- " Vidalii 4 t
- " Wannertii 4 d
- Jasione perennis 4 d
- Platycodon autumnale 4 d
- " grandiflorum 4 d
- Symphyandra Hofmannii 4 d
- " pendula 4 d

Caryophyllaceae

- Cucubalus baccifer 4 d
- Dianthus barbatus 4 d
- Gypsophila elegans ① d
- " paniculata 4 d
- " perfoliata 4 d
- Lychnis coronaria 4 d
- " vespertina 4 d
- " Viscaria 4 d
- Silene Armeria ① d
- " dianthifolia 4 d
- " maritima 4 d
- " Schafta 4 d
- " valesia 4 d

Commelinaceae

- Commelina bengalensis 4 c
- Pallisota Barterii 4 c

Compositae

- Achyrrachaena mollis ① d
- Arnica longifolia 4 d
- " montana 4 d
- Aster alpinus 4 d
- " bessarabicus 4 d
- " pyrenaeus 4 d
- Carthamus lanatus ① d
- " leucocaulon 4 d
- " tinctorius ① d
- Catananche coerulea 4 d
- Centaurea Crocodylium ① d
- " depressa ① d
- " involuta 4 d
- " solstitialis ① d
- " Verutrum ① d
- Cnicus benedictus ① d
- " Diacantha 4 d
- Crepis alpina ① d
- " rubra ① d
- Cullumia patula ① d
- Echinacea purpurea 4 d
- Emilia flammea ① d
- Ferdinanda eminens 4 t
- Heterospermum Xanthii ① d
- Hysterimica linearifolia ① t d
- Jurinaea alata 4 d
- Jva xanthifolia ① d
- Laya gaillardoides ① d
- " platyglossa ① d
- Leontopodium alpinum 4 d
- Lindheimeria texana ① d
- Lonas inodora ① d
- Madia sativa ① d
- Onopordon Acanthium 4 d
- " Sullicki 4 d
- Perezia multiflora ① d
- Tragopogon crocifolius ① d
- Tripteris Vaillantii ① d
- Uropappus Clevelandii
- Ursinia speciosa ① d
- Xeranthemum annuum ① d
- " inapertum ① d
- Zazantha verrucosa ① d

Cornaceae

Aucuba japonica b d
Benthamia fragifera b fr.

Crassulaceae

Sedum Stahlia 4 t

Cruciferae

Alyssum argenteum 4 d
Bunias aspera ① d
 „ *orientalis* 4 d
Crambe cordifolia 4 d
Farsetia clypeata 4 d
Malcolmia maritima 4 d
Matthiola bicornis ① d
 „ *sinuata* 4 fr. d
Myagrurn perfoliatum ① d

Cucurbitaceae

Actinostemma paniculatum 4 fr.
Beninkasa cerifera ① t d
Citrullus Colocynthus ① t d
Cucumis dipsaceus ① t d
 „ *Melo* 4 c d
 „ *prophetarum* ① c d
Cucurbita ficifolia ① t d
 „ *Pepo* ① t d
Echinocystis lobata ① t d
Momordica Charantia ① c
 „ *chinensis* ① c
 „ *involucrata* ① c
Trichosanthes cucumerina ① c

Cupuliferae

Castanea pumila b d
Quercus macranthera b d

Cuscutaceae

Cuscuta europaea ① d
 „ *lupuliformis* ① d

Dioscoreaceae

Dioscorea japonica 4 d
 „ *sativa* 4 fr.
Tamus communis 4 d

Francoaceae

Francoa appendiculata 4 fr.
 „ *glabrata* 4 fr.
 „ *ramosa* 4 fr.
 „ *rupestris* 4 fr.

Gentianaceae

Gentiana lutea 4 d
Swertia perennis 4 d

Gramineae

Andropogon Ischaemum 4 d
 „ *saccharoides* 4 d
Chloris barbata ① d
 „ *gracilis* ① d
Coix Lacryma-Jobi ① d
Cynosurus echinatus ① d

Diarrhena americana 4 d
Eleusine coracana ① d
 „ *indica* ① d
 „ *Tocusso* ① d

Glyceria nervata 4 d
Gymnothrix caudata 4 d
Lamarkia aurea ① d
Lappago racemosa ① d
Oryza sativa ① c Δ
Panicum dasyphyllum ① t d
 „ *virgatum* 4 d
Pennisetum compressum 4 fr.
 „ *longistylum* 4 fr.
 „ *orientale* 4 fr.
 „ *Rüpellii* 4 fr.
Sorghum halepense 4 d
 „ *vulgare* ① c d
Stipa Aristella 4 d
 „ *formicarum* 4 d
 „ *splendens* 4 d
Uniola latifolia 4 d
Zizania aquatica ① d Δ

Juglandaceae

Carya amara b d
 „ *tomentosa* b d
Juglans fruticosa b d
Pterocarya caucasica b d
 „ *stenoptera* b d

Labiatae

Salvia austriaca 4 d
 „ *azurea* 4 d
 „ *cleistogama* ① d
 „ *Gardnerii* 4 d
 „ *Horminum* ① d
 „ *lanceolata* ① d
 „ *Montbretii* 4 d
 „ *nutans* 4 d
 „ *Sclarea* 4 d
Sideritis scordioides 4 d
 „ *taurica* 4 d
Stachys lanata 4 d

Leguminosae

Abrus praecatorius b c
Acacia accola b t
 „ *armata* b t
 „ *bayleyana* b t
 „ *leptoclada* b t
 „ *lophanta* b t
 „ *neriifolia* b t
 „ *ornithophora* b t
 „ *paradoxa* b t
 „ *penninervis* b t
 „ *rupicola* b t
 „ *spectabilis* var. *Stuartii* b t
 „ *viscidula* b t
Bossiaea heterophylla b t
Carmichaelia australis b t
 „ *stricta* b t
Coronilla montana 4 d
 „ *varia* 4 d

Cytisus ramosissimus b t
Dioclea Jacquiana ① fr. d
Dolichos giganteus ① c d
Goodia lotifolia b t
Hoosakia Wrangeliana ① d
Lathyrus amphicarpus ① d
 „ *angulatus* ① d
 „ *Clymenum* ① d
 „ *latifolius* 4 d
 „ *maritimus* 4 d
Mimosa pudica ① c
Orobus alpestris ① d
 „ *lathyroides* 4 d
Petalostemon candicans 4 d
Vicia oroboides 4 d
 „ *pisiformis* 4 d

Liliaceae

Allium narcissiflorum 4 d
 „ *nigrum* 4 d
 „ *nutans* 4 d
 „ *Rosenbachianum* 4 d
 „ *triquetrum* 4 d
 „ *Victoriale* 4 d
Asphodelus luteus 4 d
Bowiea volubilis 4 fr.
Eremurus robustus 4 d
 „ *spetabilis* 4 d
 „ *turkestanicus* 4 d
Fritillaria tenella 4 d
Hyacinthus candicans 4 fr.
Lilium giganteum 4 fr.
Nothoscordon nidulum 4 d
Scilla autumnalis 4 d

Linaceae

Linum corymbiferum ① d
 „ *flavum* 4 d

Loasaceae

Blumenbachia Hieronymi ① fr. d
Caiophora Lateritia ① t d
Loasa triphylla ① t d

Lobeliaceae

Lobelia inflata 4 d
 „ *syphilitica* 4 d

Loganiaceae

Buddleia Lindleyana b d
 „ *variabilis* b d

Malvaceae

Abutilon Avicennae ① d
 „ *Darwini* b t
Callirrhoe involucrata 4 d
Gossypium herbaceum b c
Hibiscus venustus b c
 „ *Trionum* ① d
Lavatera arborea b fr.
 „ *trimestris* ① d

Malvastrum arborescens b fr.
 „ capensis b fr.
 Malvaviscus mollis b t
 Pavonia praemorsa b t

Myrtaceae

Angophora lanceolatum b t

Onagrariaceae

Epilobium Dodonaei 4 d
 Gaura micrantha 2 d
 Kneiffia floribunda 4 d
 Oenothera cruciata 2 d
 „ imperialis 2 d
 „ missourensis 4 d
 „ speciosa 4 d

Orobanchaceae

Orobanche Hederae ① d
 „ ramosa ① d

Oxalidaceae

Oxalis Bowiei 4 fr.
 „ brasiliensis 4 fr.
 „ cernua 4 fr.
 „ crassicaulis tub. alb. 4 fr.
 „ „ „ lut. 4 fr.
 „ „ „ rub. 4 fr.
 „ Deppei 4 fr.
 „ incarnata 4 fr.
 „ lanata 4 fr.
 „ Lasiandra 4 fr.
 „ latifolia 4 fr.
 „ livida
 „ longisepala 4 fr.
 „ pentaphylla 4 fr.
 „ rubella 4 fr.
 „ tetraphylla 4 fr.
 „ tropaeoloides ① d
 „ Tweediana 4 fr.
 „ Valdiviana ① d
 „ variabilis 4 fr.
 „ versicolor 4 fr.
 „ Vespertilionis 4 fr.
 „ violacea 4 fr.

Papaveraceae

Argemone grandiflora ① d
 „ mexicana ① d
 „ platyceras ① d
 Glaucium corniculatum ① d
 „ luteum ① d
 Papaver atlanticum 4 d
 „ bracteatum 4 d
 „ Heldreichii 4 d
 „ nudicaule ② d
 „ olympicum 4 d
 „ orientale 4 d
 „ pavoninum ① d

Passifloraceae

Passiflora alba 4 t

Phytolaccaceae

Phytolacca acinosa 4 d
 „ bogotensis 4 d
 „ decandra 4 d
 „ esculenta 4 d
 „ Kaempferii 4 d
 „ sessiliflora 4 d
 Rivina humilis b c
 „ laevis b c

Plumbaginaceae

Armeria alpina 4 d
 „ maritima 4 d
 „ plantaginea 4 d
 „ purpurea 4 d

Polygonaceae

Emex spinosa ① d
 Mühlenbeckia complexa b fr.
 Polygonum cymosum 4 d
 „ orientale ① d
 „ tataricum ① d
 Rumex vesicarius ① d

Pomaceae

Cotoneaster prostrata b d
 „ Simonsi b d
 Crataegus cordata b d
 Prunus maritima b d
 Pyrus salicifolia b d

Portulacaceae

Calandrinia Phacosperma ① d
 „ umbellata 4 d
 Mesembryanthemum Salmii 4 t
 „ undulatum 4 t
 Portulaca grandiflora ① d
 Tetragonia crystallina ① d
 „ expansa ① d

Primulaceae

Lubinia mauritanica ② fr.
 Lysimachia atropurpurea ② d
 Primula japonica 4 d

Ranunculaceae

Aconitum septentrionale 4 d
 Anemone pensylvanica 4 d
 „ sylvestris 4 d
 Aquilegia atrata 4 d
 Delphinium Tatzinense 4 d
 „ elatum 4 d
 Paeonia arietina 4 d
 „ officinalis 4 d
 „ tenuifolia 4 d
 Ranunculus Nyssianus 4 d
 Thalictrum dioicum 4 d

Thalictrum japonicum 4 d
 „ tuberosum 4 d

Resedaceae

Oligomeris glaucescens 4 d

Rhamnaceae

Ceanothus americanus b d
 Olynia cymosa b fr.
 Pittosporum undulatum b fr.

Rosaceae

Acaena argentea 4 d
 „ myriophylla 4 d
 „ Sanguisorba 4 d
 Actaea japonica 4 d
 Agrimonia pilosa 4 d
 Dryas octopetala 4 d
 Geum coccineum 4 d
 Margyrocarpus setosus b fr.
 Potentilla formosa 4 d
 Rhodotypus kerrioides b d

Rutaceae

Cneorum tricoccum b fr.
 Dictamnus Fraxinella 4 d
 Melicope ternata b fr.

Sapindaceae

Cardiospermum Halicacabum ① t d

Saxifragaceae

Heuchera hispida 4 d
 „ sanguinea 4 d
 Mitella diphylla 4 d
 Rodgersia podophylla 4 d
 Saxifraga peltata 4 d
 Schizophragma hydrangeoides b d
 Tolmiea Menziesii 4 d

Scitamineae

Alpinia calcarata 4 c
 Hedychium flavum 4 c

Scrophulariaceae

Antirrhinum maius ② d
 „ Orontium ① d
 „ rupestris 4 d
 Chelone barbata 4 d
 Maurandia semperflorens ① fr. d
 Nycterinia capensis ① fr. d
 Schizanthus pinnatus ① d
 Tetranema mexicana 4 t
 Veronica austriaca 4 d
 „ longifolia 4 d
 „ pectinata 4 d
 „ Teucrium 4 d
 „ repens 4 d

Solanaceae

Capsicum annum ③ t d
 „ longum ② t d
 Lycopersicum racemiferum ① t d
 Mandragora vernalis ④ d
 Nicandra physaloides ① d
 Nicotiana alata ① fr. d
 „ colossea ④ t
 „ glauca ④ t
 „ sylvestris ① fr. d
 Physalis Alkekengii ④ d
 „ Franchetii ④ d
 „ philadelphica ① fr. d
 Solanum auriculatum ④ t
 „ Balbisii ① c d
 „ citrullifolium ① c d
 „ haematocladum ① c d
 „ indicum ④ t
 „ Lobelii ① c d

Solanum quercifolium ① c d
 „ Tomatillo ① c d

Tiliaceae

Corchorus textilis ① c d
 „ trilocularis ① c d
 Entelia arborescens ④ fr.

Umbelliferae

Angelica decurrens ② d
 Archangelica officinalis ② d
 Astrantia maior ④ d
 Bupleurum rotundifolium ① d
 Ferula communis ④ fr.
 Heteromorpha arborescens ④ fr.
 Molopospermum cicutarium ④ d
 Oenanthe pimpinelloides ④ d

Orlaya grandiflora ② d
 Smyrniun perfoliatum ④ d

Urticaceae

Elaeostemma sessile ④ c
 Laportea gigas ④ c
 Pilea Spruceana ④ c
 Thelygonum Cynocrambe ① d

Verbenaceae

Callicarpa Mimurazakii ④ d
 Clerodendron foetidum ④ d

Violaceae

Viola cornuta ④ d
 „ dactyloides ④ d
 „ elatior ④ d
 „ pinnata ④ d

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 15. Februar** erbeten.

Professor **Dr. Oltmanns,**
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Garteninspektor.

Samen-Verzeichnis

des
botanischen Gartens der Universität Freiburg im Breisgau

1909.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 15. Februar** erbeten.

Acanthaceae

- Acanthus longifolius 4 d
- Thunbergia alata ① fr. d

Amarantaceae

- Achyranthes argentea ① c d
- Alternanthera sessilis ① c d
- Gomphrena decumbens ① d
- " rosea ① fr. d

Apocynaceae

- Apocynum androsaemifolium 4 d
- " cannabinum 4 d

Araceae

- Amorphophallus Rivierii 4 d
- Calla palustris 4 d Δ
- Scindapsus Cuscutaria 4 c

Balsaminaceae

- Impatiens amphorata ① d
- " glandulifera ① d

Berberidaceae

- Podophyllum Emodi 4 d

Bignoniaceae

- Bignonia Tweediana ① fr.
- Eccremocarpus scaber ① t
- Streptocarpus polyanthus ① c
- " Saundersii 4 c
- " Wendlandii 4 c

Campanulaceae

- Campanula carpatica 4 d
- " lamifolia 4 d
- " Scheuchzeri 4 d
- " Vidalii ① t
- " Wannerli 4 d

- Musschia Wollastoni ② t
- Phyteuma Scheuchzeri 4 d
- Platycodon autumnale 4 d
- " grandiflorum 4 d

Caryophyllaceae

- Anychia dichotoma ② d
- Arenaria banatica 4 d
- Cucubalus baccifer 4 d
- Dianthus barbatus ② d
- Gypsophila elegans ① d
- " paniculata 4 d
- " perfoliata 4 d
- Lychnis coronaria 4 d
- " vespertina 4 d
- " Viscaria 4 d
- Silene aegyptica ① d
- " alpestris 4 d
- " Armeria ① d
- " dianthifolia 4 d
- " Fabaria 4 d
- " fruticulosa 4 d
- " Muscipula 4 d
- " noctiflora ② d
- " Schafta 4 d
- " Schweinfurthii 4 d
- Tunica Saxifraga 4 d

Celastraceae

- Celastrus orbiculata ① d
- Evonymus radicans ① d

Chenopodiaceae

- Atriplex nitens ① d
- " littoralis ① d
- Beta pastellaris ① d
- Chenopodium ambrosioides ① d
- Corispermum hyssopifolium ① d
- Hablitzia tamnoides 4 d
- Kochia arenaria ① d
- " hirsuta ① d

- Kochia scoparia ① d
- Salsola Kali ① d
- " Soda ① d

Commelinaceae

- Commelina bengalensis 4 c
- Pallisota Barterii 4 c

Compositae

- Ambrosia artemisifolia ① d
- Amellus hispidus 4 t
- Anthemis altissima 4 d
- " austriaca 4 d
- " Chia ① d
- " ruthenica 4 d
- Arnica longifolia 4 d
- " montana 4 d
- Aster alpinus 4 d
- Chrysanthemum cinerariaefolium 4 d
- " coronarium ① d
- Cnicus diacantha ② d
- Coreopsis Atkinsoniana 4 d
- Dahlia Merkii ① d
- Erigeron aurantiacum 4 d
- " Coulteri 4 d
- " speciosus 4 d
- Felicia fragilis ① d
- Hieracium aurantiacum 4 d
- Hysteriomicia linearifolia ① t d
- Jurinea alata ② d
- Jva xanthiifolia ① d
- Laya gaillardoides ① d
- Leontopodium alpinum 4 d
- Lonas inodora ① d
- Madia sativa ① d
- Melampodium paludosum ① d
- " perfoliatum ① d
- Polypteris texana ① d
- Tolpis barbata ① d
- Tragopogon crocifolius ① d
- Tripteris Vaillantii ① d
- Uropappus Clevelandii 4 d
- Ursinia speciosa ① d

Cornaceae

- Aucuba japonica b d
 Benthamia fragifera b fr.
 Cornus capitata b fr.
 Skimmia japonica b d

Crassulaceae

- Sedum Stahlii 4 t
 Sempervivum calcareum 4 d

Cruciferae

- Aethionema cappadocicum ① d
 " grandiflorum 4 d
 Alyssum montanum 4 d
 " podolicum 4 d
 Anastatica hierochuntica ① c d
 Arabis bellidifolia 4 d
 " petraea 4 d
 Aubrietia deltoidea 4 d
 Cheiranthus mutabilis ② d
 " Senoneri ② d
 Conringia orientalis ① d
 Crambe cordifolia 4 d
 " hispanica ① d
 Draba alpina 4 d
 " hirta 4 d
 Erysimum Perofskianum ① d
 Euclidium syriacum ① d
 Malcolmia maritima ① d
 Matthiola bicornis ① d
 Myagrum perfoliatum ① d
 Notoceras canariense ① d
 Senebiera Coronopus ① d
 Sobolewska clavata 4 d
 Succovia balearica ① d

Cucurbitaceae

- Actinostemma paniculatum 4 d
 Cucurbita ficifolia ① t d
 " Pepo ① t d
 Echinocystis lobata ① t d
 Momordica Charantia ① c
 Thladiantha dubia 4 d

Cupuliferae

- Castanea pumila b d
 Quercus Aegilops 4 d
 " coccinea b d
 " macranthera b d
 " palustris b d
 " rubra b d

Cuscutaceae

- Cuscuta europaea ① d
 " lupuliformis ① d

Francoaceae

- Francoa appendicu'ata 4 fr.
 " glabrata 4 fr.
 " rupestris 4 fr.

Gentianaceae

- Gentiana lutea 4 d
 " punctata 4 d
 " verna 4 d

Gesneraceae

- Klugia Notoniana 4 c
 Lysionotus serratus 4 c

Gramineae

- Andropogon Ischaemum 4 d
 " saccharoides 4 d
 Cenchrus echinatus ① d
 Cinna arundinacea 4 d
 Coix Lacryma-Jobi ① d
 Cynosurus echinatus ① d
 Diarrhena americana 4 d
 Eleusine coracana ① d
 " indica ① d
 " Tocusso ① d
 Elymus canadensis 4 d
 " striatus 4 d
 Glyceria nervata 4 d
 Gymnothrix caudata 4 d
 Lamarkia aurea ① d
 Pennisetum longistylum 4 fr.
 " orientale 4 fr.
 Serrafalcus Hughii ① d
 Sorghum halepense 4 d
 " vulgare ① c d
 Stipa Aristella 4 d
 " formicarum 4 d
 " gigantea 4 d
 " Lagascae 4 d
 " splendens 4 d
 Triodia cuprea 4 d
 Uniola latifolia 4 d
 Zizania aquatica ① d Δ

Iridaceae

- Iris Gueldenstaediana 4 d
 " laevigata 4 d
 " ruthenica 4 d
 " reticulata 4 d
 " sibirica 4 d
 " spuria 4 d
 Marica coerulea 4 t
 " Northiana 4 c
 Moraea bicolor 4 d
 Pardonthus chinensis 4 d
 Sysirinchium striatum 4 d

Juglandaceae

- Carya amara b d
 " tomentosa b d
 Juglans fruticosa b d
 Pterocarya caucasica b d
 " stenoptera b d

Labiatae

- Dracocephalum Moldavica ① d
 Elsholtzia cristata ① d

- Lallemantia canescens ① d
 " iberica ① d
 Ocimum Basilicum ① fr. d
 " canum ① fr. d
 " minimum ① fr. d
 Salvia austriaca 4 d
 " cleistogama ② d
 " Gardnerii 4 d
 " Horminum ① d
 " multiflora ① d
 " nutans 4 d
 " Sclarea 4 d
 Scutellaria alpina 4 d
 " altissima 4 d
 " Columnae 4 d
 Sideritis scordioides 4 d
 Stachys grandiflora 4 d
 Wiedemannia orientalis ① d

Leguminosae

- Abrus praecatorius b c
 Acacia accola b t
 " aneura b t
 " armata b t
 " bayleyana b t
 " leptoclada b t
 " neriifolia b t
 " pendula b t
 " retinoides b t
 " rupicola b t
 " spectabilis b t
 " stenophylla b t
 Aeschynomene indica b c Δ
 Albizzia lophantha b t
 Astragalus pentaglottis 4 d
 Baptisia australis 4 d
 Coronilla montana 4 d
 " varia 4 d
 Cytisus canariensis b t
 Dioclea Jacquiniiana ① fr. d
 Dorycnium suffruticosum 4 d
 Hardenbergia comptoniana b t
 Indigofera australis b t
 Kennedyya rubicunda b t
 Lotus Tetragonolobus ① d
 Lupinus mutabilis ① d
 " polyphyllus 4 d
 " Termis ① d
 Vicia oroboides 4 d
 " pisiformis 4 d

Liliaceae

- Asphodelus luteus 4 d
 Bowiea volubilis 4 fr.
 Eremurus himalaicus 4 d
 " spectabilis 4 d
 Fritillaria tenella 4 d
 Galtonia candicans 4 d
 Lilium cordifolium 4 d
 Tulipa Didieri 4 d
 " Gesneriana 4 d
 " Kaufmanniana 4 d
 " Ocolus-solis 4 d
 Veltheimia viridifolia 4 d

Linaceae

- Linum corymbiferum ① d
 „ flavum 2 d

Loasaceae

- Blumenbachia Hieronymi ① fr. d
 Calophora Lateritia ① t d
 Loasa triphylla ① t d

Loganiaceae

- Buddleia Lindleyana ① d
 „ variabilis ① d

Malvaceae

- Callirrhoe involucrata 2 d
 Gossypium herbaceum ① c
 Hibiscus Manihot ① t
 „ Trionum ① d
 Lagunaria Patersoni ① t
 Malvastrum capensis ① t
 Modiola multifida ① d
 Napaea dioica 2 d
 Pavonia praemorsa ① t

Myrsineae

- Maesa argentea ① fr.

Myrtaceae

- Eucalyptus saligna ① fr.
 Grevillea robusta ① t
 Psidium Cattleianum ① t

Onagrariaceae

- Clarkia elegans ① d
 „ pulchella ① d
 Epilobium Dodonaei 2 d
 Jussieua Blumeana 2 t Δ
 Oenothera fruticosa 2 d

Oxalidaceae

- Oxalis Bowiei 2 fr.
 „ canescens 2 fr.
 „ Coppolerii 2 fr.
 „ crassicaulis tub. alb. 2 fr.
 „ „ „ lut. 2 fr.
 „ „ „ rub. 2 fr.
 „ Deppei 2 fr.
 „ fabaefolia 2 fr.
 „ hirta 2 fr.
 „ lanata 2 fr.
 „ Laslandra 2 fr.
 „ latifolia 2 fr.
 „ longisepala 2 fr.
 „ Mayoranae 2 fr.
 „ pectinata 2 fr.
 „ pentaphylla 2 fr.
 „ praecox 2 fr.
 „ tubiflora 2 fr.
 „ variaefolia 2 fr.
 „ venusta 2 fr.
 „ versicolor 2 fr.

Papaveraceae

- Glaucium corniculatum ① d
 „ luteum ① d
 Papaver alpinum 2 d
 „ atlanticum 2 d
 „ aurantiacum 2 d
 „ bracteatum 2 d
 „ Heldreichii 2 d
 „ nudicaule 2 d
 „ orientale 2 d
 „ pavoninum ① d

Passifloraceae

- Passiflora alba ① t
 „ coccinea ① t
 „ suberosa ① t
 „ Vespertilio ① t

Pedalinaceae

- Martynia fragrans ① c d

Phytolaccaceae

- Phytolacca acinosa 2 d
 „ bogotensis 2 d
 „ decandra 2 d
 Rivina aurantiaca ① c
 „ humilis ① c
 „ laevis ① c

Polygonaceae

- Emex australis ① d
 „ spinosa ① d
 Fagopyrum cymosum 2 d
 Polygonum amplexicaule 2 d
 „ viviparum 2 d
 Rumex vesicarius ① d

Pomaceae

- Cotoneaster bacillaris ① d
 „ prostrata ① d
 „ Simonsi ① d
 Crataegus cordata ① d
 Pyrus salicifolia ① d

Ranunculaceae

- Aconitum Lycoctonum 2 d
 Cimicifuga japonica 2 d
 Delphinium elatum 2 d
 Nigella damascena ① d
 „ Garidella ① d
 „ sativa ① d
 Paeonia arietina 2 d
 „ officinalis 2 d
 „ tenuifolia 2 d
 Ranunculus Nyssianus 2 d
 Thalictrum tuberosum 2 d

Rhamnaceae

- Ceanothus americanus ① d
 „ azureus ① d
 „ ovatus ① d
 Olynia cymosa ① fr.
 Pittosporum undulatum ① fr.

Rosaceae

- Acaena argentea 2 d
 „ Sanguisorba 2 d
 Agrimonia parviflora 2 d
 Geum album 2 d
 „ macrophyllum 2 d
 Margyrocarpus setosus ① fr.
 Potentilla formosa 2 d
 Poterium spinosum ① fr.
 Raphiolepis indica ① fr.
 Rhodotypus kerrioides ① d

Rubiaceae

- Asperula arvensis ① d
 „ orientalis 2 d
 Crucianella angustifolia ① d
 Galium coronatum 2 d

Rutaceae

- Cneorum tricoccum ① fr.
 Dictamnus Fraxinella 2 d
 Melicope ternata ① fr.

Saxifragaceae

- Heuchera sanguinea 2 d
 Saxifraga aspera 2 d
 „ Cotyledon 2 d
 „ Geum 2 d
 „ peltata 2 d
 „ rotundifolia 2 d
 Tolmiea Menziesii 2 d

Scitamineae

- Alpinia calcarata 2 c
 Canna lutea 2 fr. (d)
 Hedychium flavum 2 c

Scrophulariaceae

- Alonsoa Wallisii ① d
 Chelone barbata 2 d
 Digitalis ambigua 2 d
 „ ferruginea 2 d
 „ lanata 2 d
 „ nervosa ① d
 „ purpurea 2 d
 „ viridiflora 2 d
 Erinus alpinus 2 d
 Paulownia imperialis ① d
 Pentstemon pubescens 2 d
 Scrophularia aquatica 2 d
 Veronica alpina 2 d
 „ fruticulosa 2 d
 „ longifolia 2 d
 „ pectinata 2 d

Selaginaceae

- Hebenstreitia dentata ① d

Solanaceae

- Capsicum annuum* ② t d
 „ *baccatum* ① t d
 „ *longum* ② t d
Lycopersicum racemiferum ① t d
Nicandra physaloides ① d
Nicotiana alata ① fr. d
 „ *decurrens* b t
 „ *glauca* b t
 „ *glutinosa* 1. fr. d
 „ *paniculata* ① fr. d
 „ *rustica* ① fr. d
 „ *Tabacum* ① fr. d
Physalis Alkekengii ② d
 „ *Franchetii* ② d
 „ *philadelphica* ① fr. d
Saracha viscosa ① c d
Solanum auriculatum b t
 „ *aviculare* ① c d
 „ *Gilo* ① c d
 „ *indicum* b t
 „ *integrifolium* ① c d
 „ *quercifolium* ① c d
 „ *Richardi* ① c d
 „ *Tomatello* ① c d
 „ *tomentosum* ① d

Ternstroemiaceae

- Actinidia polygama* b d

Tiliaceae

- Corchorus textilis* ① c d
 „ *trilocularis* ① c d
Entelia arborescens b fr.
Sterculia acerifolia b fr.
 „ *Bidwilli* b fr.
 „ *discolor* b fr.

Umbelliferae

- Angelica decurrens* ② d
Archangelica officinalis ② d
Astrantia maior ② d
Bupleurum rotundifolium ① d
Chaerophyllum aromaticum ② d
Daucus grandiflorus ① d
Heracleum pubescens ② d
 „ *villosum* ② d
Oenanthe pimpinelloides ② d
Prangos ferulacea ② d
Scandix Balansae ① d
Smyrniolum perfoliatum ② d

Urticaceae

- Elaeostemma sessile* ② c
Laportea gigas b c
Pilea Spruceana ② c
Thelygonum Cynocrambe ① d

Verbenaceae

- Callicarpa Mimurazakii* b d
Clerodendron foetidum b d
Lantana Sellowiana b t
Verbena erinoides ① d
Vitex incisa b d

Violaceae

- Viola cornuta* ② d
 „ *cucullaria* ② d
 „ *elatior* ② d
 „ *lutea* ② d
 „ *pinnata* ② d
 „ *sagittata* ② d

Vitaceae

- Vitis heterophylla* b d

Xanthoxylaceae

- Xanthoxylon americanum* b d
 „ *fraxineum* b d

Die Samenbestellungen werden bis **spätstens 15. Februar** erbeten.

Professor **Dr. Oltmanns**,
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Garteninspektor.

1843

Samen-Verzeichnis

herausgegeben des
botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1910.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Acanthaceae

Acanthus longifolius 2 d
Justitia neglecta ① c d

Alismaceae

Limocharis emarginata 2 c Δ

Amarantaceae

Achyranthes argentea ① c d
Alternanthera sessilis ① c d
Amarantus polygonoides ① d
" tristis ① d
Gomphrena decumbens ① d
" rosea ① fr. d

Araceae

Alocasia macrantha 2 c
Anthurium scandens 2 c
" Scherzerianum 2 c
" Wildenowii 2 c
Calla palustris 2 d Δ
Scindapsus Cuscuaria 2 c

Asclepiadaceae

Asclepias phytolaccoides 2 d
Roulinia Jacquini 2 d

Begoniaceae

Begonia Martiana 2 t
" Schmidtiana 2 t

Berberidaceae

Podophyllum Emodi 2 d

Bignoniaceae

Bignonia Tweediana 2 fr.
Streptocarpus Saundersii 2 c

Boraginaceae

Cynoglossum petiolatum 2 d
Omphalodes linifolia ① d

Bromeliaceae

Guzmania tricolor 2 c
Nidularium inerme 2 c
" Paxianum 2 c
Pitcairnia Andreana 2 c

Campanulaceae

Campanula carpatica 2 d
" lactiflora 2 d
" lamifolia 2 d
" longistyla 2 d
" rhomboidalis 2 d
" Scheuchzeri 2 d
" Trachelium 2 d
" Vidalii 2 t
" Wannerii 2 d
Musschia Wollastoni 2 t
Phyteuma Scheuchzeri 2 d
Platycodon autumnale 2 d
" grandiflorum 2 d
Symphyandra Hofmanni 2 d

Caryophyllaceae

Anychia dichotoma 2 d
Arenaria graminifolia 2 d
Cucubalus baccifer 2 d
Dianthus banaticus 2 d
" chinensis 2 d
" giganteus 2 d
" furcatus 2 d
Gypsophila elegans ① d
" paniculata 2 d
Honkenya peploides 2 d
Lychnis chalconica 2 d
" coronaria 2 d
Silene aegyptiaca ① d
" alpestris 2 d
" Armeria ① d
" Muscipula 2 d
" noctiflora 2 d
" petraea 2 d
" Sartorii 2 d
Tunica Saxifraga 2 d

Celastraceae

Celastrus orbiculata 2 d
Evonymus radicans 2 d

Compositae

Ambrosia artemisifolia ① d
Arctotis stoechadifolia ① d
Arnica longifolia 2 d
" montana 2 d
" sachalinensis 2 d

1911

Aster alpinus 2 d
 Bellidiastrum Michellii 2 d
 Bellium crassifolium 2 d
 „ minutum 2 d
 Cnicus diacantha 3 d
 Cotula aurea 1 d
 „ coronopifolia 1 d
 Crepis rubra 1 d
 Cryptostemma calendulaceum 1 d
 Dahlia Merckii 1 d
 Doronicum Orphanidis 2 d
 Erigeron aurantiacum 2 d
 „ Coulteri 2 d
 „ multiradiatus 2 d
 „ pulchellus 2 d
 „ Schleicheri 2 d
 „ speciosus 2 d
 Felicia fragilis 1 d
 Helenium Cooperii 2 d
 Hieracium amplexicaule 2 d
 „ aurantiacum 2 d
 „ staticifolium 2 d
 Hysteriomicia linearifolia 1 d
 Jurinea alata 2 d
 „ ambigua 2 d
 Laya gaillardoides 1 d
 Leontopodium alpinum 2 d
 Perezia multiflora 1 d
 Rhagadiolus edulis 1 d
 Siegesbeckia orientalis 1 d
 Xeranthemum inapertum 1 d

Crassulaceae

Bryophyllum crenatum 1 t
 Sedum Stahlia 2 t
 Sempervivum annuum 1 t
 Umbilicus horizontalis 2 fr.

Cruciferae

Aethionema grandiflorum 2 d
 Alyssum montanum 2 d
 „ podolicum 2 d
 Anastatica hierochuntica 1 c d
 Arabis arenosa 2 d
 „ bellidifolia 2 d
 „ blepharophylla 2 d
 „ cebensis 2 d
 „ hirsuta 2 d
 „ perfoliata 2 d
 „ petraea 2 d
 Aubrietia deltoidea 2 d
 Braya alpina 2 d
 Cheiranthus mutabilis 2 d
 „ Senoneri 2 d
 Draba alpina 2 d
 „ hirta 2 d
 „ muralis 2 d
 Erysimum altaicum 2 d
 „ ochroleucum 2 d
 „ Perofskianum 1 d
 Farsetia clypeata 2 d
 „ incana 2 d
 Myagrimum perfoliatum 1 d

Rapistrum rugosum 1 d
 Sisymbrium austriacum 2 d
 „ strictissimum 2 d
 „ tanacetifolium 2 d
 Vesicaria utriculata 2 d

Cucurbitaceae

Actinostemma paniculatum 2 d
 Cucurbita ficifolia 1 t d
 „ Pepo 1 t d
 Momordica Charantia 1 c
 Thladiantha dubia 2 d

Cuscutaceae

Cuscuta europaea 1 d

Dioscoreaceae

Dioscorea Fargesii 2 t
 Tamus communis 2 d

Filices

Acrostichum viscosum 2 c
 Adiantum trapeziforme 2 c
 Anemia fraxinifolia 2 c
 „ rotundifolia 2 t
 Asplenium Fabianum 2 c
 Ceratopteris thalictroides 1 c Δ
 Ceratodactylis osmundioides 2 c
 Diplazium celtidifolium 2 c
 Fadyenia prolifera 2 c
 Hemionitis palmata 2 c
 Lagenia gemnifera 2 c
 Nephrodium Sieboldii 2 t
 Phymatodes saccata 2 c
 Platycerium alaicorne 2 c
 „ Hillii 2 c
 „ Stemmaria 2 c
 Polybotrya aurea 2 c

Gentianaceae

Gentiana asclepiadea 2 d
 „ gelida 2 d
 „ lutea 2 d
 „ punctata 2 d
 „ tibetica 2 d
 „ verna 2 d
 Swertia perennis 2 d

Gesneraceae

Klugia Notoniana 2 c
 Lysionotus serratus 2 c

Globulariaceae

Globularia cordifolia 2 d
 „ incanescens 2 d
 „ trichosantha 2 d
 „ vulgaris 2 d

Gramineae

Andropogon Ischaemum 2 d
 „ Torreyanum 2 d
 Briza maxima 1 d
 Cenchrus echinatus 1 d

Cinna arundinacea 2 d
 Cynosurus echinatus 1 d
 Diarrhena americana 2 d
 Elymus canadensis 2 d
 „ striatus 2 d
 „ virginicus 2 d
 Festuca Halleri 2 d
 Lamarkia aurea 1 d
 Pennisetum longistylum 2 fr.
 „ orientale 2 fr.
 Serrafalcus Hughii 1 d
 Sorghum halepense 2 d
 „ vulgare 1 c d
 Stipa Aristella 2 d
 „ formicarum 2 d
 „ spartea 2 d
 „ splendens 2 d
 Uniola latifolia 2 d
 Zizania aquatica 1 d Δ

Iridaceae

Crocus susianus 2 d
 Gladiolus tenuis 2 d
 Iris acuta 2 d
 „ Gueldenstaediana 2 d
 „ pallida 2 d
 „ reticulata 2 d
 „ ruthenica 2 d
 „ spuria 2 d
 Marica coerulea 2 t
 „ Northiana 2 c
 Moraea bicolor 2 d
 Pardonthus chinensis 2 d
 Sysirinchium striatum 2 d

Juglandaceae

Pterocarya caucasica 1 d
 „ stenoptera 1 d

Juncaceae

Luzula nivea 2 d
 „ sudetica 2 d

Labiatae

Dracocephalum Moldavica 1 d
 Elsholtzia cristata 1 d
 Horminum pyrenaicum 2 d
 Nepeta nuda 2 d
 Ocimum canum 1 fr. d
 Salvia austriaca 2 d
 „ Gardnerii 2 d
 „ Horminum 1 d
 „ multiflora 1 d
 „ nutans 2 d
 „ Sclarea 2 d
 Scutellaria alpina 2 d
 „ altissima 2 d
 „ Columnae 2 d
 Sideritis scordioides 2 d
 Stachys grandiflora 2 d
 Wiedemannia orientalis 1 d

Leguminosae

- Acacia accola ♂ t
 " aneura ♂ t
 " armata ♂ t
 " bayleyana ♂ t
 " hakeoides ♂ t
 " juniperina ♂ t
 " leptoclada ♂ t
 " neriifolia ♂ t
 " penninervis ♂ t
 " stenophylla ♂ t
 Aeschynomene indica ♂ c Δ
 Albizzia lophantha ♂ t
 Baptisia australis ♀ d
 Coronilla montana ♀ d
 " varia ♀ d
 Cytisus canariensis ♂ t
 Dioclea Jacquiniiana ① fr. d
 Dolichos Lablab ① d
 Dorycnium herbaceum ♀ d
 " hirsutum ♀ d
 " suffruticosum ♀ d
 Kennedyya rubicunda ♂ t
 Lathyrus maritimus ♀ d
 Lotus Tetragonolobus ① d
 Lourea Vespertilionis ♂ t
 Lupinus elegans ① d
 " Hartwegii ① d
 " mutabilis ① d
 " polyphyllus ♀ d
 " Termis ① d
 Ononis fruticosa ♂ d
 " hircina ♂ d
 " Natrix ♂ d
 Ulex europaea ♂ d
 Vicia oroboides ♀ d
 " pisiformis ♀ d
 Vigna glabra ① fr. d

Liliaceae

- Agraphis campanulata ♀ d
 " nutans ♀ d
 " patula ♀ d
 Allium narcissiflorum ♀ d
 " nutans ♀ d
 " roseum ♀ d
 " triquetrum ♀ d
 " Victoriatale ♀ d
 Asphodelus luteus ♀ d
 Bowiea volubilis ♀ fr.
 Eremurus himalaicus ♀ d
 " spectabilis ♀ d
 Galtonia candicans ♀ d
 Hyacinthus romanus ♀ d
 Kniphofia aloides ♀ d
 Muscari commutatum ♀ d
 " racemosum ♀ d
 Tulipa Didieri ♀ d
 " Gesneriana ♀ d
 " Kaufmanniana ♀ d
 " Oculus-solis ♀ d
 Veltheimia viridifolia ♀ d

Loganiaceae

- Buddleia Lindleyana ♂ d
 " variabilis ♂ d

Malvaceae

- Callirrhoe involucrata ♀ d
 Gossypium herbaceum ♂ c
 Hibiscus Manihot ♂ t
 " Trionum ① d
 Lagunaria Patersoni ♂ t
 Malvastrum capensis ♂ t
 Malvaviscus mollis ♂ c

Onagrariaceae

- Clarkia elegans ① d
 " pulchella ①
 Epilobium Dodonaei ♀ d
 " Fleischeri ♀ d
 " Lamyi ♀ d
 Gaura parviflora ③ d
 Godetia amoena ① d
 Kneiffia floribunda ♀ d
 Oenothera fruticosa ♀ d

Papaveraceae

- Glaucium corniculatum ① d
 " luteum ① d
 Papaver alpinum ③ d
 " aurantiacum ③ d
 " bracteatum ♀ d
 " nudicaule ③ d
 " orientale ♀ d

Passifloraceae

- Passiflora Vespertilio ♂ t

Pedalinaceae

- Martynia fragrans ① c d

Phytolaccaceae

- Rivina aurantiaca ♂ c
 " humilis ♂ c
 " laevis ♂ c

Piperaceae

- Peperomia pellucida ♂ c

Polemoniaceae

- Cobaea scandens ♂ fr.
 Polemonium coeruleum ♀ d
 " pauciflorum ♀ d

Polygonaceae

- Fagopyrum cymosum ♀ d
 Polygonum amplexicaule ♀ d
 " viviparum ♀ d
 Rumex vesicarius ① d

Pomaceae

- Cotoneaster bacillaris ♂ d
 " prostrata ♂ d
 " Simonsi ♂ d
 Crataegus cordata ♂ d
 Pyrus salicifolia ♂ d

Primulaceae

- Androsace septentrionale ③ d
 Cyclamen Atkinsii ♀ fr.
 Primula rosea ♀ d
 Samolus Valerandi ③ d

Ranunculaceae

- Aconitum Lycoctonum ♀ d
 " Napellus ♀ d
 Anemone alpina ♀ d
 " baldensis ♀ d
 " Halleri ♀ d
 " pratensis ♀ d
 " sylvestris ♂ d
 Cimicifuga japonica ♀ d
 Delphinium elatum ♀ d
 " exaltatum ♀ d
 Nigella damascena ① d
 " Garidella ① d
 " sativa ① d
 Paeonia arietina ♀ d
 " officinalis ♀ d
 " tenuifolia ♀ d
 Ranunculus Nyssianus ♀ d

Rhamnaceae

- Ceanothus americanus ♂ d
 " azureus ♂ d
 " ovatus ♂ d

Rosaceae

- Acaena argentea ♀ d
 " pinnatifida ♀ d
 " Sanguisorba ♀ d
 Actaea spicata ♀ d
 Dryas octopetala ♀ d
 Geum montanum ♀ d
 Margyrocarpus setosus ♂ fr.
 Potentilla formosa ♀ d
 " Kernerii ♀ d
 " nivea ♀ d
 Poterium spinosum ♂ fr.
 Raphiolepis indica ♂ fr.
 Rhodotyus kerrioides ♂ d
 Sanguisorba canadensis ♀ d

Rubiaceae

- Asperula arvensis ① d
 " orientalis ♀ d
 Crucianella angustifolia ① d
 Galium coronatum ♀ d
 Schenkia Blumenaviana ♂ c

Rutaceae

- Cneorum tricocum ♂ fr.
 Dictamnus Fraxinella ♀ d
 Melicope ternata ♂ fr.

Saxifragaceae

Heuchera sanguinea 2 d
 Saxifraga Cotyledon 2 d
 „ Geum 2 d
 „ Hostii 2 d
 „ peltata 2 d
 „ rotundifolia 2 d
 „ tenella 2 d

Scitamineae

Alpinia calcarata 2 c
 Hedychium Horsfieldii 2 c

Scrophulariaceae

Alonsoa Wallisii ① d
 Antirrhinum majus ② d
 Chelone barbata 2 d
 Digitalis ambigua ② d
 „ ferruginea ③ d
 „ lanata ② d
 „ nervosa ① d
 „ purpurea ③ d
 „ viridiflora ③ d
 Erinus alpinus ② d
 Linaria purpurea 2 d
 Mazus rugosus 2 fr.
 Paulownia imperialis 2 d
 Pentstemon pubescens 2 d
 Scrophularia aquatica 2 d
 Veronica alpina 2 d
 „ austriaca 2 d
 „ fruticulosa 2 d
 „ longifolia 2 d
 „ Nummularia 2 d
 „ pectinata 2 d
 „ saxatilis 2 d

Selaginaceae

Hebenstreitia dentata ① d

Solanaceae

Capsicum annuum ① t d
 „ longum ① t d
 Mandragora officinarum 2 d
 Nicandra physaloides ① d
 Nicotiana alata ③ fr. d
 „ decurrens 2 t
 „ glauca 2 t
 „ paniculata ① fr. d
 „ rustica ① fr. d
 „ Tabacum ① fr. d
 Physalis Alkekengii 2 d
 „ Franchetii 2 d
 „ philadelphica ① fr. d
 Saracha viscosa ① c d
 „ Yaltomata ① c d
 Solanum auriculatum 2 t
 „ aviculare ① c d
 „ Gilo ① c d
 „ indicum 2 t
 „ integrifolium ① c d
 „ quercifolium ① c d
 „ Richardi ① c d
 „ Tomatillo ① c d
 „ tomentosum ① d

Ternstroemiaceae

Actinidia polygama 2 d

Tiliaceae

Corchorus textilis ① c d

Umbelliferae

Angelica decurrens ③ d
 Archangelica officinalis ③ d
 Astrantia maior 2 d
 Bifora testiculata ① d
 Bowlesia tenera ① d
 Bupleurum rotundifolium ① d

Chaerophyllum aromaticum 2 d
 Daucus grandiflorus ① d
 Eryngium alpinum 2 d
 „ giganteum 2 d
 „ maritimum 2 d
 „ pandanifolium 2 d
 „ Sanguisorba 2 d
 Heracleum pubescens 2 d
 „ villosum 2 d
 Meum Mutellina 2 d
 Oenanthe crocata 2 d
 „ rimpinelloides 2 d
 Scandix Balansae ① d
 Smyrnium perfoliatum 2 d

Urticaceae

Elaeostemma sessile 2 c
 Laportea gigas 2 c
 Pilea Spruceana 2 c

Verbenaceae

Callicarpa Mimurazakii 2 d
 Clerodendron foetidum 2 d
 Lantana Sellowiana 2 t
 Verbena erinoides ① d
 Vitex incisa 2 d

Violaceae

Viola cornuta 2 d
 „ elatior 2 d
 „ Riviniana 2 d
 „ sagittata 2 d

Vitaceae

Vitis heterophylla 2 d

Xanthoxylaceae

Xanthoxylon americanum 2 d
 „ fraxineum 2 d

Die Samenbestellungen werden bis **spätstens 1. Februar** erbeten.

Professor **Dr. F. Oltmanns**,
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Garteninspektor.

Samen-Verzeichnis

des *Ludwigs-*
botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1911.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Acanthaceae

Acanthus longifolius ♀ d
Hygrophila longifolia ① c d
Ruellia rubricaulis ♀ t
" *strepens* ♀ d
Thunbergia alata ① fr. d

Alismaceae

Linocharis emarginata ♀ c Δ
Sagittaria montevidensis ♀ fr. Δ

Amarantaceae

Acroglochin chenopodioides ① d
" *persicarioides* ① d
Amarantus polygonoides ① d
" *tristis* ① d
" *viridis* ① d
Gomphrena rosea ① f d

Araceae

Anthurium lanceolatum ♀ c
Calla palustris ♀ d Δ
Scindapsus Cuscuaria ♀ c

Araliaceae

Aralia spinosa ♀ t

Aristolochiaceae

Aristolochia fimbriata ♀ c

Asclepiadaceae

Asclepias incarnata ♀ d
" *phytolaccoides* ♀ d
Roulinia Jacquini ♀ d

Balsamineae

Impatiens amphorata ① d
" *Balsamina* ① d
" *glandulifera* ① d
" *Roylei* ① d
" *Sultanii* ♀ c

Begoniaceae

Begonia hirtella ♀ t
" *Schmidtii* ♀ t
" *semperflorens* ① c d

Berberidaceae

Podophyllum Emodi ♀ d
" *peltatum* ♀ d

Boraginaceae

Cynoglossum petiolatum ① d
Heliotropium europaeum ① d
" *indicum* ① c d
Omphalodes linifolia ① d
Onosma sericeum ♀ d
Solenanthes mollissimus ♀ d

Bromeliaceae

Dyckia brevifolia ♀ t
Guzmania tricolor ♀ c
Nidularium inerme ♀ c
" *Paxianum* ♀ c
Pitcairnia Andreana ♀ c

Cactaceae

Opuntia spirocentra ♀ d
" *vulgaris* ♀ d

Campanulaceae

Campanula carpatica ♀ d
" *lactiflora* ♀ d
" *Medium* ① d
" *rhomboidalis* ♀ d
" *Scheuchzeri* ♀ d
" *Vidali* ♀ t
Musschia Wollastoni ♀ t
Phyteuma Scheuchzeri ♀ d
Platycodon autumnale ♀ d
" *grandiflorum* ♀ d
Symphyandra Hofmanni ♀ d

Capparideae

Cleome graveolens ① t d
" *spinosa* ① c d
" *violacea* ① c d

Caryophyllaceae

Dianthus banaticus ♀ d
" *chinensis* ♀ d
" *furcatus* ♀ d
" *monspeulanus* ♀ d

Lychnis chalcedonica ♀ d

Silene aegyptiaca ① d

" *alpestris* ♀ d

" *Armeria* ① d

" *Muscipula* ♀ d

" *Sartorii* ♀ d

" *saxatilis* ♀ d

Tunica Saxifraga ♀ d

Chenopodiaceae

Atriplex nitens ① d

" *tatarica* ① d

Basella rubra ① fr. d

Hablitzia tamnoides ♀ d

Kochia arenaria ① d

" *hyssopifolia* ① d

" *scoparia* ① d

" *Siversiana* ① d

Rhagodia linifolia ♀ t

Suaeda altissima ♀ fr.

" *maritima* ♀ fr.

Clematidaceae

Clematis alpina ♀ d

" *coccinea* ♀ d

Commelinaceae

Palisota Barteri ♀ c

Tinantia fugax ① d

Mo. Bot. Garden
1912

Compositae

Achillea asplenifolia 2 d
 „ Clavennae 2 d
 Acicarpa tribuloides ① f d
 Amellus hispidus ① d
 Arctotis stoechadifolia ① d
 Arnica longifolia 2 d
 „ sachalinensis 2 d
 Aster alpinus 2 d
 Bellium minutum 2 fr.
 Carduus leucophyllus ② d
 Carlina acanthifolia ② d
 Carthamus lanatus ① d
 „ leucocaulos ② d
 „ tinctorius ① d
 Centaurea Crocodylium ① d
 „ macrocephala 2 d
 Coreopsis tinctoria ① d
 Cephalophora aromatica ① d
 Chardinia xeranthemoides ① d
 Charieis heterophylla ① d
 Chrysanthemum flosculosum ① d
 „ frutescens ② fr.
 „ nipponicum 2 d
 „ viscosum ① d
 Cotula coronopifolia ① d
 Dahlia Merkii ① d
 Dimorphoteca aurantiaca ① d
 „ pluvialis ① d
 Erigeron aurantiacum 2 d
 „ Coulteri 2 d
 Grindelia squarrosa 2 d
 Gutzortia abyssinica ① d
 Gymnoloma multiflora ① d
 Helenium nudiflorum 2 d
 Helichrysum angustifolium ② fr.
 „ Stoechas ② fr.
 Helipterum Manglesii ① fr. d
 „ roseum ① fr. d
 Hieracium amplexicaule 2 d
 „ aurantiacum 2 d
 „ staticifolium 2 d
 Hysteriomicia linearifolia ① d
 Jurinaea alata ② d
 „ ambigua ② d
 Lactuca tatarica 2 d
 Lasiospermum radiatum ① d
 Laya gaillardiioides ① d
 Leontopodium alpinum 2 d
 Lonas inodora ① d
 Microseris linearifolia ① d
 Perezia multiflora ① d
 Rhagadiolus edulis ① d
 Sanvitalia procumbens ① d
 Tripteris Vaillantii ① d
 Xeranthemum inapertum ① d

Convolvulaceae

Convolvulus-Boerhavia ① d
 „ tricolor ① d
 Ipomoea coccinea ① d
 „ hederacea ① d
 „ Leari ② fr.
 „ mexicana ② d
 Quamoclit vulgaris ① d

Cornaceae

Cornus capitata ② fr.
 Skimmia japonica ② d

Crassulaceae

Bryophyllum crenatum ② t
 Crassula glomerata 2 t
 Sedum Stahlia 2 t
 Sempervivum annuum ① t
 Talinum patens ② t

Cruciferae

Alyssum montanum 2 d
 „ podolicum 2 d
 Anastatica hierochuntica ① c d
 Arabis arenosa ② d
 „ bellidifolia 2 d
 „ blepharophylla 2 d
 „ cebenensis 2 d
 „ hirsuta 2 d
 „ perfoliata 2 d
 „ petraea 2 d
 „ pumila 2 d
 Braya alpina ② d
 Draba alpina 2 d
 „ hirta 2 d
 „ muralis 2 d
 „ siliquosa 2 d
 Erysimum altaicum 2 d
 „ ochroleucum ② d
 „ Perofskianum ① d
 Thlaspi ceratocarpum ② d
 Vesicaria utriculata ② d

Cucurbitaceae

Actinostemma paniculatum 2 d
 Cucumis metuliferus ① fr. d
 „ myriocarpus ① fr. d
 Cucurbita ficifolia ① t d
 Momordica Charantia ① c
 Thladiantha dubia 2 d

Cuscutaceae

Cuscuta europaea ① d
 „ lupuliformis ① d

Droseraceae

Drosera capensis 2 t

Filices

Acrostichum viscosum 2 c
 Adiantum trapeziforme 2 c
 Anemia fraxinifolia 2 c
 „ rotundifolia 2 t
 Asplenium Bellangeri 2 c
 Ceratopteris thalictroides ① c d
 Ceratodactylis osmundioides 2 c
 Chrysodium crinitum 2 c
 Diplazium celtidifolium 2 c
 Fadyenia prolifera 2 c
 Hemionitis palmata 2 c
 Lagenia gemmifera 2 c

Lindsaya cultrata 2 c
 Nephrodium Sieboldii 2 t
 Phymatodes saccata 2 c
 Platycerium alcornae 2 c
 „ Hillii 2 c
 „ Stemmaria 2 c
 „ Willinkii 2 c
 Polybotrya aurea 2 c
 Pteris palmata 2 c

Gentianaceae

Gentiana asclepiadea 2 d
 „ lutea 2 d
 „ punctata 2 d
 „ tibetica 2 d

Gesneraceae

Klugia Notoniana 2 c
 Streptocarpus caulescens 2 c
 „ Saundersii ② c
 „ Wendlandii ② c

Gramineae

Andropogon Ischaemum 2 d
 „ Torreyanum 2 d
 Briza maxima ① d
 Cenchrus echinatus ① d
 „ spinifex ① d
 Festuca Halleri 2 d
 Gaudinia fragilis ① d
 Lamarkia aurea ① d
 Muehlenbergia mexicana 2 d
 Pennisetum longistylum 2 fr.
 „ orientale 2 fr.
 Sporobolus capensis ② fr. d
 „ indicus ② fr. d
 Stipa Aristella 2 d
 „ formicarum 2 d
 „ spartea 2 d
 „ splendens 2 d

Hydrophyllaceae

Hydrolea spinosa ② c d

Hypericaceae

Hypericum Ascyron 2 d
 „ orientale 2 d
 „ virginicum 2 d

Iridaceae

Antholyza aethiopica 2 fr.
 Crocus speciosus 2 d
 „ zonatus 2 d
 Gladiolus dubius 2 d
 „ Ecklonis 2 d
 „ hirsutus 2 d
 „ illyricus 2 d
 „ tenuis 2 d
 Iris acuta 2 d
 „ Gueldenstaedtiana 2 d
 „ iberica 2 d
 „ laevigata 2 d
 „ pallida 2 d
 „ reticulata 2 d

Iris ruthenica 2 d
 „ *sibirica* 2 d
 „ *xiphioides* 2 d
Sysirinchium striatum 2 d
Tritonia lineata 2 d
Watsonia Meriana 2 fr.

Juncaceae

Luzula nivea 2 d
 „ *sudetica* 2 d

Labiatae

Dracocephalum Moldavica ① d
Elsholtzia cristata ① d
Nepeta nuda 2 d
Salvia argentea ② d
 „ *austriaca* 2 d
 „ *azurea* 2 d
 „ *Bertolonii* 2 d
 „ *Gardnerii* 2 d
 „ *Horminum* ① d
 „ *nutans* 2 d
 „ *Sclarea* 2 d
Scutellaria alpina 2 d
 „ *altissima* 2 d
 „ *Columnae* 2 d
Stachys grandiflora 2 d

Leguminosae

Acacia armata ① t
 „ *rupicola* ① t
Aeschynomene indica ① c Δ
Albizzia lophantha ① t
Baptisia australis 2 d
Cassia laevigata ① t
Coronilla montana 2 d
Dolichos Lablab ① d
Dorycnium herbaceum 2 d
 „ *hirsutum* 2 d
 „ *suffruticosum* 2 d
Kennedy rubicunda ① t
Lathyrus maritimus 2 d
Lotus Tetragonolobus ① d
Lourea Vespertilionis ① t
Mimosa pudica ① c
Neptunia oleracea ① c Δ
Ononis fruticosa ① d
 „ *hircina* ① d
 „ *Natrix* ① d
Orobis vernus 2 d
Oxytropis Halleri 2 d
Poinciana regia ① c
Rhynchosia phaseoloides ① c

Liliaceae

Agraphis campanulata 2 d
 „ *nutans* 2 d
 „ *patula* 2 d
Allium fallax 2 d
 „ *macranthum* 2 d
 „ *moschatum* 2 d
 „ *narcissiflorum* 2 d
 „ *nutans* 2 d
 „ *ponticum* 2 d

Allium triquetrum 2 d
 „ *Victoriale* 2 d
Asphodelus luteus 2 d
Bowiea volubilis 2 fr.
Eremurus himalaicus 2 d
Hemerocallis flava 2 d
Lilium cordifolium 2 d
 „ *Martagon* 2 d
Muscari commutatum 2 d
 „ *Hernandesii* 2 d
 „ *Lindenii* 2 d
 „ *parviflorum* 2 d
 „ *racemosum* 2 d
Nothoscordon fragrans 2 d
Ornithogalum Visianicum 2 fr.
Scilla pratensis 2 d
Tulipa Didieri 2 d
 „ *Gesneriana* 2 d
 „ *Kaufmanniana* 2 d

Loganiaceae

Buddleia Lindleyana ① d
 „ *variabilis* ① d

Malvaceae

Anoda lavateroides ① d
Callirhoe involucrata 2 d
Hibiscus Abelmoschus ① t
 „ *Manihot* ① t
 „ *Moscheutos* 2 d
 „ *roseus* 2 d
Lavatera trimestris ① d
Malope trifida ① d
Malvastrum capensis ① t

Melastomaceae

Bertolonia maculata 2 c
Calvoa orientalis ① c

Nymphaeaceae

Nymphaea Lotus 2 c Δ

Onagrariaceae

Clarkia elegans ① d
 „ *pulchella* ①
Epilobium Dodonaei 2 d
 „ *Fleischeri* 2 d
 „ *Lamyi* 2 d
Jussieua Blumeana ① c Δ

Papaveraceae

Argemone mexicana ① d
 „ *platyceras* ① d
Glaucium corniculatum ① d
 „ *luteum* ① d
Papaver alpinum ① d
 „ *aurantiacum* ① d
 „ *bracteatum* 2 d
 „ *nudicaule* ① d
 „ *orientale* 2 d

Passifloraceae

Passiflora Vespertilio ① t
 „ *filamentosa* ① t

Pedalinaceae

Martynia proboscidea ① c d

Phytolaccaceae

Rivina aurantiaca ① c
 „ *humilis* ① c
 „ *laevis* ① c

Piperaceae

Peperomia pellucida ① c

Plantagineae

Plantago amplexicaulis 2 d
 „ *arenaria* ① d
 „ *Coronopus* 2 d
 „ *Cynops* 2 d
 „ *maritima* 2 d

Polemoniaceae

Cobaea scandens ① fr.
Polemonium coeruleum 2 d
 „ *pauciflorum* 2 d

Polygonaceae

Fagopyrum cymosum 2 d
Polygonum amplexicaule 2 d
 „ *viviparum* 2 d
Rumex altissimus 2 d

Pomaceae

Cotoneaster bacillaris ① d
 „ *prostrata* ① d
Pyrus salicifolia ① d

Primulaceae

Androsace lactea ① d
 „ *saxifragifolia* 2 d
Cortusa pubens 2 d
Primula japonica 2 d
 „ *mollis* 2 fr.
 „ *rosea* 2 d
 „ *verticillata* 2 fr.

Ranunculaceae

Actaea spicata 2 d
Anemone alpina 2 d
 „ *baldensis* 2 d
 „ *Halleri* 2 d
 „ *pratensis* 2 d
Paeonia arietina 2 d
 „ *officinalis* 2 d
 „ *tenuifolia* 2 d
Ranunculus Nyssianus 2 d
Thalictrum tuberosum 2 d

Resedaceae

Oligomeris capensis 2 d

Rosaceae

Acaena pinnatifida 2 d
 „ *Sanguisorba* 2 d
Alchemilla alpina 2 d
Geum chiloense 2 d
 „ *macrophyllum* 2 d
 „ *montanum* 2 d

Margyrocarpus setosus b fr.
 Potentilla formosa 7 d
 „ Kernerii 7 d
 „ nivea 7 d
 „ Sibbaldi 7 d
 „ splendens 7 d
 Poterium spinosum b fr.
 Rhodotypos kerrioides b d
 Sanguisorba canadensis 7 d

Rubiaceae

Galium rubrum 7 d

Sapindaceae

Cardiospermum Halicacabum ① fr. d
 Staphylea colchica b d
 „ pinnata b d

Saxifragaceae

Mitella pentandra 7 d
 Saxifraga Aizoon 7 d
 „ cordifolia 7 d
 „ Cotyledon 7 d
 „ Cymbalaria 2 d
 „ Geum 7 d
 „ granulata 7 d
 „ Hostii 7 d
 „ Lapeyrousii 7 d
 „ rotundifolia 7 d
 „ tenella 7 d

Scitamineae

Thalia dealbata 7 t Δ

Scrophulariaceae

Celsia betonicifolia 2 d
 Chelone barbata 7 d
 Digitalis ferruginea 2 d
 Erinus alpinus 2 d
 Linaria alpina 7 d
 „ purpurea 7 d
 Lophospermum scandens b fr.
 Mimulus cardinalis 7 d
 „ luteus 7 d
 Paulownia imperialis b d
 Pentstemon glaber 7 d

Pentstemon laevigatus 7 d
 „ Menziesii 7 d
 Veronica austriaca 7 d
 „ fruticulosa 7 d
 „ longifolia 7 d
 „ Nummularia 7 d

Solanaceae

Browallia speciosa ① d
 Capsicum annum ① t d
 „ longum ① t d
 Datura ceratocaula ① d
 Mandragora officinarum 7 d
 Nicandra physaloides ① d
 Nicotiana alata ① fr. d
 „ decurrens b t
 „ glauca b t
 „ paniculata ① fr. d
 „ rustica ① fr. d
 „ Tabacum ① fr. d
 Physalis Alkekengii 7 d
 „ Franchetii 7 d
 „ philadelphica ① fr. d
 Solanum atropurpureum ① c d
 „ integrifolium ① c d
 „ Melongena ① c d
 „ quercifolium ① c d
 „ Richardi ① c d
 „ Tomatillo ① c d
 „ tomentosum ① c d

Styraceae

Halesia tetraptera b d

Taccaceae

Tacca macrantha 7 c

Ternstroemiaceae

Actinidia polygama b d

Tiliaceae

Corchorus textilis ① c d

Umbelliferae

Archangelica officinalis 2 d
 Astrantia maior 7 d
 Bifora radicans ① d
 Bowlesia tenera ① d
 Bupleurum rotundifolium ① d
 Caulis daucoides ① d
 Chaerophyllum aromaticum 7 d
 Daucus grandiflorus ① d
 Eryngium alpinum 7 d
 „ giganteum 7 d
 „ Sanguisorba 7 d
 „ Serra 7 fr.
 Heracleum pubescens 7 d
 „ villosum 7 d
 Meum Mutellina 7 d
 Oenanthe crocata 7 d
 „ pimpinelloides 7 d
 Scandix Balansae ① d
 Smyrniolum perfoliatum 7 d
 Tordylium elegans ① d

Verbenaceae

Callicarpa Mimurazakii b d
 Clerodendron foetidum b d

Violaceae

Viola calcarata 7 c
 „ cenisia 7 d
 „ cornuta 7 d
 „ cucullata 7 d
 „ Jooi 7 d

Vitaceae

Vitis heterophylla 7 d

Xanthoxylaceae

Xanthoxylon americanum b d
 „ fraxineum b d

Zygophylleae

Tribulus terrestris ① d

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Professor **Dr. F. Oltmanns**,
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Garteninspektor.

Samen-Verzeichnis

des

botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1912.

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Acanthaceae

- Acanthus longifolius ♀ d
- " mollis ♀ d

Alismaceae

- Limnocharis emarginata ♀ c Δ
- " guayanensis ♀ c Δ
- " montevidensis ♀ fr. Δ

Amarantaceae

- Achyranthes aspera ① c d
- Alternanthera sessilis ① c d
- Amarantus polygonoides ① d
- " viridis ① d

Amaryllidaceae

- Agave geminiflora ♀ t
- Alstroemeria aurantiaca ♀ d

Apocynaceae

- Apocynum androsaemifolium ♀ d

Asclepiadaceae

- Asclepias incarnata ♀ d
- " phytolaccoides ♀ d
- Roulinia Jacquinii ♀ d
- Stapelia Hanburyana ♀ t
- " verrucosa ♀ t

Balsamineae

- Impatiens amphorata ① d

Begoniaceae

- Begonia Froebelii ♀ c
- " hirtella ♀ t
- " Schmidtii ♀ t
- " semperflorens ① c d

Berberidaceae

- Podophyllum peltatum ♀ d

Bignoniaceae

- Bignonia Tweediana ♀ fr.

Bromeliaceae

- Dyckia brevifolia ♀ t
- Guzmania tricolor ♀ c
- Nidularium inerme ♀ c
- " Paxianum ♀ c
- Pitcairnia Andreana ♀ c

Cactaceae

- Cereus enneacanthus ♀ t

Calycereae

- Acicarpha tribuloides ① f d

Campanulaceae

- Campanula alliariaefolia ♀ d
- " Grosseckii ♀ d
- " Medium ③ d
- " punctata ♀ d
- " rhomboidalis ♀ d
- " Scheuchzeri ♀ d
- " Vidalii ♀ t
- Muschia Wollastoni ③ t
- Phyteuma Scheuchzeri ♀ d
- Platycodon grandiflorum ♀ d
- Specularia falcata ① d
- " pentagonia ① d
- Trachelium coeruleum

Caryophyllaceae

- Arenaria graminifolia ♀ d
- " peplodes ♀ d

- Dianthus banaticus ♀ d
- " furcatus ♀ d
- " monspeulanus ♀ d
- Lychnis chalcedonica ♀ d
- " coronaria ♀ d
- " Flos-Jovis ♀ d
- Silene alpestris ♀ d
- " apetala ♀ d
- " Armeria ① d
- " dianthifolia ♀ d
- " gigantea ① d
- " italica ③ d
- " multicaulis ♀ d
- " paradoxa ♀ d
- " petraea ♀ d
- " quadrifida ♀ d
- " Sartorii ♀ d
- " saxatilis ♀ d
- " tatarica ♀ d
- Tunica Saxifraga ♀ d

Chenopodiaceae

- Axyris amarantoides ① d
- Basella rubra ① fr. d
- Corispermum Marshallii ① d
- Kochia arenaria ① d
- " hyssopifolia ① d
- " scoparia ① d
- " Siversiana ① d
- Ofaiston paucifolium ① d

Clematidaceae

- Clematis alpina ♀ d
- " coccinea ♀ d

Commelinaceae

- Palisota Barteri ♀ c
- Tinantia fugax ① d

Compositae

- Achillea clypeata 2 d
 " fililoba 2 d
 Achyrachaena mollis ① d
 Ambrosia trifida ① d
 Anthemis chia ① d
 " Cota ② d
 Arctotis stoechadifolia ① d
 Aster alpinus 2 d
 Carlina acanthifolia ② d
 Catananche coerulea 2 d
 Cenia turbinata ① d
 Centaurea Crocodylium ① d
 " macrocephala 2 d
 Charieis heterophylla ① d
 Chrysanthemum corymbosum 2 d
 " flosculosum ① d
 " frutescens 2 fr.
 " nipponicum 2 d
 " viscosum ① d
 Cladanthus proliferus ① d
 Cnicus Diacantha ② d
 " ochroleucus ② d
 Coreopsis tinctoria ① d
 Cosmos diversifolius ① d
 " sulphureus ① d
 Crepis rubra ① d
 Cryptostemma calendulaceum ① d
 Erigeron aurantiacum 2 d
 " multiradiatum 2 d
 Gerbera Kunzeana 2 d
 Grindelia robusta 2 d
 Guizotia abyssinica ① d
 Helipterum Manglesii ① fr. d
 " roseum ① fr. d
 Hieracium amplexicaule 2 d
 " aurantiacum 2 d
 " staticifolium 2 d
 Hysteriomicia linearifolia ① d
 Laya gaillardiioides ① d
 Leontopodium alpinum 2 d
 Lonas inodora ① d
 Melampodium paludosum ① d
 Microseris linearifolia ① d
 Myriocephalus Stuartii ① d
 Perezia multiiflora ① d
 Rhagadiolus edulis ① d
 Sanvitalia procumbens ① d
 Siegesbeckia flosculosa ① d
 Tridax trilobata ① d
 Tripteris Vaillantii ① d
 Verbesina encelloides ① d
 Volutarella Lippii ① d
 Xeranthemum inapertum ① d
 Zazintha verrucosa ① d

Coniferae

- Phyllocladus trichomanoides 2 fr.

Convolvulaceae

- Convolvulus Boerhavia ① d
 " tricolor ① d
 Ipomoea coccinea ① d
 " hederacea ① d

Crassulaceae

- Bryophyllum crenatum 2 t
 Cotyledon Schmidtii 2 fr.
 " Semenowii 2 fr.
 Crassula glomerata 2 t
 Sedum magellense 2 d
 " olympicum 2 d
 " roseum 2 d
 " Stahlia 2 t

Cruciferae

- Alyssum argenteum 2 d
 " Bornmülleri 2 d
 " incanum 2 d
 Anastatica hierochuntica ① c d
 Arabis arenosa ② d
 " bellidifolia 2 d
 " blepharophylla 2 d
 " cebenensis 2 d
 " hirsuta 2 d
 " Holboellii 2 d
 " pumila 2 d
 Braya alpina 2 d
 Draba hirta 2 d
 " incana 2 d
 " muralis 2 d
 " siliquosa 2 d
 " subamplexicaulis 2 d
 Erysimum ochroleucum ② d
 " Perofskianum ① d
 " rupestre ② d
 Notoceras canariensis ① d
 Thlaspi ceratocarpum ② d
 Vesicaria utriculata ② d

Cucurbitaceae

- Actinostemma paniculatum 2 d
 Cucumis metuliferus ① fr. d
 " myriocarpus ① fr. d
 Cucurbita ficifolia ① t d
 Momordica Charantia ① c
 Thladiantha dubia 2 d

Cuscutaceae

- Cuscuta Epilinum ① d
 " europaea ① d
 " Gronovii ① d
 " lupuliformis ① d

Filices

- Adiantum macrophyllum 2 c
 " trapeziforme 2 c
 Anemia fraxinifolia 2 c
 Asplenium Bellangeri 2 c
 Ceratopteris thalictroides ① c Δ
 Davallia Mooreana 2 c
 Diplazium celtidifolium 2 c
 " striatum 2 c
 Fadyenia prolifera 2 c
 Hemionitis palmata 2 c
 Lagenia gemmifera 2 c
 Phymatodes saccata 2 c
 Polypodium pleiorhizum 2 c
 " Reinwardtii 2 c

- Polypodium viridioides 2 c
 Pteris palmata 2 c

Francoaceae

- Francoa ramosa 2 fr.
 " sonchifolia 2 fr.

Fumariaceae

- Adlumia cirrhosa ② d
 Corydalis lutea 2 d
 " ochroleuca 2 d
 " ophiocarpa 2 d
 Hypecoum procumbens ① d

Gentianaceae

- Gentiana asclepiadea 2 d
 " calycina 2 d
 " cruciata 2 d
 " gelida 2 d
 " Kurro 2 d

Gesneraceae

- Klugia Notoniana 2 c
 Streptocarpus caulescens 2 c
 " Saundersii ② c
 " Wendlandii ② c

Gramineae

- Antheophora elegans ② d
 Beckmannia cruciformis 2 d
 Bouteloua oligostachya 2 d
 Diarrhena americana 2 d
 Hordeum Zeocriton ① d
 Paspalum quadrifarium ① d
 Pennisetum longistylum 2 fr.
 Sorghum halepense 2 d
 " vulgare ① c d
 Sporobolus indicus ① fr. d
 Stipa formicarum 2 d
 " spartea 2 d
 " splendens 2 d
 Tragus racemosus ① d
 Tricholaena grandiflora ① d

Hydrophyllaceae

- Hydrolea spinosa 2 c Δ
 Wigandia urens ② t

Hipericaceae

- Hypericum Ascyron 2 d
 " caprifolium 2 d
 " Coris 2 fr.
 " orientale 2 d
 " virginicum 2 d

Iridaceae

- Crocus speciosus 2 d
 " zonalis 2 d
 Gladiolus atrovioleaceus 2 d
 " cuspidatus 2 d
 " dubius 2 d
 " Ecklonis 2 d
 " illyricus 2 d
 " tenuis 2 d

Geum chiloense 2 d
 „ macrophyllum 2 d
 Potentilla nepalensis 2 d
 „ Sibbaldi 2 d
 Poterium canadense 2 d
 „ spinosum 1 fr.
 Rhodotypos kerrioides 1 d

Rubiaceae

Asperula arvensis 1 d
 „ cynanchica 2 d
 „ orientalis 2 d
 Crucianella angustifolia 1 d

Saxifragaceae

Heuchera pilosissima 2 d
 Mitella pentandra 2 d
 Saxifraga Aizoon 2 d
 „ caespitosa 2 d
 „ Colyledon 2 d
 „ crassifolia 2 d
 „ Cymbalaria 2 d
 „ exarata 2 d
 „ Geum 2 d
 „ granulata 2 d
 „ Hostii 2 d
 „ Lapeyrousii 2 d
 „ Portae 2 d
 „ rotundifolia 2 d
 „ tenella 2 d

Scitamineae

Alpinia calcarata 2 c

Scrophulariaceae

Celsia betonicifolia 2 d
 Chelone barbata 2 d
 Digitalis ferruginea 2 d
 „ lanata 2 d
 Erinus alpinus 2 d
 Linaria alpina 2 d
 „ litoralis 1 d
 „ purpurea 2 d
 „ repens 2 d
 Mazus rugosus 2 t
 Paulownia imperialis 1 d
 Pentstemon glaber 2 d

Pentstemon laevigatus 2 d
 „ Menziesii 2 d
 „ pubescens 2 d
 Schizanthus pinnatus 1 d
 Scrophularia orientalis 2 d
 „ variegata 2 d
 Veronica austriaca 2 d
 „ fruticulosa 2 d
 „ incana 2 d
 „ longifolia 2 d
 „ multifida 2 d
 „ Nummularia 2 d
 „ petraea 2 d
 „ saturejoides 2 d
 Wulfenia carinthiaca 2 d

Simarubaceae

Cneorum tricoccum 1 fr.

Solanaceae

Datura ceratocaula 1 d
 Mandragora officinarum 2 d
 Nicandra physaloides 1 d
 Nicotiana alata 1 fr. d
 „ glauca 1 t
 „ paniculata 1 fr. d
 „ rustica 1 fr. d
 „ Tabacum 1 fr. d
 Nierembergia gracilis 1 t
 Physalis Alkekengii 2 d
 „ Franchetii 2 d
 „ philadelphica 2 fr. d
 Saracha Yaltomata 1 c d
 Solanum atropurpureum 1 c d
 „ integrifolium 1 c d
 „ Melongena 1 c d
 „ quercifolium 1 c d
 „ Richardi 1 c d

Sterculiaceae

Hermannia salvifolia 2 fr.

Stylidiaceae

Stylidium adnatum 1 t

Styraceae

Halesia tetraptera 1 d

Taccaceae

Tacca macrantha 2 c

Tiliaceae

Corchorus textilis 1 c d

Umbelliferae

Archangelica officinalis 2 d
 Astrantia maior 2 d
 Bifora radicans 1 d
 Bupleurum rotundifolium 1 d
 Caulis daucoides 1 d
 Chaerophyllum aromaticum 2 d
 Daucus grandiflorus 1 d
 Eryngium alpinum 2 d
 „ coeruleum 2 d
 „ giganteum 2 d
 „ Sanguisorba 2 d
 „ Serra 2 fr.
 Ferula thyrsoflora 2 d
 Heracleum flavescens 2 d
 „ Mantegazzianum 2 d
 „ villosum 2 d
 Heteromorpha arborescens 1 fr.
 Meum Athamanticum 2 d
 Myrrhis odorata 2 d
 Oenanthe crocata 2 d
 „ pimpinelloides 2 d
 Scandix Balansae 1 d
 „ Pecten-Veneris 1 d
 Seseli Libanotis 2 d
 Smyrniolum perfoliatum 2 d

Violaceae

Viola canina 2 d
 „ cornuta 2 d
 „ delphinifolia 2 d
 „ elatior
 „ lutea 1 d
 „ Riviniana 2 d

Vitaceae

Vitis heterophylla 2 d

Xanthoxylaceae

Xanthoxylon americanum 1 d

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 1. Februar** erbeten.

Professor **Dr. F. Oltmanns**,
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Garteninspektor.

Samen-Verzeichnis

des

Botanischen Gartens der Universität Freiburg i. B.

1913. ✓

Die Samenbestellungen werden bis **spätestens 15. Februar** erbeten.

Amarantaceae

Amarantus polygonoides ① d
" viridis ① d

Amaryllidaceae

Agave geminiflora 2 t
Alstroemeria aurantiaca 2 d
Haemanthus Katharinae 2 c

Araceae

Gonatanthus sarmentosus 2 c
Remusatia vivipara 2 c

Asclepiadaceae

Asclepias incarnata 2 d
" phytolaccoides 1 d
" speciosa 2 d
Stapelia verrucosa 2 t

Balsamineae

Impatiens Roylei ① d
" scabrida ① d

Berberidaceae

Podophyllum peltatum 2 d

Bignoniaceae

Bignonia Tweediana 1 fr.
Eccremocarpus scaber ① t

Calycereae

Acicarpa tribuloides ① f d

Campanulaceae

Adenophora communis 2 d
Campanula alliariaefolia 2 d
" Grosseckii 2 d
" longistyla ② d
" Medium ② d
" speciosa 2 d
" subpyrenaica 2 d
" thyrsoides ③ d
Codonopsis clematidea 2 d
Musschia Wollastoni ② t
Phyteuma Scheuchzeri 2 d
" Sieberi 2 d
Platycodon grandiflorum 2 d

Caryophyllaceae

Arenaria graminifolia 2 d
" laricifolia 2 d
Dianthus banaticus 2 d
" fragrans 2 d
" giganteus 2 d
Gypsophila elegans ① d
" libanotica 2 d
" perfoliata 2 d
" Rokejeka 2 d
Lychnis chalcedonica 2 d
" coronaria 2 d
" Flos-Jovis 2 d
Silene Armeria ① d
" bupleuroides 2 d
" dianthifolia 2 d
" fruticosa 2 d
" gigantea ① d
" italica ② d
" multicaulis 2 d
" paradoxa 2 d
" petraea 2 d

Silene Sartorii 2 d
" tatarica 2 d
Tunica Saxifraga 2 d

Chenopodiaceae

Axyris amarantoides ① d
Basella rubra ① fr. d
Corispermum Marshallii ① d
Hablitzia tamnoides 2 d

Cistaceae

Cistus albidus 1 fr.
" corsicus 1 fr.
" hirsutus 1 fr.
" populifolius 1 fr.
" purpureus 1 fr.
Helianthemum roseum 1 d
" sanguineum 2 d

Clematidaceae

Clematis alpina 1 d
" erecta 2 d

Compositae

Achillea clypeata 2 d
" fililoba 2 d
" nobilis 2 d
" tanacetifolia 2 d
" Tournefortii 2 d
Actinomeris tetraptera 2 d
Aplopappus Parryi 2 d
Arctotis stoechadifolia ① d
Arnica sachalinensis 2 d
Centaurea Crocodylium ① d
" macrocephala 2 d
Charieis heterophylla ① d



910

Chrysanthemum corymbosum 2 d
 „ flosculosum ① d
 Clavena canariensis ② d
 Cnicus Diacantha ② d
 „ ochroleucus ② d
 Cosmos sulphureus ① d
 Crepis rubra ① d
 Cryptostemma calendulaceum ① d
 Erigeron aurantiacum 2 d
 „ multiradiatum 2 d
 Felicia fragilis ① d
 Flaveria repanda ① d
 Gnaphalium norwegicum 2 d
 Grindelia glutinosa ② d
 Hieracium amplexicaule 2 d
 „ aurantiacum 2 d
 Hysterionica linearifolia ① d
 Lonas inodora ① d
 Melampodium paludosum ① d
 Onopordon Acanthium ② d
 „ afrum ② d
 „ bracteatum ② d
 „ Sibthorpiatum ② d
 Perezia multiflora ① d
 Rhagadiolus edulis ① d
 „ stellatus ① d
 Sanvitalia procumbens ① d
 Siegesbeckia flosculosa ① d
 Stockesia cyanea 2 d
 Tridax trilobata ① d
 Ursinia anthemoides ① d
 Xanthocephalum gymnospermoides ① d

Coniferae

Taxus tardiva 2 d

Crassulaceae

Aeonium fimbriatum 2 t
 „ giganteum 2 t
 Bryophyllum crenatum 2 t
 Cotyledon Schmidtii 2 fr.
 „ Semenowii 2 fr.
 Crassula glomerata 2 t
 „ scabrella 2 t
 Kalanchoe glandulosa 2 t
 Sedum kamtschaticum 2 d
 „ magellense 2 d
 „ Maximowiczii 2 d
 „ olympicum 2 d
 „ roseum 2 d
 „ Stahlia 2 t
 Sempervivum annuum ① t
 „ Mettenianum 2 d
 „ Reginae-Amaliae 2 d
 „ Zelebori 2 d

Cruciferae

Alyssum argenteum 2 d
 „ incanum 2 d
 „ maritimum 2 d
 „ minimum 2 d
 „ podolicum 2 d

Arabis arenosa ② d
 „ bellidifolia 2 d
 „ blepharophylla 2 d
 „ cebenensis 2 d
 „ hirsuta 2 d
 „ Holboellii 2 d
 „ petraea 2 d
 Brassica balearica ② d
 Bunias orientalis 2 d
 Cheiranthus scoparius ② d
 „ Senenori ② d
 Draba hirta 2 d
 „ incana 2 d
 „ siliquosa 2 d
 „ subamplexicaulis 2 d
 Erysimum ochroleucum ② d
 „ Perofskianum ① d
 „ rupestre ② d
 „ thapsoideum ② d
 Sisymbrium austriacum 2 d
 „ strictissimum 2 d
 Succovia balearica ① d

Cucurbitaceae

Actinostemma paniculatum 2 d
 Benincasa cerifera ① c d
 Cucumis myriocarpus ① c d
 „ prophetarum ① c d
 Cucurbita ficifolia ① t d
 Cyclanthera explodens ① t d
 „ pedata ① t d
 Thladiantha dubia 2 d

Cuscutaceae

Cuscuta Gronovii ① d
 „ lupuliformis ① d

Cyperaceae

Carex folliculata 2 d
 Cyperus natalensis 2 t
 Scirpus Holoschoenus 2 d

Dioscoreaceae

Dioscorea Fargesii 2 c
 „ macroura 2 c
 Tamus communis 2 d

Filices

Adiantum macrophyllum 2 c
 „ trapeziforme 2 c
 Anemia fraxinifolia 2 c
 Aspidium Sieboldi 2 c
 Asplenium Belangeri 2 c
 Ceratodactylos osmundioides 2 c
 Ceratopteris thalictroides ① c Δ
 Davallia Mooreana 2 c
 „ recurva 2 c
 Diplazium celtidifolium 2 c
 „ striatum 2 c
 Fadyenia prolifera 2 c
 Hemionitis palmata 2 c

Lagenia gemmifera 2 c
 Phymatodes saccata 2 c
 Polypodium pleiorhizum 2 c
 „ Reinwardtii 2 c

Francoaceae

Francoa ramosa 2 fr.
 „ sonchifolia 2 fr.

Fumariaceae

Adlumia cirrhosa ② d
 Corydalis cheilanthifolia 2 d
 „ lutea 2 d
 „ ochroleuca 2 d

Gentianaceae

Gentiana asclepiadea 2 d
 „ calycina 2 d
 „ cruciata 2 d
 „ gelida 2 d
 „ lutea 2 d
 „ Walujewi 2 d

Gesneraceae

Streptocarpus Wendlandii ② c

Globulariaceae

Globularia incanescens 2 d

Gramineae

Andropogon Ischaemum 2 d
 Chrysopogon Gryllus 2 d
 Diarrhena americana 2 d
 Hordeum Zeocriton ① d
 Panicum virgatum 2 d
 Paspalum quadrifarium ① d
 Pennisetum compressum 2 fr.
 „ longistylum 2 fr.
 Phleum alpinum 2 d
 „ Boehmeri 2 d
 „ Micheli 2 d
 Poa caesia 2 d
 „ cenisia 2 d
 Sporobolus indicus ① fr. d
 Stipa formicarum 2 d
 „ spartea 2 d
 „ splendens 2 d

Hydrophyllaceae

Wigandia urens ② t

Iridaceae

Crocus minimus 2 d
 „ speciosus 2 d
 „ zonatus 2 d
 Gladiolus dubius 2 d
 „ Ecklonis 2 d
 „ tenuis 2 d

Iris Guldenstaedtiana 2 d
 „ ruthenica 2 d
 „ sibirica 2 d
 „ spuria 2 d
 Marica Northiana 2 c
 Sysirinchium striatum 2 d
 Tigridia Pavonia 2 t
 Tritonia lineata 2 d

Juncaceae

Luzula nivea 2 d

Labiatae

Amethystea coerulea ① d
 Calamintha thymifolia 2 d
 Cleonia lusitanica ① d
 Coleus lanuginosus ① c d
 Elsholtzia cristata ① d
 Horminum pyrenaicum 2 d
 Lavandula multifida ① d
 Monarda fistulosa 2 d
 Nepeta nuda 2 d
 Ocimum canum ① fr. d
 Perilla arguta ① d
 Phlomis tuberosa 2 d
 Prunella grandiflora 2 d
 Salvia amplexicaulis 2 d
 „ argentea ② d
 „ austriaca 2 d
 „ Horminum ① d
 „ nutans 2 d
 „ Sclarea 2 d
 „ verticillata 2 d
 Scutellaria alpina 2 d
 „ altissima 2 d
 „ Columnae 2 d
 Stachys grandiflora 2 d
 „ pinetorum 2 d
 Wiedemannia orientalis ① d

Leguminosae

Acacia armata 2 t
 „ neriifolia 2 t
 „ paradoxa 2 t
 „ penninervis 2 t
 „ rupicola 2 t
 Albizzia lophantha 2 t
 Astragalus chinensis 2 d
 „ depressus 2 d
 „ pentaglottis 2 d
 Baptisia australis 2 d
 Canavalia ensiformis ① c d
 Carmichaelia australis 2 t
 Coronilla montana 2 d
 „ scorpioides 2 d
 Dorycnium herbaceum 2 d
 „ hirsutum 2 d
 „ rectum 2 d
 Hedysarum splendens 2 d
 Kennedyya rubicunda 2 t
 Lathyrus angulatus ① d
 „ Aphaca ③ d
 „ hirsutus ① d

Lathyrus maritimus 2 d
 „ tuberosus 2 d
 „ vernus 2 d
 Lotus ornithopodioides 2 d
 „ siliquosus 2 d
 „ Tetragonolobus ① d
 Lupinus platyphyllus 2 d
 „ rivularis 2 d
 „ Termis ① d
 Phaseolus lunatus ① d
 „ Mungo ① d
 „ trilobus ① d
 Rhynchosia phaseoloides 2 c
 Vicia amphycarpa ① d
 „ kokanica 2 d
 „ oroboides 2 d
 „ pisiformis 2 d

Liliaceae

Allium albidum 2 d
 „ fallax 2 d
 „ falcifolium 2 d
 „ moschatum 2 d
 „ nutans 2 d
 „ Rosenbachianum 2 d
 „ stenopetalum 2 d
 „ subhirsutum 2 d
 „ triquetrum 2 d
 „ Victoriale 2 d
 Asphodelus luteus 2 d
 Chrysobactron Hookeri 2 fr.
 Dracaena indivisa 2 t
 Kniphofia aloides 2 d
 Muscari armeniacum 2 d
 „ commutatum 2 d
 „ Holzmannii 2 d
 „ parviflorum 2 d
 „ racemosum 2 d
 Nothoscordon fragrans 2 d
 Ornithogalum arcuatum 2 d
 Scilla hispanica 2 d
 „ verna 2 d
 Urginia Scilla 2 fr.

Limnanthaceae

Limnanthes Douglasii ③ d

Linaceae

Linum corymbiferum ① d
 „ flavum 2 d

Loasaceae

Bartonia aurea ① c d
 Blumenbachia Hieronymi ① fr. d
 „ lateritia ① c d

Lobeliaceae

Isotoma longifolia 2 t
 Lobelia Cliffortiana ① t d
 „ inflata ③ d
 „ syphilitica 2 d
 „ tenuior ① fr. d
 „ triquetra ① fr. d

Loganiaceae

Buddleia Lindleyana 2 d
 „ variabilis 2 d

Malvaceae

Abutilon Regnelli 2 fr.
 Anoda lavateroides ① d
 Callirrhoe involucrata 2 d
 Hibiscus californicus 2 t
 „ Manihot 2 c
 „ Trionum ① d
 Lavatera arborea 2 fr.
 „ cretica ① d
 Pavonia praemorsa 2 fr.

Melastomaceae

Bertolonia maculata 2 c
 „ marmorata 2 c
 Calvoa orientalis 2 c

Onagrariaceae

Epilobium Dodonei 2 d
 „ sericeum 2 d
 Gaura parviflora ② d
 Jussieua decurrens 2 c Δ
 „ octonervia 2 c Δ
 „ salicifolia 2 c Δ
 „ suffruticosa 2 c Δ

Papaveraceae

Argemone mexicana ① d
 „ platyceras ① d
 Eschscholzia californica ① d
 „ tenuifolia ① d
 Glaucium corniculatum ① d
 Papaver bracteatum 2 d
 „ Heldreichii 2 d
 „ nudicaule ② d
 „ orientale 2 d

Phylidraceae

Phylidrum lanuginosum 2 c Δ

Plantagineae

Plantago arenaria ① d
 „ Coronopus 2 d
 „ Cynops 2 d
 „ maritima 2 d

Polemoniaceae

Cobaea scandens 2 fr.
 Collomia grandiflora ① d
 Polemonium coeruleum 2 d
 „ reptans 2 d

Polygonaceae

Fagopyrum cymosum 2 d
 Polygonum viviparum 2 d

Portulacaceae

Calandrinia umbellata 2 d
 Mesembryanthemum cordifolium 2 t

Portulaca grandiflora ① d
 Talinum cuneifolium ④ t
 „ patens ④ t
 Tetragonia crystallina ① d
 „ expansa ① d

Primulaceae

Primula japonica ④ d
 „ mollis ④ fr.
 „ verticillata ④ fr.

Ranunculaceae

Aconitum Anthora ④ d
 „ Lycoctonum ④ d
 „ Napellus ④ d
 Anemone multifida ④ d
 „ Pulsatilla ④ d
 „ sibirica ④ d
 „ thalictroides ④ d
 Delphinium Tatzinense ④ d
 Ranunculus gramineus ④ d
 Thalictrum tuberosum ④ d

Resedaceae

Oligomeris capensis ④ d

Rhamnaceae

Ceanothus azureus ④ d
 „ Fendleri ④ d

Rosaceae

Acaena pinnatifida ④ d
 „ Sanguisorba ④ d
 Geum chiloense ④ d
 „ macrophyllum ④ d
 Potentilla nepalensis ④ d
 „ Sibbaldi ④ d
 Poterium canadense ④ d
 „ spinosum ④ fr.
 Rhodotypos kerrioides ④ d

Rubiaceae

Asperula arvensis ① d
 „ cynanchica ④ d

Asperula orientalis ④ d
 Crucianella angustifolia ① d

Saxifragaceae

Heuchera pilosissima ④ d
 Mitella pentandra ④ d
 Saxifraga Aizoon ④ d
 „ caespitosa ④ d
 „ Cotyledon ④ d
 „ Cymbalaria ② d
 „ exarata ④ d
 „ Geum ④ d
 „ granulata ④ d
 „ Hostii ④ d
 „ Lapeyrousii ④ d
 „ Portae ④ d
 „ rotundifolia ④ d
 „ tenella ④ d
 Tiarella cordifolia ④ d

Scitamineae

Alpinia calcarata ④ c

Scrophulariaceae

Chelone barbata ④ d
 Collinsia bicolor ① d
 Digitalis ferruginea ② d
 Erinus alpinus ② d
 Linaria alpina ④ d
 „ purpurea ④ d
 „ repens ④ d
 Pentstemon pubescens ④ d
 Ramondia pyrenaica ④ d
 Scrophularia orientalis ④ d
 „ variegata ④ d
 Veronica austriaca ④ d
 „ fruticulosa ④ d
 „ incana ④ d
 „ longifolia ④ d
 „ multifida ④ d
 „ saturejoides ④ d
 Wulfenia carinthiaca ④ d

Simarubaceae

Cneorum tricoccum ④ fr.

Solanaceae

Browallia speciosa ① t d
 Nicandra physaloides ① d
 Nicotiana alata ① fr. d
 „ decurrens ④ t
 „ fragrans ① fr. d
 „ glutinosa ① fr. d
 „ paniculata ① fr. d
 „ rustica ① fr. d
 „ Tabacum ① fr. d
 „ vinciflora ① fr. d
 Physalis Alkekengii ④ d
 „ Franchetii ④ d
 „ philadelphica ① fr. d
 Saracha Yaltomata ① c d
 Solanum atropurpureum ① c d

Sterculiaceae

Hermannia salvifolia ④ fr.

Stylidiaceae

Stylidium adnatum ④ t

Taccaceae

Tacca macrantha ④ c

Tiliaceae

Aristotelia Maqui ④ fr.

Tropaeolaceae

Tropaeolum perregrinum ① d

Umbelliferae

Archangelica officinalis ② d
 Astrantia maior ④ d
 Bifora radicans ① d
 Chaerophyllum aromaticum ④ d
 Daucus grandiflorus ① d
 Eryngium alpinum ④ d
 Heteromorpha arborescens ④ fr.
 Meum Athamanticum ④ d
 Myrrhis odorata ④ d

Die Samenbestellungen werden bis spätestens 15. Februar erbeten.

Professor Dr. Friedr. Oltmanns,
 Direktor des Gartens.

A. E. Eibel,
 Garteninspektor.