



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

<https://hdl.handle.net/1874/452653>

W.H. Jisob 1881

DELECTUS SEMINUM  
ET PLANTARUM,

QUAE

HORTUS BOTANICUS  
UNIVERSITATIS RHENO-TRAIECTINAE

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Semina anno MDCCCLXXXI collecta.

I. CRYPTOGRAMAE.

**Filices.**

*Adiantum Capillus Veneris* L.

- *diaphanum* Bl.
- *decorum* Moore.
- *densum* Moore.
- *gracillimum* Moore.
- *tenerum* Swz.

*Alsophila australis* R. Br.

*Aneimia Phyllitidis* Swz.

*Angiopteris evecta* Hoffm.

- *pruinosa*  $\beta$  *hypoleuca* Miq.

*Aspidium atratum* Wall.

- *falcatum* Swz.
- *caryotoideum* Wall.
- *Sieboldii* Vahl.

*Asplenium australasicum* Hook.

- *bulbiferum* Kze.
- *caudatum* Forst.
- *Fabianum* Hombr. et Jacq.
- *fureatum* Thnb.
- *lucidum* Forst.
- *marinum* L. *elongatum*.
- *pulehrum* Rddi.

*Blechnum brasiliense* Desv.

- *gracile* Klfs.
- *occidentale* L.
- *Spicant* Roth.

*Doodia caudata* R. Br.

*Lomaria Patersoni* Spr.

*Osmunda gracilis* Lk.

*Phegopteris Cunninghamii* Mett.

*Phegopteris vulgaris* Mett.  
*Polypodium aureum* L.  
 — *decurrens* Rddi.  
 — *Phyllitidis* L.  
*Pteris cretica* L. albo-lineata.  
 — *hastata* Swz.

*Pteris longifolia* L.  
 — *serrulata* L. *cristata*.  
*Scelopendrium officinarum* Sw.

### **Rhizocarpeae.**

*Marsilea Nardu* ABr.

## II. GYMNOSPERMAE.

### **Coniferae.**

*Abies cephalonica* Lk.  
 — *excelsa* DC.  
 — *Nordmanniana* Spach.  
 — *pectinata* DC.  
*Biota orientalis* Endl.  
 — *pyramidalis* Hort.

*Chamaecyparis Boursierii* DCne.  
*Juniperus communis* L.  
*Larix davurica* Turcz.  
*Taxus baccata* L.  
 — — *adpressa* Carr.  
 — — *fastigiata* Loud.  
 — *canadensis* W.  
*Thuja australis* Boiss.

## III. ANGIOSPERMAE.

### a. MONOCOTYLEAE.

#### **Alismaceae.**

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

#### **Amaryllidaceae.**

*Alstroemeria aurantiaca* Don.  
*Amaryllis longifolia* L.  
*Leucojum aestivum* L.

#### **Araceae.**

*Arisaema filiforme* Bl.  
*Arum italicum* Mill.  
 — *maculatum* L.  
*Richardia africana* Kth.  
 — *albo-maculata* Hook.

#### **Bromeliaceae.**

*Acanthostachys strobilacea* Lk.  
*Dyckia rariflora* Schult.  
*Hoplophytum coeleste* C. Koch.  
*Lamprocoelus miniatus discolor* Br.  
*Neumannia imbricata* Brongn.

#### **Cannaceae.**

*Canna indica* L.  
 — *glauca* L.

#### **Commelynaceae.**

*Commelyna coelestis* W.  
 — *tuberosa* L.  
*Tradescantia virginica* L.

#### **Cyperaceae.**

*Carex muricata* L.  
 — *Pseudocyperus* L.

#### **Dioscoraceae.**

*Dioscorea japonica* Thnb.

#### **Gramineae.**

*Agrostis alba* Schrad.  
 — *dispar* Mx.  
*Aira flexuosa* L.  
*Alopecurus bulbosus* L.  
 — *geniculatus* L.

Andropogon Caffrorum Kth.  
   — Schoenanthus L.  
   — Sorghum Brot.  $\beta$  nigrum.  
 Apera Spica Venti P. B.  
 Arrhenatherum elatius M. et K.  
 Avena fatua L.  
   — nuda L.  
   — sativa L.  
   — strigosa Schreb.  
 Bromus arvensis L.  
   — erectus Huds.  
   — mollis L.  
   — secalinus L.  
 Cinna filiformis Lk.  
 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.  
   — pratensis Huds.  
   — rubra L.  
 Glyceria spectabilis M. et K.  
 Hordeum distichum L.  
   — hexastichum L.  
   — vulgare L.  
   — — nigrum.  
 Lolium italicum Br.  
   — perenne L.  
   — temulentum L.  
 Melica altissima L.  
   — uniflora Retz.  
 Milium effusum L.  
 Molinia coerulea Moench.  
 Oryza sativa L.  
 Phalaris arundinacea L.  
   — canariensis L.  
 Phleum pratense L.  
   — stoloniferum Hort.  
 Poa bulbosa L. vivipara.  
   — nemoralis L.  
   — rigida L.  
   — trivialis L.  
 Secale cereale L.  
 Setaria italica P. B.  
   — viridis P. B.

Trisetum flavescens P. B.  
 Triticum amyleum L.  
   — caninum Schreb.  
   — monococcum L.  
   — Spelta L.  
   — vulgare Vill.  
 Vulpia bromoides Lk.  
 Zea Mays L.

### Iridaceae.

Anomatheca cruenta Ldl.  
 Crocus vernus L.  
 Iris graminea L.  
   — pulchella Rgl.  
   — sibirica L.  
   — variegata L.  
 Libertia formosa Grah.  
 Sisyrinchium convolutum Nocca.  
 Tigridia conchiflora Swt.

### Juncaceae.

Juncus effusus L.  
   — glaucus Sbth.  
   — lamprocarpus Ehrh.  
 Luzula campestris DC.  
   — nivea Desv.

### Liliaceae.

Allium fistulosum L.  
   — hymenorrhizon Ledb.  
   — Moly L.  
   — Porrum L.  
   — Schoenoprasum L.  
   — Victorialis L.  
   — vineale L.  
 Arthropodium cirrhatum R. Br.  
 Asparagus officinalis L.  
   — verticillatus L.  
 Asphodelus luteus L.  
 Bisschorneria tuberosa Kth.  
 Boviea volubilis Harv.  
 Endymion nutans Dum.  
 Eremurus caucasicus Stev.  
 Fritillaria imperialis L.  
 Funkia chinensis Sieb.  
   — cucullata Sieb.

- Funkia glauca* Sieb.  
 — — *intus maculata* Hort.  
 — *latifolia* Miq.  
 — *ovata* Spr.  
 — — *albo-marginata*.  
 — *Sieboldiana* Hook.  
 — *spathulata albo-marginata*.  
*Hemerocallis graminea* Andr.  
*Hyacinthus candicans* Baker.  
*Majanthemum bifolium* Lam.  
*Narthecium ossifragum* Huds.  
*Ornithogalum longebracteatum* Jacq.  
*Phalangium Liliago* Schreb.  
 — *lineare* Hort.  
*Polygonatum vulgare* Desf.  
*Scilla praecox* W.  
*Tulipa Gesneriana* L.  
 — *sylvestris* L.

**Melanthaceae.**

- Tricyrtis japonica* Miq.  
*Veratrum album* L.  
 — *nigrum* L.

**Orchidaceae.**

- Epipactis palustris* Crtz.

**Palmae.**

- Cyrtostachys Rendah* H. Bogor.

**Philydraceae.**

- Philydrum lanuginosum* Gaertn.

**Typhaceae.**

- Sparganium ramosum* L.  
*Typha latifolia* L.

## b. DICOTYLEAE.

**Acanthaceae.**

- Acanthus longifolius* Poir.

**Amarantaceae.**

- Amarantus bullatus* Bess.  
 — *caudatus* L.  
 — *speciosus* L.  
*Celosia cristata* L. *monstrosa*.  
*Gomphrena globosa* L.

**Anacardiaceae.**

- Rhus Toxicodendron* L.

**Apocynaceae.**

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

**Aquifoliaceae.**

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

**Araliaceae.**

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

**Artocarpaceae.**

- Dorstenia arifolia* Lam.  
 — *Contrayerva* L.

**Asclepiadaceae.**

- Aselepias Cornuti* DCne.  
 — *curassavica* L.  
 — *Princeps* Hort.  
*Cynanchum Vincetoxicum* R. Br.  
*Gomphocarpus angustifolius* Lk.  
*Gonolobus niger* R. Br.  
*Roulinia Iacquinii* DCne.  
*Vincetoxicum affine* Miq.  
 — *japonicum* M. et DCne.  
 — *medium* DCne.

**Begoniaceae.**

- Begonia Dregii* Sw.  
 — *hirsuta* Aubl.  
 — *semperflorens* Lk. et Otto.

**Berberidaceae.**

- Berberis sibirica* Pall.  
— *vulgaris* L.  
*Mahonia Aquifolium* Nutt.

**Betulaceae.**

- Betula papyracea* Ait.

**Bignoniaceae.**

- Catalpa Kaempferii* S. et Z.

**Borraginaceae.**

- Anchusa gigantea* Desf.  
— *sempervirens* L.  
*Cerintho major* L.  
*Cynoglossum officinale* L.  
— *pictum* Ait.  
*Lithospermum officinale* L.  
*Lycopsis arvensis* L.  
*Myosotis hispida* Schldt.  
— *scorpioides* L.  
*Omphalodes linifolia* Moench.  
*Solenanthus angustifolius* DC.  
*Symphytum orientale* L.

**Campanulaceae.**

- Adenophora coronata* DC.  
— *latifolia* Fisch.  
*Campanula bononiensis* L.  
— *glomerata* L.  
— *Medium* L.  
— *nobilis* L.  
— *rapunculoides* L.  
— *Trachelium* L.  
*Trachelium coeruleum* L.

**Cannabinaceae.**

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

**Capparidaceae.**

- Cleoma violacea* L.  
*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.  
— *prolifer* L.  
— *purpureus* Lam.  
— *versicolor* Fisch.  
*Gypsophila rigida* L.  
*Lychnis chalconica* L.  
— *coronaria* Lam.  
— *diurna* Sibth.  
— *flos Iovis* Desr.  
— *vespertina* Sibth.  
*Melandrium Preslii* Kostel.  
*Saponaria officinalis* L.  
— *Vaccaria* L.  
*Silene brachyloba* Schott.  
— *catholica* Ait.  
— *Hookerii* Nutt.  
— *inflata* Sm.  
— *multiflora* Pers.  
— *noctiflora* L.  
— *sibirica* Pers.

**Celastraceae.**

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

**Chenopodiaceae.**

- Atriplex hortensis* L.  
*Basella rubra* L.  
*Beta vulgaris* L.  
*Blitum bonus Henricus* C. A. M.  
— *virgatum* L.  
*Chenopodium Quinoa* W.  
*Spinacia oleracea* L.

**Cistaceae.**

- Cistus creticus* L.  
 — *formosus* Curt.  
 — *monspehiensis* L.  
 — *polymorphus* Hort.  
 — *purpureus* Lam.  
 — *salviacifolius* L.  
*Helianthemum variabile* Spach.

**Compositae.**

- Achillea Ptarmica* L.  
*Achyrocline Sandersonii* DC.  
*Acroclinium roseum* Hook.  
*Ageratum conyzoides* L.  
*Ammobium alatum* R. Br.  
*Anacyclus Pyrethrum* DC.  
*Anthemis arvensis* L.  
 — *Cotula* L.  
*Artemisia Absinthium* L.  
 — *vulgaris* L.  
*Bidens tripartita* L.  
*Calendula officinalis* L.  
*Calliopsis bicolor* Rehb.  
*Callistephus chinensis* Nees.  
*Carduus nutans* L.  
*Carthamus tinctorius* L.  
*Catananche coerulea* L.  
*Centaurea Cyanus* L.  
 — *Iacea* L.  
*Chrysanthemum coronarium* L.  
 — *Leucanthemum* L.  
*Cichorium Intybus* L.  
*Cineraria hybrida* W.  
*Cirsium arvense* Scop.  
*Cnicus benedictus* Gaertn.  
*Dimorphotheca pluvialis* Moench.  
*Guizotia oleifera* DC.  
*Helianthus annuus* L.  
 — *californicus* DC.  
*Helichrysum fulgidum* W.  
*Heliopsis scabra* Dun.  
*Hieracium dentatum* Hoppe.  
 — *murorum* L.  
*Humea elegans* Sm.  
*Inula Helenium* L.  
*Lappa major* Gaertn.  
 — *tomentosa* All.  
*Lapsana communis* L.

- Matricaria Chamomilla* L.  
 — *eximia grandiflora* Hort.  
*Onopordon Acanthium* L.  
*Pulicaria dysenterica* Gaertn.  
*Pyrethrum Parthenium* Sm.  
 — *roseum* Bbrst.  
*Rudbeckia triloba* L.  
*Santolina fragrantissima* Forsk.  
 — *incana* Hort.  
*Scorzonera hispanica* L.  
*Senecio Iacobaea* L.  
*Serratula coronata* L.  
*Silybum marianum* Gaertn.  
*Tagetes erecta* L.  
*Tanacetum vulgare* L.  
*Vernonia anthelmintica* W.  
*Xanthium spinosum* L.  
*Zinnia elegans* Jacq.  
 — *Haageana* Hort.

**Connaraceae.**

- Cucurum tricoceum* L.

**Convolvulaceae.**

- Cuscuta Epilinum* Weihe.  
*Pharbitis hispida* Choisy.

**Cornaceae.**

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

**Crassulaceae.**

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

**Cruciferae.**

- Alyssum argenteum* Vitm.  
*Arabis hirsuta* Scop.  
*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.  
*Hesperis matronalis* L.  
*Iberis sempervirens* L.  
*Isatis tinctoria* L.  
*Lepidium sativum* L.  
*Lunaria biennis* L.  
 — *rediviva* L.  
*Matthiola incana* R. Br.  
*Peltaria alliacea* L.  
*Raphanus sativus* L.  
 — —  $\beta$  *niger* Mill.  
*Sinapis alba* L.  
*Sisymbrium Alliaria* Scop.  
 — *officinale* Scop.  
 — *Sophia* L.  
*Thlaspi arvense* L.  
*Vesicaria sinuata* Poir.

### Cucurbitaceae.

- Bryonia dioica* Jacq.  
*Citrullus edulis* Spach.  
*Cucumis Angurea* L.  
 — *Melo* L.  
*Cucurbita melanosperma* DC.  
 — *Pepo* L.  
*Cyclanthera elastica* Schrad.  
 — *pedata* Schrad.  
*Ecbalium agreste* Rich.  
*Momordica Charantia* L.

### Cupuliferae.

- Quercus rubra* L.

### Dipsaceae.

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

### Ericaceae.

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

### Euphorbiaceae.

- Euphorbia Ipecachuanha* L.  
 — *Myrsinites* L.  
 — *Peplus* L.  
 — *terraccina* L.  
 — *trapezoidalis* Viv.  
*Gebblera suffruticosa* Fisch.  
*Mercurialis annua* L.  
*Ricinus communis* L.

### Gentianaceae.

- Gentiana aselepiadeca* L.  
 — *cruciata* L.  
 — *lutea* L.  
*Meuyanthes trifoliata* L.  
*Villarsia parnassifolia* R. Br.

### Geraniaceae.

- Erodium cicutarium* W.  
*Geranium Endressii* Gay.  
 — *macrorrhizon* L.  
 — *molle* L.  
 — *nodosum* L.  
 — *pratense* L.  
 — *sanguineum* L.  
*Impatiens Balsamina* L.  
 — *cristata* Wall.  
 — *glanduligera* Royl.  
*Oxalis Aetosella* L.  $\beta$  *purpurasc.*  
*Tropaeolum majus* L.

### Hydrophyllaceae.

- Collomia coccinea* Lehm.  
 — *grandiflora* Dougl.



*Hydrolea spinosa* L.  
*Nemophila insignis* Bth.  
 — *maculata* Bth.

### Hypericaceae.

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

### Labiatae.

*Ballota foetida* Lam.  
*Betonica officinalis* L.  
*Hyssopus officinalis* L.  
*Leonurus Cardiaca* L.  
*Lycopus europaeus* L.  
*Melissa Calamintha* L.  
 — *officinalis* L.  
*Perilla nankinensis* DCne.  
*Physostegia virginiana* Bth.  
*Prunella vulgaris* L.  
*Pulegium vulgare* Mill.  
*Rosmarinus officinalis* L.  
*Salvia glutinosa* L.  
 — *pratensis* L.  
 — *Sclarea* L.  
*Stachys arvensis* L.  
 — *lanata* Jacq.  
 — *sylvatica* L.  
*Teucrium Scorodonia* L.

### Leguminosae.

*Acacia cyanophylla* Ldl.  
 — *falcata* W.  
 — *obtusata* Sieb.  
 — *paradoxa* DC.  
 — *verticillata* W.  
*Adenocarpus foliosus* DC.  
*Albizzia Lophantha* Bth.  
*Anthyllis vulneraria* L.  
*Astragalus galegiformis* L.  
 — *glycyphyllos* L.  
 — *odoratus* Lam.  
*Baptisia australis* R. Br.  
*Bonjeania recta* Rehb.

*Caragana arborescens* Lam.  
*Cassia alata* L.  
 — *falcata* L.  
 — *glauca* Lam.  
 — *occidentalis* L.  
*Ceratonia siliqua* L.  
*Colutea arborescens* L.  
 — *halepica* Lam.  
 — *orientalis* Lam.  
*Coronilla Emerus* L.  
*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.  
 — *canariensis* L.  
*Glycyrrhiza echinata* L.  
 — *foetida* Desf.  
*Hedysarum coronarium* L.  
 — *sibiricum* Poir.  
*Indigofera Dosua* Ham.  
*Lathyrus Aphaca* L.  
 — *peduncularis* Poir.  
 — *purpureus* Desf.  
 — *sylvestris* L.  
*Lotus jacobaeus* L.  
*Lupinus angustifolius* L.  
 — *luteus* L.  
 — *perennis* L.  
 — *purpureus* Del.  
 — *Termis* Forsk.  
*Medicago elegans* Jacq.  
 — *lupulina* L.  
 — *maculata* W.  
 — *sativa* L.  
*Melilotus officinalis* W.  
*Mimosa pudica* L.  
*Ononis Natrix* L.  
 — *spinosa* L.  
*Orobus niger* L.  
 — *Smouthii* Hort.  
 — *tuberosus* L.

*Phaca alpina* Jacq.  
*Phaseolus vulgaris* L.  
*Pisum arvense* L.  
   — *sativum* L.  
*Psoralea 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 Cracca* L.  
   — *dumetorum* L.  
   — *Faba* L.

### Linaceae.

*Linum alpinum* L.  
   — *aquilinum* DC.  
   — *arborescens* L.  
   — *flavum* L.  
   — *Leonii* Schultz.  
   — *monadelphum* Mart.  
   — *perenne* Sm.  
   — *usitatissimum* L.

### Loasaceae.

*Loasa lateritia* Hook.

### Lobeliaceae.

*Lobelia compacta* Hort.  
   — *Erinus* L.  
   — *syphilitica* L.

### Lythraceae.

*Cuphea cinnabarina* Pl.  
   — *lanceolata* Ait.  
*Lythrum Salicaria* L.  
*Nesaea salicifolia* Kth.

### Malvaceae.

*Althaea cannabina* L.  
   — *narbonensis* Poir.  
   — *officinalis* L.

*Althaea rosea* Cav.  
   — *taurinenensis* DC.  
*Gossypium herbaceum* L.  
*Hibiscus Trionum* L.  
*Malope trifida* Cav  $\beta$  *grandifl.*  
   — *moschata* L.  
   — *rotundifolia* L.  
   — *sylvestris* L.  
*Pavonia praemorsa* W.  
*Sida Napaea* Cav.  
   — *rhombifolia* L.  
   — *triloba* Thnb.

### Mesembryanthemaceae.

*Mesembryanth. blandum* Haw.  
   — *conspicuum* Haw.  
   — *cordifolium* L.  
   — *linguaeforme* Haw.  
   — *pugioniforme* Haw.

### Myricaceae.

*Myrica cerifera* L.

### Myrtaceae.

*Leptospermum scoparium* Forst.

### Nyctaginaceae.

*Oxybaphus Cervantesii* Lagas.  
   — *floribundus* Hort.

### Nymphaeaceae.

*Nuphar luteum* Sm.  
*Nymphaea alba* L.

### Oleaceae.

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

### Onagrariaceae.

*Circaea lutetiana* L.  
*Clarkia elegans* Dougl.  
*Epilobium angustifolium* L.  
   — *hirsutum* L.  
   — *montanum* L.

- Gaura biennis* L.  
*Godetia Lindleyana* Spach.  
*Oenothera acaulis* Cav.  
 — *biennis* L.  
 — *fruticosa* L.  
 — *glauca* Mx.  
 — *serotina* Swt.

### **Orobanchaceae.**

- Orobanche Hederac* Duby.  
 — *ramosa* L.

### **Papaveraceae.**

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

### **Passifloraceae.**

- Passiflora coerulea* L.  
 — *suberosa* L.

### **Phytolaccaceae.**

- Phytolacca decandra* L.  
 — *purpurascens* A.Br. et Bouche.  
*Rivina laevis* L.

### **Plantaginaceae.**

- Plantago lanceolata* L.  
 — *major* L.  
 — *media* L.  
 — *purpurascens* Nutt.

### **Plumbaginaceae.**

- Armeria latifolia* W.  
*Statice Dodartii* Gerard.  
 — *Limonium* L.

### **Polemoniaceae.**

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

### **Polygonaceae.**

- Oxyria elatior* R. Br.  
*Polygonum Aviculare* L.  
 — *Fagopyrum* L.  
 — *orientale* L.  
*Rheum australe* Don.  
 — *compactum* L.  
 — *macrorhizum* Mart.  
 — *officinale* Baill.  
 — *palmatum* L.  
 — — *tanguticum* Rgl.  
 — *sibiricum* Pall.  
 — *undulatum* L.  
*Rumex Acetosa* L.  
 — *sanguineus* L.

### **Portulacaceae.**

- Calandrinia sericea* Hook.  
*Talinum patens* W.  
*Telephium Imperati* L.  
*Tetragonia cristallina* Herit.

### **Primulaceae.**

- Anagallis arvensis* L.  
*Lysimachia verticillata* Bbrst.  
*Primula Auricula* L.  
 — *officinalis* Jacq.  
 — *sinensis* Ldl.  
*Samolus Valerandi* L.

### **Ranunculaceae.**

- Aconitum ferox* Wall.  
 — *Lycocotonum* L.  
 — *Napellus* L.  
 — *variegatum* L.  
*Adonis aestivalis* L.  
 — *autumnalis* L.  
*Aquilegia alpina* L.

- Aquilegia glandulosa* Fisch.  
 — *vulgaris* L.  
*Cimicifuga americana* Mx.  
*Clematis cordifolia* L.  
 — *cylindrica* Sims.  
 — *diversifolia* DC.  
 — *crecta* All.  
 — *Flammula* L.  
 — *lasianthus* Fisch.  
 — *vitalba* L.  
*Delphinium Ajacis* L.  
 — *Consolida* L.  
 — *elatum* Ait.  
 — *exaltatum* Ait.  
 — *formosum* Hort.  
 — *montanum* DC.  
 — *palmatifidum* DC.  
*Paeonia officinalis* L.  
*Ranunculus acris* L.  
 — *arvensis* L.  
 — *bulbosus* L.  
 — *crassicaulis* Hort.  
 — *montanus* W.  
 — *propinquus* C. A. M.  
*Thalictrum exaltatum* C. A. M.  
 — *flavum* L.  
 — *foetidum* L.  
 — *nutans* Desf.  
*Trollius aconitifolius* L.

### **Resedaceae.**

- Reseda alba* L.  
 — *luteola* L.  
 — *odorata* L.

### **Rhamnaceae.**

- Ceanothus americanus* L.  
*Rhamnus frangula* L.  
 — *latifolius* Herit.

### **Rosaceae.**

- Agrimonia Eupatoria* L.  
*Cotoneaster acum.* Ldl.  $\beta$  prostr.  
 — *vulgaris* Ldl.  
*Crataegus elliptica* Ait.  
 — *marginata* Hort.  
 — *Oxyacantha* L.  
 — *sanguinea* Pall.  
 — *splendens* Ait.

- Fragaria indica* Andr.  
*Geum canadense* Murr.  
 — *japonicum* Thnb.  
 — *urbanum* L.  
*Potentilla atrosanguinea* Don.  
 — *norvegica* L.  
 — *Schrankiana* Rgl.  
 — *viscosa* Don.  
*Poterium Sanguisorba* L.  
*Prunus virginiana* L.  
*Pyrus baccata* L.  
 — *spectabilis* Ait.  
*Rhodotypos kerrioides* S. et Z.  
*Rosa canina* L.  
 — *villosa* L.  
*Sanguisorba officinalis* L.  
*Sorbus americana* W.  
 — *Aucuparia* Gaertn.  
 — *intermedia* Pers.  
*Spiraea callosa* Thnb.  
 — *filipendula* L.  
 — *Ulmaria* L.

### **Rubiaceae.**

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

### **Rutaceae.**

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

### **Sapindaceae.**

- Acer mouspessulanum* L.  
*Staphylea pinnata* L.

### **Saxifragaceae.**

- Deutzia Fortunei* Hort.  
*Francoa sonchifolia* Cav.  
*Heuchera Richardsonii* R. Br.  
*Parnassia palustris* L.  
*Philadelphus grandiflorus* W.  
*Ribes alpinum* L.

*Ribes sanguineum* Pursh.  
— *saxatile* Pall.  
*Saxifraga Geum* L.

### Scrophulariaceae.

*Antirrhinum majus* L.  
*Buddleia curviflora* Hk. et Arn.  
*Digitalis canariensis* L.  
— *grandiflora* All.  
— *lutea* L.  
— *purpurea* L.  
*Linaria minor* L.  
— *purpurea* Mill.  
*Lophospermum scandens* Don.  
*Maurandia Barkleyana* Ldl.  
*Melampyrum arvense* L.  
*Mimulus californicus* Hort.  
— *quinquevulnerus* Hort.  
*Penstemon Bradburii* Pursh.  
— *Digitalis* Nutt.  
— *venustum* Dougl.  
*Scrophularia aquatica* L.  
— *nodosa* L.  
— *Scopoli* Hoppe.  
— *vernalis* L.  
*Streptocarpus Gardneri* Hook.  
*Verbascum nigrum* L.  
— *phlomoides* L.  
— *Thapsus* L.  
*Veronica Chamaedryis* L.  
— *incana* L.  
— *maritima* L.  
— *officinalis* L.  
— *serpyllifolia* L.  
— *virginica* L.

### Solanaceae.

*Atropa Belladonna* L.  
*Capsicum annuum* L.  
*Cestrum Parqui* L.  
— *roseum* H. et B.  
*Datura laevis* L. fil.  
— *Stramonium* L.  
*Hyoscyamus niger* L.  
— — *pallidus*.  
*Lycium barbarum* L.  
— *europaeum* L.

*Lycium Trewianum* R. et S.  
*Nicandra physaloides* Gaertn.  
*Nicotiana rustica* L.  
— *Tabacum* L.  
*Petunia nyctaginiflora* Juss.  
*Physalis Alkekengi* L.  
*Saracha viscosa* Schrad.  
*Scopolia lurida* Dunal.  
— *orientalis* Dunal.  
*Solanum ciliatum* Lam.  
— *Dulcanara* L.  
— *nigrum* L.  
— *Pseudocapsicum* L.

### Thymelaeaceae.

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

### Tiliaceae.

*Corchorus olitorius* L.  
*Entelea arborescens* R. Br.

### Ulmaceae.

*Celtis australis* L.

### Umbelliferae.

*Aegopodium Podagraria* L.  
*Aethusa Cynapium* L.  
*Anethum graveolens* L.  
*Angelica sylvestris* L.  
*Anthriscus Cerefolium* Hoffm.  
— *sylvestris* Hoffm.  
*Apium graveolens* L.  
*Archangelica officinalis* Hoffm.  
*Astrantia major* L.  
*Bupleurum falcatum* L.  
— *rotundifolium* L.  
*Cachrys involucrata* Pall.  
*Carum Bulbocastanum* Koch.  
— *Carvi* L.  
*Chaerophyllum aromaticum* Jacq.  
— *aureum* L.  
— *hirsutum* L.  
*Conioselinum decipiens* Hoffm.  
*Conium maculatum* L.

Daucus Carota L.  
 Dorema hirsutum H. Edimb.  
 Eryngium amethystinum L.  
   — Andersoni Lagas.  
   — planum L.  
 Ferulago galbanifera Koch.  
 Foeniculum vulgare Gaertn.  
 Heracleum giganteum Fisch.  
   — Sphondylium L.  
 Levisticum officinale Koch.  
 Ligusticum alatum Spr.  
 Molopospermum cicutarium DC.  
 Myrrhis odorata Scop.  
 Oenanthe apiifolia Brot.  
   — Phellandrium Lam.  
   — pimpinelloides L.  
 Pachypleurum alpinum Ledb.  
 Pastinaca sativa L.  
 Petroselinum sativum L.  
 Peucedanum alpestre L.  
   — officinale L.  
 Pimpinella magna L.  
 Physospermum aquilegifol. Kch.  
 Sium latifolium L.  
 Tordylium maximum L.  
 Torilis nodosa Gaertn.  
 Xanthogalum purpurascens Lall.

### **Urticaceae.**

Pilea trianthemoides Ldl.

### **Valerianaceae.**

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

### **Violaceae.**

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

### **Verbenaceae.**

Duranta Plumieri L.  
 Verbena officinalis L.

### **Vitaceae.**

Ampelopsis hederacea DC.

PLANTAE VIVAE PRO VIVIS  
COMMUTANDAE.

- Acacia pendula* Cungh.  
 — *pulehella* R. Br.  
*Actinidia polygama* Pl.  
*Aechmea distichantha* Lem.  
*Aglaconema oblongifolium* Kth.  
*Alocasia antiquorum* S.  
*Amaryllis formosissima* L.  
*Amirola nitida* Pers.  
*Ananassa macrodotes* Morr.  
*Anigosanthus flavidus* Red.  
*Antholyza praealta* DC.  
*Anthurium Beyrichianum* Kth.  
 — *Galeotti* C. Koch.  
 — *lucidum* Kth.  
 — *Miquelianum* C. Koch.  
*Aphelandra Hirschbaumi* Hort.  
*Aralia Caehemiriana* DC.  
 — *edulis* S et Z.  
 — *nudicaulis* L.  
*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.  
 — *Twaitesii* A. Br.  
*Azolla caroliniana* W.  
*Bambusa stricta* Roxb.  
*Barnadesia rosea* Don.  
*Belladonna rosea* Swt.  
*Billbergia amoena* Ldl.  
 — *Liboniana de Jonghe*.  
 — *nutans* Wndl.  
 — *pyramidalis* Ldl.  
 — *splendida* Lem.  
*Bochmeria argentea* Lind.  
 — *nivea* Gaud.  
 — — *β tenacissima* Gaud.  
 — *pilosinscula* Hsskl.  
*Bravoa geminiflora* Ll. et Lx.  
*Bromelia antiacantha* Bertol.  
 — *Joinvillei* Morr.  
*Bryophyllum calycinum* Salisb.  
*Camphora officinarum* Bauh.  
*Campylobotris argyroneura* Hort.  
*Carumbium populifolium* Rwtd.  
*Casuarina leptopoda* Miq.  
*Celastrus Orixia* S. et Z.  
*Centradenia floribunda* Hort.  
*Centrosolenia bullata* Hort.  
*Cestrum aurantiacum* Ldl.  
 — *Parqui* Herit.  
 — *Regelii* Hort.  
*Chavica Betle* Miq.  
 — *officinarum* Miq.  
*Chloranthus inconspicuus* Swz.  
*Cinchona Calisaya* Wedd.  
 — — *Ledgeriana*.  
 — *succirubra* Pav.  
*Cissus velutina* DC.  
*Clematis tubulosa* Turcz.  
*Coccoloba platyclada* Mull.  
*Cocculus laurifolius* DC.  
 — *Thunbergii* DC.  
*Columnea aureo-nitens* Hook.  
*Crinum capense* Herb.  
 — *natalensis* Hort.  
*Cupressus sempervirens* L.  
*Cymbidium aloefolium* Swz.  
*Cypholophus rufescens* Wedd.  
*Cyrtanthera magnifica* Nees.  
*Cyrtopodia metallica* Hort.  
*Dasylirium aerotrichum* Zucc.  
*Datura sanguinea* R. et P.  
*Deeringia Amherstiana* Wall.  
*Dichroa Cyanitis* Miq.  
*Dipteracanthus strictus* Nees.  
*Doodia caudata* R. Br.  
*Dorstenia arifolia* Lam.  
 — *Contrayerva* L.  
*Ebermayera subpaniculata* Hsskl.  
*Enckea unguiculata* Kth.  
*Epimedium alpinum* L.  
 — *macranthum* Ldl.

- Epimedium sulphureum* S. et Z.  
 — *violaceum* M. et DCne.  
*Equisetum reptans* Mx.  
*Eranthemum asperum* Hort.  
 — *igneum* Morr.  
 — *marmoratum* Hort.  
*Eucemis punctata* Herit.  
*Eupatorium triplinerve* Vahl.  
*Euphorbia virosa* W.  
*Eurya microphylla* Thnb.  
*Ficus Ampelos* Burm.  
 — *barbata* Wall.  
 — *quercifolia* Roxb.  
 — *rubiginosa* Desf.  
 — *salicifolia* Vahl.  
 — *scabra* L.  
 — *Sieboldiana* Miq.  
 — *stipulata* Thnb. *miniata*.  
*Fourcroya tuberosa* Ait.  
*Fuchsia bacillaris* Ldl.  
 — *boliviana* Hort.  
*Goldfussia anisophylla* Nees.  
*Goodenia radicans* DC.  
*Greigia sphaclatatum* Rgl.  
*Griselinia littoralis* DCne.  
*Gymnopteris quercifolia* Bernh.  
*Habranthus Andersoni* Herb.  
*Hedychium flavum* Wall.  
 — *speciosum* Wall.  
*Heeria rosea* A. Br. et Bouche.  
*Helianthemum appenninum* Mill.  
*Hemionitis palmata* L.  
*Helwingia rusciflora* W.  
*Henfreyia scandens* Ldl.  
*Heptapleurum stellatum* Grtn.  
*Heterotoma lobelioides* Zucc.  
*Hexacentris coccinea* Nees.  
 — *mysorensis* Wght.  
*Houttuynia cordata* Thnb.  
*Hydrangea Lindenii* Hort.  
 — *Thunbergii* S. et Z.  
*Hydrocotyle asiatica* L.  
*Iris florentina* L.  
*Jasminum heterophyllum* Wall.  
*Jochroma coccinea* Dun.  
*Jonidium polygalaeifolium* Vent.  
*Juanulloa parasitica* R. et P.  
*Justicia flavescens* H. Bogor.  
*Laehenalia pustulata* Jacq.  
*Lamproceus miniatus discolor* Beer.
- Lamproconus Altensteini* Lem.  
*Lasiandra macrantha* DC.  
*Ledenbergia rosea acnea* Hort.  
*Lepismium paradoxum* S. Dyck.  
*Libertia formosa* Grah.  
*Libonia floribunda* C. Koch.  
*Lopezia miniata* DC.  
*Luzuriaga radicans* R. et P.  
*Macropiper excelsum* Miq.  
*Maranta gracilis* Rudge.  
*Maximiliana Caribaea* H. Bogor.  
*Miconia Lindenii* H. Belg.  
*Musa rosacea* Jacq.  
*Nephrolepis tuberosa* Pr.  
*Nicotiana glauca* Grah.  
*Ophiopogon Jabur.* S. et Z. *fol. var.*  
*Opuntia aurantiaca* Ldl.  
*Panax aculeatum* Ait.  
*Panicum plicatum* Lam.  
*Pavetta gracilis* Rich.  
*Pedilanthus emarginatus* Spr.  
*Peperomia argyrea* Miq.  
 — *arifolia* Miq.  
 — *incana* Dietr.  
 — *rubella* Hook.  
*Pentlandia miniata* Hort.  
*Pepinia aphelandraeflora* E. André.  
 — *punicea* Brongn.  
*Pereskia aculeata* Plm.  
*Peristrophe speciosa* Nees.  
*Phegopteris vulgaris* Mett.  
*Philodendron bipennifolium* S.  
 — *cuspidatum* C. Koch.  
 — *lacerum* S.  
 — *Lindenii* Hort.  
*Phygelius capensis* E. Meijer.  
*Phyllostachys bambusoid.* S. et Z.  
*Physochlaena rhomboides* Miers.  
*Phytolacca dioica* L.  
*Pilea trianthemoides* Ldl.  
*Pinella tuberifera* Tenore.  
*Pisonia longirostris* T. et B.  
*Pitcairnia lepidota* Rgl.  
 — *Lindleyana* Lem.  
 — *xanthocalyx* Mart.  
*Plectocomia elongata* Bl.  
*Plectranthus fruticosus* Herit.  
*Plumbago capensis* L.  
*Podophyllum petatum* L.  
*Polypodium leiorrhizon* Wall.



- Polypodium pustulatum Forst.  
 Psidium pyrifera L.  
 Pteris japonica Mett.  
   — serrulata L. cristata.  
 Raphiolepis ovata Lindl.  
 Rogiera amoena Plum.  
 Rohdea macrophylla S. et Z.  
 Rosa rugosa Thnb.  
 Roulinia Jacquini DCne.  
 Ruellia Blumeana Nees.  
   — flagelliformis Rxb.  
   — glomerata Wall.  
   — napiifera Zoll.  
   — varians Vent.  
 Salvia cardinalis H. et B.  
 Sansevieria guineensis W.  
   — zeylanica W.  
 Sanchezia nobilis Hook.  
 Sanromatum guttatum S.  
   — pulchrum S.  
 Saxifraga cuscuteaformis Lodd.  
 Schizostylis coccinea Backh.  
 Seindapsus decursivus Schott.  
 Selaginella atroviridis Hort.  
   — cordifolia Spring.  
   — flexuosa Spring.  
   — Galeottii Spring.  
   — Ludoviciana Hort.  
   — Lyallii Spring.  
   — rubella Spring.
- Sida aurantiaca St. Hil.  
 Sinningia purpurea Hort.  
 Sisyrinchium convolutum Nocca.  
 Solandra guttata D. Don.  
   — viridiflora Sw.  
 Solanum canariense Hort.  
 Sponia micrantha DCne.  
 Staurophora pulchella W.  
 Steudnera colocasiaefolia C. Koch.  
 Stenotaphrum american. Shrnk.  
 Stephanophysum ventricosum N.  
 Streptocarpus Gardneri Hook.  
 Struthiopteris germanica W.  
 Stylidium adnatum R. Br.  
   — suffruticosum R. Br.  
 Tecomaria jasminoides Bur.  
 Thunbergia javanica Gaertn.  
 Tornelia dilacerata Schott.  
 Tradescantia metallica Hort.  
 Trichomanes radicans Swz.  
 Tricyrtis japonica Miq.  
 Tritoleia uniflora Ldl.  
 Tulbaghia violacea Herb.  
 Ureā platyphylla Miq.  
 Vanilla planifolia Andr.  
 Villarezia grandifolia Fisch.  
 Vriesea brachystachys Rgl.  
 Wallichia porphyrocarpa Mart.  
 Xanthosoma versicolor S.  
 Zanthorrhiza apiifolia Herit.

TRAIECTI AD RHENUM,

m. Dec. 1881.

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

*Horti Praefectus.*

G. VAN DEN BRINK,

*Hortulanus.*