



**Delectus seminum et plantarum quae Hortus Botanicus  
Universitatis Rheno-Trajectinae pro mutua commutatione  
offert.**

<https://hdl.handle.net/1874/452862>

DELECTUS SEMINUM  
ET PLANTARUM,

QUAE

HORTUS BOTANICUS  
UNIVERSITATIS RENO-TRAJECTINAE

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Semina anno MDCCCLXXXIII collecta.

L. CRYPTOGAMAE.

**Filices.**

*Adiantum affine* W.

- *Capillus Veneris* L.
- *diaphanum* Bl.
- *decorum* Moore.
- *gracillimum* Moore.
- *macrophyllum* Sw.
- *tenerum* Swz.
- *tinctum* Moore.

*Alsophila australis* R. Br.

*Aneimia Phyllitidis* Swz.

*Angiopteris pruinosa*  $\beta$  *hypoleuca* M.

*Aspidium atratum* Wall.

- *falcatum* Swz.
- *caryotoideum* Wall.
- *melanoecaulon* Bl.
- *oligocarpum* Kfb.

*Aspidium Sieboldii* v. Htt.

— *uliginosum* Miq.

*Asplenium alatum* v. Humbdt.

— *alternans* Wall.

— *australasicum* Hook.

— *Brownii*. I. Sm.

— *bulbiferum* Kze.

— *Fabianum* Hombr. et Jacq.

— *foecundum* Kze.

— *furcatum* Thub.

— *Lasiopterus* Mett.

— *lucidum* Forst.

— *marinum* L. *elongatum*.

— *pulchrum* Rddi.

*Blechnum brasiliense* Desv.

— *gracile* Klfs.

— *occidentale* L.

— *Spicant* Roth.

Ceratopteris thalictroides Brngt.	Pteris cretica L. albo-lineata.
Dicksonia rubiginosa Klfs.	— flabellata Thnb.
Doodia caudata R. Br.	— hastata Swz.
Gymnogramme tartarea Desf.	— heterophylla L. $\beta$ crenata.
Osmunda gracilis Lk.	— lata Lk.
Phegopteris crenata Mett.	— longifolia L.
— Cunninghamii Mett.	— palmata L. $\beta$ polytoma.
— spectabilis Mett.	— semipinnata L.
— vulgaris Mett.	— serrulata L. cristata.
Polypodium aureum L.	Stratiotes germanica W.
— decurrens Rddi.	Scolopendrium officinarum Sw.
— Phyllitis L.	Woodwardia radicans. Sw.

## II. G Y M N O S P E R M A E.

### Coniferae.

Abies excelsa DC.
— pectinata DC.
Biota orientalis Endl.
— pyramidalis Hort.

Chamaecyparis Boursieri DCue.
Iuniperus communis L.
Larix davurica Turcz.
Taxus baccata L.
— — adpressa Carr.
— — fastigiata Loud.
— canadensis W.

## III. A N G I O S P E R M A E.

### a. MONOCOTYLEAE.

#### Alismaceae.

Alisma lanceolatum Hoffm.
— Plantago L.
Sagittaria sagittifolia L.

#### Amaryllidaceae.

Alstroemeria aurantiaca Don.
Leueojum aestivum L.

#### Araceae.

Aglaonema commutatum S.
— oblongifolium Kth.
Arum italicum Mill.
— maculatum L.
Pinellia tuberosa Tenore.
Richardia africana Kth.

#### Bromeliaceae.

Acanthostachys strobulacea Lk.
Aechmea Luddemanniana Morr.
Billbergia zebrina Ldl.
Hoplophyllum coeleste C. Koch.
Lamprocoecus fulgens Morr.
Nidularium amazonicum Morr.

#### Cannaceae.

Canna glauca L.
— indica L.

#### Commelinaceae.

Commelina coelestis W.
— dianthifolia DC.
— tuberosa L.

Tradescantia virginica L.

### Cyperaceae.

- Carex muricata* L.  
— *Pseudocyperus* L.  
*Cyperus laxus* R. Br.  
*Isolepis riparia* R. Br.

### Gramineae.

- Agrostis alba* Schrad.  
— *dispar* Mx.  
*Aira flexuosa* L.  
*Alopecurus geniculatus* L.  
*Andropogon Caffrorum* Kth.  
— *Sorghum Brot*  $\beta$  *nigrum*.  
*Anthoxanthum odoratum* L.  
*Apira Spica Venti* P. B.  
*Arrhenatherum elatius* M. et K.  
*Avena nuda* L.  
— *sativa* L.  
— *strigosa* Schreb.  
*Briza maxima* L.  
— *media* L.  
*Bromus arvensis* L.  
— *mollis* L.  
— *secalinus* L.  
*Calamagrostis sylvatica* P. B.  
*Cynosurus cristatus* L.  
*Dactylis glomerata* L.  
*Deschampsia caespitosa* P. B.  
*Elymus arenarius* L.  
— *europaeus* L.  
*Eragrostis elegans* Nees.  
*Festuca duriuscula* L.  
— *elatior* L.  
— *gigantea* Vill.  
— *ovina* L.  
— *rubra* L.  
*Glyceria aquatica* Pr.  
— *spectabilis* M. et K.  
*Hierochloa borealis* R. et S.  
*Holcus lanatus* L.  
*Hordeum hexastichum* L.  
— *vulgare* L.  
— — *nigrum*.  
*Lolium italicum* Br.  
— *perenne* L.  
— *temulentum* L.  
*Melica altissima* L.  
*Molinia coerulea* Moench.

- Oryza sativa* L.  
*Panicum miliaceum* L.  
— *sanguinale* L.  
*Phalaris arundinacea* L.  
*Phleum pratense* L.  
— *stoloniferum* Hort.  
*Poa bulbosa* L. *vivipara*.  
— *nemoralis* L.  
— *rigida* L.  
— *trivialis* L.  
*Psamma arenaria* R. et S.  
*Secale cereale* L.  
*Setaria viridis* P. B.  
*Triticum amylosum* L.  
— *caninum* Schreb.  
— *monococcum* L.  
*Zea Mays* L.

### Iridaceae.

- Anomatheca cruenta* Ldl.  
*Crocus vernus* L.  
*Iris graminea* L.  
— *pulchella* Rgl.  
— *sibirica* L.  
— *variegata* L.  
*Liberia formosa* Grah.  
*Sisyrinchium convolutum* Nocea.  
*Tigridia conchiflora* Swt.

### Iuncaceae.

- Iuncus effusus* L.  
— *glaucus* Sibth.  
*Luzula campestris* DC.  
— *nivea* Desv.

### Liliaceae.

- Allium fistulosum* L.  
— *hymenorrhizon* Ledb.  
— *Porrum* L.  
— *Schoenoprasum* L.  
— *Victorialis* L.  
*Anthericum Liliago* L.  
*Asparagus officinalis* L.  
*Asphodelus luteus* L.  
*Beschorneria tuberosa* Kth.  
*Bowiea volubilis* Haw.  
*Endymion nutans* Dum.

*Fritillaria imperialis* L.  
— *Meleagris* L.  
*Funkia chinensis* Sieb.  
— *cucullata* Sieb.  
— *glaucia* Sieb.  
— *intus maculata* Hort.  
— *latifolia* Miq.  
— *ovata* Spr.  
— — *albo-marginata*.  
— *Sieboldiana* Hook.  
— *spathulata* albo-marginata.

*Hemeroallis graminea* Andr.  
*Hyacinthus candidans* Baker.  
*Lilium candidum* L.  
*Littonia modesta* Hook.  
*Majanthemum bifolium* Lam.  
*Narthecium ossifragum* Huds.  
*Ornithogalum longebracteatum* Jacq.  
*Polygonatum vulgare* Desf.  
*Scilla praecox* W.  
*Tulipa Gesneriana* L.

#### **Melanthaceae.**

*Veratrum album* L.

*Veratrum nigrum* L.

#### **Musaceae.**

*Musa sanguinea* Hook.

#### **Orehidaceae.**

*Epipactis palustris* Criz.

#### **Philydraceae.**

*Philydrum lanuginosum* Gaertn.

#### **Typhaceae.**

*Sparganium ramosum* L.  
*Typha angustifolia* L.  
— *latifolia* L.

#### **Zingiberaceae.**

*Globba marantina* L.

### *b. DICOTYLEAE.*

#### **Acanthaceae.**

*Acanthus longifolius* Poir.  
*Aphelandra aurantiaca* Ldl.  
*Martynia fallax* A. DC.  
— *lutea* Ldl.  
— *proboscidea* Glocx.

*Amsonia latifolia* Mx.  
— *salicifolia* Pursh.

#### **Aquifoliaceae.**

*Ilex angustifolia* W.  
— *Aquifolium* L.  
— *balearica* Desf.  
— *laurifolia* Hort.  
*Skimmia japonica* Thnb.

#### **Araliaceae.**

*Aralia Caschemiriana* DC.  
— *nudicaulis* L.  
— *racemosa* L.

#### **Artocarpaceae.**

*Dorstenia arifolia* Lam.  
— *Ceratosanthes* Lodd.  
— *Contrayerva* L.

#### **Amarantaceae.**

*Amarantus bullatus* Bess.  
— *caudatus* L.  
— *speciosus* L.  
*Celosia paniculata* L.  
*Gomphrena globosa* L.

#### **Amygdaleae.**

*Prunus Mahaleb* L.  
— *spinosa* L.  
— *virginiana* L.

#### **Apocynaceae.**

*Alyxia daphnoides* Hook.

### **Aselepiadaceae.**

- Asclepias Cornuti* DCne.  
— *curassavica* L.  
— *Princeps* Hort.  
*Cynanchum Vincetoxicum* R. Br.  
*Roulinia Iacquinii* DCne.  
*Vincetoxicum affine* Miq.  
— *japonicum* M. et DCne.  
— *medium* DCne.

### **Begoniaceae.**

- Begonia hirsuta* Aubl.  
— *semperflorens* Lk. et Otto.  
— *tuberosa* Hort.

### **Berberidaceae.**

- Berberis crenulata* Schrad.  
— *sibirica* P.ell.  
— *vulgaris* L.  
*Mahonia Aquifolium* Nutt.

### **Betulaceae.**

- Betula papyracea* Ait.

### **Bignoniaceae.**

- Catalpa Kaempferi* S. et Z.

### **Boraginaceae.**

- Anchusa sempervirens* L.  
*Borago officinalis* L.  
*Cerinthe major* L.  
*Cynoglossum officinale* L.  
— *pictum* Ait.  
— *viridiflorum* Lehm.  
*Lithospermum officinale* L.  
*Lycopsis arvensis* L.  
*Myosotis hispida* Schld.  
— *scorpioides* L.  
*Omphalodes linifolia* Moench.  
*Symphytum orientale* L.

### **Campanulaceae.**

- Adenophora coronata* DC.

- Adenophora latifolia* Fisch.  
*Campanula bononiensis* L.

- *glomerata* L.  
— *Medium* L.  
— *nobilis* L.  
— *rapunculoides* L.  
— *Trachelium* L.

- Specularia Speculum A;* DC.  
*Trachelium coeruleum* L.

### **Cannabinaceae.**

- Cannabis sativa* L.  
*Humulus Lupulus* L.

### **Capparidaceae.**

- Gynandropsis pentaphylla* DC.

### **Caprifoliaceae.**

- Lonicera Periclymenum* L.  
*Sambucus canadensis* L.  
*Viburnum rugosum* Pers.

### **Caryophyllaceae.**

- Agrostemma Githago* L.  
*Arenaria cephalotes* Bbrst.  
— *graminifolia* Schrad.  
*Cucubalus bacciferus* L.  
*Dianthus barbatus* L.  
— *britannicus* Bbrst.  
— *caesius* Sm.  
— *chinensis* L.  
— *plumarius* L.  
— *prolifer* L.  
— *versicolor* Fisch.  
*Gypsophila rigida* L.  
*Lychnis chaleedonica* L.  
— *coronaria* Lam.  
— *diurna* Sibth.  
— *flos Cuculi* L.  
— *flos Iovis* Desr.  
*Saponaria officinalis* L.  
— *Vaccaria* L.  
*Silene Armeria* L.  
— *brachyloba* Schott.  
— *inflata* Sm.  
— *multiflora* Pers.

### Casuarinaceae.

*Casuarina quadrivalvis* Labill.

### Celastraceae.

*Evonymus europaeus* L.  
— *latifolius* Scop.

### Celtideae.

*Celtis australis* L.

### Chenopodiaceae.

*Atriplex hortensis* L.  
*Basella rubra* L.  
*Beta Cycla* L.  
— *vulgaris* L.  
*Blitum bonus* Henricus C. A. M.  
— *rubrum* Rehb.  
— *virgatum* L.  
*Spinacia oleracea* L.

### Cistaceae.

*Cistus creticus* L.  
— *formosus* Curt.  
— *monspeliensis* L.  
— *polymorphus* Hort.  
— *purpureus* Lam.  
— *salviaefolius* L.  
*Helianthemum variabile* Spach.

### Compositae.

*Acroclinium roseum* Hook.  
*Ammobium alatum* R. Br.  
*Anacyclus Pyrethrum* DC.  
*Anthemis nobilis* L.  
*Artemisia Absinthium* L.  
*Bidens tripartita* L.  
*Calendula officinalis* L.  
*Caliopsis bicolor* Rehb.  
*Callistephus chinensis* Nees.  
*Carduus nutans* L.  
*Centaurea Cyanus* L.

*Centaurea Iacca* L.

*Chrysanthemum coronarium* L.

— *Leucanthemum* L.

*Cichorium Intybus* L.

*Cineraria hybrida* W.

*Cirsium arvense* Scop.

— *canum* All.

*Cnicus Benedictus* Gaertn.

*Dahlia coccinea* Cav.

— *Merekii* Lehmann.

— *scapigera* Lk. et Otto.

*Helianthus annuus* L.

— *californicus* DC.

*Helichrysum fulgidum* W.

*Hieracium aurantiacum* L.

— *murorum* L.

*Lactuca altissima* M. B.

— *scariola* L.

— *virosa* L.

*Lappa major* Gaertn.

*Lapsana communis* L.

*Matricaria Chamomilla* L.

— *eximia grandiflora* Hort.

*Notobasis syriaca* Cass.

*Onopordon Acanthium* L.

*Pulicaria dysenterica* Gaertn.

*Pyrethrum Parthenium* Sm.

— *roseum* Bbrst.

*Rudbeckia triloba* L.

*Santolina incana* Hort.

*Scorzonera hispanica* L.

*Senecio Iacobaea* L.

*Serratula cornicata* L.

*Silybum marianum* Gaertn.

*Tagetes erecta* L.

*Tanacetum vulgare* L.

*Zinnia elegans* Jacq.

### Connaraceae.

*Cneorum tricoccum* L.

### Convolvulaceae.

*Convolvulus Scammonia* L.

— *tricolor* L.

*Cuscuta europaea* L.

*Pharbitis hispida* Choisy.

### Cornaceae.

- Cornus alba* L.  
— — *typhica* Rgl.  
— — *mascula* L.

### Crassulaceae.

- Sedum camschaticum* Fisch.  
— — *purpureum* Lk.  
— — *reflexum* L.  
— — *Telephium* L.  
*Sempervivum arachnoideum* L.  
— — *ciliatum* W.  
— — *tortuosum* Ait.

### Cruciferae.

- Alyssum argenteum* W.  
*Barbarea vulgaris* R. Br.  
*Brassica Napus* L.  
— — *nigra* Koch.  
— — *oleracea* L.  
— — — *capitata* Hort.  
— — *rapa* L.  
*Bunias orientalis* L.  
*Camelina sativa* Crantz.  
*Capsella Bursa Pastoris* Moench.  
*Cheiranthus Cheiri* L.  
— — *ochroleucus* Hall. fil.  
*Cochlearia officinalis* L.  
*Crambe cordifolia* Stev.  
*Erysimum cheiranthoides* L.  
— — *perfoliatum* Crantz.  
*Farsetia clypeata* R. Br.  
*Iberis sempervirens* L.  
*Isatis tinctoria* L.  
*Lepidium sativum* L.  
*Lunaria biennis* L.  
— — *rediviva* L.  
*Matthiola incana* R. Br.  
*Peltaria alliacea* L.  
*Raphanus sativus* L.  
— — — *β niger* Mill.  
*Sisymbrium Alliaria* Scop.  
— — *officinale* Scop.  
— — *Sophia* L.  
*Thlaspi arvense* L.

### Cucurbitaceae.

- Bryonia dioica* Jacq.

- Citrullus colocynthis* Schrad.  
*Cucumis grossularioides* Hort.

— — *Melo* L.

*Cucurbita Pepo* L.

*Cyclanthera pedata* Schrad.

*Ecbalium agreste* Rich.

*Momordica Charantia* L.

### Cyrtandraceae.

- Klugia Notoniana* DC.

### Dipsaceae.

- Cephalaria alpina* R. et S.  
*Dipsacus sylvestris* Mill.  
*Scabiosa atropurpurea* L.

### Ericaceae.

- Azalea nudiflora* L.  
*Clethra alnifolia* L.  
*Rhododendron maximum* L.  
— — *ponticum* L.

### Euphorbiaceae.

- Euphorbia helioscopia* L.  
— — *Lathyris* L.  
— — *Peplus* L.  
— — *terracina* L.  
— — *trapezoidalis* Viv.  
*Mercurialis annua* L.  
*Ricinus communis* L.

### Flacourtiaceae.

- Bixa Orellana* L.

### Gentianaceae.

- Gentiana adscendens* Pall.  
— — *asclepiadea* L.  
— — *eruciata* L.  
— — *lutea* L.

*Menyanthes trifoliata* L.

### **Geraniaceae.**

- Erodium cicutarium* W.  
*Geranium Endressii* Gay.  
— *molle* L.  
— *nodosum* L.  
— *platypetalum* F. et M.  
— *pratense* L.  
— *sanguineum* L.  
*Impatiens Balsamina* L.  
— *cristata* Wall.  
— *glanduligera* Royle.  
*Linnanthes Douglasii* R. Br.  
*Oxalis Acetosella* L. ♂ *purpurasc.*  
*Tropaeolum majus* L.

### **Hydrophyllaceae.**

- Collomia coccinea* Lehm.  
— *grandiflora* Dougl.  
*Hydrolea spinosa* L.  
*Nemophila atomaria* F. et M.  
— *insignis* Bth.  
— *maculata* Bth.

### **Hypericaceae.**

- Hypericum Aseyron* L.  
— *grandiflorum* Boiss.  
— *hircinum* L.  
— *perforatum* L.  
— *quadrangulare* L.  
— *Sarothra* Mx.

### **Labiatae.**

- Ballota foetida* Lam.  
*Betonica officinalis* L.  
*Hyssopus officinalis* L.  
*Lavendula Spica* L.  
*Leonurus Cardiaca* L.  
*Lycopus europaeus* L.  
*Melissa Calamintha* L.  
— *officinalis* L.  
*Ocimum Basilicum* L.  
*Origanum vulgare* L.  
*Physostegia virginiana* Bth.  
*Prunella vulgaris* L.  
*Pulegium vulgare* Mill.

### **Salvia cleistogama de Bary;**

- *glutinosa* L.  
— *pratensis* L.  
— *Sclarea* L.  
— *verticillata* L.

*Satureja hortensis* L.

- Stachys arvensis* L.  
— *lanata* Jacq.  
— *sylvatica* L.

*Teucrium Scorodonia* L.

### **Leguminosae.**

- Acacia microbotrya* Bth.  
— *obtusata* Sieb.  
— *paradoxa* DC.  
— *salicina* Ldl.  
— *verticillata* W.

*Albizzia Lophanta* Bth.

*Anthyllis vulneraria* L.

- Astragalus galegiformis* L.  
— *glycyphyllos* L.  
— *odoratus* Lam.

*Baptisia australis* R. Br.

*Caragana arborescens* Lam.

*Cassia alata* L.

- *falcata* L.  
— *glauea* Lam.

*Ceratonia siliqua* L.

- Colutea arborescens* L.  
— *halepica* Lam.  
— *orientalis* Lam.

*Crotalaria juncea* L.

- Cytisus alpinus* Mill.  
— — *bullatus*.  
— — *quercifolius*.  
— *falcatus* W. et K.  
— *hirsutus* L.  
— *Laburnum* L.  
— *nigricans* L.

*Desmodium canadense* DC.

*Dolichos Catjang* L.

*Ervum Lens* L.

*Galega officinalis* L.

*Genista candicans* L.

*Glycyrrhiza echinata* L.

— *foetida* Desf.

*Hedysarum coronarium* L.

— *sibiricum* Poir.

- Lathyrus Aphaca L.  
— odoratus L.  
— peduncularis Poir.  
— purpureus Desf.  
— rotundifolius W.  
— sylvestris L.  
Lotus jacobaeus L.  
Lupinus luteus L.  
— perennis L.  
— purpureus Del.  
— Termis Forsk.  
Medicago elegans Jacq.  
— lupulina L.  
— maculata W.  
— sativa L.  
Melilotus coerulea Lam.  
— officinalis W.  
Ononis spinosa L.  
Orobus niger L.  
— Smoothii Hort.  
— tuberosus L.  
Phaseolus vulgaris L.  
Pisum sativum L.  
Psoralia bituminosa L.  
Robinia Pseudacacia L.  
Soja hispida Moench.  
Sorothamnus scoparius Wimm.  
Spartium junceum L.  
Thermopsis fabacea DC.  
Trifolium hybridum L.  
— incarnatum L.  
— rubens L.  
Trigonella Foenum graecum L.  
Vicia Craecca L.  
— Faba L.  
— sativa L.

### Linaceae.

- Linum alpinum L.  
— arboreum L.  
— flavum L.  
— Leonii Schultz.  
— perenne Sm.  
— usitatissimum L.

### Loasaceae.

- Loasa lateritia Hook.

### Lobeliaceae.

- Isotoma longiflora Pr.  
Lobelia compacta Hort.  
— inflata L.  
— syphilitica L.

### Lythrariaceae.

- Cuphea lanceolata Ait.  
Lythrum Salicaria L.  
— tomentosum Mill.

### Malvaceae.

- Althaea cannabina L.  
— nsarbonensis Poir.  
— officinalis L.  
— rosea Cav.  
— taurinensis DC.  
Gossypium arboreum L.  
Hibiscus Trionum L.  
Malva crispa L.  
— mauritiana L.  
— moschata L.  
— rotundifolia L.  
— sylvestris L.  
Pavonia praemorsa W.  
Sida Napaea Cav.  
— rhombifolia L.  
— triloba Thnb.

### Mesembryanthemaceae.

- Mesembryanth. conspicuum Haw.  
— cordifolium L.  
— linguaeforme Haw.

### Myrtaceae.

- Leptospermum scoparium Forst.

### Nyctaginaceae.

- Mirabilis jalapa L.  
Oxybaphus floribundus Hort.

### Nymphaeaceae.

- Nuphar luteum Sm.

*Nymphaea alba* L.  
— *coerulea* Savign.

### Oleaceae.

*Fraxinus Ornus* L.  
*Ligustrum vulgare* L.

### Onagraceae.

*Circeea lutetiana* L.  
*Clarkia elegans* Dougl.  
*Epilobium angustifolium* L.  
— *hirsutum* L.  
— *montanum* L.  
*Gaura biennis* L.  
*Oenothera acaulis* Cav.  
— *biennis* L.  
— *fruticosa* L.  
— *glauca* Mx.  
— *serotina* Sw.

### Orobanchaceae.

*Orobanche Hederae* Duby.

### Papaveraceae.

*Argemone mexicana* L.  
*Bocconia cordata* W.  
*Corydalis solida* Fries.  
*Eschscholtzia californica* Cham.  
*Fumaria officinalis* L.  
*Glaucium luteum* Scop.  
*Papaver bracteatum* Ldl.  
— *intermedium* DC.  
— *Rhoes* L.  
— *somniferum* L.  
— — *fimbriatum*.  
— — *proliferum*.  
*Stylophorum cambricum* Spr.

### Passifloraceae.

*Passiflora coerulea* L.

### Phytolaccaceae.

*Phytolacca decandra* L.  
*Rivina laevis* L.

### Plantaginaceae.

*Plantago lanceolata* L.  
— *major* L.  
— *media* L.  
— *Psyllium* L.

### Plumbaginaceae.

*Armeria latifolia* W.  
— *splendens* Webb.  
*Statice Dodartii* Gerard.  
— *elongata* Hoffm.

### Polemoniaceae.

*Gilia laciniata* R. et P.  
*Phlox paniculata* L.  
*Polemonium coeruleum* L.  
— *mexicanum* Cav.

### Polygonaceae.

*Polygonum Aviculare* L.  
— *Fagopyrum* L.  
— *orientale* L.  
— *tataricum* L.  
*Rheum australe* Don.  
— *compactum* L.  
— *macrorrhizum* Mart.  
— *officinale* Baill.  
— *palmatum* L.  
— — *tanguticum* Rgl.  
— *Ribes* L.  
— *sibiricum* Pall.  
— *undulatum* L.  
*Rumex Acetosa* L.  
— *Acetosella* L.  
— *aquaticus* L.  
— *sanguineus* L.

### Pomaceae.

*Cotoneaster vulgaris* Ldl.  
*Crataegus elliptica* Ait.  
— *marginata* Hort.  
— *oxyacantha* L.  
— *pyracantha* Pers.  
— *sanguinea* Pall.  
— *splendens* Ait.

*Cydonia japonica* Pers.

*Pyrus baccata* L.

— *spectabilis* Ait.

*Sorbus americana* W.

— *Aucuparia* Gaertn.

— *intermedia* Pers.

### Portulaceae.

*Calandrina sericea* Hook.

*Portu-laca grandiflora* Camb.

— *oleracea* L.

*Talinum patens* W.

*Telephium Imperati* L.

*Tetragonia cristallina* Herit.

### Primulaceae.

*Anagallis arvensis* L.

*Lysimachia verticillata* Bbrst.

*Primula Auricula* L.

— *japonica* A. Gray.

— *officinalis* Jacq.

— *sinensis* Ldl.

*Samolus Valerandi* L.

### Ranunculaceae.

*Aconitum Lycoctonum* L.

— *Napellus* L.

— *variegatum* L.

*Adonis autumnalis* L.

— *vernalis* L.

*Anemone sylvestris* L.

*Aquilegia alpina* L.

— *glandulosa* Fisch.

— *vulgaris* L.

*Cimicifuga americana* Mx.

*Clematis cordifolia* L.

— *cylindrica* Sims.

— *diversifolia* DC.

— *erecta* All.

— *lasianthus* Fisch.

*Delphinium Ajacis* L.

— *Consolida* L.

— *exaltatum* Ait.

— *formosum* Hort.

— *montanum* DC.

— *palmatifidum* DC.

*Eranthis hyemalis* Salisb.

*Helleborus foetidus* L.

*Nigella damascena* L.

*Paeonia officinalis* L.

— *villosa* Swt.

*Ranunculus acris* L.

— *arvensis* L.

— *bulbosus* L.

— *erassicaulus* Hort.

— *montanus* W.

— *propinquus* C. A. M.

*Thalictrum exaltatum* C. A. M.

— *flavum* L.

— *foetidum* L.

— *nutans* Desf.

### Resedaceae.

*Reseda alba* L.

— *luteola* L.

— *odorata* L.

### Rhamnaceae.

*Ceanothus americanus* L.

*Rhamnus frangula* L.

— *latifolius* Herit.

### Rosaceae.

*Agrimonia Eupatoria* L.

*Fragaria indica* Andr.

*Geum canadense* Murr.

— *japonicum* Thnb.

— *urbanum* L.

*Potentilla argyrophylla* Walt.

— *atrosanguinea* Don.

— *norvegica* L.

— *Sehrankiana* Rgl.

— *viscosa* Don.

*Poterium Sanguisorba* L.

*Rhodotypos kerrioides* S. et Z.

*Rosa canina* L.

— *villosa* L.

*Sanguisorba officinalis* L.

*Spiraea Aruncus* L.

— *callosa* Thnb.

— *filipendula* L.

— *lobata* Jacq.

— *Ulmaria* L.

### Rubiaceae.

- Galium saxatile* L.  
*Phyllis Nobla* L.  
*Rubia tinctorum* L.

### Rutaceae.

- Dictamnus albus* L.  
*Ptelea trifoliata* L.  
*Ruta graveolens* L.  
— *macrophylla* Ker.

### Sapindaceae.

- Acer monspessulanum* L.  
*Staphylea pinnata* L.

### Saxifragaceae.

- Deutzia Fortunei* Hort.  
*Francoa sonchifolia* Cav.  
*Heuchera Richardsonii* R. Br.  
*Philadelphus grandiflorus* W.  
*Ribes alpinum* L.  
— *sanguineum* Pursh.  
— *saxatile* Pall.  
*Saxifraga Geum*. L.

### Serophulariaceae.

- Antirrhinum majus* L.  
*Buddleia curviflora* Hk. et Arn.  
*Calceolaria pinnata* L.  
*Digitalis grandiflora* All.  
— *Lindleyana* Tausch.  
— *lutea* L.  
— *purpurea* L.  
*Linaria minor* L.  
— *purpurea* Mill.  
*Lophospermum scandens* Don.  
*Mimulus californicus* Hort.  
— *moschatus* L.  
*Penstemon Digitalis* Nutt.  
— *venustum* Dougl.  
*Serophularia aquatica* L.  
— *Balbisi* Xorn.  
— *nodosa* L.  
— *vernalis* L.  
*Verbascum nigrum* L.

### Verbenaceae.

- Verbascum phlomoides* L.  
— *Thapsus* L.  
*Veronica caucasica* M. B.  
— *Chamaedrys* L.  
— *incana* L.  
— *maritima* L.  
— *officinalis* L.  
— *paniculata* Pall.  
— *serpyllifolia* L.

### Solanaceae.

- Atropa Belladonna* L.  
*Capsicum annuum* L.  
*Cestrum Parqui* L.  
*Datura laevis* L. fil.  
— *Stramonium* L.  
*Hyoscyamus niger* L.  
— — *pallidus*.  
*Lycium barbarum* L.  
— *europaeum* L.  
— *Trewianum* R. et S.  
*Lycopersicum esculentum* L.  
*Nicandra physaloides* Gaertn.  
*Nicotiana rustica* L.  
— *Tabacum* L.  
*Petunia nyctagineiflora* Juss.  
*Physalis Alkekengi* L.  
*Saracha viscosa* Schrad.  
*Scopolia orientalis* Dunal.  
*Solanum ciliatum* Lam.  
— *Dulcamara* L.  
— *haematoxarpum* DC.  
— *nigrum* L.  
— *Pseudocapsicum* L.

### Thymelaeaceae.

- Daphne Laureola* L.  
— *Mezereum* L.  
*Pimelia drupacea* Labill.

### Tiliaceae.

- Corchorus olitorius* L.

### Umbelliferae.

- Aethusa Cynapium* L.  
*Anethum graveolens* L.

*Angelica sylvestris* L.  
*Anthriseus Cerefolium* Hoffm.  
— *sylvestris* Hoffm.  
*Apium graveolens* L.  
*Archangelica officinalis* Hoffm.  
*Astrantia major* L.  
*Bupleurum rotundifolium* L.  
*Carum Bulbocastanum* Koch.  
— *Carvi* L.  
*Chaerophyllum aromaticum* Jacq.  
— *aureum* L.  
— *hirsutum* L.  
*Conioselinum decipiens* Hoffm.  
*Conium maculatum* L.  
*Coriandrum sativum* L.  
*Daucus Carota* L.  
*Eryngium amethystinum* L.  
— *Andersoni* Lagas.  
— *planum* L.  
*Heraeum giganteum* Fisch.  
— *Sphondylium* L.  
*Levisticum officinale* Koch.  
*Ligusticum alatum* Spr.  
*Meum athamanticum* Jacq.  
*Myrrhis odorata* Scop.  
*Oenanthe apiiifolia* Brot.  
— *Phellandrium* Lam.  
— *pimpinelloides* L.

|| *Pastinaca sativa* L.  
*Petroselinum sativum* L.  
*Peucedanum alpestre* L.  
*Pimpinella magna* L.  
*Torilis nodosa* Gaertn.

### **Valerianaceae.**

*Centranthus ruber* DC.  
*Valeriana officinalis* L.  
*Valerianella olitoria* Moench.

### **Violaceae.**

*Viola canina* L.  
— *odorata* L.  
— *tricolor* L.  
— — *grandiflora*.

### **Verbenaceae.**

*Duranta Plumieri* L.  
*Verbena officinalis* L.

### **Vitaceae.**

*Ampelopsis hederacea* DC.

PLANTAE VIVAE PRO VIVIS  
COMMUTANDAE.

- Acacia pendula* Cunngh.  
— *puichella* R. Br.  
*Aechmea distichantha* Lem.  
*Aglaonema oblongifolium* Kth.  
— *commutatum* S.  
*Alocasia antiquorum* S.  
*Amaryllis formosissima* L.  
— *longifolia* L.  
*Amirola nitida* Pers.  
*Amomum grana Paradisi* L.  
*Annanassa macrodontes* Morr.  
*Antholyza praealta* DC.  
*Anthurium Beyrichianum* Kth.  
— *Galeotti* C. Koch.  
— *lucidum* Kth.  
— *Miquelianum* C. Koch.  
*Antiaris toxicaria* Lesschen.  
*Alphelandra aurantiaca* Ldl.  
*Aralia Cachemiriana* DC.  
— *edulis* S. et Z.  
— *nudicaulis* L.  
*Arisaema filiformis* Bl.  
*Artanthe adunca* Miq.  
— *elongata* Miq.  
*Artemisia lactiflora* Wall.  
*Aspidistra punctata* Ldl.  
*Aspidium caryotoideum* Wall.  
— *decompositum* Sw.  
— *melanocaulon* Bl.  
*Asplenium Belangeri* Kze.  
— *Lasiopteris* Mett.  
— *polypodioides* Mett.  
— *Twaitei* A. Br.  
*Azolla caroliniana* W.  
*Bambusa striata* Roxb.  
*Barnadesia rosea* Don.  
*Belladonna rosea* Swt.  
*Billbergia amoena* Ldl.  
— *Liboniana* de Jonghe.  
— *nutans* Wndl.  
— *pyramidalis* Ldl.  
— *splendida* Lem.  
*Bixa Orellana* L.  
*Boehmeria argentea* Lind.
- Boehmeria nivea* Gaud.  
— —  $\beta$  *tenacissima* Gaud.  
— *pilosiuscula* Hsskl.  
*Bravoa geminiflora* Ll. et Lx.  
*Bridgesia undulata* Hort.  
*Bromelia antiacantha* Bertol.  
— *Joinvillei* Morr.  
*Bryophyllum calycinum* Salisb.  
*Camphora officinarum* Bauh.  
*Campylobotris argyroneura* Hort.  
*Caryota urens* L.  
*Casuarina leptopoda* Miq.  
*Celastrus Orixia* S. et Z.  
*Centradenia floribunda* Hort.  
*Centrosolenia bullata* R. Br.  
*Centrum aurantiacum* Ldl.  
— *Regelii* Hort.  
*Ceratozamia robusta* Miq.  
*Chavica Bettle* Miq.  
*Chloranthus inconspicuus* Swz.  
*Cissus velutina* DC.  
*Clematis tubulosa* Turez.  
*Clerodendron Balfouri* Hort.  
*Coccoloba platyclada* Mull.  
*Cocculus laurifolius* DC.  
— *Thunbergii* DC.  
*Columnea aureo-nitens* Hock.  
*Costus malortianus* H. Wendl.  
*Crinum capense* Herb.  
*Cupressus sempervirens* L.  
*Cymbidium aloefolium* Swz.  
*Cypholophus rufescens* Wedd.  
*Cyrtanthera magnifica* Nees.  
*Cyrtopodium metallicum* Hort.  
*Dalechampia Roemlli* Mull.  
*Dasyligium aerotrichum* Zucc.  
*Datura sanguinea* R. et P.  
*Deeringia Amherstiana* Wall.  
*Dichroa Cyanitis* Miq.  
*Dieffenbachia Pearci* Hort.  
— *pieta* Schott.  
*Dipteracanthus strictus* Nees.  
*Doodia caudata* R. Br.  
*Dorstenia arifolia* Lam.

- Dorstenia Contrajerva L.  
— difolia Lam.  
Drymonia punctata Ldl.  
Ebermayera subpaniculata Hsskl.  
Enkeka unguiculata Kth.  
Epimedium alpinum L.  
— macranthum Ldl.  
— sulphureum S. et Z.  
— violaceum M. et Dene.  
Equisetum reptans Mx.  
Eranthemum igneum Morr.  
— marmoratum Hort.  
Erythrotis Beddomei Hk. fil.  
Eucomis punctata Herit.  
Enpatiorium triplinerve Vahl.  
Euphorbia virosa W.  
Eurya microphylla Thnb.  
Fegatella conica Corda.  
Ficus Ampelos Burm.  
— barbata Wall.  
— quercifolia Roxb.  
— rubiginosa Desf.  
— scabra L.  
— stipulata Thnb. miniata.  
Fourcroya tuberosa Ait.  
Fuchsia bacillaris Ldl.  
— boliviiana Hort.  
Goldfussia anisophylla Nees.  
Gomphocarpus fruticosus R. Br.  
Goodenia radicans DC.  
Griselinia littoralis DCne.  
Habranthus Andersoni Herb.  
Hedychium flavum Wall.  
— speciosum Wall.  
Hemionitis palmata L.  
Helwingia rusciflora W.  
Henfreya scandens Ldl.  
Herpestis reflexa Hort.  
Hertia crassifolia Less.  
Heterotoma lobelioides Zucc.  
Hexacentris coccinea Nees.  
— mysorensis Wght.  
Houttuynia cordata Thnb.  
Hovenia dulcis Thnb.  
Hydrangea Lindenii Hort.  
— Thunbergii S. et Z.  
Hydrocotyle asiatica L.  
Impatiens Hookeriana Arnott.  
Iris florentina L.  
Isotoma longiflora Pr.
- Jasminum heterophyllum Wall.  
Jochroma coccinea Dun.  
Juanulloa parasitica R. et P.  
Justicia flavescentia H. Bogor.  
Klugia Notoniana DC.  
Lamproceus miniatus discolor Beer.  
Lasandra macrantha DC.  
Ledenbergia rosea aenea Hort.  
Lepismium paradoxum S. Dyck.  
Libertia formosa Grah.  
Libertia floribunda C. Koch.  
Laportea gigas Wedd.  
— microstigma Gaud.  
Macropiper excelsum Miq.  
Maranta gracilis Rudge.  
Medinilla farinosa Rgl.  
Miconia Lindenii H. Belg.  
Musa rosacea Jacq.  
— sanguinea Hook.  
Nicotiana glanca Grah.  
Nidularium Innocenti Hort.  
Ophiopogon Jabur. S. et Z. fol. var.  
Opuntia aurantiaca Ldl.  
Panax aculeatum Ait.  
Panicum plicatum Lam.  
Pavetta gracilis Rich.  
Pellionia Devaueana N. E. Br.  
Peperomia argyraea Miq.  
— incana Dietr.  
— peltata Hort.  
— rubella Hook.  
Pentlandia miniata Hort.  
Pereskia aculeata Plm.  
Peristrophe speciosa Nees.  
Phegopteris vulgaris Mett.  
Philodendron bipennifolium S.  
— cannaefolium Mart.  
— cuspidatum C. Koch.  
— Lindenii Hort.  
Phrynum spicatum Roxb.  
Phygelia capensis E. Meyer.  
Phyllostachys bambusoid. S. et Z.  
Physochaena rhomboideus Miers.  
Phytolacca dioica L.  
Pilea trianthemoides Ldl.  
Pinellia tuberifera Tenore.  
Pitcairnia lepidota Rgl.  
— Lindleyana Lem.  
— xanthocalyx Mart.  
Plectranthus fruticosus Herit.

- Plumbago capensis* L.  
*Podophyllum peltatum* L.  
*Polypodium pustulatum* Forst.  
*Pteris japonica* Mett.  
— *serrulata* L. *cristata*.  
*Raphiolepis ovata* Lindl.  
*Reboulia hemisphaerica* Rddi.  
*Rogiera amoena* Plm.  
*Rohdea macrophylla* S. et Z.  
*Rosa rugosa* Thdb.  
*Roulinia Jacquinii* DCne.  
*Ruellia Blumeana* Nees.  
— *flagelliformis* Rxb.  
— *glomerata* Wall.  
— *napiifera* Zoll.  
— *varians* Vent.  
*Salvia cardinalis* H. et B.  
*Sansevieria aethiopica* Thunb.  
— *guineensis* W.  
— *zylanica* W.  
*Sanchezia nobilis* Hook.  
*Sanromatum guttatum* S.  
— *pulegium* S.  
— *punctatum* S.  
*Saxifraga cuscutaeformis* Lodd.  
*Schizostylis coccinea* Backh.  
*Schmidelia integrifolia* DC.  
*Seindapsus decursivus* Schott.  
*Selaginella apus* Spring.  
— *cordifolia* Spring.
- Selaginella flexuosa* Spring.  
— *Galeottii* Spring.  
— *laevigata* Spring.  
— *Ludoviciana* A. Br.  
— *uncinata* Spring.  
*Sinningia purpurea* Hort.  
*Sisyrinchium convolutum* Nocca.  
*Solanum canariense* Hort.  
*Spenia micrantha* DCne.  
*Steudnera colocasiæfolia* C. Koch.  
*Stenotaphrum americanum* Shrnk.  
*Stephanophysum ventricosum* N.  
*Struthiopteris germanica* W.  
*Stylium adnatum* R. Br.  
*Syngonium albolineatum* Hort.  
*Tecomaria jasminoides* Bur.  
*Thunbergia javanica* Gaertn.  
*Tornelia dilacerata* Schott.  
*Tradescantia albiflora* Kth.  
— *metallica* Hort.  
*Trichomanes radicans* Swz.  
*Tricyrtis japonica* Miq.  
*Urera platiphylla* Miq.  
*Vanilla planifolia* Andr.  
*Villarezia grandifolia* Fisch.  
*Vriesea brachystachys* Rgl.  
*Wallichia porphyrocarpa* Mart.  
*Woodwardia radicans* Sw.  
*Xanthosoma versicolor* S.  
*Zanthorrhiza apifolia* Herit.

Prof. Dr. N. W. P. RAUWENHOFF,

TRAIECTI AD RHENUM ,

*Horti Praefectus.*

m. Dec. 1883.

G. VAN DEN BRINK,

*Hortulanus.*