

HORTI UPSALIENSIS
PLANTÆ CULTÆ
AB INITIO SÆCULI.

PK 173
46
T4

QUARUM

PARTEM PRIMAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG ET C D REG COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND.
HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET.
CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR.
BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALBNS.
HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS.
OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN.
LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET
PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG.
WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. ET LINN.
MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG ET PETROP.
MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMERO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET
INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCAN-
DINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

ANDREAS ERICUS SETTERBLAD

VESTROGOTHUS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XVII MART. MDCCCXXVI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

Mo. Bot. Garden,
1895.

B. 65

L a u d a t u r

e t

A l g e t.

PROSTEN OCH KYRKOHERDEN
HÖGÅREVÖRDIGE OCH HÖGLÄRDE

HERR ERIC SETTERBLAD

SAMT

PROSTINNAN

FRU CATH. MARG. SETTERBLAD

FÖDD LUND

DE HULDASTE FÖRÄLDRAR

helgadt

af

Soplig Kärlek och Tacksamhet.

DOM. **ANDREÆ SALMENIUS**

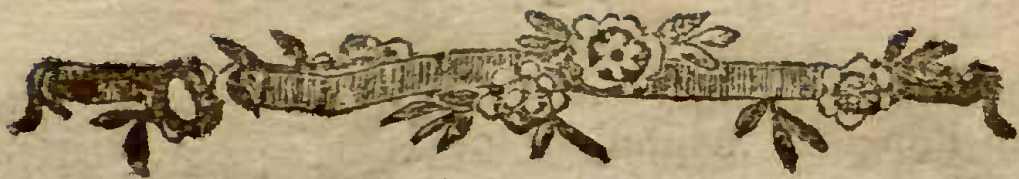
RECTORI SCHOLÆ TRIV. WENERSBURG.

EMERITO

S A C R U M

voluit debuit

ANDREAS SETTERBLAD.



Prodiit ante quatuor Iustra Catalogus plantarum; quæ in antiquo horto botanico Upsaliensi versus finem prioris sæculi fuerunt cultæ; exhibetur jam Catalogus earum plantarum, fruticum et arborum, quæ in novo imprimis botanico hujus Athenæi horto cultæ fuerunt, numero sat insigni rariorum, quin et rarissimarum.

Prima hujus novi et amplioris Horti jacta fuerunt fundamenta anno MDCCLXXXVII, postquam Rex, vere Augustissimus Academiæ non modo formosum Arcis Regiæ Hortum liberalissime donaverat, sed etiam Palatium, Suis impensis pro Auditorio, Museo animalium, frigida-rio, caldario et ceteris institutis necessariis exstruendum gratiosissime jusserat, adeo ut omnia, non solum Studiosæ patriæ Juventutis eruditioni, sed et quacumque alia ratione almæ Patriæ infervire possent.

Dum antea, anno MDCCCIII, usum et utilitatem horti botanici satis superque indicavimus, et illorum fautorum ac amicorum enumerata fuerunt nomina, qui ad florem antiquioris horti calculum suum contulerunt, jam nobis superest tantum, ut venerandos titulos illorum, qui sua opera, sua benevolentia ac faventi gratia ad novum botanicum Lycei hortum augendum et locupletan-

dum contribuere voluerunt, addamus. Præter antea indicatos hi imprimis sequentes semina, bulbos, radices et plantas vivas miserunt:

Capenses: illustris familiæ Burmannianæ et magnorum Belgicæ Botanicorum superstes filius ac nepos, Dom. Nic Laur. BURMANNUS, ex horto privato juxta Trajectum florentiæ.

Sibiricas et Rusficas: Botanicus eximius, Dom. Dr Fred. FISCHER, ex horto ditissimo Gorengkensi juxta Moscoviam. Multas quoque misit Botanicus laudatissimus et Consil. imper. Dom. STEVEN e regionibus Taurinensibus.

Italicas: ex horto Neapolitano Dom. TENORE atque ex horto Mutinensi Dom. Prof. BRIGNOLI.

Borusficas: beatæ memoriæ Prof. SCHVEIGER, et Comes LEO HENCKEL de DONNERSMARK; nec non Prof. LEDEBUR e Livoniæ horto Dorpatensi.

Germanicas: Celebres viri, Prof. LEHMAN ex Hamburg atque comparabilis historiæ naturalis cultor et Fautor, Dom. Comes HOFFMANSEGG ex horto instructissimo Dresdensi.

Columbicas sive Americæ Meridionalis et adjacentium insularum: Dom. Consul et Eques WESTIN, qui et dono æque ditissimo ac petioso Avium et Insectorum brasiliensium Museum Academiæ ditavit; atque Secretarius Regius Dom. von HAUSWOLF, qui quoque Aves rariores e SANTA FÉ benignissime fecum in patriam attulit; nec non beatæ memoriæ reverend. Pastor FORSSTRÖM ex insulis Oceani sparsis.

Americanas seu Americæ Septentrionalis: nonnulla semina misit Prof. PÆCK e Massachuset; plurima vero supremi Ecclesiarum Svecicarum in Pensylvania Præpositi, Dom. Doct Nicol. COLLIN, ob amorem et præstita in hanc imprimis Academiam merita laudatissimi, nestoreas jam annos agentis, Senis octogenarii reverendissimi, liberalitati et summæ benevolentiae debentur.

Suecicas: plantas vivas vel earum semina communicarunt Celeb. Dom. Præsidis amici et dilecti discipuli SWARTZ, WIKSTRÖM, ROSÉN, AHLQVIST, MELLERBORG, LÆSTADIUS.

Africanas: e Barbaria nonnullos suæ patriæ fructus attulit illustris Navareta IBRAIM GIBRALTAR.

Japonicas: post quinquaginta annorum spatium et absentiam meo contigit Præsidi, jam plus quam octoginta annos agenti, a discipulo et amico adhuc in Iaponia superstite et litteras et nonnulla plantarum semina e terra hinc valde remota et valde quoque felici accipere, ubi olim Ipse, in florentissima ætate constitutus, Vir juvenis, e triplici regno naturæ gazas naturales et res varias collegit curiosas, annum cum dimidio transegit, et felix atque dilectus sine omni invidia et odio vixit.

Ut semper ante in priori horto, sic et in novo lectiones publicæ semper fuerunt institutæ et continuatæ per omnes Patriæ; provincias plantæ utiles, curiosæ et amoenæ fuerunt distributæ; atque non pauci horti, tam publici, quam privati, plantis, fruticibus et arboribus exoticis, climati patrio adsuefactis hiemisque rigidiores perferentibus vicissitudines, exornati.

- Canna flavida.
 pruinosa.
 speciosa.
 tripetala.
 Anomum maximum.
 speciosum.
 Marantha thoclat.
 Renealmia nutans.
 Stylidium fruticosum.
 Epipactis pallens.
 Serapias ensifolia.
 cordigera.
 latifolia.
 longifolia.
 palustris.
 Malaxis latifolia.
 Loeselii.
 Ophrys monorchis.
 myodes.
 Orchis conopsea.
 densiflora.
 mascula.
 militaris.
 morio.
 palustris.
 pyramidalis.
 ustulata.
 Philydrium lanuginosum.
 Salicornia herbacea.
 perennans.
 Casuarina equisetifolia.
 Blitum tataricum.
 Corispermum picroides.
 spicatum.
- Hippomane mancinella.
 Lopezia axillaris.
 coronata.
 hirsuta.
 mexicana.
 Jasminum simplex.
 Usteria scandens.
 Verbena alopecuroides.
 angusta.
 bracteata.
 caroliniana.
 diffusa.
 globifera.
 hastata.
 lappulacea.
 Lisostachya.
 mexicana.
 paniculata.
 prostrata.
 stricta.
 triphylla.
 Veronica acinifolia.
 aizoon.
 alpina.
 argentea.
 azurea.
 australis.
 austriaca.
 brachyphylla.
 canescens.
 caucasica.
 crenulata.
 crista.
 crassifolia.

Veronica cymbalaria!

digitata.
 elatior.
 filiformis,
 foliosa.
 gentianoides.
 glabra.
 grandis.
 Jacquini.
 lasiostachys.
 latifolia.
 media,
 mollis:
 neglecta.
 nitida,
 orchidea.
 oxyphylla:
 pallescens.
 persica.
 peregrina.
 praeifolia.
 prostrata.
 pulchella.
 saxatilis.
 spicata.
 triphyllos.
 urticæfolia.
 verna,
 villosa.

Wulfenia carinthiaca.

Kleinhovia hospita.

Ancistrum acæna:
 sanguisorbæ.

Fraxinus americana!

euptera,
 nigra.
 oxyphylla.
 pendula.

Phillyrea angusta!

Salix argentea.
 clandestina:
 glauca.
 lanata.
 lanceolata:
 polaris.
 reticulata!
 Spielmanni.

Eranthemum pulchellum!

Nyctanthes tristis.

Fontanisia phillyræoides.

Boerhavia cylindrica.
 viscosa

Valeriana pyrenaica!

Fedia coronata.
 dasycarpa:
 dentata.
 olitoria.
 rugulosa.
 uncinata.

Ficus americana!

benjaminia.

Bryonia africana.

grandis.
 laciniata.
 palmata.

Momordica charantia.

Momordica mixta.

Luffa.

Cucurbita asiatica.

gadelupensis.

Hercullis.

minima.

ovifera.

verrucosa.

Cucumis acutangulus.

africanus.

brasiliensis.

chate.

pyriformis.

pubescens.

Crocus ochroleucus.

pusillus.

Ixia fugax.

pratensis.

purpurascens.

tricolor.

Gladiolus edulis.

gramineus.

hirsutus.

securiger.

tenuis.

Moræa iridioides.

juncea.

Sisyrinchium anceps.

gladiatum.

micranthum.

pannonicum.

revolutum.

striatum.

tenuifolium.

Sisyrinchium virgatum.

Iris acuta.

æquiloba.

arenaria.

brevicuspis.

dichotoma.

flavescens.

furcata.

Guldenstedtii.

halophila.

hæmatophylla.

martinicensis.

notha.

ochroleuca.

Pallasii.

pomeridiana.

ruthenica.

scorpioides.

stenogyna.

Swartzii.

tenuifolia.

tristis.

Ferraria undulata.

Dilatris viscosa.

Elegia juncea.

Kyllingia inodora.

Scoenus mariscus.

Koelreutera paniculata.

Mariscus elatus.

Lagurus ovatus.

Carex agastachys.

alpina.

aquatilis.

Carex arenaria.
 atrata.
 axillaris.
 binervis.
 Buxbaumii.
 capillaris.
 cyperoides.
 divulsa.
 extensa.
 foenea.
 glareosa.
 glauca.
 granularis.
 hordeiformis.
 lagopoides.
 leucoglochin.
 lycopodioides-
 multiflora.
 muricata.
 norvegica.
 nutans.
 ovata.
 pendula.
 fecalina.
 schoenoides.
 stellata.
 obtusata.
 tenuis.
 vulpina.
Saccharum argenteum.
 officinarum.
 ravennæ.
Koeleria coerulea.

Koeleria hispida.
 intermedia.
Andropogon annulatum,
 contortum.
 Dalechampii.
 fasciculatum.
 glaucum.
 ischæmum.
 hirsutum.
 hirtum.
 provinciale.
 striatum.
 strictum.
Milium frutescens.
 pauciflorum.
 vernale.
Panicum alopecurum.
 altissimum.
 attenuatum.
 digitatum.
 echinatum.
 erythrospermum.
 fasciculare.
 geniculatum.
 germanicum.
 hirtellum.
 humile.
 virgatum.
Paspalum kora.
 pubescens.
 scrobiculatum.
 stoloniferum.
 tenellum.
 virgatum.

Anthoxanthum amarum:

annuum.

ovatum.

Scirpus atrovirens:

botry.

dichotomus:

ensiformis.

lacunofus.

thyrsiflorus.

triqueter.

Cyperus badius.

brizoides.

bulbosus.

canescens.

conglomeratus.

distans.

elegans.

flavescens:

fuscus.

globosus.

glomeratus.

ornithopodioides.

pannonicus.

paramatha.

papyrus.

patulus.

polycephalus.

polystachyus.

prostratus.

pygmeus.

saccharoides.

scaber.

strigosus.

Cyperus villosus.

viscosus.

Phalaris aquatica:

commutata:

pubescens.

tenuis.

Elenfina domingensis:

Melica altissima.

cretica.

violacea

Tripfacum hermaphroditum:

Asprella hystrix.

Holcus bulbosus.

caffrorum:

chalepensis.

nigricans.

Chrypsis schoenoides.

Chloris fasciculata.

pallida.

pedicellata.

polydactyla:

scoparia.

Dactylis glaucescens:

hispanica.

paspaloides.

Aristida canariensis.

Rottboellia alata.

aristata.

filiformis.

incurvata.

monandra.

pannonica.

Cyperus vegetus.

HORTI UPSALIENSIS
PLANTÆ CULTÆ
AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM SECUNDAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND.
HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET
CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR.
BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS.
HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS.
OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN.
LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET
PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG.
WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. ET LINN.
MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP.
MEDICO CHIR. ET PHARYAC. MEMERO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET
INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCAN-
DINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

CHRISTOPHORUS CARLANDER

STIP. VICTOR. VESTROGOTHUS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XVII MART. MDCCCXXVI.

H. P. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY OF THE DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
54 EAST LAUREL STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60607

L a u d a t u r

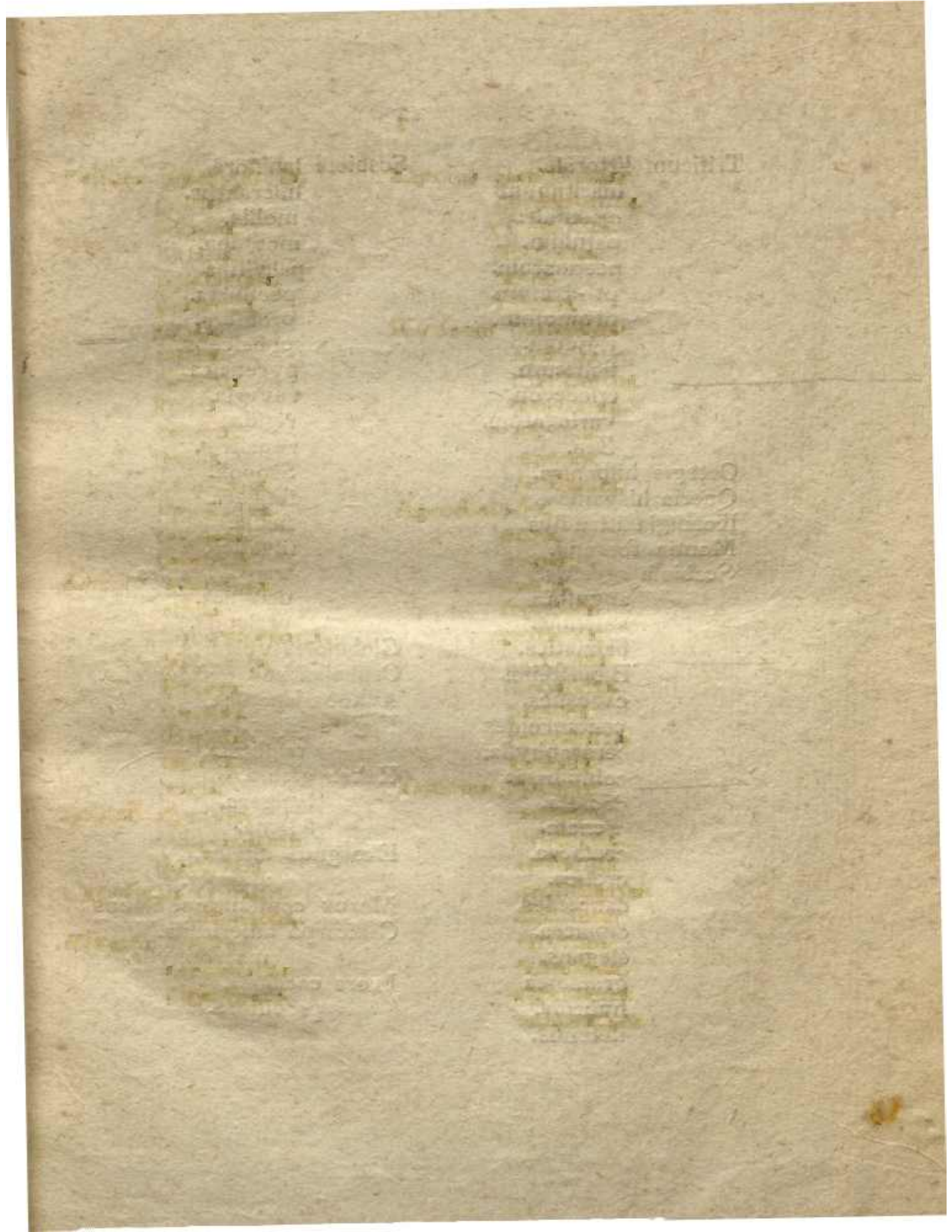
e t

A l g e t.

- Digitaria ciliaris.
 filiformis.
 humifusa.
 Polypogon dactyloides.
 Parradi.
 spicatum.
 Cenchrus ciliaris.
 Coix aquatica.
 arundinacea.
 caryophyllacea.
 exaltata.
 glauca.
 Spartina cynosuroides.
 Sesleria elongata.
 nitida.
 Ægilops cylindrica.
 squarrosa.
 tricostrata.
 Stipa capillata.
 humilis.
 juncea.
 pennata.
 tortilis.
 Leersia annua.
 oryzoides.
 Uniola latifolia.
 Alopecurus arundinaceus.
 nigricans.
 ruthenicus.
 utriculatus.
 Ponicillaria gigantea.
 Phlæum alpinum.
 asperum.
 Bernardi.
 Phlæum cuspidatum.
 Michelii.
 nodosum.
 Aira canescens.
 capillaris.
 cristata.
 glauca.
 juncea.
 pensylvanica.
 spicata.
 truncata.
 Poa abyssinica.
 ægyptiaca.
 alpina.
 amabilis.
 badensis.
 cænesia.
 cæsia.
 capillaris.
 chinensis.
 ciliaris.
 cristata.
 compressa.
 depauperata.
 festucæformis.
 glauca.
 laxa.
 maritima.
 marginalis.
 marginata.
 megastachya.
 mexicana.
 Molineri.
 nervata.

Poa peruviana.
 polymorpha.
 procumbens.
 punctata.
 rigida.
 sicula.
 striata.
 sudetica.
 tenella.
 trinervata.
 violacea.
Bromus angustus.
 asper.
 ciliatus.
 commutatus.
 confertus.
 cristatus.
 dactyloides.
 erectus.
 geniculatus.
 gracilis.
 gynandrus.
 intia.
 lanceatus.
 laxus.
 ligusticus.
 littoreus.
 longiflorus.
 madritensis.
 pendulinus.
 phrygius.
 pubescens.
 rubens.
 squarrosus.

Bromus stipoides.
 strigosus.
 sylvaticus.
 volgensis.
Avena alba.
 alopecuroides.
 brevis.
 calycina.
 chinensis.
 flavescens.
 hirsuta.
 neglecta.
 orientalis.
 pallida.
 panicea.
 planiculmis.
 podolica.
 racemosa.
 semitertia.
 sibirica.
 tatarica.
 tenuis.
Secale creticum.
 spontaneum.
Festuca alopecurus.
 amethystina.
 bromoides.
 calycina.
 cristata.
 diandra.
 dichotoma.
 distachya.
 divaricata.
 glauca.



Triticum littorale:

maritimum.
 orientale.
 patulum.
 pectinatum.
 prostratum.
 pruinofum.
 rigidum.
 sibiricum.
 tricoccon.
 variegatum.
 Zea.

Ortegia hispanica.**Queria hispanica.****Koenigia islandica.****Montia fontana.****Scabiosa agrestis.**

angusta.

australis.

bannatica.

Bibersteinii.

caucasica.

centauroides.

ceratophylla.

columbãria.

comosa.

crenata.

cretacea.

cretica.

daucoides.

dipsacea.

elegans.

graminea

hybrida.

ifetensis.

Scabiosa laniflora:

micrantha:

mollis.

montana.

palæstina.

pectinata.

prolifera.

pubescens.

pyrenaica.

reversa.

rigida.

rupestris.

Scopoli.

setigera.

ficula.

silvatica.

transylvanica.

ucranica.

uralensis.

Globularia vulgaris.**Cephalanthus occidentalis.****Aukuba japonica.****Fagara piperita.**

triphylla.

Hakea glabra.

lanigera.

saligna.

Elæagnus albaica.

angusta.

Morus constantiopolitanus.**Callicarpa americana.**

macrophylla.

Ixora coccinea.

parviflora.

Protea acaulis.
 argentea.
 conifera.
 cynaroides:
 grandiflora.
 levisanus.
 longa.
 pallens.
 pinifolia.
 plumosa.
 rubra.
 speciosa.
 strobilina.
Dipsacus ferox.
 gemelini.
Cornus mascula.
 fruticosa.
Curtisia faginea.
Penæa squamosa.
Knautia plumosa.
Oldenlandia umbellata.
Spermoce rubra.
 tenuior.
 teres.
 verticillata.
Hedyotis diffusa.
 lactea.
Ammannia auricularia.
 baccifera.
 diffusa.
 indica.
 ramosa.
Crucianella anomala.
 ciliata.
Asperula aparine.

Asperula aristata:
 debilis
 galioides.
 lævigata.
 montana.
 recta.
Rubia cordifolia.
 peregrina.
Galium adhærens.
 anglicum.
 angulosum.
Bocconi.
 caucasicum.
 cinereum.
 hirsutum.
 hispidum.
 linifolium.
 lithigiosum.
 lithospermi.
 microcarpum.
 parisiense.
 pubescens.
 pusillum.
 rubioides.
 rubrum.
 saccharatum.
 splendens.
 tyrolense.
 tricornis.
 valantioides.
Valantia articulata.
 cucullaria.
 glabra.
 hispida.

- Valantia pedemontana.
 taurica.
 Scoparia dulcis.
 Parietaria officinalis.
 Urtica angustifolia.
 elongata.
 horrida-
 nivea.
 Cuscuta monogyna.
 Boehmeria elongata.
 Cicca disticha.
 Basella alba
 cordifolia.
 indica.
 ramosa.
 Rivina. octandra.
 purpurascens.
 Poterium polygamum.
 Sanguisorba rubra.
 tenuifolia.
 Alchemilla pubera.
 pubescens.
 Myrica pensylvanica.
 ferrata.
 Betula cordata.
 daurica.
 fruticosa.
 ovata.
 papyracea.
 populifolia.
 Budleja globosa.
 Broussonetia papyrifera.
 Plantago adriatica.
 alpina.
- Plantago amplexicaulis.
 arenaria.
 asiatica.
 Bellardi.
 carinata.
 caucasica.
 cornuti.
 cucullata.
 depressa.
 graminea.
 hirsuta.
 holosteia.
 maritima.
 mexicana.
 odorata.
 faxatilis.
 sericea.
 sibirica.
 tenuis.
 tumida.
 vaginata.
 villosa.
 virginica.
 Heliotropium svaveolens.
 tenuiflorum.
 Myosotis biflora.
 deflexa.
 lappula.
 marginata.
 peduncularis.
 sparsiflora.
 Anchusa angusta.
 Gmelini.
 hybrida.

Anchusa incarnata,
lutea.
Milleri.
ochroleuca.
orientalis.
picta.
rosea.
tenella.
versicolor.

Lycopsis micrantha.

Echium asperum.
diffusum.
foliosum.
fruticosum.
grandiflorum.
prostratum.
pustulatum.
rubrum.
salmanticum:

Rindera tetrapfis.

Cynoglossum bicolor.
canescens.
clandestinum.
columnæ.
creticum.
Dioscoridis.
erectum.
lanceolatum.
micranthum.
montanum.
pictum.
provinciale.
sempervirens.
sylvaticum.

Cynoglossum umbellatum.
virginicum.

Convolvulus sinucatus.
turpethium.

Polemonium gracile.
mexicanum.
muricatum.
reptans.

Campanula aggregata.
albiflora.
angulata.
angusta.
aurea.
auriculata.
betonicæfolia.
barbata.
carpatica.
cephalotes.
ciliata.
collina.
corymbosa.
decurrens.
divergens.
elongata.
farinosa.
Fontanisia.
gigantea.
grandiflora.
infundibulum.
juligera.
lactiflora.
lanceifolia.
lanuginosa.
laurifolia.

- | | | | | |
|---|---|---|--|--|
| <p>Campanula lingulata.
 lobelioides.
 lychnitis.
 macrantha.
 mauritiana.
 miniata.
 nutans.
 obliqua.
 obtusa.
 pannonica.
 patula.
 pendula.
 peregrina.
 pulchra.
 punctata.
 pyriformis
 pectinata.
 ruthenica.
 sibirica.
 spathulata.
 spicata.
 svaveolens.
 trachelioides.
 ucranica.
 undulata.
 uniflora.</p> | <p>Verbascum arcturus.
 blattarioides.
 chrysallostemum.
 coccineum.
 condensatum.
 coromandelicum.
 flavum.
 floccosum.</p> | <p>Verbascum formosum.
 heterophyllum.
 Hornemanni.
 jamaicense.
 lanatum.
 longum.
 macranthum.
 micranthum.
 montanum.
 phoeniceum.
 pinnatifidum.
 pulverulentum.
 pyracanthum.
 pyramidatum.
 repandum.
 rugosum.
 speciosum.
 spinosum.
 Steveni.
 urticæfolium.
 viscosum.</p> | <p>Capficum cerasoides.
 coerulescens.
 conicum.
 cydonioides.
 oleiforme.
 rubrum.
 torulosum.</p> | <p>Viola altaica.
 bavarica.
 biflora.
 calcarata.
 epipsia.
 erecta.</p> |
|---|---|---|--|--|

HORTI UPSALIENSIS
PLANTÆ CULTÆ
AB INITIO SÆCULI.

QUARUM
PARTEM TERTIAM
VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE
C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND.
HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET.
CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR.
BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALBNS.
HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS.
OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENZENS. LINN.
LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET
PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG.
WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL ET LINN.
MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG ET PETROP.
MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMERO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET
INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCAN-
DINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

PFTRUS JACOBUS LIEBCK.

SUD. NER.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XXIX MART. MDCCCXXVI.

~~H. A. M. S.~~ H. A. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

Mo. Bot. Garden,
1895.

UPSALIÆ
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

STERNENBUCH DER
KONIGLICHEN
SODEN-UND-ALGEM. OBSERVATORIA
ZU GIESSEN
VON
J. H. VAN DER HAEGHE
1825

L a u d a t u r

e t

A l g e t .

1825
GIESSEN
J. H. VAN DER HAEGHE
ALGEM. OBSERVATORIA

Viola hortensis
mirabilis
montana
persicifolia
rothomagensis
variegata

Ipomoea Boerhavia
carolina.
discolor
grandiflora
hederacea
heterophylla
hirsuta.
lacunosa
levcantha.
luteola
macrorhiza
muricata.
nil.
nox.
pallida.
tamnoides.
tigridis.
coerulea.

Anagallis.
cordata.
monelli.
ovata

Mirabilis aggregata.
viscosa

Atropa umbellata.

Porana paniculata

Nicandra anomala.

Lobelia canariensis.
debilis.
fulgens.
inflata.
rhizophylla.
splendens.

Gomphraena aggregata.
angusta.
bonnienensis.
collina.
decumbens
foliosa.
lacera
marsupiflora
prostrata
serrata
speciosa
urticoides

Celocia coccinea.
flava.
paniculata.
virgata.

Datura ceratuncula.
fruticosa.
hybrida.
beterocaula.
loricata

Hyoscyamus aegypticus.
canariensis.
detora.
orientalis.
pallidus.

Physalis barbadensis.

- Physalis foetida**
 peruviana.
 Rothiana.
 setifera
 suberosa
 triquetra
Ribes aurum.
 pensylvanicum.
Sibaldia procumbens.
Dryas octopetala.
Phylica paniculata.
Brunia abrotanoides.
 nodiflora.
 speciosa.
 superba.
 verticillata.
Cordia sangvinea.
Alevrites triloba.
Celosia comosa.
 elata.
 japonica.
 pallida.
Psychotria asiatica.
 viridiflora.
Rhamnus saxatilis.
Celtis Tonnefortii.
Zizyphus vulgaris.
Ceropegia tenuis.
Periploca angusta.
Diosma serrata.
Ardisia Solanacea
 umbellata.
Varronia alpifolia.
- Cestrum foetidum.**
Breynia crassifolia.
Conocarpus crectus.
Cinchona caribæa.
 floribuuda.
 montana.
 thyrsoflora.
Brunfelsia americana.
Gardenia uliginosa.
Ceanothus americanus.
Scævola taccada.
Nerium tinctorium.
 odorum.
Brucea sumatrana.
Echites antidysenterica.
Vinca herbacca.
Illecebrum ficoideum.
 javanicum.
Anabasis aphylla.
Stapelia asterias.
 caudata.
 conspurcata.
 divaricata.
 glauca
 hirsuta.
 planiflora.
Evolvulus linoides.
Nicotiana asiatica.
 cerinthoides.
 chinensis.
 crispa.
 decurrens.
 fragrans.
 gigantea.

- Nicotiana humilis.*
macrophylla.
paniculata.
plantaginoides.
plumbaginoides.
quadrivalvis.
svaveolens.
Celastrus montanus.
pyracantha.
scandens.
verticillatus.
Herniaria scabra.
steveni.
Beta patula.
trigyna.
Asclepias amoena
angusta.
arborescens.
fusca.
linaria,
mexicana.
nivea.
parviflora.
purpurascens.
purpurata.
tenax.
viminalis,
Achyranthes argentea.
axilaris.
ficoides.
florida.
incana.
muricata.
patula.
Achyranthes porcifolia.
virgata.
Axyris amaranthoides.
flava.
hybrida.
Erythrina virgata.
Chironia baccifera.
frutescens.
Impatiens coccinea.
Hamamelis virginica.
Vitis incisa.
Lysimachia ciliata.
Solanum grandiflora.
Plumieria alba.
Hammiltonia svaveolens.
Solanum æthiopicum.
auriculatum.
betaceum.
coccineum.
cornutum.
corrugatum.
dichotomum.
esculentum.
giganteum.
Humboldti.
laciniatum.
macrocapum.
mammatum.
marginatum.
miniatum.
nodiflorum.
pinnatifidum.

Solanum pterocaulon.
 puligerum.
 quercifolium.
 rabbenne.
 rectinatum.
 Seguieri.
 sibiricum.
 undulatum.
 volubile.
 Zuccagni.

Chenopod. anthelminticum.
 caudatum.
 crassum.
 ficifolium.
 foetidum.
 graveolens.
 incanum.
 incisum.
 kinoa.
 marginatum.
 maritimum.
 opulifolium.
 rhombicum.
 villosum.

Atriplex altaica.
 aristata.
 bengalensis.
 hastata.
 lacera.
 laciniata.
 nitens.
 oblonga.
 pedunculata.
 polygonoides.

Atriplex sibirica.
 veneta.
 vernalis.

Amaranthus angustus.
 angustus.
 Bertholdi.
 bicolor.
 chlorostachys
 conglomeratus.
 elegans.
 esculentus.
 gangeticus.
 hecticus.
 inamoenus.
 lætus.
 littoreus.
 lucidus.
 oleraceus.
 parisinus.
 paniculatus.
 peregrinus.
 prostratus.
 retroflexus.
 scandens.
 spicatus.
 strictus.

Gentiana adscendens.
 algida.
 altaica.
 angulosa.
 macrophylla.
 nivalis.
 septemfida.
 sibirica.

- Bumelia sicyoides.*
Coffea occidentalis.
Hydrangea arborescens.
Matthiola glabra.
 parviflora.
Antidesma alta.
Velezia rigida.
Carissa carandas.
Smyrnum aureum.
 integrum.
 nudicaule.
 perfoliatum.
Laserpitium angustum.
 apioides.
 aquilegioides.
 coeruleum.
 hispidum.
 pilosum.
 Salieri.
 trilobum.
 triquetrum.
 villosum.
Eryngium asplenioides.
 azureum.
 corniculatum.
 giganteum.
 odoratum.
 palustre.
 tricuspidatum.
Bupleurum angulosum.
 aureum.
 baldense.
 depauperatum.
 Gerardi.
- Bupleurum junceum.*
 longum.
 ranunculoides.
 tenue.
 trifidum.
Bubon buchtormense.
 curcatum.
 garganicum.
 glabrum.
 siculum.
Oreosolinum montanum.
Cachrys ciliaris.
 lata.
 microcarpa.
 odontalgica.
 odorata.
 parnassioides.
 sibirica.
 taurica.
 tomentosa.
Pastinaca divaricata.
 graveolens.
 opaca.
 pimpinelloides.
Hydrocotyle nitidula.
Angelica carvifolia.
 flavescens.
 pratensis.
 Rezulii.
 sylvestris.
Caucalis arvensis.
 gigantea.
 humilis.
 leptophylla.

- Caucalis** littoralis.
 orientalis.
 pulchra.
Æthusa bunias.
 cynapioides.
 elata.
 exaltata.
Chærophylum aureum.
 coloratum.
 cuminum.
 tenue.
 tuberosum.
Apium fractophyllum.
Pimpinella anisoides.
 dioica.
 peregrina
 ramosa.
 rotunda.
 rubra.
 tragium.
Selinum austriacum.
 baicalense.
 chabræ.
 elegans.
 latum.
 monnieri.
 montanum.
 peucedanoides.
 podolicum.
 polynorphum.
 sibiricum.
 therebinticum.
 uralicum.
Sison anisum.
Sison crinitum.
Heracleum absinthoides.
 amplum.
 asperum.
 decipiens.
 elegans.
 giganteum.
 gummiferum.
 laciniatum.
 marginatum.
 oreoselinum.
 pimpinelloides.
 pyrenaicum.
 speciosum.
 verrucosum.
 villosum,
Ligusticum alatum.
 apioides.
 caucasicum.
 cicutæfolium.
 divaricatum.
 peleponnesense
 peregrinum.
 pyrenaicum.
 scoticum.
 sibiricum.
 vaginatum.
Ferula cachryoides.
 culpoides.
 longa.
 neapolitana.
 nodiflora.
 officinalis.
 opopanax.

Ferula peucedanoides.
tatarica.

Athamantha alata.
annua.
denudata.
flexuosa.
lata.
ligusticum.
major.
matthioli.
pyrenaica.
rigida.

Cicuta taurica.

Astrantia caucasica.
maxima.

Tordylium apulum.

Aralia spinosa.

Daucus crinitus.
gingidium.
maritimus.
polygamus.
rigidus.

Meum foeniculum.
sibiricum.

Peucedanum angustum.
arenaicum.
parisiense.
petroselinum.
ruthenicum.
sibiricum.
tenue.

Scandix australis.
pinnatifida.
tamarindoides.

Oenanthe australis.

crocata.
involucrata.
longiflora.
parviflora.
peucedanoides.
pimpinelloides.
punctata.
rosea.
svaveolens.

Petroselinum sagittatum.

Seseli crassum.
dichotomum.
glaucum.
Pallasii.
petraenm.
venenosum.

Conium dichotomum.
maximum.

Sium angustum.

Bunium acaule.
Boeberi.
sibiricum.
visnaga.

Imperatoria verticillata.

Siler angustum.
anqvilegioides.

Anthriscus nemorensis.

Myrrhis Aromatica.
canadensis.
graveolens.
hirsuta.
maculata.
monogyna.

- Myrrhis sparsiflora.
 tenella.
 Thapsia asclepium.
 garganica.
 Anethum piperatum.
 segetum.
 Polycnemum oppositum.
 Salsola atriplicis.
 brachiata.
 brevis.
 crassa.
 erecta.
 kali.
 laniflora.
 rosacea.
 sedoides.
 soda.
 strobilina.
 tenuis.
 tragus.
 vermiculata.
 Portlandia grandiflora.
 Cannabis pulchra.
 Viburnum macrophyllum.
 Ceratocarpus arenarius.
 Leea crispa.
 sambucina.
 Vitis incisa.
 Rhus cotinus.
 glabrum.
 lævigatum.
 trilobum.
 vernix.
 Cassula cymosa.
- Crassulga lomerata.
 spinosa.
 Armeria denticulata.
 fasciculata.
 latifolia.
 maritima.
 plantaginea.
 scorzoneroides.
 Statice caspica.
 cordata.
 echioides.
 elata.
 flexuosa.
 fruticosa.
 globularia.
 Gmelini.
 incana.
 lata.
 minuta.
 reclinata.
 spathulata.
 speciosa.
 tatarica.
 trigonoides.
 willdenowiana.
 virgata.
 Turnera cuneiformis.
 Ulmus americana.
 effusa.
 pumila.
 Linum africanum.
 ægyptiacum.
 angustum.
 austriacum.

THESES RESPONDENTIS.

Th. I.

Inter Studia, Naturæ quidem primum locum tenere videtur, ut non tantum generi humano utilissimum, sed ad rerum etiam spectans originem.

Th. II.

Medicinæ Theoreticæ et Practicæ multum accuratiora Chemica experimenta et harum rerum cognitiones prodesse, sed vitæ phænomena non explicare contendimus.

Th. III.

Neque hæc phænomena Mechanicis viribus explicari patiuntur, quamvis non negamus et Chemico et Mechanico modo Organismum affici.

Th. IV.

In Practicis scientiis æstimanda est Speculatio, nisi vero ab experientia manuducatur falsa est illa.

Th. V.

Oannes animi, quas novimus, actiones et efficientiæ conditiones sequi Organicas credere fas est.

HORTI UPSALIENSIS
PLANTÆ CULTÆ
AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM QVARTAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND.
HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET.
CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR.
BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALBNS.
HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS.
OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENZENS. LINN.
LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET
PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG.
WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL ET LINN.
MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP.
MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET
INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCAN-
DINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

PETRUS ADOLPHUS EDGREN,
VERMELANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE I APRIL. MDCCCXXVI.
H. P. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

L a u d a t u r

e t

A l g e t.

Linum decumbens.
 fasciculare.
 grandiflorum.
 monadelphum.
 narbonense.
 radiola.
 sibiricum.
 tauricum.
 teneriffæ.
 viscosum.

Alsine biflora.
 perfoliata.
 stricta.

Amaryllis capensis.
 ceranica.
 crispa.
 falcata.
 Fothergillii.
 gigantea.
 longa.
 orientalis.
 phoenicea.
 purpurea.
 reticulata.
 revoluta.
 speciosa.
 tatarica.
 tubispatha.
 vittata.

Agapanthus umbellatus.

Hypoxis villosa.

Hæuanthus albiflos.

pubescens.

Cyrthanthus obliquus.

Strumaria filifolia.

Colchicum umbrosum.

Panocratium caribæum.

fragrans.

Hemerocallis graminea.

japonica.

pallens.

Lilium flavum.

monadelphum.

spectabile.

tenue.

tigricum.

Scilla azurea.

autumnalis.

campanulata.

hyacinthoides.

Fritillaria cornuta.

meleagroides.

scandens.

tulipoides.

tardiflora.

verticillata.

Ornithogalum canaliculatum.

caudatum.

montanum.

narbonense.

pyramidale.

Rudolphii.

rupestre.

Scilloides.

stenopetalum

Albuca abyssinica.

- Albuca alta.
 Anthericum albucoides.
 — annuum.
 frutescens.
 longifolium.
 pendulum.
 Veratrum Lobelianum.
 Hyacinthus ciliatus.
 svaveolens.
 viridis.
 Muscari comosum.
 Lachenalia serotina.
 Agave foetida.
 Tulipa biflora.
 Asphodelus albus.
 clavatus.
 fistulosus.
 spicatus.
 tauricus.
 Convallaria japonica.
 stellaris.
 Leontice altaica.
 vesicaria.
 Leucojum æstivum.
 Cocos gigri.
 lapidea.
 nucifera.
 Chamerops Hystrix.
 Commelina angusta.
 austriaca.
 bengalensis.
 Caroliniana.
 coelestis.
 debilis.
- Commelina Forskohlei.
 japonica.
 longicaulis.
 sativa.
 stricta.
 undulata.
 Allium acutangulum.
 albidum.
 altaicum.
 atropurpureum.
 baicalense.
 carinatum.
 carneum.
 caspicum.
 cernuum.
 ciliatum.
 conspicuum.
 controversum.
 danubiale.
 deflexum.
 fistulosum.
 flavum.
 foetidum.
 foliosum.
 fragrans.
 globosum.
 hirsutum.
 lineare.
 magicum.
 nigrum.
 obliquum.
 ocroleucum.
 odorum.
 pallens.

- Allium paniculatum.
 pusillum.
 rigidum.
 rubens.
 rupestre.
 saxatile.
 sibiricum.
 spirale.
 spurium.
 striatum-
 strictum.
 subhirsutum.
 svaveolens.
 triquetrum.
 Victorialis.
 vineale.
 violaceum.
- Tofjeldia calyculata.
 Frankenia pulverulenta.
 Aristolochia siphon.
 pistolochia.
 Berberis canadensis.
 Populus candicans.
 Uvularia amplexifolia.
 Gleditschia caspica.
 chinensis.
 inermis.
 triacantha.
- Rumex abyssinicus.
 brasiliensis.
 caspicus.
 cordatus.
 digynus.
 divaricatus.
- Rumex hastifolius.
 lævigatus.
 luxurians.
 maritimus.
 nemorosus.
 palustris.
 purpureus.
 Rhaponticus.
 strepens.
 tuberosus.
 ucranicus.
- Juncus arcuatus.
 biglumis.
 bothnicus.
 capensis.
 glaucus.
 congestus.
 lapponicus.
 mariscus.
 niveus.
 spicatus.
 stygius.
 tenuis.
 triglumis.
 verticillatus.
- Zizania aquatica.
 Zea.
- Oryza aristata.
 truncata.
- Ehrharta panicea.
 Zea magna.
 Asparagus maritimus.
 racemosus.
 sibiricus.

Asparagus tauricus.
verticillatus.

Diospiros cordata.

Lotus.
parsimon.
virginica.

Erica alopecuroides.

arborea.
baccans.
blæria.
bracteata.
calycina.
conica,
empetroides.
fascicularis.
floribunda.
gilva.
hispidula.
imbricata.
lutea.
margaritacea.
multiflora.
nigrita.
passerina.
pinea.
Petiverii.
phylicoides.
physodes.
Plukenetii.
pubescens.
ramulosa.
regerminans.
sexfaria.
tenuiflora.

Erica triflora.
tubiflora.
viscaria.

Epilobium alpinum.
coloratum.
hirsutum.
origanoides.
pubescens.
roseum.
tauricum.

Gaura fruticosa.
mutabilis.
tripetala.

Dodonæa triquetra.
viscosa.

Cuphæa procumbens.
viscosa.

Clethra arborea.

Oenothera Fraseri.
gauroides.
hirta.
hybrida.
nocturna.
odorata.
pumila.
purpurea.
Romanzowii.
salicina.
stricta.
svaveolens.
tetraptera.
undulata.
villosa.

Daphne Laureola,

Gnidia simplex.
 Passerina hirsuta.
 Selago corymbosa.
 Vaccinium corymbosum.
 Acer coccineum.
 Monspessulanum.
 Neapolitanum.
 Opalus.
 petroselinum.
 striatum.
 tataricum.

Polygonum buxifolium.
 elegans.
 incanum.
 Laxmanni.
 nodosum.
 lapathifolium.
 perfoliatum.
 marginatum.
 ramosum.
 sibiricum.
 turgidum.

Lawsonia inermis.
 odorata.

Cunonia capensis.

Cassytha filiformis.

Quercus alba.
 coccinea.
 discolor.
 montana.
 nigra.
 obtusiloba.
 palustris.
 prinus.

Quercus rubra.
 Tauzin.
 tinctoria.

Laurus Sassafras.

Areca humilis.
 oleracea.

Cassia absus.
 arborescens.
 angusta.
 acuminata.
 auriculata.
 australis.
 bicapsularis.
 corymbosa.
 dimidiata.
 fistula.
 flexuosa.
 floribunda.
 glauca.
 marginata.
 planisiliqua.
 procumbens.
 purpurea.
 sophora.
 speciosa.
 sumatrana.

Sophora tomentosa.

Podalyria australis.
 coerulea.
 myrtifolia.
 sericea.

Hymenæa courbaril.
 madagascanensis.

Cæsalpinia brasiliensis.

- Cæsalpinia** pectinata.
 sappan.
 sepiaria.
 tortuosa.
Tribulus maximus.
Smithia sensitiva.
Adenantha pavonina.
Hyperantha moringa.
Ruta angusta.
 divaricata.
 legitima.
 montana.
Anagyris foetida.
Helicteres isora.
Bauhinia marginata.
 purpurea.
 triandra.
Dictamnus fraxinella.
Styrax officinale.
Arbutus alpina.
Andromeda paniculata.
Terminalia catappa.
Spondias Myrobalanus.
Rhododendron chrysanthum.
 dauricum.
 maximum.
Guilandina bonduc.
 bonduccella.
Perkinsonia aculeata.
Melia azadriachtz.
Anacardium occidentale.
Guajacum officinale.
Reaumuria hypericoides.
Sesuvium portulacastrum.
- Carica** Papaya.
Saxifraga aizoides.
 adscendens.
 decipiens.
 furcata.
 hirsuta.
 opposita.
 paniculata.
 rivularis.
 sibirica.
 stellaris.
 trifurcata.
 villosa.
Dianthus asper
 atrorubens.
 attenuatus.
 bicolor.
 campestris.
 capitatus.
 cæsius.
 caucasicus.
 cespitosus.
 chloropleurus.
 chinensis.
 collinus.
 corymbosus.
 dentatus.
 dentinus.
 diutinus.
 dubius.
 fuscatus.
 glaucus.
 hortensis.
 latus.

Dianthus monspeliensis.
 nitidus.
 orientalis.
 patens.
 petræus.
 polymorphus.
 ruthenicus.
 saxatilis.
 Schraderi.
 serotinus.
 squarrosus.
 sulcatus.
 sylvaticus.

Spergula saginoides.

Gypsophila alba.

elegans.
 glomerata.
 Steveni.
 struthium.
 viscosa.
 nicæensis.

Agrostema parviflora.

Cotyledon coccineum.
 macrophyllum.
 peltatum.

Glinus lotoides.

Saponaria bellidifolia.
 glutinosa.
 peregrina.

Royena glabra.
 villosa.

Hæmatoxylon Campechianum.

Helicteres jamaicensis.

Suriana maritima.

Sedum album.

crenatum.
 dasyphyllum.
 hybridum.
 inflatum.
 maximum.
 sexfidum.
 spathulatum.
 spurium.
 virescens.

Thelygonum cynocrambe.

Arenaria dianthoides.

graminea.
 marginata.
 media.
 mediterranea.
 paniculata.
 ramosa.
 tenuis.
 triflora.

Jussieuia exaltata.

Cardiospermum horridum.

Kiggelaria africana.

Cucubalus angustus.
 bassanensis.
 fimbriatus.
 glaucus.
 italicus.
 mollis.
 multiflorus.
 pilosus.

polyphyllus.

scaber.

sibiricus.

Cucubalus volgensis.
 Cerastium argenteum.
 connatum.
 fulgidum.
 ovatum.
 repens.
 ruderales.
 sylvaticum.
 stellare.
 tauricum.

Silene apetala.
 behen.
 bipartita.
 bupleuroides.
 canescens.
 chloræfolia.
 Clusii.
 congesta.
 colorata.
 comosa.
 colorata.
 compacta.
 cretacea.
 decumbens.
 dichotoma.
 diffusa.
 disticha.
 ferruginea.
 flavescens.
 geminiflora.
 gigantea.
 gypsophiloides.
 hispida.
 imbricata.

Silene inconspicua.
 infracta.
 inflata.
 lata.
 livida.
 longicaulis.
 lusitanica.
 macrophylla.
 multiflora.
 muscipula.
 mutabilis.
 nicæensis.
 nutans.
 nyctantha.
 obtusa.
 ornata.
 panniculata.
 paradoxa.
 parviflora.
 Persoonii.
 petræa.
 picta.
 pilosa.
 saponarioides.
 saxatilis.
 scabra.
 sedoides.
 stricta.
 supina.
 tridentata.
 undulata.
 vespertina.
 Lychnis apetala.
 brachypetala.

THESES RESPONDENTIS.

Th. I.

Ut æstimatio uniuscujusque disciplinæ ex utilitatibus, quas in medium attulit, sumenda; sic in utilioribus et dignioribus, quibus omne studium accommodetur, principatum sibi vindicat Scientiæ Naturalis.

Th. II.

Introitus autem ille ad penetralia Naturæ iis fere occluditur, qui ad internas rerum proprietates conniventes, in externis notis et characteribus examinandis toti sunt.

Th. III.

Evolutiones Naturæ sic progrediuntur; ut nexus earum imaginem potius ramulorum arboris, quam seriem continuatam et directam, enuntiet.

Th. IV.

Auctores Botanici ante Linnæum, cum in aliis, tum in eo præcipue culpandi, quod arbores a plantis plane disjunxerunt.

Th. V.

Inter progressus, quibus post Linnæum gaudeat Scientia Botanica, imprimis æstimandum, diligentius Physiologiæ studium.

200/18

HORTI UPSALIENSIS
PLANTÆ CULTÆ
AB INITIO SÆCULI.

QUARUM
PARTEM QUINTAM
VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE
C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND.
HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOIM. ET
CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR.
BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HÆN. MOSCOU. ET HALBNS.
HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HÆRIEM. AMSTEIGD. BONNENS.
OECON. ET INST. LITT. ZEILAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN.
LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET
PHYTOGRAPH. CÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG.
WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL ET LINN.
MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP.
MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET
INSTITUT. NATION MONSPEITIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCAN-
DINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

JONAS FREDERICUS MEDÉN
BOTHNIENSIS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XII APRIL. MDCCCXXVI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

Mo. Bot. Garden,
1895.

IN
SACRAM REGIAM MAJESTATEM
SPECTATÆ FIDEI VIRO
AMPLISSIMO ET CELEBRATISSIMO
DOMINO MAG:º OLAVO LINDAHL

AD REG. GYMN. HERNOES. L. GR. LECTORI

FAUTORI OPTIMO

32CFUD

J. FR. MEDÉN.

- Lychnis** diurna.
 fulgens.
 læta.
 quadridentata.
 sylvestris.
Triumfetta Barthramia.
 semitriloba.
Euphorbia aleppica.
 aspera.
 ceratocarpa.
 cœspitosa.
 coralloides.
 cyathofora.
 diversifolia.
 epithymoides.
 geniculata.
 glareosa.
 Humboldti.
 Kurazeri.
 litterata.
 micrantha.
 nutans.
 palustris.
 pallida.
 peploides.
 procera.
 provincialis.
 prunifolia.
 pubescens.
 purpurata.
 rigida.
 salicina.
 seticornis.
- Euphorbia** spartioides.
 tanaicensis.
 trigonocarpa.
 undulata.
 uralensis.
 valentina.
 virgata.
Reseda atriplex.
 canescens.
 fruticosa.
 mediterranea.
 pyramidalis.
 Tournefortii.
 undulata.
 virescens.
Juglans amara.
 cathartica.
 olivæformis.
 porcina.
 squamosa.
 tomentosa.
Phytolacca chinensis.
Portulaca paniculata.
 latifolia.
Talinum cuneiforme.
 lineare.
 patens.
 reflexum.
Sempervivum arachnoideum.
 aureum.
 glutinosum.
 hirtum.
Lythrum tomentosum.

- Agrimonia odorata.
 pilosa.
 Laurophyllus capensis.
 Carpinus orientalis.
 Cactus mammillaris.
 pendulus.
 pereskia.
 Eugenia australis
 Psidium pomiferum.
 pyriferum.
 rubrum.
 Eucalyptus resinifera
 Metrofideros floribunda.
 lanceolata.
 linearis.
 pinea.
 Melaleuca ericoides.
 hypericoides.
 Philadelphus grandiflorus
 Cercis canadensis.
 monspeliensis.
 siliquastrum.
 Bixa Orellana.
 Cratægus edulis.
 lata.
 orientalis.
 Sorbus americana,
 Mespilus canadensis.
 galli.
 melanocarpa.
 prunifolia.
 tomentosa.
 Pyrus elæagnoides.
 obtusata.
- Pyrus ovalis.
 falicifolia.
 spectabilis.
 Leptospermum scoparium.
 Tetragonia chrysellina.
 coronata.
 echinata.
 expansa.
 Myrtus brasiliensis.
 Ornitrophe ferrata.
 Mesembryanthemum cinctum
 lacerum
 mutabile.
 spectabile.
 violaceum.
- Spiræa alba.
 alpina.
 altaica.
 acuta.
 carpinea.
 lobata.
 palmata.
 orbifolia.
 thalictroides.
 tomentosa.
 triloba.
- Rosa altaica.
 blanda.
 kamtschatica.
 dimorpha
 ferox.
 flava.
 fraxinoides.
 frutetorum.

Rosa gemella.
 gorinkensis.
 incana.
 inermis.
 leucantha.
 lucida.
 microcarpa.
 mollis.
 nitida.
 ochroleuca.
 pendulina.
 polyphylla.
 pumila.
 repens.
 reversa.
 ribioides.
 rubrifolia.
 sarmentosa.
 scotica.
 semperflorens.
 svavis.

Rubus corylifolius.
 hirtus.
 obtusus.
 sanctus.

Fragraria indica.
 virginica.

Potentilla adscendens.
 agrimonioides.
 astracana.
 bifurca.
 Calab.
 canadensis.
 candicans.

Potentilla canescens.
 caulescens.
 crocea.
 Delhomofis.
 diffusa.
 fragarioides.
 geoides.
 geranioides.
 grandiflora.
 Güntheri.
 hircynica.
 hirta.
 inclinata.
 intermedia.
 misurica.
 molinata.
 multifida.
 neglecta.
 nivea.
 obscura.
 opaca.
 pedata.
 pilosa.
 ruthenica.
 thuringiaca.
 umbrosa.
 vinosa.
 Wismanniana.

Geum album.
 canadense.
 heterophyllum.
 hirsutum.
 hybridum.
 macrophyllum.

- Geum montanum.**
 pyrenaicum.
 strictum.
Rheedia lateriflora.
Lagerstroemia indica.
 parviflora.
 reginæ.
Achras sapota.
Capparis Breijnia.
 ceilanica.
 herbacea.
 ovata.
 spinosa.
Mammea americana.
Richardia scabra.
Annona glabra.
 sqamosa.
Tacca madascariensis.
Cimicifuga podocarpa.
Tilia argentea.
Platanus occidentalis.
 orientalis.
Magnolia acuminata.
 grandiflora.
 tripetala.
Michelia champaca.
Sparrmannia africana.
Liquidambar styraciflua.
Blakea trinervia.
Waldsteinia gæoides.
 nymphoides.
Grewia orientalis.
Acacia acanthocarpa.
 adnata.
- Acacia dodonæoides.**
 julibrizin.
 leucocephala.
 stricta.
Mimosa alba.
 adenanthera.
 aspera.
 batechaoides.
 bigemina.
 catechu.
 cati.
 cassia.
 farnesiana.
 ferruginea.
 frondosa.
 gadelupensis.
 glandulosa.
 glauca.
 Lebbek.
 leptophylla.
 leucocephala.
 lophanta.
 natans.
 nilotica.
 olephantis.
 pedunculata.
 pernambucana.
 stipulacea.
Papaver caucasicum.
 officinale.
Nelumbium speciosum.
Cistus albidus.
 creticus.

Cistus crispus.
 corbonensis.
 fumana.
 heterophyllus.
 hirsutus.
 hybridus.
 incanus.
 ledifolius.
Ledon.
 monspeliensis.
 niloticus.
 oelandicus.
 roseus.
 salicinus.
 vaginatus.
 villosus.
 viridis.

Helianthemum acuminatum.
 Barrelieri.
 calycinum.
 foetidum.
 galioides.
 glumosum.
 grandiflorum.
 lævipes.
 lanceolatum.
 muricatum.
 mutabile.
 pilosum.
 pulverulentum.
 punctatum.
 rodanthum.
 ruthenicum.
 serpylloides.

Helianthemum spinosum.
 styracifolium.
 trispermum.

Corchorus æstuans.
 japonicus.
 hirsutus.
 multisiliquosus.

Pæonia decora.
 paradoxa.
 sibirica.
 triternata.

Delphinium americanum.
 anomalum.
 azureum.
 cheilanthum.
 ciliatum.
 crassicaule.
 discolor.
 elatum.
 fistum.
 flexuosum.
 hybridum.
 laxiflorum.
 ochranthum.
 pictum.
 revolutum.
 speciosum.
 spurium.
 villosum.
 virginicum.

Actæa erythrocarpa.
 rubra.
 sibirica.

Poterium agrimonioides.

- Aconitum** album.
 altum.
 brachycarpum.
 cernuum.
 exaltatum.
 Gmelini.
 Laxmanni.
 nasutum.
 nitidum.
 ochroleucum.
 pyramidale.
 rostratum.
 rubicundum.
 septentrionale.
 spurium.
 tauricum.
 tortuosum.
 uncinatum.
- Aquilegia** alba.
 atropurpurea.
 bicolor.
 glandulosa.
 glutinosa.
 grandiflora.
 speciosa.
- Aquilegia** stellata.
 viscosa.
- Nigella** coarctata.
- Anemone** alba.
 alpina.
 apiifolia.
 glabra.
 narcissiflora.
 ochroleuca.
- Clematis** angusta.
 fragrans.
 gauriana.
 lasiantha.
 orientalis.
 revoluta.
- Atragene** alpina.
- Nymphaea** alba.
- Sagittaria** obtusa.
- Arum** corficum.
 italicum.
 orientale.
- Adonis** intermedia.
 miniata.
 sibirica.
 villosa.
- Thalictrum** alpinum.
 atropurpureum.
 carnatum.
 coccineum.
 diffusum.
 elatum.
 galioides.
 glaucescens.
 glaucum.
 integrum.
 laevigatum.
 lucidum.
 laserpitiæ.
 medium.
 nigricans.
 oligocarpon.
 polygonum.
 pubescens.

Thalictrum rubens.

rugosum;
 fibricum.
 speciosum.
 squarrosam.
 tenue.
 trigonum.

Begonia argyrostigma.

capensis.
 brasiliensis.
 Fischeri.
 hirsuta.
 hirtella.
 nitida.
 odorata.
 oxensiana.
 patula.
 spatulata.

Hypericum balearicum;

canadense.
 canariense.
 crispum.
 dubium.
 elatum.
 elegans.
 hirsutum.
 hyssopioides.
 Kohlianum.
 monostylum.
 prolificum.
 pyramidatum.
 veronense.

Ranunculus abortivus.

aconitifolius.

Ranunculus aureus.

canadensis.
 cassubicus.
 geranioides.
 glacialis.
 hirsutus.
 millefolius.
 napellifolius.
 nemorosus.
 nodiflorus.
 parviflorus.
 pedatus.
 pensylvanicus.
 pygmæus.
 Steveni.
 trilobus.
 tuberosus;
 tuberculatus;

Piper sidoides.**Teucrium cubense.**

hircanicum
 hyssopioides.
 inflatum.
 massiliense.
 orientale.
 polium.
 regium.
 rubens.
 supinum.

Satureja græca.

rupestris.
 sophia.
 tenuis.

Hyssopus foeniculum;

- Hysfopus orientalis.**
 scrophularioides.
- Nepeta Allioni.**
 bracteata.
 canescens.
 crispa.
 grandiflora.
 imbricata.
 incana.
 lanata.
 leucuroides.
 lophantha.
 malabarica.
 marsupiioides.
Musini.
 pannonica
 pectinata.
 reticulata.
 serpillioides.
 svaveolens.
 verticillata.
- Lavandula abrotanoides.**
 lata.
- Sideritis cretica.**
 foetida.
 persoliata.
 taurica.
- Bystropogon svaveolens.**
Clinopodium ægyptiacum.
 rhomboides.
- Horminum caulescens.**
Ajuga chamæpithys.
Pollichia campestris.
Mentha Bauhini.
- Mentha dentata.**
 machrostachys.
 pyramidalis.
 secunda.
 undulata.
- Stachys circinata.**
 coccinea.
 cretica.
 Gerardi.
 globularioides.
 heraclea.
 iberica.
 intermedia.
 lanata.
 pallescens.
 polystachya.
 procumbens.
 salicina.
 sibirica.
 scordioides.
 valentina.
- Betonica grandiflora.**
 incana.
 stricta.
- Ballota borealis.**
 lanata.
 ruderalis.
 svaveolens.
- Marubium africanum.**
 apulum.
 austriacum.
 catharioides.
 crispum.

HORTI UPSALIENSIS
PLANTÆ CULTÆ
AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM SEXTAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND.
HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET
CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR.
BEROL. ET FRANGOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALBNS.
HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS.
OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN.
LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET
PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG.
WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. ET LINN.
MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP.
MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET
INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCAN-
DINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

THURE WENSJÖE

GOTHOBURGENSIS

IN AUDIT. BOTANICO DIE V JUNII MDCCCXXVI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C,

Mo. Bot. Garden,

1895.

- Marrubium** leonuroides.
 peregrinum.
 tataricum.
- Leonurus** crispus.
 marrubiastrum.
 multifidus.
 neglectus.
- Phlomis** alpina.
 aspera.
 caribæa.
 crispa.
 ferruginea.
 martinicensis.
 nepetoides.
 purpurea.
- Moluccella** tuberosa,
Origanum origanoides.
 pallidum.
- Thymus** filiformis.
 grandiflorus.
 graveolens.
 lanuginosus.
 Marschallianus.
 melisoides.
 nummularius.
 piperella.
- Melissa** cordata.
 cretica.
 fruticosa.
 pyrenaica.
- Dracocephalum** argunense.
 austriacum.
 bothryoides.
 virgatum.
- Ocimum** atropurpureum,
- Ocimum** bullatum.
 fimbriatum.
 lactucoides.
 laxum.
 maximum.
 micranthum.
 peltatum.
 pilosum.
 polystachyon.
 sanctum.
 stamineum.
 undatum.
 valentinum.
- Plectranthus** canescens.
 parviflorus.
 punctatus.
 strobiliferus.
 urticoides.
- Scutellaria** columnæ.
 cyparisus.
 pallida.
 rubicunda.
 scordioides.
- Galeopsis** villosa.
Manulea foetida.
 opposita.
- Hyptis** nepetoides.
 pectinata.
 persica.
- Prunella** alba.
 laciniata.
 pensylvanica.
- Pedicularis** elata.
 flammea.
 hirsuta.

- Pedicularis lapponica.
 Chelone barbata.
 campanulata.
 pentstemon.
 Ziziphora pulegioides.
 spicata.
 taurica.
 Monarda alta.
 kalmiana.
 mollis.
 undulata.
 Salvia ægyptiaca
 amplexicaulis.
 argentea.
 asperula.
 austriaca.
 betonicæfolia.
 Boosiana.
 bullata.
 campestris.
 Clusii.
 coccinea.
 deflexa.
 deserta.
 dumetorum.
 elongata.
 erosa.
 filicifolia.
 Forskolei.
 gigantea.
 grandiflora.
 Habliziana.
 hirsuta.
 illyrica.
 interrupta.
- Salvia laciniata.
 lanceolata.
 lanigera.
 lusitanica.
 lyrata.
 mexicana.
 micrantha.
 mollis.
 nepetoides.
 nubia.
 oblonga.
 patula.
 pendula.
 pinnata.
 polymorpha.
 pomifera.
 præcox.
 pseudococcinea.
 reticulata.
 rugosa.
 runcinata.
 speciosa.
 Spielmanni.
 spinosa.
 Tenorii.
 tingitana.
 truncata.
 verbenacea.
 virgata.
 viscosa.
 Horminum caulescens.
 Maurandia antirrhini.
 Antirrhinum albucoides.
 angustum.

- Antirrhinum* bipartitum.
 hælava.
 jamaicense.
 luteum.
 medium.
 odorum.
 ofyris.
 pendulum.
 pilosum.
 præcox.
 siculum.
 virens.
- Linaria* acuta.
 Biebersteinii.
 bipartita.
 cirrhosa.
 genistoides.
 lata.
 littoralis.
 purpurea.
 simplex.
 triphylla.
 versicolor.
- Martynia* annua.
 proboscidea.
- Scrophularia* appendiculata.
 Balbisi.
 betonicæfolia.
 biserrata.
 crysanthemoides.
 glandulosa.
 hirsuta.
 lyrata.
 scopolia.
- Scrophularia* variegata.
 verbenacea.
- Digitalis* aurea.
 hybrida.
 lævigata.
 lanata.
 media.
 micrantha.
 orientalis.
 parviflora.
 tomentosa.
 truncata.
- Bignonia* chelonoides.
 crispa.
 echinata.
 grandiflora.
 pentaphylla.
 ferrata.
 spectabilis.
 stans.
- Lippia* purpurea.
- Stachytarpheta* cayanensis.
 Fischeriana.
 prismatica.
 urticoides.
- Lycopus* exaltatus.
 orientalis.
 pinnatifidus.
 virginicus.
- Lantana* imbricata.
 involucrata.
 mixta.
 mutabilis.
 nivea.

- Lantana radula.
 rosea.
 trifoliata.
 Capraria lucida.
 Hebenstretia cordata.
 Erinus alpinus.
 Stemodia parviflora.
 Sesamum Indicum.
 Ovieda verticillata.
 Mimulus glutinosus.
 guttatus.
 luteus.
 ringens.
 Iustiticia betonica.
 bicalyculata.
 coccinea.
 Eustachiana.
 formosa.
 furcata.
 infundibuliformis.
 lithosperma.
 peruviana.
 quadrifida.
 spinosa.
 thyrsiflora.
 Ruellia ciliata.
 graveolens.
 lactea.
 ocymoides.
 ovata.
 patula.
 pubescens.
 rubens.
 paludosa.
 Ruellia parviflora.
 tuberosa.
 Gmelina arborea.
 Duranta Plumerii.
 pulchra.
 Pentstemon pubescens.
 Thunbergia fragrans.
 Vitex incisa.
 negundo.
 Volkameria aculeata.
 ferrata.
 Cymbaria divaricata.
 Barleria coerulea.
 dichotoma.
 Lepechinia spicata.
 Bessleria lutea.
 Gloxinia speciosa.
 Myagrurn denticulatum.
 Kakile ægyptiaca.
 Crambe aspera.
 cordata.
 incana.
 pubescens.
 tatarica.
 Draba contorta.
 Isatis campestris.
 dasycarpa.
 Thlaspi Buxbaumi.
 hirtum.
 Iberis ciliata.
 hirta.
 linifolia.
 odorata.
 pubescens.

Iberis Tenoreana.

Alyssum argenteum.
 clypeatum.
 draba.
 edentulum.
 hirsutum.
 microphyllum.
 microspermum.
 minimum.
 nebrodense.
 pallidum.
 podolicum.
 rostratum.
 saxatile.
 serpylloides.
 tortuosum.
 utriculatum.
 vernale.

Clypeola alliacea.

Biscutella cichorea.
 ciliata.
 columnæ.
 depressa.
 didyma.
 hispida.
 lejocarpa.
 lyrata.
 macrocarpa.
 marginata.
 maritima.
 megalocarpa.
 pumila.
 raphanistoides.

Cardamine petræa.

Sisymbrium affine.

Sisymbrium austriacum.

buxifolium.
 columnæ.
 contortum.
 fugax.
 gallicum.
 glabrum.
 lævigatum.
 mexicanum.
 muricatum.
 nitidum.
 obtusum.
 ochhartabergense.
 pannonicum.
 persicum.
 polystachyon.
 saxatile.
 tanacetoides.
 tenue.

Lepidium coronopus

didymum.
 incisum.
 lyratum.
 procumbens.
 spinosum.

Lunaria canescens.

Erysimum angustum.
 cuspidatum.
 diffusum.
 helveticum.
 odoratum.
 parviflorum.
 patens.
 præcox.

- Erysimum** quadrangulum.
 repandum.
 filiquosum.
 viridulum.
Cheiranthus cuspidatus.
 fragrans.
 græcus.
 luteus.
 montanus.
 mutabilis.
 odorus.
 pallens.
 parviflorus.
 quadrangulus.
 rheticus.
 turritoides.
Heliophila amplexicaulis.
 arabioides.
 chrithmoides.
 pendula.
 pinnata.
Hesperis arenaria.
 bituminosa.
 cana.
 contortuplicata.
 linifolia.
 maritima.
 rigida.
 runcinata.
 tenella.
 tristis.
 ucranica.
Arabis albida.
 caucasica.
- Arabis** crispula.
 incana.
 lucida.
 multicaulis.
 nutans.
 stricta.
Nasturtium clandestinum.
Limosella aquatica.
Coronopus Ruelli.
Turritis alpina.
 hispida.
 nutans.
 pentapetala.
 saxatilis.
 stenopetala.
 stricta.
Brassica aspera.
 austriaca.
 fruticosa.
 polymorpha.
 præcox.
 subularia.
 Tournefortii.
 villosa.
 virens.
Sinapis Allioni.
 altaica.
 articulata.
 campestris.
 cernua.
 dissecta.
 foliosa.
 grisea.
 hispida.

- | | | | |
|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Sinapis | hirsuta. | Pelargonium | angustum. |
| | integra. | | anodæfolium. |
| | juncea. | | aromaticum. |
| | lævigata. | | australe. |
| | orientalis. | | balsamium. |
| | pubescens. | | Baijba. |
| | ramosa. | | Brugmanni. |
| | taurica. | | calycinum. |
| Raphanus | grandiflorus. | | canariense. |
| | lævigatus. | | citrorum. |
| | tenellus. | | crispilobum. |
| Cleome | aphylla. | | Curtisii. |
| | pungens. | | Daweijanum. |
| | spinosa. | | delectabile. |
| | triphylla. | | denticulatum. |
| | uniglandulosa. | | dianthiflorum. |
| | viscosa. | | elongatum. |
| Hermannia | denudata. | | extipulatum. |
| | micans. | | fraternum. |
| | pinnata. | | formosum. |
| Passiflora | angusta. | | glutinofum. |
| | gracilis. | | grandiflorum. |
| | holosericea. | | gratum. |
| | laurifolia. | | grosularioides. |
| | quadrangularis. | | hirsutum. |
| Erodium | bothrys. | | Hoffmanseggii. |
| | ciconium. | | honestum. |
| | laciniatum. | | humifusum. |
| | littoreum. | | jatrophoides. |
| | pimpinelloides. | | inodorum. |
| | Romanum. | | insigne. |
| Pelargonium | ambrosiacum. | | lacerum. |
| | amicum. | | ladanosum. |
| | anceps. | | <u>læve.</u> |

Pelargonium limbatum.
 magnifolium.
 myrrhifolium.
 obtusum.
 palmatum.
 platanoides.
 procumbens.
 ranunculoides.
 rarum.
 reniforme.
 repandum.
 speciosum.
 spectabile.
 spirans.
 spurium.
 triumphans.
 villosum.
 Wadelii.
 Wildenowii.

Geranium argenteum.
 australe.
 batrachioides.
 carolinum.
 collinum.
 cordatum.
 coriandroides.
 crispum.
 crithmifolium.
 eriostemon.
 formosum.
 grosularioides.
 ibericum.
 inodorum.
 Lindesii.

Geranium lividum.
 palmatum.
 parviflorum.
 pyrenaicum.
 quercifolium.
 rosa.
 suaveolens.
 ternatum.
 tomentosum.
 umbrosum.
 viscosum.
 Wlastonianum.

Monsonia ovata.
Pentapethes ovata.
Malachra leptophylla.
Kleinhovia hospita.
Sida abutiloides.
 angusta.
 aurita.
 betuloides.
 ciliaris.
 cordata.
 Dilleniana.
 fenestrata.
 frutescens.
 glauca.
 grandis.
 graveolens.
 herbacea.
 hirta.
 jatrophioides.
 lilioides.
 microcarpa.
 mollis.

THESES.

Th. I.

Paucis admodum iisdemque fixis colorum varietatibus vel animalia vel vegetabilia in libero Statu sunt obnoxia.

Th. II.

Cum autem ex hoc statu in alium moventur, colores multiplici modo et sæpe maxime irregulari variant.

Th. III.

Causa harum varietatum in varietate et dissimilitudine alimentorum, quæ per procesum nutritionis secum adsimilant, præcipue querenda.

Th. IV.

Huic vero explicationi adversari videtur id, quod testatur experientia, vegetabilia in aliud solum, quam cui consueverint, e. g. in sulphur contritum translata, nihilominus combusta non nisi solitas reddere partes constituentes.

Th. V.

Hanc discrepantiam facile tollas, si ad id respexeris, quod cum in natura anorganica chemicæ corporum compositiones valde distinctam et tum quantitate tum qualitate dissimilem sequantur rationem, in organica e contrario compositionis varietates vel minimæ dissimillimos producant effectus.

HORTI UPSALIENSIS

PLANTÆ CULTÆ

AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM SEPTIMAM

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND.
HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET.
CIV. OECON. FINI. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR.
BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALBNS.
HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS.
OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN.
LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET
PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG.
WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL ET LINN.
MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP.
MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET
INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCAN-
DINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

PETRUS CONSTANTINUS ÖSTLING.

CESTR. HELS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE IX JUNII MDCCCXXVI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

Mo. Bot. Garden,

1895.

HONORABLE MEMBERS

OF THE HOUSE OF COMMONS

AND OF THE SENATE

OF CANADA

IN SENATE

THE REPORT OF THE

COMMISSIONERS OF THE

LANDS AND FORESTS

FOR THE YEAR 1900

AND THE

PROCEEDINGS OF THE

COMMISSIONERS

IN RELATION TO THE

LANDS AND FORESTS

DOCTORINNAN

WÄLBORNA

FRU CHRISTINA CHARL. HALLENCREUTZ

Född GRUNDELSTJERNA

Min huldaste Mormor

helgas dessa blad

1812
Barnslig Vördnad och Tacksamhet.

D E N Ö M M A S T E M O D E R

af

Sonlig kärlek.

Sida palmata.
 parviflora.
 pentacarpa.
 peruviana.
 pilosa.
 polyandra.
 rhomboides.
 Scholiana.
 sericea.
 triangularis.
 triloba.
 ulmifolia.
 umbellata.
 vesicaria.
 viminea.

Althæa chinensis.
 erosa.
 pallida.

Palava malvifolia.

Pavonia columella.
 cuneata.
 præmorsa.
 spinifex.

Anoda hastata.

Malope trifida.

Malva abutiloides.
 aspera.
 balsamica.
 brasiliensis.
 borbonensis.
 decumbens.
 ficoides.
 flexuosa.
 fragrans.

Malva gangetica.
 glabra.
 glomerata.
 Henningii.
 hirsuta.
 lactea.
 leprosa.
 microcarpa.
 minima.
 moreotica.
 neapolitana.
 nicæensis.
 odorata.
 parviflora.
 polystachya.
 scabra.
 sherardiana.
 stipularis.
 Tournefortii.

Lavatera aceroides.

africana.
 flava.
 hispida.
 neapolitana.
 pseudoolbia.
 Salvatettensis.
 silvestris.
 unguiculata.
 Weinmanniana.

Uræna conferta.

lobata.
 sinuata.

Georgina coccinea.
 crocea.

- Georgina lutea.
 pinnata.
 variabilis.
 Gossypium arboreum.
 barbadense.
 chinense.
 latum.
 michranthum.
 religiosum.
 siamense.
 Hibiscus africanus.
 Boamia.
 bonensis.
 diversus.
 esculentus.
 filicifolius.
 grandiflorus.
 lampas.
 palmatus.
 palustris.
 pentacarpus.
 pilosus.
 pruriens.
 Solandri.
 speciosus.
 stipularis.
 ternatus.
 tiliaceus.
 tortuosus.
 vesicularis.
 Melochia corchorifolia.
 mollis.
 pyramidata.
 Malachra capitata.
 heterophylla.
 rosea.
 triloba.
 Anoda Dilleniana.
 parviflora.
 triloba.
 Ochroma lagopus.
 Malpighia glabra.
 lucida.
 Dombeya angusta.
 phoenicea.
 Abroma fastuosa.
 Kitaibelia vitifolia.
 Iatropa urens.
 Bombax heptaphyllum.
 pentandrum.
 Ricinus inermis.
 paniculatus.
 tanarius.
 undulatus.
 viridis.
 Sterculia platanoides.
 villosa.
 Averrhoa bilimbi.
 Melia guadelupensis.
 Larix cedrus.
 Thuja pyramidalis.
 Pinus alba.
 americana.
 australis.
 balsamifera.
 cedrus.
 cembra.
 inops.

- Pinus** *intermedia.*
palustris.
pendula.
picea.
picta.
rigensis.
serotina.
sibirica.
tæda.
taurica.
- Juniperus** *argentea.*
excelsa.
Lycia.
phoenicea.
virginiana.
- Cupressus** *disticha.*
horizontalis.
pyramidalis.
Tournefortii.
- Ruscus** *racemosus.*
- Phyllanthus** *averrhoides.*
cantonensis.
grandis.
mollis.
niruri.
speciosus.
- Croton** *argenteum.*
lobatum.
paniculatum.
sebiferum.
spicatum.
tinctorium.
- Acalypha** *alopecurus.*
brachystachya.
- Acalypha** *caroliniana.*
hispida.
rubra.
pastoris.
- Citrus** *decumana.*
- Fumaria** *aurea.*
cuneata.
formosa.
- Polygala** *myrtoides.*
virgata.
- Erythrina** *speciosa.*
- Spartium** *æthnense.*
- Genista** *falcata.*
filiifossa.
hispanica.
ovata.
- Crotalaria** *alata.*
bracteata.
chinensis.
fulva.
herbacea.
lata.
montana.
paniculata.
pulchra.
purpurascens.
ramosa.
retusa.
sericea.
speciosa.
stipulacea.
tenera.
tetragona.
verrucosa.

Crotalaria virgata.
Ebenus cretica.
Xylista scariosa.
Pterocarpus Dahlbergensis.
Nissolia fruticosa.
Butea frondosa.
Corydalis aurea.

Gehleri.
glaucia.
lutea.
microphylla.
virens.

Ononis alta.
antiquorum.
arvensis.
cherleri.
columnæ.
gigantea.
hircina.
minuta.
pallida.
parviflora.
reclinata.

Amerimnon Browuï.

Liparia villosa.

Anthyllis coccinea.

Dillenii.

polyphylla.

tetraphylla.

Tournefortii.

Lupinus maroccanus.

noothaensis.

variegatus.

Phaseolus amboinensis.

americanus.

Phaseolus angulatus.
austriacus.
baccatus.
bicolor.
bituminosus.
capensis.
ceylanicus.
dolichoïdes.
domingensis.
gonospermus.
incarnatus.
indicus.
mungo.
paniculatus.
paragulensis.
pictus.
pisiformis.
quadrispermus.
sesquipedalis.
sinensis.
sphærospermus.

Dolichos biflorus.
bulbosus.
capensis.
catjang.
fabæformis.
fossa.
helvolus.
lignosus.
maritimus.
paragulensis.
pubescens.
ruber.
sinensis.

- Dolichos** surinamensis.
 tranquebaricus.
 tuberosus.
 varius.
 violaceus.
Glycine americana.
 caribæa.
 frutescens.
 monoica.
 pubescens.
 rubicunda.
 subterranea.
 taurica.
Pisum dentatum.
 jomandi.
 prolificum.
Orobus lævigatus.
 variegatus.
Lathyrus cornutus.
 coronatus.
 inconspicuus.
 mycanthia.
 pedunculatus.
 pumilus.
 rotundus.
 sphæricus. }
 spurius.
 themidus.
Vicia amoena.
 articulata.
 atropurpurea.
 bicolor.
 bithynica.
 boica.
Vicia cordata.
 dealbata.
 globosa.
 hirta.
 hybrida.
 leucosperma.
 longa.
 megalosperma.
 michauxii.
 monantha.
 nodosa.
 orchiidea.
 pannonica.
 poregrina.
 purpurea.
 sibirica.
 sordida.
 syriaca.
 tetragona.
 Thouini.
 villosa.
Saraca procumbens.
 umbellata.
Eryum diphyllum.
 punctatum.
Cytisus calycinus.
 ruthenicus.
 supinus.
 tomentosus.
 volgaricus.
Robinia alpina.
 cannabina.
 candida.
 coccinea.

- Robinia ferox.
 grandiflora.
 halodendron.
 hispida.
 jubata.
 tomentosa.
 viscosa.
 Colutea ægyptiaca.
 aleppica.
 frutescens.
 intermedia.
 orientalis.
 perennis.
 hirsuta.
 Coronilla aculoata.
 cretica.
 esculenta.
 sesban.
 Ornithopus durus.
 exstipulatus.
 heterophyllus.
 sativus.
 Hippocrepis biflora.
 multifiliqua.
 Scorpiurus villosus.
 Onobrychis sativa.
 Clitoria multiflora.
 Cicer camelorum.
 megalospermum.
 nigrum.
 pilosum.
 punctatum.
 tenue.
 Æschynomene americana.
 Æschynomene bispinosa.
 cotiloides.
 flava.
 grandiflora.
 sesban.
 spinulosa.
 viridis.
 Hedyсарum alatum.
 alpinum.
 Alhagi.
 ancistrocarpum.
 argenteum.
 australe.
 Buxbaumii.
 canadense.
 candidum.
 cavariense.
 capitatum.
 cephalotes.
 coccinchinense.
 collinum.
 elongatum.
 flexuosum.
 fruticosum.
 galli.
 gangeticum.
 giganteum.
 grandiflorum.
 incanum.
 juncum.
 maculatum.
 muricatum.
 obscurum.
 onobrychis.
 oxyglottis.

Hedysarum Pallasii.

petræum.
 pictum.
 procerum.
 pseudoalhari.
 purpureum.
 sericeum.
 strobiliferum.
 styracifolium.
 tauricum.
 triquetrum.
 tuberosum.
 viridiflorum.

Astragalus

adsurgens.
 aduncus.
 atropurpureus.
 austriacus.
 calycinus.
 campestris.
 canaliculatus.
 cancellatus.
 carolinianus.
 contortuplicatus.
 crenatus.
 cymbicarpus.
 cymbiformis.
 depressus.
 exscapus.
 falcatus.
 galegiformis.
 Laxmanni.
 leontinus.
 leucorrhæus.
 longiflorus.

Astragalus melilothoides.

onobrychis.
 Pallasii.
 Physodes.
 parviflorus.
 prostratus.
 reduvius.
 reptans.
 scorpioides.
 stella.
 sulcatus.
 tauricus.
 tribuloides.
 trimestris.
 utriger.
 virescens.
 vulpinus.

Pforalea

aculeata.
 angusta.
 bracteata.
 frutescens.
 odorata.
 palæstina.
 pinnata.
 pubescens.

Lotus

angustus.
 arabicus.
 argenteus.
 aristatus.
 ciliatus.
 coimbrensis.
 cytisoides.
 decumbens.
 depressus.
 Gebalii.

Lotus glaucus.
 hispidus.
 intermedius.
 major.
 oligoceratus.
 ornithopodioides.
 peregrinus.
 remies.
 suaveolen.

Dalea alopecuroides.
 amara.
 Linnæi.

Phaca trigida.
 membranacea.
 reptans.
 triangularis.
 umbellata.

Galega Heiniana.
 ochroleuca.
 orientalis.
 pulchella.
 purpurea.

Indigofera aphylla.
 argentea.
 atropurpurea.
 cytisoides.
 filifolia.
 hirsuta.

Trigonella callicera.
 cancellata.
 esculenta.
 gladiata.
 hamosa.
 laciniata.

Trigonella pinnatifida.
 prostrata.
 striata.
 tomentosa.

Trifolium albidum.
 alexandrinum
 ambiguum.
 angulatum.
 anomalum.
 aristatum.
 badium.
 bracteatum.
 caninum.
 cupani.
 decipiens.
 diffusum.
 echinatum.
 elegans.
 gemellum.
 hispidum.
 involucreatum.
 italicum.
 ligusticum.
 macrorhizum.
 Marilandicum.
 mauritanicum.
 michelianum.
 molineri.
 ochroleucum.
 pallidum.
 pannonicum.
 parviflorum.
 pensylvanicum.
 pictum.

THESES RESPONDENTIS.

Th. I.

Luculentissima certe indicia Dei majestatis et sapientiae, rerum nexus et copiam, quæ in singulis naturæ regnis elucet, præbere constat.

Th. II.

Quamvis cognitio Historiæ Naturalis summæ est utilitatis in Arte Medica et Oeconomia; cuique tamen uberrimos delectationis fontes aperit: unde quam merito sit expetenda lucide patet.

Th. III.

Antennas, quibus Insecta sunt a natura instructa, sensum quendam, ceteris animantibus ignotum, illis proprie efficere, tum e singulari earum structura, tum mirificis functionibus ducti credere audemus.

Th. IV.

Urticarum urendi vim ad Insectorum pungendi facultates, si organorum in singulis naturam respexeris, multa similitudine accedere, jure contendimus.

Th. V.

Baccæ vel poma, quibus Flora Scandinavica gaudet, dulcet præstaret, si rite præparaveris, desideriiis uvarum, alio sole rubescentium, queunt satisfacere.

HORTI UPSALIENSIS
PLANTÆ CULTÆ

AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM OCTAVAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND.
HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON UPSAL. PATR. HOLM. ET.
CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR.
BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALBNS.
HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS.
OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN.
LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET
PHYTOGRAPH: GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG.
WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL ET LINN.
MONSPEI. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP.
MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET
INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCAN-
DINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

JOHANNES NICOLAUS HERLITZ,

GOTTLANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE ~~XIV~~ JUNII MDCCCXXVI.

H. A. N. S.

UPSALIÆ,
EXCUDERANT PALMBLAD & C.

Mo. Bot. Garden,
1895.

À
L' AGENT POUR LE COMMERCE DE LA PRUSSE & DES PAÏS-BAS
AVEC LA VILLE DE WISBY, LE MARCHAND EN GROS,
MONSIEUR I. N. D O N N E R,

& au

MARCHAND EN GROS;
MONSIEUR N. C R A M È R,
l' Un, mon Oncle, tous deux, mes Protecteurs,

respectueusement

par

1812
Votre très-humble & très-dévoté

Serviteur,

J. N. HERLITZ,

De huldaste Föräldrar

och

en ålskad Fäster

tacksamt tillegnadt.

T H E S E S.

I.

Si diversos, qui per diversas orbis terrarum regiones progignuntur, Naturæ organicæ fetus lustraveris, illos sub sole calidiore incredibili quadam colorum picturarumque varietate luxuriantes, sub frigidiore autem et coloribus minus illustres et formis simpliciores videbis.

II.

Miris suis et fere paradoxis tam animalium quam plantarum formis præ ceteris terræ tractibus insigniuntur insulæ, ut vocantur, maris meridionalis. Apte igitur ad rem dixit quidam auctor celebris, hæc naturæ monstra ex alio sidere ad nostram tellurem quasi transmigrasse.

III.

Nec colorum simplicitate, quam paucitate specierum, quæ in calidis terræ tractibus fere exuberant, parciores se sub frigidioribus coeli plagis exhibet natura organica. Nimirum multo plures, ubi coelum solumque calet, et herbarum species nascuntur.

IV.

Inter utilissimas, quæ nostro primum ævo feliciter tractari coeperunt Botanices partes haud dubie numeranda est Phyto geographia. Ex qua addiscimus non tantum quam coeli temperiem solique conditionem varia potissimum desiderant plantarum genera, sed etiam plurima, quæ ad explicanda vitæ vegetabilis phænomena faciunt, rerum momenta. Ita Phyto geographia & vegetabilium Physiologia mutuo coalescunt.

V.

Nec minus ad illustrandam physiologiam botanicam efficiunt, quæ ex Phyto Jatria conquiruntur argumenta: Huic igitur scientiæ, recentiori imprimis ævo, diligentissimam navarunt operam. Quin etiam Phyto-tomia in majorem perfectionis gradum evecta.

VI.

Ex iis igitur, quæ in thesibus proximè antecedentibus enarravimus, Botanicen recentissimis plus quam ante decenniis ad juxtam scientiæ formam et subtilitatem profecisse, jure concludere nobis videtur.

Trifolium pictum.
 suaveolens.
 turgidum.
 undulatum.

Melilotus altaicus.
 altoneus.
 Baumannii.
 Boamotti.
 dentatus.
 falcatus.
 Kochianus.
 macrorhizus.
 mauritanicus.
 mesfanensis.
 olympicus.
 palustris.
 Petitpierrianus.
 plicatus.
 pubescens.
 pulchellus.
 reflexus.
 rugulosus.
 saxatilis.
 suaveolens.
 triquetrum.
 vespertinus.
 viscidus.

Medicago apiculata.
 applanata.
 axillaris.
 bituberculata.
 brachycarpa.
 brachyloba.
 canadensis.

Medicago caspica.
 cochleata.
 denticulata.
 distans.
 echinus.
 elegans.
 fruticosa.
 glutinosa.
 græca.
 granadensis.
 helix.
 hispanica.
 littoralis.
 maculata.
 marginata.
 maxima.
 minima.
 murex.
 nigra.
 nummularia.
 obscura.
 ovata.
 prostrata.
 pubescens.
 rigidula.
 scutellata.
 strumaria.
 terebellum.
 tortuosa.
 tuberculata.

Tragopogon angustum.
 majus.
 mutabile.

Arnopogon asperum.

- Scorzonera calcitrapoides.**
 crispa.
 eriosperma.
 graminea
 hirsuta.
 parviflora.
 purpurea.
 radiata.
 resedoides.
 stricta.
 taurica.
- Sonchus alpinus.**
 cherleri.
 cordatus.
 flexuosus.
 hispanicus
 lacerus.
 lapponicus.
 Plumieri.
 strictus.
 tataricus.
- Lactuca alta.**
 elongata.
 maculata.
 palmata.
 pectinata.
 perennis.
 sagittata.
 sonchifolia.
 stricta.
- Krigia virginica.**
Borkhausia hispida.
Prenanthes arborea.
Leontodon corniculatum.
 lævigatum.
- Taraxacum ferotinum.**
Apargia caucasica.
 hastilis.
 lucida.
 taraxaci.
 Villarsii.
- Picris aculeata.**
 globulifera.
 grandiflora.
 pauciflora.
- Hieracium alpinum.**
 angustum.
Baubini.
 calcareum.
 cornuti.
 cydonioides.
 cymosum.
 fallax.
 flexicaule.
 florentinum.
 flosculosum.
 foliosum.
 frutescens.
 fruticosum.
 glaucum.
 globosum.
 grandiflorum.
 Halleri.
 humifusum.
 humile.
 Iacquini.
 incaum.
 Kalmii.
 lachenalis.
 lævigatum.

Hieracium lapsanoides.

Lawsonii.
lanatum.
longum.
nigrescens.
ovatum.
palescens.
pictum.
polyphyllum.
prostratum.
prunelloides.
racemosum.
rotundatum.
saxatile.
speciosum.
Stenbergii.
sylvaticum.
undulatum.
verbascoides.
villosum.

Crepis agrestis.

albida.
aspera.
banatica.
coronopoides.
croatica.
discoidea.
globulifera.
grandiflora.
heterosperma.
hispida.
intybacea.
Nemausensis.
parviflora.

Crepis rhagadioloides.

rigida.
setosa.
Sprengeliana.
taraxacoides.

Tolpis maxima.

umbellata.

Andryala ragulina.

sinuata.

Seriola alliata.**Helminthia deputata.****Chondrilla juncea.****Hyoseris arenaria.**

aspera.

cretica.

hirta.

minima.

pendula.

Hedypnois arachnoides.

persica.

tubæformis.

Hypochæris arachnoides.

Balbifii.

dimorpha.

minima.

Lapsana grandiflora.

lyrata.

Cichorium divaricatum.

pumilum.

Scolymus grandiflorus.**Serratula alata.**

alpina.

amara.

arguta.

- Serratula** centauroides.
 ciliata.
 cyanoides.
 heterophylla.
 humilis.
 integra.
 lyrata.
 minuta.
 multiflora.
 pinnatifida.
 quinquefolia.
 falsa.
 stoechadioides.
- Circium** arachnoides.
 atriplicoides.
 canum.
 carlinoides.
 carthamoides.
 echinocephalum.
 helenioides.
 neglectum.
 ochroleucum.
 pachyaconthon.
 ferrulatum.
 spinosum.
 uliginosum.
- Carduus** albidus.
 argentatus.
 candicans.
 carlinoides.
 cynaroides.
 elegans.
 heterophyllus.
 leucographus.
- Carduus** muricatus.
 nitidus.
 orientalis.
 personatus.
 radiatus.
 rivularis.
 ferrulatus.
 succinatus.
 uncinatus.
 volgensis.
- Cnicus** acarna.
 albidus.
 altus.
 arachnoides.
 carniolicus.
 carthamoides.
 ciliatus.
 echinocephalus.
 hispanicus.
 hybridus.
 laxiflorus.
 obvallatus.
 ovatus.
 pictus.
 pungens.
 rigidus.
 rivularis.
 ferrulatus.
 strictus.
 tataricus.
 uliginosus.
- Cnidium** alsaticum.
 apioides.
 pyrenaicum.

- Kochia eriophora.**
Onopordon acaulum.
 græcum.
 tauricum.
Arctium minus.
 tomentosum.
Carlina Biebersteinii,
 echinus.
 lanata.
Carthamus corensis.
 corymbosus.
 creticus.
 glauus.
 mitis.
 tataricus.
Spilanthus fuscus.
 pallidus.
Cynara horrida.
Atractylis cancellata.
Bidens bipinnata.
 bullata.
 chrysantha.
 ciliata.
 diversa.
 fervida.
 foliosa.
 frondosa.
 grandiflora.
 heterophylla.
 monosperma.
 multifida.
 parviflora.
 radiata.
Cacalia glabra.
- Cacalia odorata.**
 porophyllum.
 sagittata.
Ethulia strutium.
Eupatorium atriplicis.
 deltoideum.
 divergens.
 maculosum.
 sessile,
 syriacum.
Ageratum album.
 coeruleum.
 Houstoni.
 latum.
 Mousinianum.
Chrysocoma anthelmia.
 biflora.
 dracunculoides
 novæboracensis.
Santolina alpina.
 anthemoides.
 carpatica.
 crithmoides.
 eriosperma.
 flabelliformis.
 pinnata.
 tomentosa.
Balsamita argentea.
 virgata.
Chondrilla graminea.
Tanacetum angulatum.
 boreale.
 fruticosum.
Gymnostylus anthemoides.

- Melampodium longum.
 Centranthus calcitrapa.
 ruber.
 Arnoseris pusilla.
 Artemisia argentea.
 biennis.
 caucasica.
 coarctata.
 corymbosa.
 desertorum.
 elegans.
 glauca.
 grandiflora.
 hispanica.
 indica.
 laciniata.
 leucanthemoides.
 maritima.
 maxima.
 neglecta.
 obliqua.
 odora.
 parviflora.
 rupestris.
 scoparia.
 tanacetoides.
 taurica.
 trifida.
 valentina.
 viridiflora.
 vulgaris.
 Gnaphalium angustum.
 candidum.
 capitatum.
 cephaloideum.
- Gnaphalium coarctatum.
 crasum.
 cymosum.
 filiforme.
 globosum.
 grandiflorum.
 leontopodoides.
 leyseroides.
 nitidum.
 obtusum.
 odoratum.
 pensylvanicum.
 pilulare.
 pompejanum.
 supinum.
- Xeranthemum inapertum.
 Elichrysum argenteum.
 bracteatum.
 proliferum.
 sesamoides.
 spectabile.
 speciosum.
 stæhelina.
 variegatum.
 vestitum.
- Baccharis odorata.
 Conyza ægyptiaca.
 axillaris.
 balsamifera.
 bengalensis.
 chinensis.
 fastigiata.
 geminiflora.
 ivæfolia.

Conyza rupestris.
 paniculata.
 saxatilis.
 thapsoides.
 viscosa.

Erigeron annuum.
 atticum.
 caucasicum.
 delphinoides
 lævigatum.
 linoides.
 longum.
 purpureum.
 ficulum.

Jacobæa eruroides.
 nigrescens.

Senecio aquaticus.
 arabicus.
 artemifoides.
 canescens.
 carduoides.
 cernuus.
 chrysanthemoides.
 coriaceus.
 dentatus.
 desquamatus.
 eruroides.
 glaucescens.
 glomeratus.
 lacerus.
 laciniatus.
 lividus.
 montanus.
 nebrodensis.

Senecio reclinatus.
 rupestris.
 squalidus.
 umbrosus.
 verbenoides.

Aster adulterinus.
 æstivus.
 alpinus.
 altaicus.
 bellidioides.
 cordatus.
 chrysocomoides.
 dracunculus.
 dumosus.
 glaucus.
 glutinosus.
 incisus.
 lævigatus.
 latus.
 leucanthemus.
 monophyllus.
 pannonicus.
 præcox.
 punctatus.
 scriptus.
 solidaginoides.
 spathulatus.
 speciosus.
 spectabilis.
 tataricus.

Relhania squarrosa.
 alpestris.

Solidago ambigua.
 arenaria.

Solidago argentea.
arguta.
carpatica.
flabelliformis.
grandis.
stricta.

Cineraria alpina.
aurea.
bicolor.
cordata.
cruenta.
cuneata.
glauca.
lanata.
petasites.
pilosa.
sibirica.
uliginosa.

Ambrosia trifida.

Inula arabica.
bubonium.
crithmoides.
ensifolia.
glandulosa.
macrophylla.
repens.
squarrosa.
svaveolens.
thapsoides.
verbascoides.
villosa.

Helenium quadridentatum.

Galinsoga parviflora.
triloba.

Bellis sylvestris.
Tagetes coronopoides.
glandulifera.
mexicana.
montana.

Pectis multifida.
grandiflora.

Zinnia revoluta.
violacea.

Chrysanthemum ageratoides.
altum.
arcticum.
atratum.
Broussonetti.
ceratophyllum.
corymbosum.
fruticosum.
italicum.
minus.
petræum.
radiatum.
senecioides.
sylvestre.
tricolor.

Pyrethrum argenteum.
anthemoides.
bipennatum.
carneum.
ceratophyllum.
enneaphyllum.
indicum.
monophyllum.
maritimum.
menthoides.

HORTI UPSALIENSIS
PLANTÆ CULTÆ
AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM ULTIMAM
VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND.
HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET
CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR.
BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALBNS.
HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELÖD. BONNENS.
OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN.
LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET
PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG.
WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL ET LINN.
MONSPEL. MSD. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP.
MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET
INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCAN-
DINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

CAROLUS GUSTAVUS PALMGREN,

BOTANIENSIS

IN AUDIT. BOTANICO DIE XVI JUNII MDCCCXXVI.

H. P. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

Mo. Bot. Garden,

1895.

Ques

KONUNGENS TROTJENARE

HÄRADSHÖFDINGEN

HÖGÄDLE HERR

J. H. J U N G

SAMT

HÄRADSHÖFDINGSKAN

HÖGÄDLA FRU

LOVISA HENRIKA JUNG

född BROLIN

tacksamt och vördnadsfullt

tillegnadt

af

C. G. PALMGREN.

RÅDMANNEN
HÖGÅDLE HERR

MATTH. PALMGREN

SAMT

RÅDMANSKAN
HÖGÅDLA FRU

HELENA PALMGREN

Född EKHOLM

Huldaste Föräldrar!

Med vanlig godhet emottagen detta offer, som vörndaden
och tacksamheten för Eder nedlägger. Ljust tillfridsställes då
Eder,

Iydgaste son

CARL GUSTAF.

T H E S E S

Th. I.

Quum plantæ systematico disponantur ordine, tam naturalis, quam artificialis methodus desideratur; illa verius indicat cognationem plantarum, hæc viam tironibus faciliorem reddit.

Th. II.

Inter systemata artificialia, nullum Linnæano præstitit et ordine et perspicuitate. Contendere quoque possumus, hac re, etiam posthac, primum habiturum esse locum.

Th. III.

Ordines naturales definientes, characteres putamus esse sumendos ex generibus, quæ eorum constituunt typos, non autem ex omnibus, quæ forsitan ad eos pertinere possint.

Th. IV.

Si posteriori modo ageremus, characteres tam ampli fierent, ut ordo unusquisque omnes fere optimas perderet notas.

Th. V.

Classes minus prospere definitæ in Linnæi systemate sexuali, sine dubio sunt plantarum diclinarum. In correctione systematis, quam CELEBERRIMUS PRÆSES fecit, igitur sunt omissæ.

- Pyrethrum** millefolium.
 petræum.
 præaltum.
 pulverulentum.
 roseum.
 sericeum.
 tenne.
- Matricaria** parthenioides.
 pusilla.
 glastifolia.
- Cotula** anthemoides.
 aurea.
 bicolor.
 coronopus.
 inaderaspatana.
- Anacyclus** divaricatus.
- Anthemis** alta.
 australis.
 austriaca.
 biaristata.
 bupthalmoides.
 clavata.
 fallax.
 fusaata.
 globosa.
 marshalliana.
 mixta.
 nigrescens.
 montana.
 ovata.
 narbonensis.
 pubescens.
 punctata.
 rigescens.
- Anthemis** secunda.
 sphacelata.
 svaveolens.
 tomentosa.
 triloba.
- Achillæa** alpina.
 anthemoides.
 asplenioides
 compacta.
 coronopus.
 croatica.
 decumbens.
 distans.
 dracunculus.
 cupatoria.
 falcata.
 filicoides.
 filipendula.
 flosculosa.
 fragilis.
 gerberi.
 grandiflora.
 hirsuta.
 leptophylla.
 magna.
 micranthus.
 mongolica.
 narcisiflora.
 ochroleuca.
 odorata.
 paradoxa.
 parviflora.
 pectinata.
 pubescens.

- Achillæa rosea.
 sambucoides.
 Schkuhrü.
 Schousboeana.
 sibirica.
 speciosa.
 stricta.
 stylosa.
 tamarindoides.
 tanacetoides.
 tenuis.
 velutina.
 Amellus pedunculatus.
 Ecclipta aurea.
 lata.
 linearis.
 Sigesbeckia brachiata.
 iberica.
 parviflora.
 Verbisina nodiflora.
 ferrata.
 Bupthalmum spinosum.
 cordatam.
 scabrum.
 Helianthus creticus.
 divaricatus.
 scaber.
 tubæformis.
 varius.
 Rudbeckia cinerea.
 digitata.
 exanguis.
 minima.
 perfoliata.
 Virgilia capensis.
 Tetragonotheca abyssinica.
 Gundelia unioloïdes.
 Centaurea adami.
 adprega.
 africana.
 alba.
 amberboi.
 atropurpurea.
 axella.
 calocephala.
 cicutoides.
 cinerea.
 dealbata.
 decipiens.
 dodrinensis.
 Fischeri.
 heterophylla.
 leucocephala.
 macrocephala.
 maculata.
 mollis.
 ochroleuca.
 ovina.
 parviflora.
 pectinata.
 pratensis.
 pulcra.
 reflexa.
 rhapontica.
 ruthenica.
 falicina.
 semperflorens.
 splendens.

<i>Centaurea stoebe.</i>	<i>Stæbelina chamæpeuce.</i>
<i>strobilacea.</i>	<i>Coreopsis alata.</i>
<i>fulphurea.</i>	<i>diversa.</i>
<i>svayeolens.</i>	<i>glauca.</i>
<i>tricocephala.</i>	<i>feruloides.</i>
<i>trinervia.</i>	<i>leucantha.</i>
<i>virens.</i>	<i>quinqueradiata</i>
<i>Vachinensis.</i>	<i>sambucoides</i>
<i>zanoni.</i>	<i>tinctoria.</i>
<i>Milleria contrajerva.</i>	<i>trifolia.</i>
<i>Strumpfia maritima.</i>	<i>Silphium therebinthiaceum.</i>

A P P E N D I X.

<i>Acæna adscendens.</i>	<i>Amsonia lata.</i>
<i>Acytheopsis uralensis.</i>	<i>Ancistocarpon Schrankii.</i>
<i>Adonoptera coronopoides.</i>	<i>Anchorepsis mutica.</i>
<i>denticulata.</i>	<i>Androsæmum officinale.</i>
<i>intermedia.</i>	<i>Anthophora villosa.</i>
<i>lilioides.</i>	<i>Anychia dichotoma.</i>
<i>marcupiflora.</i>	<i>Arachnopogon heterosper-</i>
<i>stylosa.</i>	<i>(mum).</i>
<i>Ærva japonica.</i>	<i>Arneslea spinosa.</i>
<i>lanata.</i>	<i>Aronga madagascariensis.</i>
<i>Agropyrum dasyanthum.</i>	<i>Aronia rotunda.</i>
<i>Ahenesia indica.</i>	<i>Asteropterus setaceus.</i>
<i>Alcina perfoliata.</i>	<i>Aijlanthus glandulosus.</i>
<i>Al'dazea circinata.</i>	<i>Balbisia elongata.</i>
<i>Alhagi camelorum.</i>	<i>Barbaræa orthocera.</i>
<i>Allea chinensis.</i>	<i>Beckmannia erucæformis.</i>
<i>lutea.</i>	<i>Beninensis cerifera.</i>
<i>Alonseia incisa.</i>	<i>Boebera chrysanthemoides.</i>
<i>Amphiberis mutica.</i>	<i>Bonnaija brachiata.</i>

- Bonplandia geminiflora.*
heterophylla.
Boutelona gracilis.
melisfæformis.
Brachypodium unioloides.
Brachyspermum lanceola-
(tum.
Buchanannia lata.
Bulbine annua.
frutescens.
Caldacia heterophylla.
Calimenia glabra.
Colliface taurica.
Carcichtera vella.
Catalpa syringoides.
Centrachæna viscida.
Centranthus angustus.
Celophacia volgaica.
Centrospermum chrysanthe-
(moides.
Cephalaria Vaillantii.
Cerathochloa unioloides.
Chilochloa michelii.
Ciconium amabile.
porphyrio.
Cnidium Fischeri.
Monnieri.
pyrenaicum.
Colea lobata.
Colebròkia opposita.
ternata.
Conobea ovata.
Corioselinum tataricum.
Cryptoslema hypochondria-
(cum.
Cryptostomum calenduloi-
(des.
Cyclopia cerinthoides.
Cystocapnos africana.
Deschianthus virgatus.
Desmochæta flavescens.
Dianella nemorosa.
Dicliptera resupinata.
Dinebra membranacea.
Diotis maritima.
Diplotaxis patula.
Dondia epipactis.
Doromarinum latum.
monophyllum.
Drepania umbellata.
Eata panicea.
Echenais nutans.
Echinochloa frumentacea.
Echinosperrnum heterocan-
(thum.
Eremurus caucasicus.
tauricus.
Eritrochilus indicus.
Euresine indica.
Favera drairaij.
Ferdinandia angusta.
Flaminia trinervia.
Flaveria contrajerva.
Fraklinia scilloides.
Gærtnera racemosa.
Garuga pinnata.
Gasovia malvacea.
Germonæa urticoides.
Goldbachia tetragonia.

- Gomphocarpus speciosus.*
Glaucium fulvium.
 violaceum.
Gragea lata.
 maderaspatana.
Grindelia inuloides.
 sibirica.
Grisea tomentosa.
Haragana Redowskii.
Harruchia speciosa.
Herkalea augusta.
Hornemannia bicolor.
 ovata.
Humæa elegans.
Hutschinsia petræa.
 procumbens.
Hyperborea marengo.
Jenkinsonia multicaulis.
Ihrcourtia inermis.
Johnia thyrsoflora.
Kongedia rubicunda
Laurospermum aureum.
Laugeria lucida.
Loedebouria pimpinelloides.
Leisoria capillata.
Lepechinia spicata.
Lespedeza juncea.
Lesfertia annua.
Lestibudelia trigyna.
Leucas aspera.
 marticensis.
Letzeæ altaica.
Limnensis cynosuroides.
Lomandra longifolia.
- Lumnizera acymoides.*
Lychnanthus volubilis.
Malchornia africana.
 chia.
Melinanthera hastata.
Mitella sicaria.
Moliris minuta.
Mollia lata.
Nauenburgia ternata.
Nemesia chamædryoides.
 foetens.
Neslia paniculata.
Nonea nigricans.
 rosea.
Notocera canariensis.
Obione muricata.
Odontites lutea.
Omphalodes linoides.
Orostachys malacophyllum.
Oxytropis deflexa.
 Gmelini.
 myriophylla.
 oxyphylla.
 pilosa.
 sylvicola.
Parasela granulata.
 lagopus.
 taberculata.
Paronychia sessilis.
Patrima coronata.
 nuda.
 scabiosoides.
 seratuloides.
 syveolens.

- Pavonia columella.*
 cuneata.
Pontophyllum Ammanni.
Picridium hispanicum.
Piscidium ligulatum.
Pitcarnia bromelioides.
Pitraria caspica.
Pittosparum undulatum.
Pleurospermum uralense.
Podospermum calcitrapoides.
Polycarpa lata.
 teneriffæ.
Pometodessis apetala.
 lanigera.
Prismatocarpus falcatus.
Puskinia scilloides.
Rhapontica altaica.
Richardsonia pilola.
Rodigia commutata.
Rothia cheiranthoides.
Rumia taurica.
Sanvitalia procumbens.
Saugurea multiflora.
Saussurea pulchella.
Sennebiera didyma.
 pinnatifida.
Hedschia linearis.
 triacantha.
Heliopsis lævis.
Succovia balearica.
Sutherlandia frutescens.
Synedrella nodiflora.
Syrnia Biebersteiniana.
Tamplæna lasiocarpa.
- Tenorea baldensis.*
 fruticosa.
Thephrasia ochroleuca.
Tragium columnæ.
 peregrinum.
Tragopyrum lanceolatum.
Trichera integra.
Trinia Hoffmanni.
 Kitaibelii.
Torilis anthriscus.
 nodosa.
Vestia lycioides.
Wahlenbergia elongata.
 pendula.
Zieria Smithii.
Calendula ægyptiaca.
 arragonica.
 denticulata.
 fruticosa.
 Laxmanni.
 prolifera.
 sancta.
 sicula.
Polymnia canadensis.
 maculata.
Iva frutescens.
Doronicum pardalianches.
Medelia humilis.
 ovata.
Acmella buphthalmoides.
Stevia eupatoria.
 hirsuta.
 hyslopioides.
 Ivæfolia.

- Stevia lanceolata.*
ovata.
paniculata.
pedata.
pubescens.
purpurea.
ferrata.
speciosa.
- Dorycnium latum.*
macrophyllum.
plantagineum.
- Arctotis anthemoides.*
aspera.
maculata.
superba.
- Arctotis tristis.*
Boebera chrysanthemoides.
Calea martinicensis.
Othonna pectinata.
Echinops horridus.
strictus.
tataricus.
tenuis.
- Osteospermum monile.*
pinnatifidum.
- Madia mollis.*
viscosa.
- Aspidium scabrum.*
cristatum.
- Blechnum spicant.*