

DISSERTATIO ACADEMICA
SISTENS
HORTUM
ACADEMIÆ
ABOENSIS,

Cujus

PARTEM SEXTAM,

VENIA AMPL. FAC. PHIL. IN IMPERIALI ACAD.
ABOËNSI,

PUBLICO EXAMINI SUBMITTUNT

LAUR. JOH. PRYTZ,

Phil. & Med. Doctor, Fac. Med. Adj. Ord. & Demonstrator
Botanices, Imper. Societ. Oecon. Fenn. Membrum,

Et

PETRUS ADOLPH. BONSDORFF,

Wiburgensis.

In Auditorio Philosophico d. XI Junii MDCCCLXIV.

H. A. M. S.

ABOÆ

Impressa apud Imp. Acad. Typ. J. C. FRENCKELL.

THESES.

Thef. I.

Anatomus oculatus Vegetabilia Animalibus similia vix repulset; spectatis autem quæ ad linea menta Physiologizæ generalia pertinent, Nutritionem loquor, Secretionem, Reproductionem, Generationem, & habita sic ratione Functionum, sine consideratione organorum quibus peraguntur, stupendam omnino hos inter Organismos agnoscere oportet similitudinem.

Thef. II.

Ut autem quod ad has ipsas functiones attinet valde convenient, ita organa iisdem exsequendis destinata scepisime contrariae prorsus sunt indolis in diversis hisce rerum naturalium Familias; in Animalibus nempe ad distinctionem sexus in diversis individuis conspicuam & ad unitatem vel duplicitatem organorum, in Vegetabilibus autem ad hermaphroditismum atque multiplicitatem, oppido tendit Natura.

Thef. III.

Organa respiratoria Vegetabilium cum Insectorum illis summae habere affinitatem credimus, respirationemque illorum perfici ope vasorum innumerabilium, usquequa per plantam penetrantium, Trachearumque instar in Insectis, vasis chyliferis spiralibus circumvolutorum, per quæ, vel sine reciproca respiratione, aëri ad Chylum oxygenandum accessus continuo patet.

Thef. IV.

Vegetabilia noctu & in obscuro oxygenium absorbere, solari autem luci exposita idem emittere, certum est: hinc plantæ in Hybernaculo, ubi aërem nunquam non habemus vitiatum, ea lege sunt reponenda, ut quibus obscuriora adsignentur loca, iisdem accessus aëris puri liberior paretur.

Thef. V.

Plantæ alpine etiam in stagnis locorum depressiorum frequentes periuntur; quæ observatio facilem habet explicationem a penuria in utraque statione oxygenii, quo admodum parco in vegetatione sua indigent hæ plantæ: atmosphæra scilicet stagnalis vaporibus adeo est fœta, alpina vero in tantum rarefacta, ut oxygenio in utraque parum aditus pateat.

Thef. VI.

Florum haud pauci noctu tantum odorem spirant, cuius rei causam probabilem judicamus, quod principium spirans affinitate chemica a luce ligetur, adeoque non nisi hac sublata liberum fiat, humiditate quoque nocturna ad idem elicendum suum forte conferente.

Lectoribus.

Prodiere jamdudum Dissertationis Academicæ Hortum nostrum Botanicum sistentes V Particulæ: *Prima* nempe jam anno 1779 a tum temporis Botanices Demonstratore Praefectoque Horti haud ita multo post constituto, ac denique Oeconomiæ & Historiæ Naturalis ad Athenæum nostrum Professore Ordinario, Celeb. atque Exper. Dn. Doct. CAROLO NICOLAO HELLENIO (quem seniorem jamjam Facultatis Philosophicæ Hortique nostri Antistitem vigilantissimum universa Republica nostra Litteraria, in primis vero quotquot Scientiæ Naturali & Rei Botanicæ operamur, venerabundi salutamus & suspicimus) in lucem emissa est (pagg. 1-30). *Secundam* & *Tertiam* (pagg. 31-64) annis 1803 & 1804 publici juris fecerat jam dicto Demonstratoris muneri a. 1800 admotus, a. vero 1805 Ordinarius Eloquentiæ Professor constitutus, Celeb. & Exper. Dn. Doct. JOH. FR. WALLENIUS Eques Ord. de S. Wolodimiro in quarta Clasfe, quo Professorio officio hodieqne insigni cum scientiarum & studiosæ juventutis emolumento fungitur. *Quartam* denique & *Quintam* (pagg. 65-81) a. 1807 edidit, qui tum Botanices Demonstratoris munia tuebatur Exper. Dn. Doct. FREDER. WILH. RADLOFF, hoc mu-

L

nere

nere decedens, cum d. II Januarii a. 1810 Secretarius Referendarius in Consilio Imperiali pro regenda Finlandia gratiosissime nominaretur: Successorem nactus d. I Sept. ejusdem anni Exper. Med. Licent. Dn. M. CAROLUM REGIN. SAHLBERG, qui vicariam operam in vacua Demonstratoris provincia administra jam aliquoties egregie collocaverat; quo vero non ita muito post, nempe d. 31 Jan. 1813 ad Inspecturam Musei Academic translatu, Botanices Demonstratoris partes d. 3 Dec. ejusdem anni ab Illustrissimo Academiæ Cancellario Comite D:no GUST. MAUR. ARMFELT delatae sunt mihi, Adjuncti Extraord. in Facultate Philosophica Titulo ab eodem Generosissimo Mæcenate antehac insignito, summisque in Medicina honoribus ad Academiam Upsaliensem d. 3 Junii ejusdem anni aucto.

Officii itaque mihi demandati rationem habiturus, & ego Prædecessorum laudabilibus de Historia Horti nostri Academic bene merendi studiis symbolam qualcumque addere constitui, recentissima nimirum, eaque insimul auspicatissima, Instituti hujuscce amoenissimi expositurus fata; e quibus Rei nostræ Herbariæ nova olim & uberiora multo incrementa ingenuus quisque Floræ cultor & amicus mecum augurabitur.

§. XVIII.

Nervum rerum gerendarum sc. redditus Horto
Academico honeste & instruendo & sustentando suf-
ficientes plerumque desuisse, hancque Ærarii Acade-
mici inopiam præprimis in causa fuisse, quod lente
admodum studia Musarum nostrarum Florilega succes-
serint, diu nec immerito harum Litterarum amantes
& periti conquæsti sunt.

Quæ ex pecunia Testamento Bilmarkiano Aca-
demiae legata (vid. supra p. 67) ad Hortum Botani-
cum inde ab a. 1803 redundarunt annua subleva-
menta, id quidem attulerant commodi, ut æs alien-
num 900 prope Thalerorum Imperialium argenteo-
rum Sveticor. (Riksd. Sv. B:co) quo a. 1807 grave-
retur, versus finem anni 1810 vix summam 600 eo-
rundem Thalerorum excederet. Cum tamen annua
stipendia non minus Botanices Demonstratori, quam
Hortulano ejusque famulo assignata, jam pro tempo-
rum ratione valde parca essent atque jejuna, multa-
que præterea deessent, quæ ad decus Horti promo-
vendum plantarumque ejus & numerum & florem
augendum utramque facerent paginam, jam a. 1806
consilia varia inire cœperant Patres Academicci de re-
ditibus Horti augendis & amplificandis, quo impensis
annuis vel maxime necesariis quadantenus sufficerent.

Hæc vero antequam effectui dari atque superiorum nutu confirmari potuerunt, incidit ineunte a. 1808 inopinatum Russos inter Svecosque bellum, pace Fredrieshamnenſi d. 5 (17) Sept. anni ſequentis 1809 demum compositum, qua Reipublicæ noſtræ & Civili & Litterariæ alia plane & immutata, uti omnibus conſtat, induta eſt facies.

Inde enim ex quo viētricibus ſuis armis Imperator Rosſiæ Auguſtissimus ALEXANDER I, ſcientiis quibusvis atque artibus liberalibus Faventissimus, Fenniam noſtram occupaverat, jura privilegiaque Universitati Auraicæ dudum confeſſa non modo conſirmavit atque rata habuit, verum & eadem, prout omni Rei noſtræ Litterariæ conſultifimū videtur, augere atque iſtillare pollicitus eſt; quibus promiſſis fide quoque & munificentia vere Imperiali ſtetit Princeps Optimus Maximus, Litteris gratioſiſimiſ dd. 10 (22) Febr. & 28 Nov. (9 Dec.) a. 1811 ad Cancelarium t. t. Academiæ noſtræ Excellentissimum Dn. MICH. SPERANSKY datis, liberaliſſima decernens ſubſidia ad florem Academiæ, recens Suæ, promoven- dum & adjuvandum apprime composita; quorum ad- ministrandorum novam Rationem (*Statum appellavit*) tam quod ad ſtipendia annua Doctoribus Omnim Ordinum ſolvenda, quam iſtituta varia & collectanea Litteris Artibusque neceſſaria fovenda & ditanda at- tinet, ſimul gratioſiſime präſcripsit, ſicque uberrimiſ in

in Camoenas nostras Auraicas collatis beneficiis immortales & ipsarum, & universi orbis eruditii laudes gratiasque promeruit.

Venit in horum beneficiorum societatem Hortus quoque Botanicus, auctis nimirum egregie adeo tam Demonstratoris & Hortulani, quam & ministrorum inferioris ordinis annuis salariis, ut jam singuli eorum rebus, quibus ad vitam sustentandam maxime opus est, quadantenus instructi, officiis suis læto & alacri animo vacare queant. Cum enim *Iste*, inde a quo Botanices Demonstratoris munus ad Aeademiam Aboëensem institueretur, haud majori quam parcissimo 100 Thalerorum Imperialium Svet: (100 R:d. Sv. B:co) stipendio annuatim frueretur, nova jam laudata Munificentissimi Imperatoris Constitutio huic summæ, ex fundis quos Athenæo nostro gratosissime concesferat, eas superaddidit accessiones, ut quod Demonstratori jam ex Clementissimi Principis nutu contingit salarium, summam æquem redditum 96 Rubelorum argenteorum, ex taxatione Coronæ æstimatorum (96 Rub. Silf. Indelt), quos & reliqui omnium Facultatum Adjuncti ex prædiis Academicis percipiunt, quosque annis proxime præterlapsis numerata pecunia computatos & solutos summam 500 Imperialium argenteorum Svet: (500 R:d. Sv. B:co) superas se grati & lætabundi agnoscimus.

De

De uberioribus Hortulano quoque, quam quæ hucusque, ex constituto exiguo admodum 56 duntaxat Imperialium argenteorum Svet: (56 R:d. Sv. B:co) annuo salario, obtinuerat laborum promeritis præmiis atque emolumentis, jam d. 2 Mart. 1810 consilia agitavit Senatus Academicus, decernendo ex pecuniis, quæ vi legati *Bilmarkiani* in Academiæ possessionem transierant, dictum salaryum, inde ab ineunte a. 1810, & quoisque aliter hac de re constitueretur ea ratione augendum esse, ut summam 133 cum triente thalerorum Imperialium argenteorum Svet: (133 $\frac{1}{3}$ R:d. Sv. B:co) conficeret. Subvenit vero gnavi hujus Ministri æquis desideriis duplo liberalius nova de salariis & bonis Academicis administrandis Imperialis jamjam laudata Ordinatio, Hortulano 48 Rubelos argenteos, ex prædiis Academiæ recens donatis, more pretioque publico solito quotannis erogandos assignans; quorum proventus, ex calculo, qui in rationibus Coronæ pro præsenti valet, summam 275 Thalerorum Imperialium Svet: (275 R:d. Sv. B:co) æquat, immo superat.

Cum vero operarii inferioris conditionis, quos, præter unicum Hybernaculo Botanico dudum additum famulum (Orangerie drång) superiorum venia, ad inopiam Instituti adamati quodammodo sublevandam, Horto adsumserat Senatus Academicus, XII dierum ipsis quotannis imposito labore, ex quo vero gratis locando ipsis id duntaxat cesit commodi, ut sic

sic dicto tutamine Academiae fruerentur, inviti s^epe & incurii his suis satisfacerent officiis, parum utilitatis, morae vero & offensionis plurimum administrationibus Horti afferentes; consultius, restaurata jam & amplificata re nostra pecuniaria, Consistorio Academico visum est, ipsos tali ministerio exemptos misfos facere, potiusque duos statos constituere famulos, quorum eset pro collata utrius seorsum go thalerorum Imperialium Svet: (go R:d. Sv. B:co) annua stipe operibus in Horto obviis quotidie invigilare, conductis insuper numerata pecunia ex nutu Præfecti & procurante Hortulano, pluribus, cum opus fuerit, mercenariis, ad ea opportuno quovis tempore peragenda, quibus solitum famulitum haud sufficere animadverterit.

§. XIX.

Juncta hæcce Optimi Imperatoris, Illustrissimi Cancellarii & Patrum Academicorum in Hortum Botanicum prona studia, quis est nostrum qui non gratissimo agnoscat pectore, lætioraque multo & olim felicius multo prosperatura fata eidem præfagiatur! Nondum vero in his substitere, qui fausta quævis & secunda Horto nostro Botanico parare aggressi sunt. Accesserunt namque mox nova benevolia consilia de Floræ nostræ domicilio novis quoque stirpibus herbarumque exoticarum hucusque desideratis speciebus

lo-

locupletando & exornando; quæ approbavit rataque
 habuit Summus Litterarum omnis generis Patronus
 & Musarum in primis Auraicarum tutelare Numen,
 Cancellarius Academiæ nostræ Excellentissimus Dn.
 Comes GUST. M. ARMFELT, concessa nempe Ad-
 juncto Facultatis Philosophicæ & Musei Academicī
 Inspectorī dexterimo, Med. Licent. M. Carolo Regin.
Sahlberg, initio anni proxime præterlapsi 1813, ve-
 nia Petropolin petendi, non solum ad conquirendas
 opes varii generis Museo Academicō instruendo ido-
 neas, verum & ad plantas quasvis vivas, radices se-
 minaque herbarum, quibus hucusque caruerat Hortus
 Botanicus, in ejus usum comparanda & hoc aspor-
 tanda; quare & sumtus exsequendo optimo consilio
 necesarius, e redditibus tam Musei quam Horti ex æ-
 qua parte percipiendos esse Illustrissimus statuit; sua
 de cetero faventissima commendatione, quisque rei
 susceptæ promovendæ indefessis studiis id agens, ut
 peregrinatori nostro ad Floræ Petropolitanæ fragran-
 tissima quævis sacraria facilis ubique pateret aditus.

e / Neque Exspectationem Academicorum frustratus
 est sagacissimus Naturæ scrutator; suo enim alaci stu-
 dio & indefessa opera brevi conquisivit (a) egre-
 giam

(a) Impensas hujus itineris summam 1320 Rubelorum
 84 kop. Chartaceorum (Kejserl. Ryska B:co Assigne-
 tioner) confecisse, eumque in modum distributas es-

giam & locupletem tam seminum, quam herbarum variarum vivarum messem, quarum plurimas Hortus noster hucusque desideraverat, quas itaque, quo karum rerum curiosis quadantenus satisfiat, ordine alphabetico mox breviter & singulatim recensebimus.

§. XX.

Exigit vero in antecesum pius in Evergetas Fautoresque Floræ nostræ æstumatisimos animus, ut nomina eorum, qui de horto nostro ditando, annis præsertim proxime præterlapsis bene meriti sunt analibus ejus omni qua par est animi reverentia verborumque honore inseramus, ippos sic posteritatis quoque gratæ commendaturi memoriae.

Agnoscimus in his lætabundi Botanicos plures primi ordinis, quibus adhuedum superbit Suecia, Magni quondam LINNÆI alma patria, in Fastis Scientiæ Naturalis æternum commemorandos, Celebrissimos loquor Med. DD. Profesores & Equites Ord. Reg. Wasensis, CAROLUM PETR. THUNBERG, Præfectum Horti Botanici Academiæ Upsaliensis & OLAUM SWARTZ, Academiæ Reg. Scientiarum Hol-

M

miensis

se, ut *Horto* 742 Rubel. 88 kop. & *Museo* 577 Rubel. 96 kop. solvendi assignarentur, Rationes Academiæ perhibent.

V
miensis Secretarium, Hortis Bergiani prope Hol-
miam antistitem, quorum in nos perennis favoris &
liberalitatis eximia perplurima prostant documenta;
eorumque alacriter prementes vestigia, Consiliarium
Regii Collegii Cameralis (Kammar Råts Råd) & E-
quitem Reg. Ord. de Stella Polari Dn. JOHANNEM
PETR. BILLBERG, non minus Floræ quam Faunæ sol-
lertissimo cultu valde delectatum; nec non Bot. De-
monstratorem ad Academiam Lundensem dexterri-
mum Dn. M. JOH. WILH. ZETTERSTEDT, qui scili-
cet omnes pro ingenuo suo in nos scientiamque uni-
versam Naturæ amore, non semel sed pluries Sper-
mophylacium Horti nostri egregiis variis & raris lo-
cupletarunt donis, siveque in familiaritatem Floræ no-
stræ sensim insinuarunt exoticæ ac nova vegetabilia
in viridario nostro adhucdum læte vigentia; ut jam
nil dicam de seminibus variis novis, mea qualicun-
que opera, faventibus & his & aliis præstantissimis
Sveciæ Botanicis, Horto nostro nuperime vindica-
tis, quorum vero germinandi & efflorescendi vim
nondum experiri licuit.

Neque hic reticenda benevolæ in hortum nostrum
studia tam Nobilissimi & Celeb. Consiliarii Status
Dn. D. GABR. ER. v. HAARTMAN Med. Acad.
Aboëns Prof. Imper. Collegii Medici Fennici Præsi-
dis, & Membri Consilii Imp. pro regenda Finlandia,
Ord. de S. Anna in secunda & de S. Wolodimiro in
quar-

quarta Classe Equitis, cujus continua fuit & præclara in Institutum hocce propensa voluntas & liberalitas, quam Nobilissimi & Illustrissimi CHRISTIANI STEVEN, a Consiliis Collegiorum, plantationum & fabricarum ad sericum conficiendum Sympheropoli in Chersoneso Taurica institutarum Inspectoris & Equitis de S. Wolodimiro in 4:ta Clasfe, alumni quondam Musarum Aboënsium, earumque avido & prolixo amore hodienum detenti, qui e remotissimis, quas curiosus peragraverat Muscovitici Imperii provinciis, nobis, quod ad Naturæ varias divitias attinet, antea fere incognitis, numerosam peregrinarum herbarum propaginem, sedulus conquisivit, seminaque haud pauca plantarum harum rariorum Præfecto Horti nostri Celeb. Prof. Dn. D. CAROLO NIC. HELLENIQ, Præceptorи quondam diligentissimo, sæpius jam transmisit; quem nec olim rei nostræ herbariæ desuturum non tam speramus, quam certo certius confidimus.

In primis vero larga manu ad Hortum nostrum locupletandum dona pretiosissima recens contulerunt Botanophili Petropolitani; quorum munificentiam felicissimis auspiciis haud ita pridem sollicitavit Musei Nostri Inspector, jam a nobis officiose commemoratus Med. Licent. M. CAROL. REGIN. SAHLBERG amicus & Collega honoratissimus, Horti sibi adamati numquam non intentus promovendis incrementis atque commodis.

Principem vero in illis locum tenet Generosissimus Comes GREG. ORLOFF, Senator, Consiliarius Imp. a Secretis Cubicularius Actualis, Eques Ord. de S. Anna in r:ma & de S. Wolodimiro in 2:da Clasfe, Hortum possidens Botanicum in insula Nevæ *Elagin* commodissime situm, copia herbarum stirpiumque tam patriarum quam exoticarum instructissimum, cuius primariam curam præclare gerit Consiliarius Status, Cel: FREDR. STEPHAN; quibus benigne & jubentibus & de sua arte meritissimus Dn. PETR. BUECK ultro nobiscum omnia communicavit, eaque haud pauca, quibus Hortum suæ culturæ demandatum facile carere posse intellexerat, addito promisso (quod irrigum haud fuisse læti jamjam comperuimus!) se & in posterum æquali benevolentia nostri fore memorem.

i/ Floret itidem Petropoli alias Hortus Botanicus, Academiæ Chirurgicæ proprius, cui præest Botan. & Pharmacol. Professor Celeb. Dn. JASON PETROFF, cuius vero instituti, uti omnis Rei Litterariae in Imperio Rossico suprema cura delata est publicæ instructionis ibidem Ministro & Antistiti, Ordinis de S. Andrea plurimumque aliorum Equiti Splendidissimo, Generosissimo Comite ALEXIO DE RAZOUMOFFSKY, qui scientiarum quarumvis, in primis vero ad cognitionem Naturæ attinentium, promovendarum studiofissimus, Moskvæ suis sumtibus Hortum Botanicum
(cui)

(cui nomen *Gorenki*) condidit amplissimum, totque plantis per omnem terrarum orbem conquisitis instruxit, ut plerisque hujus generis Institutis Europæis palmam præripiat (b); quod Metropoleos antiquæ grande decus vastationem Franco Gallicam anni 1812 fausto omine evaluisse, fartumque & tectum hodienum florere, gratulabundi dudum accepimus. Delatis itaque ad Mæcenatem Illustrissimum desideriis nostris, de augendis, in quantum sua opera fieri posset, opibus Academiæ Aboënsis herbariis, illis non modo volens & absque mora annuit, jubens nempe tam semina, quam viva varia vegetabilia, quæ in Horto jam dicto Academiæ Chirurgicæ nostris usibus apta & desiderabilia reperiri poterant, D:no SAHLBERG tradenda esse, verum & ipsum benegnissime invitavit ad Campos suos Elysios Moskvæ visendos, quo largiora Floræ nostræ locupletandæ subsidia inde peteret. Et quamvis ob negotia varia domi ob eunda Aboam tum reverti Noster cogeretur, nulli tamen dubitamus, quin olim occasione magis opportuna Optimi Musagetæ ultro oblata liberalitate prolixius nobis frui liceat.

Acce-

(b) Præfectum Horti hujusce incliti agit Celeb. Doct. FREDR. FISCHER, qui a. 1812 Moskvæ novum Catalogum edidit plantarum hic obvariarum (8:vo pagg. 74), ex quo patet numerum earum tum temporis fuisse 7500, variationibus perplusimis non numeratis.

Accedit ad jam laudatos Horti nostri Botanici Patronos Fautor ejusdem jam dudum nobis benegnissimus, Consiliarius Status Actualis & Ordinis Imp. de S. Anna in prima Classe Eques, Nobilissimus JOH. JAC. v. BÖBER, qui muneribus, quibus jam saepius Floram nostram ornaverat (c), nova eaque insignia anno quoque proxime præterito addidit, sicque continuis bene de nobis merendi studiis nosmet sibi reddere pergit obstrictissimos.

Agmen denique horum Fautorum claudit Generosissimus Liber Baro de NICOLAI, Consiliarius Imp. a Secretis & Eques Imp. Ord. de S. Anna in i:ma Classe, qui in villa sua Urbi Wiburgo vicina, *Mon Repos* dicta, non minus loci quam artis junctis beneficiis amoenissima, ubi se totum Naturæ & Litterarum

(c) Tali suæ liberalitati plantam quoque debemus, unicam, ex tot in Horto nostro Botanico subinde florentibus aut plane non aut male cognitis, cuius in Botanices emolumentum publici juris facta est descrip^{tio}, scilicet *Anni*, in gratiam incliti viri memoriam nuncupatum *Böberi*, quam feminibus a Cel. BÖBER missis, iisdemque ab Horto *Gorenki* oriundis, novam adhucdum *Annuos* speciem Dissertatione graduali, Præside Celeb. J. FR. WALLNIO, egregie descriptam a 1810 proposuit iam defunctus Flora^e alumnus præclaris animi dotibus amicus quondam & sodalis M. Jos. AUG. HÖCKERT.

rarum variarum studiis dicavit, Hortum quoque adornavit Botanicum, sollertissime a se sotum, plantisque omnium fere climatum & zonarum feracissimum; e quarum seminibus plurima etiam nobis pronus & benevolus impertitus est.

§. XXI.

Apponam vero iam Catalogum herbarum, procurante per celebri D:no Licent. SAHLBERG in Hortum nostrum haud ita pridem illatorum, qualem ipse amicus noster exoptatissimus illum contexuit; ex quo constat 1500 fere novarum specierum semina, praeter 240 aliarum specierum partim radices, partim vivas plantas & propagines, sua cura hoc fuisse advecta, sicque numerum stirpium Horto nostro iamjam proprietarum, quem ante IV abhinc annos vix 1000 superasse, dein vero paulatim ad 3000, & quod excurrit, accrevisse novimus, hac insigni aquisitione plus quam duplicatum fuisse.

Opòret tamen lectores & artis in primis peritos, simul monere ansam quandam subdubitandi nobis datam fuisse, an nomina quævis novis hisce ad nos perlatis speciebus imposita se recte satis habeant, olim itaque accuratius examinanda & constituenda? Quæ germina nondum emiferunt, vel quæ antequam effluerunt emortuæ sunt, de quibus itaque nec judicium quoddam penes nos est, asterisco notavimus.

Plantæ

Plantæ vivæ & Radices:

<i>Acanthus mollis</i>	<i>Asclepias nigra</i>
<i>Achillea compacta</i>	<i>sibirica</i>
<i>cristata</i>	
<i>magna</i>	
<i>Aconitum Lycocitonum</i>	
<i>variegatum</i>	<i>Aster elegans</i>
<i>Adianthum Capill: Vener:</i>	<i>macrophyllus</i>
<i>Æthusa Meum</i>	<i>mutabilis</i>
<i>Agapanthus umbellatus</i>	<i>Novi Belgii</i>
<i>Allium altaicum</i>	<i>hysopifolius</i>
<i>gracile</i>	<i>prenanthoides</i>
<i>senescens</i>	
<i>Althæa cannabina</i>	<i>Athamanta condensata</i>
<i>officinalis</i>	<i>Atragene alpina</i>
<i>Amaryllis longifolia</i>	<i>Balsamita vulgaris</i>
<i>undulata</i>	<i>Bambusa arundinacea</i>
<i>Anchusa tinctoria</i>	<i>Barleria Prionitis</i>
<i>Anthemis Triumfetti</i>	<i>Betonica grandiflora</i>
<i>Apocynum venetum</i>	<i>Borassus slabelliformis</i>
<i>Aquilegia canadensis</i>	<i>Bosea Yervamora</i>
<i>Armeria plantaginea</i>	<i>Bromelia Ananas</i>
<i>Arum esculentum</i>	<i>Bumelia rotundifolia</i>
<i>maculatum</i>	<i>Bùphthalmum salicifolium</i>
<i>trilobatum</i>	<i>Bupleurum falcatum</i>
<i>Asclepias fruticosa</i>	<i>Cactus quadrangularis</i>
	<i>Tuna</i>
	<i>Campanula aurea</i>
	<i>bononiensis</i>
	<i>Canna coccinea</i>

Car-