HORTI UPSALIENSIS
PLANTÆ CULTÆ 1780-1800.

Rare book
QK73
.06
T4
1803
v.1

QUAS

VENIA EXPER. ORD. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET.
THUNBERG,

EQUIE AURAT. REG. ORD. DE VASA,

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET
NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR.
HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS.
HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS.
JENENS. LINN. LONDIN. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. MED. MONSPEL.

MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO;

NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT.

PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET

BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICE PROPONIT

CAROLUS FREDR. HOFVERBERG,

BOTHNIENSIS.

IN AUDIT. BOTAN. D. XXVI. MARTII MDCCCH.

H. A. M. S.

Mo. Bot. Garden.

1806.

UPSALIÆ,

Litteris Joh. Fredr. Edman, Reg. Acad. Typogr.

(130)

del.

VIRO

ADMODUM REVERENDO ET PRÆCLARISSIMO

DOMINO

MAG. FREDR. HOFVERBERG,

PAST. ET PRÆP. IN UMEÅ,

PATER INDULGENTISSIME!

*Non unum me filium crediderim, quem solari pias parentum
curas fata vetuere. Quos a filio poscis, honestos mores, quæ o-
ptas, honesta studia, secuturum me confidas, quamdiu tui super-
stes erit apud animum sanctissima memoria.*

PERMANSURUS

filius obedientissimus

CAROL. FREDR. HOFVERBERG.

ADMODUM REVERENDO ET PRÆCLARISSIMO

D O M I N O

MAG. ERICO SELLIN,

PAST. ET PRÆP. IN ANUNDSJÖ;

NEC NON

PLURIMUM REVERENDO ET CLARISSIMO

DOMINO

CLEMENTI JOH. THELAC,

COMM. IN NÄTRA.

AVUNCULIS OPTIMIS!

In testimonium grati animi ob benevolentiam in se collatam, paternamque simul tutelam, dissertationem hanc

SACRATAM

voluit, debuit

C. F. HOFVERBEEG.

PLURIMUM REVERENDO ET CLARISSIMO

DOMINO

JOHANNI RUTH,

V. D. M.

ET

PRÆCLARISSIMO DOMINO MAGISTRO

PETRO WATTRANG,

ADJUNCT. PRÆP. IN UMEÅ.

Ut testatior sit memoria ante-acti temporis, quo duplici vobiscum vinculo, ut discipulus & amicus conjunctus fuit, specimen hoc Vobis dicavit

obstrictissimus

C. F. HOFVERBERG.

HORTI UPSALIENSIS

PLANTÆ CULTÆ 1780—1800.

Ante centum & quinquaginta circiter annos prima Horti Botanici Upsaliensis, ab *Olo* RUDBECKIO jacta fuerunt fundamenta. Aream primam hujus dono dedit Illustris & vere magnus Vir, variis instructam Plantarum Generibus. Post incendium, quod Urbem & Hortum omnino desolavit, non prius hic e cineribus suis se erigere valuit, quam circa annum 1742, dum curæ summi suo tempore Botanici, illustris LINNÆI commissus fuit, qui exstructa hybernacula plurimis sensim sensimque auxit & ditavit plantarum speciebus. Quas aluit Seculo RUDBECKII *Senioris* Hic Hortus plantas, colligere licet e triplici Catalogo, Annis 1658 — 1685 evulgato. Quænam vero fuisse Thesauri Ejusdem Horti ab Anno 1742 usque in Annum 1753, videre licet ex Horto Upsaliensi LINNÆI, Anno 1748 publici juris factò & Demonstrationibus Plantarum in Horto Upsaliensi Anno 1753 institutis.

Post hoc tempus non parum increvit numerus herbarum in Horto botanico cultarum, tam opera indefessa Celeb. Præsidis, per semina collecta & transmissa, sub plurium Annorum in remotis terris peregrinationibus, quam imprimis ab Anno 1780 post reditum, per amplissimum cum Celeberrimis Europæ & Indiarum Botanicis commercium litterarium, nunquam omnino interruptum. Sic non modo *Semina*, sed & *Radices* & *plantas* vivas, liberali & benigna manu miserunt:

A

7a.

Japonicas: Interpretes Japonenses.

Sinenses: EKEBERG, BLADH, alii.

Javanicas: RADERMACHER, Baron van WURMB, LEBECK,
HORNSTEDT.

Malabaricas & Coromandelicas: LEBECK, ROTTLER.

Capenses: BRATT, MASSON.

Africanas: SPARRMAN, AFZELIUS, BROUSSONET, SCHOUSBOE.

Americanas: SWARTZ, FAHLBERG, EUPHRASEN, COLLIN, MICHAUX, BOSC & SMITH Barton.

Sibericas: PALLAS, MOUSSIN POUSSIN, STEPHAN, STEVEN,
LAXMAN.

Ex Helvetia: Rœmer.

Gallia: THOUIN, POURRET JUSSIEU, GOUAN, LAPEIROUSE.

Anglia: SMITH, SALISBURY, LEE, AITON, FORSTER.

Hollandia: BURMANNUS, van ROYEN, van GEUNS, MARUM.

Hispania: CAVANILLES.

Italia: PETAGNA, BELLARDI, SCOPOLI, BRUSSATI, ZUCCAGNI.

Dania: VAHL, VIBORG.

Borussia: WILDENOW.

Germania: JACQUIN, GMELIN, BOERNER, SCHVEGRICHEN, HEDVIG, GISEKE, EHRHART, BATSCH, MEYER, WEIGEL, QUISTORP, BUEK, HOFMANN, ceteri.

in Suecia: COM. OXENSTJERNA, OSBECK, RETZIUS, Bar. ALSTROEMER, PENTZ, HELLENIUS, WALLBERG, ACHARIUS, WESTRING, LILJEBLAD, WAHLENBERG, alii,

Omnes, singulari sua amicitia & benignitate non modo de Cel. Præside, sed etiam hocce Lyceo, Patria & Studiofa juventute optime meriti.

Ut promoveatur & increseat Studium Botanices; ut incrementa majora capiat Oeconomia practica: ut simplicia & vera remedia discernere discant Medicinæ alumni: ut regionum disitarum Vegetabilia examinari possint: ut una species cum ceteris commode possit conferri: ut
ex-

experimenta debita cum plantis medicis & œconomicis facile instituantur: ut inde semina, radices & plantæ per Patriam divulgentur, atque quantum fieri possit, cicurentur: Non sine insigni & maximo fructu instituti fuerunt Horti Botanici.

In hisce quasi Paradisis, intra spatium exiguum, congregata omnium fere Regionum & Climatum Vegetabilia, opera & impensis minimis contemplari, cognosci & in usus varios converti possunt; & Scientiæ Cultores invenient apud Penates domi, quæ olim apud Exteros, cum summo pecuniarum, temporis sanitatisque dispendio, quærere necessum habuerint.

Ex Horto hujus Academiæ botanico, in varias Provincias, a littore *Scaniæ* usque in *Herdaliam* emigrarunt plures *Rbei* species, *Hyacinthi*, *Tulipæ*, *Narcissi*, *Lilia*, *Pæoniæ*, *Irides*, *Dipsacus*, *Primulæ*, *Saxifragæ*, *Fumariæ*, *Solanum tuberosum*, *Jalappa*, *Nicotianæ*, *Allia*, *Fritillariæ*, *Ornithogala*, *Tropæolum*, *Polygona*, *Cerasa*, *Spireæ*, *Rosæ*, *Delphinia*, *Adonides*, *Trollii*, *Hellebori*, *Hysopos*, *Lavandulæ*, *Menthæ*, *Digitalis*, *Sinapes*, *Raphani*, *Althææ*, *Malvæ*, *Lavateræ*, *Phaseoli*, *Robinia*, *TRIFOLIA*, *MEDICAGINES*, *LACTUCA*, *SENECIONES*, *ASTERES*. *Solidagines*, *Tagetes*, *Calendulæ*, *Amarantbi*, *Juglans*, *Fagi*, *Aceres*, *Fraxini*, *Tulipifera* & Sexcentæ aliæ, quæ vel in Medicina, vel Oeconomia multum præstant utilitatis, vel Hortos superbis suis floribus exornant.

Altero quovis Anno, Lectionibus publicis, Cursum Botanicum absolvere solet Celeber. D. Præses, in usum non modo Medicinæ Studiosorum, sed etiam illorum, qui vel Oeconomiae practicæ curam agunt, vel Commerciorum & Artificum Materias, e regno vegetabili depromendas, cognoscere velint. Præterea vero, quolibet Men-

se Majo & Junio, Octobri & Novembri quotannis in Auditorio Horti publicè demonstrantur & distribuuntur plantæ florentes, earumque usus explicatur.

Non ingrata fore Tibi, B. L. nostram operam, credidimus, si in sequentibus paginis enumeratas sisteremus nomina illarum plantarum, quas ab Anno 1780 usque ad Seculi finem aluit Hortus Academicus, ut inde perspicias, quot & quænam fuerint Floræ divitiæ, sub cælo minus faventi & rigidiori Poli arctici climate, non sine cura & molestia cultæ.

Canna angustifolia.
indica.
glauca.
Amomum paradisi.
curcuma.
Zingiber.
Zerumbet.
Costus speciosus.
Kæmpferia galanga.
rotundifolia.
Boerhavia erecta.
scandens.
diffusa.
Blitum Cbenopodioides.
capitatum.
virgatum.
Corispermum hyssopifolium.
squarrosum.
Ligustrum vulgare.
Olea europæa.
fragrans.
Nyctanthes Sambac.

Jasminum officinale.
odoratum.
humile.
fruticans.
Phillyrea media.
Syringa vulgaris: flore albo
— ceruleo.
persica: α. β.
Eranthemum angustifolium.
Circæa lutetiana.
Veronica sibirica.
virginica.
maritima.
longifolia.
spicata. α. β.
hybrida.
incana.
spuria.
pinnata.
officinalis.
fruticulosa.
serpyllifolia.

Veronica teucrium.
chamaedrys.
decussata.
agrestis.
arvensis.
hederacea.
romana.
Pæderota bonarota.
Iusticia Echbolum.
adbatoda.
bysopifolia.
verticillaris.
japonica.
Gratiola Officinalis.
Calceolaria pinnata.
Verbena indica.
jamaicensis.
Aubletia.
bonariensis.
spuria.
basata.
urticaefolia.
nodiflora.
officinalis.
supina.
Lycopus europæus.
Amethystæa cærulea.
Ziziphora capitata.
tenuior.
Monarda didyma.
fistulosa.
Salvia viridis.
officinalis.

Salvia pratensis.
ceratophylla.
Sclarea.
canariensis.
glutinosa.
verticillata.
viscosa.
horminum.
sylvestris.
nemorosa.
indica.
nilotica.
clandestina.
hispanica.
leonuroides.
africana.
aurea.
Æthiopis.
ceratophylloides.
nutans.
Rosmarinus officinalis.
Collinsonia præcox.
Limodorum ensatum.
tankervillea.
Cypripedium bulbosum.
Salix pentandra.
babylonica.
herbacea.
reticulata.
rosmarinifolia.
caprea.
viminalis.
cinerea.

Salix alba.
Fraxinus excelsa.
Piper reflexum.
 pellucidum.
 verticillatum.
Valeriana dioica.
 sibirica.
 cornuopie.
 calcitrapa.
 rubra.
 locusta.
 officinalis.
 sibirica.
 rutbenica.
Oxybaphys viscosus.
Ortegia hispanica.
 dichotoma
Læslingia hispanica.
Tamarindus indica.
Melothria pendula.
Crocus sativus. α. β.
Ixia bulbocodium.
 secunda.
 birta.
 crispa
 cinnamomea.
 corymbosa.
 longiflora.
 aristata.
 bulbifera.
 erecta.
 maculata.
 crocata.

Gladiolus tristis.
 communis.
 carneus.
 alatus.
 angustus.
 undulatus.
 tubiflorus.
 plicatus.

Antholyza Cunonia
 ringens.
 æthiopica.

Iris cristata.
 Sufiana.
 florentina.
 germanica.
 variegata.
 biflora. α. β.
 sibirica.
 spuria.
 graminea.
 xiphium.
 sambucina.
 pseudacorus.
 virginica.
 Sisyrinchium.
 verna.
 persica.

Moræa africana.
 cbinensis.

Sisyrinchium bermudiana.
Wachendorfia thyrsiflora.
Commelina africana.
 communis

Commelina erecta.
tuberosa.
Schoenus ferruginens.
Cyperus minimus.
monti.
pulcher.
Seirpus romanus.
Nardus aristata.
Lygeum spartum.
Cenchrus ciliaris.
Cornucopia cucullatum.
Saccharum cylindricum.
Leersia oryzoides.
Phalaris capensis.
canariensis.
phleoides.
aspera.
paradoxa.
minor.
Paspalum dissectum.
stoloniferum.
Panicum belvolum.
glauum.
viride.
galli.
colonum.
sanguinale.
dactylon.
miliaceum.
italicum.
lineare.
coloratum.
capillare.

Phleum pratense.
Alopecurus pratensis.
geniculatus.
agrestis.
Milium effusum.
lendigerum.
Agrostis spica venti.
bromoides
arundinacea. a. B.
tenacissima.
Aira cespitosa.
flexuosa.
cariophyllea.
Melica ciliata.
altissima.
nutans.
uniflora.
caerulea.
Lagurus oratus.
Poa trivialis.
angustifolia.
annua.
pratensis.
eragrostis.
nemoralis.
distans.
Briza virens.
media.
maxima.
Dactylis glomerata.
cynosuroides.
Cynosurus cristatus.
cruciformis.

Cynosurus caeruleus.

uniola.

coracanus.

Ægyptius.

indicus.

aureus.

Festuca ovina.

myurus.

fusca.

Bromus secalinus.

multiflorus.

mollis.

purgans.

inermis.

sterilis.

arvensis.

tectorum.

giganteus.

pinnatus.

distachyos.

Stipa pennata.

junceae.

capillata.

Avena elatior.

sativa.

strigosa.

orientalis.

nuda.

fatua.

sesquitertia.

pubescens.

sterilis.

fragilis.

pratensis.

Arundo donax.

Lolium perenne.

temulentum.

Elymus Philadelphicus.

virginicus.

sibiricus.

canadensis.

caninus.

europæus.

hystrix.

Secale cereale.

Hordeum jubatum.

vulgare. α. β.

distichum.

hexastichum.

zeocriton.

Triticum compositum.

æstivum.

hybernium.

turgidum.

spelta.

polonicum.

Monococcum.

repens.

unioloides.

Lappago racemosa.

Holosteum umbellatum.

cordatum.

Polycarpon tetraphyllum.

Mollugo verticillata.

Dipsacus laciniatus.

fullonum.

sylvestris.

Dipsacus pilosus.
Scabiosa amplexicaulis.
 alpina.
 atropurpurea.
Knautia propontica.
 orientalis.
Sherardia arvensis.
Asperula odorata.
 arvensis.
 taurina.
 tinctoria.
 cynanchica.
Galium trifidum.
 glaucum.
 spurium.
 verum.
 mollugo.
 aristatum.
 uliginosum.
 boreale.
 aparine.
Rubia tinctorum.
Crucianella marittima.
 latifolia.
 angustifolia.
 monspeliaca.
Plantago major. α. β.
 indica.
 crassa.
 media.
 virginica.
 altissima.
 lanceolata.
 lagopus.
 lusitanica.

Plantago serraria.
 coronopus.
 squarrosa.
 cynops.
 psyllium.
 asra.
Sanguisorba officinalis.
 media.
 canadensis.
Epimedium alpinum.
Cissus quadrangularis.
Cornus sanguinea.
 florida.
 alba.
 secicea.
 alternifolia.
Isnardia palustris.
Evonymus europæus.
 latifolius.
 leprosus.
Dorstenia contrajerva.
Ptelea trifoliata.
Ludvigia alternifolia.
Ammannia latifolia.
Hypecoum procumbens.
 pendulum.
 erectum.
Rivina humilis.
 brasiliensis.
 lavis.
Alchemilla vulgaris.
 alpina.
Buffonia tenuifolia.
Ilex aquifolium. α. β.
Coldenia procumbens.

THESES RESPONDENTIS.

Th. I:ma.

Non manet diu studium cognoscendi naturam, si ejusdem cognitio sic comparatur, ut a majori minorive Memoriae facultate pendeat omnis. Historiæ Naturalis quoque studium, ut est jucundissimum, si rite instituat, sic nescimus an esset aliud odiosius, si amplam nominum rerum naturalium in memoria congeriem solummodo constitueret.

Th. II:da

Hoc autem quadantenus in Botanices scientia obtinuisse, antequam Sexuum Systema inventum fuit, negare haud valemus.

Th. III:ta.

Si quis negaret plantarum scrutationem aliquid Physico hominum usui præstare; tamen huic scientiæ suum staret pretium; nam illud scrutamen semper est homine dignissimum.

Th. IV:ta.

Historiæ est narrare & explicare genesin rei, omnesque quas passa est mutationes, earundemque causas, quod minime historiæ naturali quadrat.

Th. V:ta.

In Universum haud falsam deprehendimus eam observationem, plantas, quæ examinatu sunt difficiliiores, continere majorem numerum maxime utilium.

HORTI UPSALIENSIS
PLANTÆ CULTÆ 1780-1800.

Rare book

QK73

.06

T4

1803

v.2

QUARUM

Part. II.

VENIA EXPER. ORD. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET.
THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET
NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR.
HOLM. ET CIV. ORCON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS.
HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS.
IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. MED. MONSPEL.

MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO;

NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT.

PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET

BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ EXAMINANDAM SISTIT

JOHANNES HELIN,

SMOLANDUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. *XX* MAJI MDCCCIII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

Litteris Joh. Fredr. Edman, Reg. Acad. Typogr.

Mo. Bot. Garden,

1897.

KONUNGENS

TROTJENARE OCH ASSESSOR

UTI

KONGL. MAJ:TS OCH RIKETS HÖGLOFL. KAMMAR-RÄTT

HÖGÅDLE HERR

MAGNUS LIMNELL,

SAMT

ASSESSORSKAN

HÖGÅDLA FRU

SOPHIA ULRICA LIMNELL

FÖDD UNGE,

MIN VÖRDADE MORBROR OCH MOSTER!

Ej för att godtgöra EDERT välgörande, — sjelfva försöket vore en förmåtenhet; — Ej för att få anledning att åter utbedja det — det vore att ockra på EDER välvilja, — prydde jag denna lilla afhandling med EDERT Namn: — upmärksam på skyldighetens röst, har jag blott velat offentligen betyga min tacksamhet och den högagtning, hvarmed jag har åran förblifva

EDER

Ödmjukaste tjänare
JOHANNES HELIN.

PROSTEN OCH KYRKOHERDEN
HÖGÅREVÖRDIGE OCH HÖGLÄRDE

HERR MAGISTER

CLEMENS HELIN,

SANT

PROSTINNAN
HÖGÅDLA FRU

S. CHRISTINA HELIN
FÖDD UNGE,

MINE HULDASTE FÖRÄLDRAR!

Öfvertygad, att, hos EDER, tacksamhetens fordringar ej äro annat än kärlekens, vågade jag våcka EDER detta ringa offer af min vördnad och årkänsla. — Måtte himlen så belöna EDER huldhet och nit att bereda min sällhet, som jag anser mig lycklig, då jag hastar, att bära en frivillig skörd åt mina pligter!

Förblifver med barnslig vördnad och tillgifvenhet

MINE HULDASTE FÖRÄLDRARS

Lydigaste Son

JOHANNES HELIN.

THESES.

I.

Admirabilis rerum omnium structura, quam, si vel fugitissimis oculis mundum contemplantur, ubicumque conspiciamus, summam cuilibet de Creatoris excellentia adferre valet opinionem.

II.

Hanc quoque in natura animalium, quæ exigua putantur & levisima, tam claram elucere intelligimus, ut dictu haud facile sit, an Creator major conspiciatur in toto Systemate mundano vastissimo & pæne immenso, an in animalculis minimis.

III.

Si usum, quem Vegetabilia præstant animalibus, consideramus, inter omnes Historiæ Naturalis partes, eam omnino primarium locum mereri, quæ Regni Vegetabilis notitia nos instruit, haud inique contendimus.

IV.

Quod vero ad usum plantarum in Oeconomia & arte Medica pertinet, omnia hodie tam cognita esse negamus, ut ne multa quidem adhuc ulteriori experientiæ supersint & disquisitioni.

V.

Vitam Plantarum multa habere, quæ naturæ animalium assimilent, certissimis constat argumentis.

[45]

HORTI UPSALIENSIS

PLANTÆ CULTÆ 1780 — 1800.

- H***eliotropium indicum.*
europæum.
curassavicum.
peruvianum.
parviflorum.
Hyosotis squatroja.
virginiana.
scorpioides.
Lithospermum officinale.
purpureo cœruleum.
dispermum.
Anchusa officinalis α. β.
capensis.
italica.
undulata.
sempervirens.
Cynoglossum officinale.
appenninum.
linifolium.
cheirifolium.
omphalodes.
Pulmonaria officinalis α. β.
angustifolia.
virginica.
fibrica.
Symphytum officinale α. β.
- Cerinthe major.*
minor.
Onosma simplicissima.
Borago africana.
officinalis.
indica.
Asperugo procumbens.
Lycopsis pulla.
vesicaria.
arvensis.
variegata.
Echium candicans.
giganteum.
italicum.
creticum.
strictum.
plantagineum.
vulgare.
violaceum.
lusitanicum.
Meserschmidia fructicosa.
arguzia.
Tournefortia volubilis.
Nolana prostrata.
Androsace elongata.

A

At-

- Androsace maxima.*
septentrionalis.
Primula veris α . β .
auricula. var. plur.
farinosa.
cortusoides.
Soldanella alpina.
Dodecatheon meadia.
Cyclamen coum.
europaeum.
hederacefolium.
Hydrophyllum virginicum.
canadense.
Ellisia Nyctelea.
Lysimachia Ephemera.
quadrifolia.
nestorum.
nummularia.
atropurpurea.
linum stellatum.
Anagallis monelli.
arvensis.
latifolia.
linifolia.
tenella.
Spigelia anthelmia.
marilandica.
Plumbago zeylanica.
capensis.
rosea.
Phlox paniculata.
maculata.
- Phlox carolina.*
glaberrima.
divaricata.
Convolvulus arvensis.
hederaceus.
tricolor.
sepium.
scammonia.
fibivicus.
farinosus.
nil.
purpureus.
obscurus.
canariensis.
altbaoides.
ficulus.
Ipomoea coccinea.
quamoclit.
Campanula rotundifolia.
persicifolia.
pyramidalis.
latifolia.
rapunculus.
rapunculoides.
trachelium.
perfoliata.
speculum.
lilifolia.
glomerata.
cervicaria.
thyrsoides.
medium.
hybrida.

Campanula elatines.
hederacea.
erinus.

Polemonium caeruleum.

Trachelium caeruleum.

Samolus valerandi.

Lobelia longiflora.

spibilitica.

cliffortiana.

pubescens.

Coffea arabica.

Lonicera caprifolium.

grata.

diervilla.

nigra.

periclymenum.

Xylosteum.

pyrenaica.

tatarica.

alpigena.

caerulea.

Mirabilis longiflora.

jalappa.

dicbotoma.

Verbascum thapsus.

compartum.

thapsoides.

blattaria.

pblomeides.

lychnitis.

sinuatum.

Datura ferox.

Datura stramonium.

fastuosa.

tatula.

metel.

laevis.

Hyoscyamus niger.

pusillus.

physaloides.

muticus.

albus.

aureus.

scopolia.

Nicotiana paniculata.

tabacum.

fruticosa.

glutinosa.

Atropa physaloides.

mandragora.

belladonna.

Physalis somnifera.

peruviana.

alkekengi.

pubescens.

chenopodifolia.

angulata.

pruinosa.

prostrata.

Solanum diphyllum.

pseudocaspicum.

nigrum.

tuberosum. α. β.

lycoperlicum.

sodomum.

Solanum insanum.
dulcamara.
radicans.
peruvianum.
melongena.
aculeatissimum.
marginatum.
stramonilolium.
tomentosum.
igeneum.
Caspicum annuum.
baccatum.
finense.
grossum.
frutescens.
Cestrum nocturnum.
purqui.
vespertinum.
diurnum.
latifolium.
Lycium asrum.
barbarum.
Chironia linoides.
Tectona grandis.
Sideroxylon decandrum.
Coris monspeliensis.
Rhamnus catharticus.
frangula.
Phyllica ericoides.
Ajencia pusilla.
Hyr sine africana.
Celastrus myrtifolius.

Celastrus buxifolius.
Vitis vinifera.
Ribes nigrum.
rubrum α. β. γ.
diacantha.
rectinatum.
alpinum.
uva crispa. α. β.
grosularia.
Viola birta.
odorata.
tricolor. α. β.
palustris.
canina.
Impatiens balsamina.
noli tangere.
Lagecia cuminoides.
Hedera helix.
Claytonia perfoliata.
sibirica.
Strelitzia regina.
angusta.
Celosia argentea.
eristata.
castrensis.
tisgyna.
gnaphaloides.
Illecebrum sanguinolentum.
lanatum.
paronychia.
Gardenia florida.
Tibunbergia.

Gardenia rotbmannica.
raudia.

Nerium oleander. α. β.

Vinea major.

rosea.

minor.

Periploca græca.

Cynanchum acutum.

monspeliacum.

erectum.

Apocynum androsæmifolium.

cannabinum.

venetum.

Asclepias syriaca.

curassavica.

incarnata.

fruticosa.

Stapelia birsuta.

mammilaris.

incarnata.

variegata.

Chenopodium Henricus.

urbicum.

atriplicis.

rubrum.

murale.

album.

viride.

hybridum.

scoparia.

aristatum.

botrys.

ambrosioides.

Chenopodium vulvaria.
polyspermum.

Herniaria glabra.

birsuta.

Beta vulgaris.

cicla.

maritima.

Salsola sativa.

altissima.

bysopifolia.

Gomphrena glabosa. α. β.

brasiliensis.

interrupta.

Bosca yervamora.

Ulmus campestris.

pumila.

Heuchera americana.

Svertia perennis.

dichotoma.

corniculata.

Gentiana asclepiadea.

eruciata.

saponaria.

amarella.

campestris. α. β.

(decumbens).

Dichondra sericea.

Phyllis nobla.

Eryngeum planum.

maritimum.

campestre.

alpinum.

Eryngium Purgati.
Spananthe paniculata.
Sanicula europæa.
 canadensis.
Astrantia major.
Rupleurum rotundifolium.
 falcatum.
 odontites.
 semicompositum.
 fruticosum.
Echinophora spinosa.
Hasselquistia ægyptiaca.
 cordata.
Tordyleum syriacum.
 officinale.
 maximum.
Caucalis grandiflora.
 daucoides.
 latifolia.
 platycarpus.
 antibiseus.
 nodosa.
Arteria squamata.
Daucus carota.
 mauritanicus.
 lucidus.
 visnaga.
 muricatus.
Amni majus.
Conium maculatum.
Selinum sylvestre.
 carvisolia.

Athamanta libanotis.
 cervaria.
 fibirica.
 condensata.
 sicula.
 cretensis.
Peucedanum officinale.
 silaus.
Crithmum maritimum.
Cachrys libanotis.
Ferula tingitana.
Laserpitium litifolium.
 gallicum.
Heracleum sphondylium.
 angustifolium.
 fibiricum.
 panaces.
Ligusticum levisticum.
 aquilegifolium.
Angelica sylvestris.
 archangelica.
 atropurpurea.
Sium nodiflorum.
 fisarum.
Sison segetum.
 canadense.
 amni.
Bubon macedonicum.
 galbanum.
Oenanthe prolifera.
Phellandrium aquaticum.
Aethusa cynapium.

Coriandrum sativum.
testiculatum.

Scandix odorata.
pecten.
cerefolium.
anthriscus.
nodosa.
infesta.

Chærophylum sylvestre.
bulbosum.
temulum.
birsutum.
aromaticum.

Imperatoria ostruthium.

Thapsia villosa.

Pastinaca sativa.
lucida.
opopanax.

Smyrniolum olusatrum.

Anethum graveolens.
feniculum.

Carum carvi. α . γ .

Pimpinella saxifraga.
magna.
dissecta.
anisum.

Apium petroselinum.
graveolens.

Aegopodium podagraria.

Rhus coriaria.
toxicodendrum.
viminale.

Rhus Lucidum.

Viburnum tinus.

prunifolium.
lantana.
opulus. α . β .
lentago.

Sambucus nigra. α . β .
ebulus.
racemosa.

Staphylea pinnata.
trifolia.

Tamarix gallica.

Turnera ulmifolia.
cistoides.

Telephium imperati.

Pharnaceum cerviana.

Alfina media.

Drypis spinosa.

Basella rubra.

alba.
lucida.
cordifolia.

Portulacacacia asra.

Aralia racemosa.

Statice limonium.

armeria.

sinuata.

mucronata.

Linum usitatissimum.

perenne.

suffruticosum.

Crasula coccinea.

Crasula coccinea.
perfoliata.
tetragona.
spinosa.
glomerata.
ciliata.
rubens.
vesticillaris.
nudicaulis.
Maherna pinnata.
Myosurus minimus.
Zanthochiza apifolia.
Bromelia ananas.
karatas.
Tradescantia virginiana.
zanonia.
discolor.
cristata.
Hæmanthus coccineus.
puniceus.
toxicarius.
spiralis.
Masfonia latifolia.
angustifolia.
Galanthus nivalis α. γ.
Leucojum vernum. α. γ.
Talbagia alliacea.
cepacea.
Narcissus poeticus. α. β.
pseudonarcissus.
bicolor.
orientalis.

Narcissus odoratus.
tazetta.
jonquilla.
Paneratium caribæum.
maritimum.
illyricum.
Crinum asiaticum.
americanum.
Mahulia umbellata.
Cyethanthus angustifolius.
Amaryllis lutea.
atamasca.
formosa.
regina.
belladonna.
sarniensis.
undulata.
Bulbocodium vernum.
Allium porrum.
tataricum.
sativum.
scorodoprasum.
descendens.
oleraceum.
senescens.
ursinum.
cepa.
moly.
scboenoprasum.
tenuissimum.
Lilium candidum.
bulbiferum.