

DISSERTATIO ACADEMICA
DEMONSTRANS
NECESSITATEM
PROMOVENDÆ
HISTORIAE NATURALIS
IN
R O S S I A,

144

CUJUS
PARTEM PRIMAM
CONS. EXPERIENT. FAC. MED. AD ACAD. UPSAL.
PRÆSIDE

VIRO GENEROSO atque NOBILISSIMO
D: NO DOCT. CAROLO
VON LINNE,

EQUITE AURATO DE STELLA POLARI;
S:Æ R:Æ MITIS SUEC. ARCHIATRO;
MED. ET BOTAN. PROFESSORE REG ET ORD. ACAD. IMPER.
PETROPOL. IMPER. N. C. REG. PARIS. STOCKH. UPSAL.
LOND. ANGL. FLOR. BEROL. MONSP. TOL. BERNENS. EDINB.
NIDROS. MEMBRO,

PUBLICÆ EXAMINANDAM SUBMITTIT
AUCTOR ET RESPONDENS
ALEXAN. de KARAMYSCHEW,

NOBIL. ROSSO-SIBIR. ACAD. SCIENT. STOCKH. ADSCRIPTUS ET
CAES. MOSC. UNIVERS. STUDIOSUS.
IN AUDIT. CAROL. MAJ. D. XVI. MAJI.
MDCCLXVI.

HORIS ANTE MERIDIEM SOLITIS

UPSALIAE

VIRO PERILLUSTRI atque EXCELLENTISSIMO

D: NO JOHANNI
JOHANNIDI
DE SCHUWALOW.

SACRÆ CÆSARÆ MAJESTATIS ROSSICÆ
GENERALIS LOCUM TENENTI,
ET CUBICULARIO ACTUALI;
MOSCOVIEN. VNIVERSIT. CURAT. PRIMARIO;
DIRECTOR! TIRONUM NOBILIVM SUPREMO;
ORDINUM AQVILÆ ALBÆ;
S: TI ALEXANDRI NEWSKI ET S: TÆ ANNÆ
EQVITI AURATO.

MÆCENATI OPTIMO, MAXIMO

Tanta sunt tamque illustria Tua, VIR EXCEL-
LENTISSIMÈ in patriam universam & bonas
præsertim litteras, merita, ut his digne prædican-
dis Tulliana non sufficeret Suada, nedum mea in
dicendo infantia. Merito itaque verecundari de-
berem, exiguum hocce meorum in scientia natu-
rali progressuum specimen Nomini Tuo fulgentis-
simo consecrare, nisi animum Tuum generosissimum,
inque clientes, inprimis liberalium artium cul-
tores,

VIRO EXCELLENTISSIMO
D. NO BASILIO
EUDOKIMOIDI
DE ADODUROW,
SACRÆ CÆSARÆ MAJESTATIS ROSSICÆ
A CONSILII INTIMO, ET SENATORI; CÆSAREO
MOSCOVIENSIS UNIVERSITATIS CURATORI.
DOMINO MEO GRATIOSISSIMO.

Quantam operam IMPERANTES NOSTRI
AUGUSTISSIMI in accendenda per Rossiam littera-
rum luce impenderint, atque quotidie impendant, si jam dicerem,
rem omnibus notam narrarem. Totus enim orbis terrarum tam
faventia auspicia admiratur, ac imprimis universa patria nostra
novæ hujus felicitatis læta experitur documenta. Instituta
hodie per omnes fere Imperii regiones Lycea hoc satis de-
monstrant, quæ inter Alma ELISABETHANA Mos-
coviensis fallor an principatum tenet: Florent ibi bono o-
mine artes liberales omnes, inque singulos dies majora ma-
joraque capiunt incrementa, adeo ut parentes maximo cum
gaudio jam videant, prolem suam illic omnibus scientiis im-
bui, quibus aliarum gentium cultiorum Academiae personant.
Sed mirari non convenit, si omnia tam feliciter & ex vo-
to publico succedant, quum PARENS PATRIÆ AU-
GUSTISSIMA, Te, Vir Excellentissime, domicilii hu-
jus Musarum summum elegerit Præfectum. Tu, enim Mæcenas
Op-

tores, propensissimum innumeris jam dudum documentis experiri, mihi licuisset, & Tu is esses, cui inprimis studiorum meorum & ad exterâs academias factarum in litteris progressionum ratio reddenda foret. Tibi enim præcipuo **Almæ ELISABETHANÆ**, quæ Moscoviæ floret, instauratori, qui primos inter alumnos hujus Lycei, me summa atque singulari gratia adoptare dignatus es; post Deum atque Sacram Cæsaream Majestatem omnia debeo: quod ut veneratione intima agnosco, & donec vivam, agniturus sum; ita ceteris Tuæ in me gratiæ pignoribus id adjice, ut exoptatissimo Tuo patrocinio, quemadmodum hucusque ita in posterum quoque frui mihi liceat. Ita vovere nunquam desinam, ut Tu Sceptra **AUGUSTISSIMÆ IMPERATRICIS NOSTRÆ** divitissime venerari possis, ut Patria nostra dilectissima Tuo sidere diu fulgeat, Teque Mæcenate artes efflorescant, Musarumque alumni Numen habeant, quod sibi Tutelare esse in dies singulos experiantur, inque eorum numero pietate nulli secundus.

PÉRILLUSTRIS atque EXCELLENTISSIMI NOMINIS TUI,

Clientis longe humillimus

ALEXANDER KARAMYSCHEW,

Optime, omnem curam diligentiamque eo unice dirigis, ut gloriosa instituta MAGNÆ CATHARINÆ finem Tuq sub moderamine obtinere possint intentum. O ter felicem Universitatem nostram, quoad Tuo regimine perfrui illi licuerit!

*Ego jussu superiorum, atque adeo Tuo, ad hanc Aca-
demiã Svecicam Celeberrimam missus, ut scientias neces-
sarias atque usibus patrie accommodatas addiscerem, quam
vellem luculentiori indicio declarare posse, quo studio id
egerim, ne in inertem tantoque favore indignum oculi con-
jecti essent. Sed vereor, & jure vereor, ne leve illud spe-
cimen, quod Tibi jam humillimus offero, ingenii mei be-
betudinem potius prodat, quam progressus in studiis Tuæ ju-
stissimæ expectationi, immo tantis, quibus uti mihi contigit,
auspicjis pares. Sed faventi Tu tamen oculo exiles hos co-
natus meos; Vir Excellentissime, pro Tuã facilitate, respi-
ce, & a maturiori etate illa exspecta, quæ suis numeris ab-
solutoira sint. Qua re una mihimet ipsi satisfacio, ve-
neratio illa est summa, qua Tua in me merita quotidie
recolo, pietasque, qua pro perennatura Tua felicitate ad
Deum vota fundo, ut Te Patrie literisque diu sospitem ser-
vare dignetur. Confido tum fore, ut Tuæ in me solitæ
gratiæ constes, ad supremos usque cineres permansuro.*

**EXCELLENTISSIMI
NOMINIS TUI,**

cultori deuotissime.

ALEXANDRO KARAMYSCHEW.



PRÆFATIO.

*Cum apud me constituerem, primum specimen Academicum edere, diu animo pende-
bam, quamnam materiam eligerem, quæ & studiis meis & usi-
bus patriæ carissimæ conveniens esset; Venit vero mihi in mentem præsens: De necessitate historię Natu-
ralis promovendæ in Rossia, in qua pertractanda utriusque hujus voti mihi compos fieri videbar. Sisto itaque Tibi, Lector, partem ejus primam, reliquas autem, si fata permiserint, etiam non diu desideratum iri, promitto, inque me recipio.*

§. I.



Frustraneum foret profecto creationis opus sine animante rationali, cum per hoc Deus ter optimus maximus gloriam omnipotentiamque suam manifestare vellet; solum vero esse hominem in orbe nostro, qui vera gaudeat ratione, nemo inficias iverit; unde & tuto colligere possumus, obligatum esse eum ad id, cujus causa est productus.

A

Si

Si in hunc terraqueum globum oculos suos conji-
ciat, non potest non, ex vestigiis relictis, suam co-
gnoscere Autorem, cum omnia videt sui causa esse
condita, singula vel mediate vel immediate in suum
cedere usum, omniaque vitæ commoda exinde suam
ducere originem: Hæc omnia sub tribus, sic di-
ctis, naturæ regnis, Animalis puta, Vegetabili atque
Lapideo, comprehenduntur. Illa scientia, quæ ad
istorum cognitionem nos ducit, *Scientia naturalis*,
vel *cognitio naturæ*, audit.

§. II.

Scientia hæc, vere divina, etiam si adeo admi-
ratione nostra digna habeat objecta, minus tamen
ante hos centum annos exulta fuit. Causam au-
tem hujus defectus si quærere lubet, non aliam
forte inuenimus, quam ipsum numerum objecto-
rum, quippe quæ sunt adeo varia & multiplicia,
ut memoriam humanam rudi antiquitati superare
viderentur; forsitan & ipse contemptus rerum mi-
nutissimarum, quæ ab incuriosis nullius pretii æ-
stimabantur, quærentibus *cui bono?* Ad antiquiora
quod attinet tempora, fateor, hic vel ibi quasdam
inveniri descriptiones rerum naturalium, sed & id
compertum habeo, esse illas tam, mancas & adeo
confusas, ut exinde fere nihil in nostram conver-
tere possimus utilitatem, cum nullos terminos ar-
tis certos ejus seculi scriptores constituerent, de
cætero nullus ordo in disponendis objectis, syste-
ma nullum esset; solam autem memoriam tot non
sufficere objectis, quisque satis videt. Uti vero illi,
qui

qui scientias addiscere, operæ pretium ducunt, omnium primo debent litteras & syllabas sibi reddere familiares, & tandem ipsa componere verba; sic etiam & qui naturæ cognitione imbuti esse volunt, id in primis agere debent, ut cognitos sibi reddant terminos technicos scientiæ, dehinc partes quascunque animalium, vegetabilium & mineralium considerent, & tandem expendant ipsas systematis leges, quæ continuo indicant objecti cognoscendi classem, ordinem, genus, speciem, cæt. His qui instructus fuerit mediis, primo fere intuitu agnoscit individui verum nomen, & per totum terrarum orbem intelligibile; nomine noto, synonyma autorum perspicua fiunt, quæ viam monstrant omnia ea cognoscendi, quæ seculi beneficio innotuere; unde mores, oeconomia, patria, usus, & cæt. rerum naturalium in aprico ponuntur; vel, si objectum naturale, prius non cognitum fuerit, ita systematicus posteritati istud enucleat, ut facillime ubique & a quocunque cognoscatur, immo etiam iudicet, ope ordinum naturalium & affinium, in quem potissimum cedat usum, quæ singula ex ratione & experientia deducit. Hæc omnia si quis maturo perpendat examine, facile mihi dabit, nullam hac disciplina dari ampliorem, nullam, quæ majorem utilitatem, si recte intelligatur, spondere possit generi humano, immo & nullam, quæ, ut ita dicam, naturalior, h. e. magis propria sit hominibus.

§. III.

Scientia hæc elegantissima, rite excoli antea non incepit, atque suum attingere cacumen, quam seculo præfenti, & postquam Generosus Dominus Præses, ei suam dicavit operam. Huic, si non omnes, plurimos tamen certos & stabilitos terminos artis, atque leges systematis debet orbis eruditus. Ab eo omnes res naturales in debitum redactæ sunt ordinem, eoque duce ita in dies plurimum indefesso labore aucta, perpolitata, amœna, atque usibus humanis accommodata est, ut de ea, neminem ulterius audire nobis licuerit, clamantem cum Poëta:

Studium quid inutile quæris?

sed omnes potius illi, quibus ex meliori luto Titan præcordia finxit, eam in deliciis habeant, amplectantur, cognoscentes, hominem sine naturæ cognitione esse, quasi patremfamilias ignarum sui boni. Quantopere illam etiam adament hodie Imperantes Europæ Augustissimi, vel aliis jam missis, documento esse poterunt collectiones rerum naturalium, quas suis cimeliis singuli fere adjungunt. Nemini incognita esse possunt ea rerum naturalium musea, quæ Reges Sveciæ, Daniæ, Angliæ, Galliæ, Siciliæ, cæt. collegerunt; verum enim vero maxime dubius hæreo, an horum ullum comparari queat cum illa stupenda rerum naturalium collectione, quæ ab Augustissimo Rossorum Principe, **PETRUM** loquor **MAGNUM**, fuit illata in Museum Petropolitanum. Si vero falsa me quis loqui suspicetur, evolvat, velim, earum descriptionem, quæ

quæ sub titulo: *Museum Imperiale Petropolitanum*,
prodiit Petropoli, anno 1742 in 8:o. Fateri quidem
me ipsa jubet rei veritas, ibi descriptiones datas
quam maxime esse imperfectas, sed tamen numerum
rerum asservatarum cognoscere exinde licet: Ete-
nim præter illos pretiosissimos thesauros anatomicos,
quibus pares orbis forte non vidit, & præter di-
tissima herbaria, sunt ibi mammalium species 212.
avium 892. amphibiorum 468. piscium 470, ut
jam nil loquar de numero insectorum vermiumque
plane admirando.

§. IV.

Scientiam hanc fuisse in Australi Europa, &
præ primis in Italia, prognatam, neminem, puto
inficias iturum, ubi & debuisse illam semper feli-
cissime vigere, primo intuitu, cuique videbitur; ve-
rum enim vero, contrarium nos experientia docet.
Paucos, crede mihi, Itolorum offendimus ante de-
cennium*), qui ejus imbuti sint cognitione. Aliam
vero hujus negligentiae causam vix inveniemus,
quam Catholicorum Pseudo-theologorum artificia,
quippe qui persuadere vulgo conantur, per hæc stu-
dia duci homines ad Atheismum, doctosque re-
trahi a scientiis excolendis solidioribus; ast falli
fallereque hanc gentem, cuique patet, quæ forsi-
tan idcirco culturam ejus inhibet, ne aperiat cultori-
bus ejus veris viam, verum cognoscendi Deum, & ne
monachorum vagantium, ejus regionis, falsa in

A 3

apri-

*) Hoc vero, quo vivimus tempore plurimi exorti sunt per Italiam
indefessi naturæ scrutatores,

aprico ponantur miracula; cum in se nulla sit scientia, quæ certius ducat mortales ad vestigia summi Creatoris sectanda, quod præter alios, clarissime demonstrant Derham **), Nywentyt ***), Swammerdam ****) cæt.

§. V.

In exsilium igitur quasi actam, & e patria sua pulsam, hanc scientiam, non sine summa animi lætitia, videmus jam felicissime vigere per Galliam, Angliam, Germaniam, Daniam, Sveciam, cæt. Quam vellem huic numero etiam meam patriam addere posse, sed uti istæ arbores, quæ primo vere explicant folia, non euadunt procerissimæ; dum contra Quercus, quæ sero vernat, frondosa & patula euadit, innumerosque producit fructus; ita sperare licet, adspirante provida superiorum cura, fore, ut studia hæc apud nos olim efflorescant & perennent. Ego nimium me felicem reputarem, si tam salutari instituto exiguam symbolam addere queam, & populares meos admonere, quanta inde commoda reportari queant. Regnum hoc florentissimum sua mole cum reliqua tota Europa certat, sed ob remotissimas regiones, deserta, & vix ad eunda loca, minima adhuc illius pars in aprico est posita. Extenditur etenim hinc ab ipso mari glaciali ad limites usque Regnorum Turcici, Persici, Mogolici, & Chinici; & inde a mari Balthico ad mare usque Americanum; unde & evenit, ut patria mea comprehendat sub se ditiones & ipsa Lapponia fri-

**) Physico - theologie. ***) Welt - beschauung. ****) Biblia naturæ.

frigidiores, & ipsa Italia calidiores. Divisum est de cætero fluviis ingentibus, utpote WOLGA, qui maximus est omnium in toto orbe, quippe qui alveo suo 500 miliaria Germanica transit; TANAI (Don.), qui celebris est ob copiam *Acipens: Husonis*, nostratibus *Beluga*; DUINA, qui ob Idolum *Solotaia Baba*, antiquitati fuerat notissimus, ut jam nihil dicam de OBYO, JAIKO, reliquisque. Inveniri in Imperio Rossico altissimos *montes*, atque copiosa *alpium* juga, cuique notum; quæ omnia, ut non est mei propositi enarrare, ita si quis ista scire cupiat, ad eat doctissimum Büschingium, in sua Geographia, & p. m. Gmelinum in præfatione ad Floram Sibiricam. Sufficit hic mihi monuisse, dari in patria mea, varios *lacus* amplissimos, & *salinas*; unde adeo diversæ ditiones, & qua latitudinem poli, & qua montes, alpes, deserta, & qua aquas, tam diversæ naturæ, non possunt non varia & multiplicia naturæ producere dona, cum Deus T. O. M. nil frustra creaverit, sed singulis diversis locis, propria constituerit naturæ phænomena. Latissimum hoc Imperium non modo in Europa vigere, sed etiam & in Asiam extendi, cuius notum est. Limites Europæo Imperio Rossico & Asiatico ponunt nostrates ad montes Werchoturienteses, seu eo loco, quo Sibirici oriri incipiunt, ubi & Europam finiri & Asiam incipi, permulti Geographorum sibi persuasum habent; verum enim vero, perspecto ingente regionis, fines Asiæ & Europæ ad fluvium JENISEAM poni debere, observatio beati Gmelini

nos docet; in Præfatione ad Floram Sibiricam p. 43. ita vir celeberrimus habet: "Hoc superato fluvio, *Jenisea* scil:; terræ facies longe diversa, regio magis montosa, valles & campi interjacentes magis amœni, aquarum puritas & limpiditas, piscium aviumque scitus sapor, incolarum vivendi diversa ratio, animalia & plantæ longe aliæ frequentiores sese sistebant., Qua motus ratione, duas constituit Sibirias, Europæam scil: & Asiaticam, illam ab jugis Werchoturienfibus ad Jenifeam, & hanc ab Janifea ad Chinam.

§. VI.

Adeo diffusæ, & tam, qua res naturales, diversæ ditiones Imperii nostri, ne quidem nobismet ipsis antea descriptæ fuere, quam tempore regiminis, veri *PATRIS PATRIÆ, PETRUM* loquor *MAGNUM*. Hic Augustissimus Imperator, dum aliarum scientiarum lucem in animis subditorum accenderet, etiam in naturæ cognitione eos enutriendos, operæ pretium duxit, quod & Successores ejus Serenissimi felici continuarunt omine. Instituit hic gloriôsæ memoriæ Princeps *Academiam scientiarum Petropoli*, quæ nunc cum ipsis florentissimis reliquis *Academiis* de principatu certat. Introduxit, ut jam in §.pho 3:o dictum, in *Museum Petropolitanum* res naturales, quas unquam accipere potuit, a curiosis per Europam. Inde *RUYSCHII* stupendi thesauri anatomici; *SEBÆ* aliorumque animalia, ex Indiis adducta. Pretiosissima ejusdem *RUYSCHII* herbaria, reliquorumque, in nostram venire possessionem: Hisce

Hiscæ factis constituit apud se Princeps memoriæ immortalis, mittere naturæ consultos per totum suum Imperium, qui indagarent & detegerent animalia, plantas, & mineralia, quæ ibi occurrunt, ut specimina eorum colligerent in usum Musei, plantas describerent, & sic exponerent publice omnia, quæ Patria haberet dona naturalia. Eorum, quibus hoc erat demandatum officium, si hic apponam catalogum, non ingratum fore Lectori, puto.

PEREGRINATORES.

I. MESSERSCHMIDIUS (— :), diligentissimus Botanicus, primus fuit, qui Sibirias jussu Superiorum permeavit, & primus, qui studio indefesso, divitias Floræ Sibiricæ legit, antea plane ignotas. Descriptiones ejus nonnullas plantarum rariorum, videre possumus in Ammanni libro de *Stirpibus Ruthenicis*; an reliquæ perierint, me fugit: Id tamen verum est, quod Gmelinus in præfatione ad Floram Sibiricam pag. 117. asserit, descriptiones ejus alias non existere, quam memoratas. Quod maxime dolendum.

II. BUXBAUM (*Job. Christ.*) constitutus Professor & Socius Academiæ Petropolitanae, mittebatur ad detegendas plantas. Permeavit præter Rossicas provincias & Asiaticas seu Thracicas, usque in Byzantium & Armeniam. Relationem itineris sui reliquit in *quinque Centuriis plantarum minus cognitarum*, Petropoli 1728 in 4:to editarum. Habuit ille occasionem legendi plantas adhuc multo
 B plu.

plures, sed genio indulgens, officii sui partes sæpe neglexit; hinc & descriptiones suas dedit valde imperfectas, quas potuisset etiam ex siccis speciminibus suis reddere accuratiores. De cætero figuræ sunt pulcræ, & a pictore fideli exaratæ manu. Occurrunt in his multæ, quæ Floræ divitias augent, plurimæ tamen relictæ obscuræ, quas maxime optamus videre enodatas accuratius, v. g. *Cisto affinis flore purpureo*. Cent. II:da Tab. XXXV, cæt. Si ipse assiduus fuisset hic collector vegetabilium, opus non habuisset, inferere plantas Capenses in Cent. III:cia a Tab. VIII usque XXII.

III. CME LINUS (*Job. Georg.*). In Academia Petropolitana Professor, deinde missus fuit in Sibiriam anno 1733, ab Augustissima Imperatrice ANNA JWANOWNA, gloriosæ memoriæ, & post decennium tandem redux factus anno 1743. Permeavit remotissimas Imperii provincias, multo studio, vir candidus, doctus, & indefessus; Legit ibi stupendum thesaurum plantarum, unde ejus *Flora Sibirica*, quæ prodire incepit Petropoli anno 1747 in 4:to, cujus non nisi duos vir optimus ad finem perduxit tomos, reliquos tres, utinam non frustra, nunc expectat eruditus orbis. Id tantum solatii superest, quod plurimæ in Patria mea, a viro eruditissimo, lectæ plantæ, ab interitu vindicatæ, servantur in Nobilissimi Domini Præsidis omnium ditissimo herbario, quas &, reddendo gloriam debitam suo auctori, determinavit. Vir illustris in suis speciebus plantarum, opere immortalis, ut videre licet

licet ex Flora Sibirica, a me composita methodo sexuali, & huic dissertationi annexa.

IV. KRASCHENINNIKOW (*Stephan*) Gmelino b. m. ut adiunctus Scientiæ nostræ, comes in Sibiriam datus ab Academia scientiarum Petropolitana, qui postea & successor sui præceptoris factus. Vir erat Botanices & Zoologiæ peritissimus, ut videre licet ex descriptionibus ipsius plantarum quarundam Patriæ meæ, insertis Commentaris Academiæ, locis diversis. Ingenio & scientia ornatus indefessa opera legit Sibiricas gazas, multumque utilitatis, dignus Patriæ civis, in posterum præstitisset, si fata tam cito eum non abstulissent.

V. MARTIN (*Alexandr. Wilb.*) missus ab Academia anno 1740 tanquam amanuensis Gmelini. Laudatur ab illo ob diligentiam in conquirendis plantis; qui & plurimarum colligendo semina plantarum, distribuit per Europam multa floralia nostra, quod plantæ Sibiricæ, in hortis Europæorum obviæ, sat demonstrant, ut videre est ex horto Göttingensi Nobilissimi de Haller.

VI. STELLER (*Georg. Wilb.*) anno 1738 ab Academia Petropolitana datus adjunctus Gmelino, atque ab illo, cum ipse vir p. m. omnia solus peragrare non posset, missus in ultimam Kamtschatkam, ut conquirendo ibi plantas, quot quot potuit, Floræ pomœria augeret ex terra, quam nullus antea calcavit. Penetravit superavitque ille fretum istud, quod Asiam distinguit ab America. Hic natus ad Botanicen, & omnium, quot mihi noti, bo-

ranicorum maxime indefessus socius, pulcerrimas detexit plantas in summo Septentrione, Americae proximo, & quidem multas cum Americanis communes, quod clare demonstrant *Claytonia virginica*, *Anemone dichotoma*, *Cacalia suaueolens*, *Pulmonaria virginica*, *Heuchera americana*, *Uuularia perfoliata*, *Spiræa hypericifolia*, *Asplenium rhizophyllum*, *Lycopodium rupestre*, *Swertia corniculata*, cæt. Alias vere novas recensere supersedeo, quippe quas allatas videre licet in generosi Domini Præsidis Amœnitatibus Academicis Tom. II; dopag. 310. Nec desunt documenta, quæ Zoologiæ sat peritum nostrum Stellerum, fuisse demonstrant, uti sunt, descriptiones accuratæ *Phocæ Ursinæ* aliorumque quadrupedum: diversæ species *Sertulariæ*, quas habet in possessione Nob. D. Præsides, atque in Systemate Naturæ edito 1758 Tom. I: mo descripsit, idem testantur. Obiit, maximo cum detrimento scientiæ naturalis, sub reditu ad Rossiam in Urbe Tiumen, non procul a Metropoli Sibiricorum Tobolsk, febris correptus. Thesaurus ipsius naturalis pervenit, ut fertur, in manus Nobilissimi Domini Gregorii *Demidow*, qui communicavit illum cum Gener. D: no Præside meo, ut nomina inscriberet, idque ea lege, ut vir Illustris omnia illa retineret, quæ dupla inveniebantur, unde & plura in Præsidis herbario vidi curiosa; sed & in his forsitan plurima nova erant, quæ remisit ille possessori tuo, & quæ ignota jacent. Dolendum certe, quod non omnia illa in manus Nobilissimi Domini Præsidis pervenerint!

VII. AMMANUS (*Joh.*) Botanices Professor Petropolitanus, *Icones & Descriptiones stirpium rariorum in Imperio Rutheno* edidit Petropoli anno 1739 in 4:to. Opus hoc plurimis repletum est descriptionibus plantarum rarissimarum, quæ lectæ in Rossia erant a Messerschmidio, Gmelino, Heinzelmanno, aliisque, quarum partim specimina sicca, partim descriptiones ab ipsis, ut fatetur, habuit inventoribus, partim & ipse describendo, proprio Marte, plantas, a semet satas, in horto Academico, usque ad 285 species. Observationes ejus sunt accuratissimæ, cum vir hic clarissimus botanicus inter primarios sui temporis fuerit.

VIII. HEINZELLMANN (*Joh. Gottfried*). Vir hic, majore Historiographus fuerit, an Botanicus, dictu est difficillimum. Specimen eruditionis suæ, in Botanica, dat in sua Flora manuscripta, sub titulo: *Flora Tatarica-Orenburgensis, in itinere Moscua-Ufam, Ufa-Orenburgum; exinde Baschkirtzorum Nagaiensiumque regiones in Sibiriam usque juxta Uralenses montes, per desertum Ufense, & deserta Kirgis-kasacorum, & Kalmukorum anno 1736 recensita ab Ammanno, Siegesbeckio, Gerbero, Schobero, aliisque, cum locis natalibus.*

Ejusdem est *Flora Samarensis. Tatarica seu plantæ, quas circa Samaram urbem & fluvium anno 1737 observavit & collegit; secundum methodum Rivini digesta a Gerbero.*

IX. GERBER (*Trangott*), Horti medici Moscoviensis Præfectus. Conscriptus vir eruditus in itinere suo:

suo *Floram Wolgensem*, seu *Plantas ad fluvium Wolgam in desertis circa Sinbirsko, Samaram, Saratow, Zaritzin, & in reditu per tractum Tanaensium Kosakorum & deserta Tombauientia, observatas, anno 1739 cum locis natalibus.*

Ejusden: Flora Tanaensis per provinciam Woronesk, & Taurow ad Tanain majorem, item per tracta Belogrodiensem ad Tanain minorem, cum locis natalibus.

X. LERCHE (), *Floram Persicam, in confinibus maris Caspii* conscripsit. Hoc opus ejus venit in manus Illustris Domini Præsidis ex Astracania anno 1735.

XI. SCHOBER (*Gottlob.*) *Medicinæ Doctor, exposuit vegetabilia circa Metropolin Moscuam, & in ejus territorio sponte crescentia, ordine alphabetico, anno 1736.*

XII. GORTER (*David*), *Cæsareæ Majestatis Rossicæ, nuper medicus; ex schedulis, ut ipse modestissime fatetur, Krascheninnikowii p. m. confectam, propriisque observationibus utilissimis, doctissimis, auctam publico Botanicorum orbi erudito, Floram Ingricam exhibuit, cum nominibus Patriæ, locisque naturalibus, Petropoli anno 1761 impressam. Hoc labore collato cum Flora Svecica gener. mei Præsidis, patet, Ingricæ tractum habere communes plurimas plantas cum Svecia, ex qua & id observatu dignissimum perspicere juvat, quod quæ in Svecia septentrionali rarissimæ occurrunt plantæ, illæ in Ingria vulgares sint, atque quasi transfugæ factæ in Sveciam.*

Coronidis loco tantum addo, *floras nominatas,*
Hein.

Heinzelmanni scil. *Gerberi*, *Lerchei* & *Schöberi* manuscriptorum in Bibliotheca Nobilissimi Domini Præsidis, me vidisse; dolendum vero esse quam maxime, illas nondum publicam adspexisse lucem, ut eruditus orbis videre possit, quam raras plantas nostra alat terra.

§. VII.

Locus hic & occasio fuisset enumerandi illas observationes pulcerrimas, quas *Academia* nostræ celeberrimæ *Petropolitanæ Commentaria* exhibent, tam animalium, quam vegetabilium rariorum, in Imperio hoc latissimo inveniendorum, sed quum id limites dissertationis Academicæ non permittant & de cætero omnium fere eruditorum manibus tractentur, huic labori supersedeo. Id solum dicam, & forsitan dixisse sufficiat, ex Botanicis supra laudatis, quemque perspicere posse, ab anno hujus seculi XXII:do, per 40 annos, tot nova fuisse naturalia in nostris regionibus indagata, quot per totam, omnibus simul sumtis regnis, Europam: Id tamen etiam certissimum esse arbitror, maximam adhuc illorum partem latere, & qui aliter fieri possit, in tam diffitis regionibus, tam amplis, tam aditu difficilibus; ob deserta, ob alpes, ob incolas, quæ omnia superanda, non sunt unius hominis opera!

§. VIII.

Plurima ANIMALIA nova & adhuc non descripta inveniri in nostra patria, multæ persuadent rationes. Dum in §:pho 3:tia, Museum Cæsareo-Petropolitanum laudatum pervoluo, tot oculis meis, inter Indica numerosissima, representantur objecta regni animalis, indigena Sibirica, Mammalia scil. Aves
Am'

Amphibia, Pisces, Insectave, quæ a nullo adhuc mortalium visa prius vel delineata, etiamnum tenebris obducta jacent. Si redux felix in Patriam ero, nihil magis in votis habeo, quam ut data occasione hæc ad ordinem scientiæ redacta, orbi erudito, exhibeam. Quis quæso, intelligat, egnoscatque ex solo nomine ignoto animalia imperfecte determinata? Dic mihi, & eris mihi magnus Apollo, qualia sint illa *mammalia* & *aves*, quæ descriptæ in Museo nostro, sub nominibus: *Furunculus myodes* p. 343. *Mustela Daurica cauda carens*, *Cuniculus Dauricus caudatus*, pag. 344. *Mus cauda carens* pag. 347. *Glis montanus* pag. 347. *Talpa aurea* pag. 349. *Tinunculus fuliginosus* pag. 357. *Noctua Daurica* pag. 363. *Pica Daurica* pag. 367. *Columba rupicola* pag. 373. *Alauda Tungusica* pag. 376. *Hirundo Daurica* pag. 377. *Motacilla capite & ventre flavo* pag. 379. *Linaria longicauda* pag. 396. *Tschiptirra Tungusica Messerschmidii* pag. 397. *Cirlus Tungusicus* pag. 397. *Grus Daurica* pag. 400. *Tringa Samoëdica* pag. 402. *Mergulus Lutorlka* pag. 405. *Anser Leucorinchos* pag. 406. cætera? Quæ nomina confusa, sine descriptionibus, sine notis specificis, sine Iconibus exhibentur. Necessè igitur est, ad propagandum studium historiæ naturalis in Rossia, ut sua nostri cognoscant bona.

§. IX.

Dari simul nostra in terra & AMPHIBIA, dubium est nullum, quamvis in patria mea, Sibiriam loquor, paucissimi adsint SERPENTES, & quidem,

ut

ut suspicor a climate, communes cum Svecicis; BUFONES an dentur, me fugit, quæ præcipue Ukrainiam suam agnoscent patriam, immo inundant, quam longe lateque *Anthemis cotula* ibi abundat. RANARUM varias species nos habere, mihi persuasum habeo, quæ tamen omnes, intacta naturali scientia, intactæ in perpetuum manebunt. GMELINUS Sibiricarum optimus investigator plantarum, vix potuit se ad animalia describenda extendere, quamvis numerosissima collegit & in Museum Petropolitanum introduxit, quorum plurima infelici incendio periere; ignota itaque in hunc usque diem viuunt in gelida Zona. Inter NANTES sibi locum vindicat *Acipenser Huso* (*Beluga* nostras) maximum in toto orbe Amphibion pro pisce ab initio mundi usque ad hoc seculum habitum, ope veræ scientiæ, in novam translatus classem; idem etiam & de *Acipensere Rutbeno* (*Sterlet*) sentiendum, qui Sibiriam præcipue patriam agnoscit. Nullus de cætero dubito, quin multa hujus classis objecta nova detecturus sit curiosus rerum naturalium indagator, si nostras petat oras.

§. X.

Nostras regiones PISCIBUS abundare sapidissimis, ille per se satis judicaverit, qui cogitat, lacus atque fluvios diversæ indolis, ibi obvios, quos tamen nemo unquam vel descripsit vel oculatus vidit. INSECTA, quæ in tenera mea ætate, me vidisse memini, sunt copiosa, diversisque distincta coloribus; sed quæ adhuc reservata posteritati, prætā

ramdiu nostra, floresque superbos, splendidiori adhuc amictu, ornant, expectantia suos captores, ut Faunam nostram, omnibus aliis, præferendam esse doceant. In præsentia VERMES, in suis domiciliis, intactas relinquo, certus, si quis e somnio evigilet, atque oculos eruditos aperiat, videatque videnda, futurum, ut detegendo tot nova, nomen suum immortalitati sit commendaturus.

§. XI.

Demonstrata necessitate historiae naturalis apud nostrates in regno Animali, jam VEGETABILE intrare liceat. Si huic operi me accingam, id primum monuisse sufficiat, numerosissimas istas novas & rariores plantas, quas spatio 40 annorum antea laudati Botanici detexerunt, omnium curiosorum excitasse admirationem; sed simul dubio caret, minimam earum partem ad hunc usque diem esse cognitam. Ne sine ratione, Lectori, videatur, mea hac in re ludere Musa, sciat, neminem adhuc artis peritum Asiaticas nostras Australes terras pergrasse, etiam si gaudentes plantis varii generis. *Humulus lupulus*, *Spinacia oleracea*, *Atriplex borten-sis*, *Artemisia Dracunculus*, cæt. quæ hodie frequentissimæ sunt in macellis Europæorum, ut ignotæ fuere veteribus & introductæ, seculis barbaris, dum Gothi nostrates occupabant Italiam, qui sine dubio, secum attulere in Italiam plantas suas oleraceas & culinares, ita a Botanicis nostratibus spontaneæ nascentes, lectæ sunt nostris in oris.

§. XII.

Ultimam hanc mecum dijudicando Botanico-
rum observationem, incidi in novam quandam con-
jecturam, paradoxam forte, sed quam tamen ulte-
riori lectoris examini subdere ausifim. Scilicet fru-
stra quæritur regio illa a doctis, quæ primum post
diluvium inhabitata fuerat. Primos homines crea-
tos fuisse inter tropicos, etiamsi taceat ipsa Scri-
tura Sacra, satis evincunt hominum corpora nuda,
cum pleraque animalia Indica pellibus destituta
prognascentur, utpote Elephantes, Rhinocerotes,
Canes, Sues, & reliqua ibi plurima occurrentia.
In hisce terris *Palmeta* primarium hominibus por-
rigunt cibum, ut semper virentes, semper floren-
tes, semperque fructum, naturalissimum homini
victum, ferentes arbores mittam. At vero destru-
ctis hominibus Diluvio illo Noachi, arcam conste-
tisse in summo monte alpino *Ararat* Sacra pagina
docet. Ab hoc monte catena montium facile ducit
versus regiones nostras inter Sibiriam Tatariam-
que sitas, quæ omnium altissimæ sunt, unde etiam
ex hisce fluvii originem ducunt, qui decurrunt in
mare glaciale, in Oceanum Orientalem, in Mare
Caspium, immo ad omnes circumjacentes terras;
inde sequitur, quod, dum cessaret diluvium, pri-
ma & aptissima continens fuerit in prædictis hisce
regionibus, quam deberent, necessario quærere
mortales superstites multiplicandi; & ut in hisce
se sustentarent, ille, qui prævidit omnia, seruit fru-
menta, frequentissimum mortalium alimentum, ex-

era tropicos, quæ quantum Botanicis notum, non nisi in his nostris spontanea inveniuntur, oris *). Videtur mihi itaque posse concludi, Patriam meam fuisse eam, ex qua forte omnes post diluvium exivere mortales, & late dispersi sunt, quoniam his in regionibus, extra tropicos, primaria inveniuntur hominum alimenta. Quam adeoque felices nostrates fuissent, si sua tot tantaque bona, arte illustratis cognoscerent oculis, & quam fortunati nominandi non essent, si hæc omnia, adiuvante scientia naturali, in suum convertissent usum, lætius atque felicius enim crescunt, florent atque germinant vegetabilia in suo natali loco proximo. Unde & non mirum, stupendam & reliquis uberiolem copiam frumenti apud Sibiricos provenire quotannis, & divendi in peregrinas, regiones, sed quantane copia tum prodiret, si natura arte insuper juvaretur? Tum certe, totus terraqueus noster globus, sola Sibiriarum naturali fertilitate impleri & ali potuisset. Quæne fuisset gloria regni nostri, quæne fama nationis? Si solum studium historiæ naturalis promovere in Patria carissima vellemus. Jam desino enumerare illa commoda, quæ recipi exinde possent. Jam nihil loquor de amœnitate studii: Hoc solum dicam, nullum illo amœnius esse, & tam utile in natura nullum.

§. XIII.

*) Heinkelmannus invenit in campis *Baschkirtorum* TRITICUM *astivum* & HORDEUM *distichum* sponte crescentia. Conf. ejus *Flora Samariensis* manuscript. SECALE *cereale* spontaneum, nostrates coquunt in panem.

§. XIII.

Incidit mihi, dum hæc scribo, observatio quædam circa plantas nostras, notatu haud indigna, quæ in florentissimo Musarum Upsaliensium horto, primum facta est, quamque hoc apponere loco omnino operæ pretium duco, plantæ scilicet eadem nostræ cum Europæis, e Sibiria per semina huc allatæ, utpote *Polemonium cæruleum*, *Althæa officinalis*, *Tanacetum vulgare*, *Hesperis matronalis*, cæt. quæ adhuc admirandæ in horto Academico aspicienti occurrunt, adeo similes sunt Europæis, ut ovum ovo, cum ea solum differentia, quod quæ in Europa proveniant, sesqui minores sunt, quam quæ e Sibiria allatæ sunt. Observatio hæc summi, mea quidem sententia, momenti, indicat etenim, quod plantæ seminibus vel radicibus e Sibiria in Europam accersitæ, hic crescant lætius vegetiusque quam si aliunde.

§. XIV.

Non est quod multis ostendam, quam pulchræ florum copia horti Europæorum, in primis Boreali, instrui possent, si a Sibiricis plagis huc transferrentur plantæ, quum cælum frigidius illæ non ferant, quæ Zonæ calidiori adsuætæ sunt. Ita videmus in horto Upsaliensi illas plantas, quarum Sibiria mater est, lætissime virescere & rigidissimas hiemes tolerare, quum contra eadem a regionibus meridionalibus allatæ fere marcescant & pereant.

§. XV.

Ne dicta in §:pho antecedenti paradoxa L. vi: deantur, rem totam exemplis clarissimis illustrabo. Postquam etenim hoc seculo majori studio Botanicen excolere incepere Europæi, Anglique præcipue & Galli, e Septentrionali America, adportarunt in sua regna, plantas, arbores præcipue, atque illas suis inseruerunt viretis, ita exornarunt suæ ditionis terras, ut peregrinus intrans hortos ipsorum prædiaque, crederet ipsam se intrasse Virginiam. Idem imitantes exemplum sapientiores Sveci, quibus Titan ex meliori luto præcordia finxit, Reverendissimum atque celeberrimum ad Academiam Aboënsē nunc Professore Oeconomix D: num Petrum Kalm, Americam Septentionalem adire iusserunt, ut ex divite ejus penu, Svecica sua ornaret vireta & prædia. Vir indefessus obediens jussui Superiorum officium ej demandatum, exegit diligentissime, ut ex ipsius itinere videre licet. Legit ibi plurimarum semina recentia, quæ, voto popularium suorum satisfactorius, plantaret domi; sed pauca exinde commoda prodita, pauca enim semina germinarunt, & pauciores insuper, inde prognatæ plantæ, semina maturarunt. Ex nostris vero terris adductæ huc per semina variæ herbæ & arbores, jus civitatis in Svecicis hortis obtinere, intentissimo frigori Svecico resistentes. Non ne heic lætissime cernere licet, sequentes: *Robiniam Caraganam*, *Robiniam fruticem*, *Loniceram Tataricam*, *Amygdalum nanam*, *Pinum Cembram*, *Spiræum*

Sa-

Salicifoliam, Spiræam hypericifoliam, Spiræam crenatam, Nitrariam Schoberi; aliasque. Non ne horti Svecani distinguantur pulcerrima Patriæ meæ florum progenie? *Pæoniam loquor tenuifoliam, Delphinium grandiflorum, Delphinium elatum, Aconitum pyrenaicum, Adonin apeninam, Clematin integrifoliam, Talictrum contortum, Hedysarum alpinum, Veronicam Sibiricam, Hyacinthum amethystinum, Papaver nudicaule, Dodartiam orientalem, Dracocephalon grandiflorum, Dracocephalon nutans, Dracocephalon peregrinum, Teucrium hircanicum, Hyssopum Lophantum, Buniam orientalem, Hypericum Ascriron, Trigonellam platicarpam, Crepin Sibiricam, Cnicum cernuum, Tussilaginem anandriam, Otthonam Sibiricam, Urticam cannabinam, Centauream moschatam, Centauream paniculatam, Blitum virgatum, Coryspermum hyssopifolium, Valerianam Sibiricam, Amethysteam cæruleam, Ziziphoram tenuiorem, Heraclium Sibiricum, Heraclium Panacen, Athamantam Sibiricam, Polygonum tataricum, Polygonum divaricatum, Isopyrum Fumarioiden, Artemisiam annuam, Orobun Latyroiden, plurimasque alias.* Hæc si quis perpendat, fatebitur mecum, hortos Europæos spatio 20 annorum novam quasi induisse faciem, atque quasi Metamorphosin quandam subiisse: Si causam hujus novæ naturæ formæ quærat quis, aliam non inveniet, quam quod nostræ opes illorum hortos ditaverint. Non ne adhuc longe magis floralia Europæorum exornarentur, si plures accessissent ejusmodi nostræ deliciæ?

Quam

Quam non excitarent Naturalistarum admiratio-
nem si plures uti *Spiræa sorbifolia*, *Morus tatari-
ca* & sexcenta alia ad eorum pervenerint manus?
Datur ne in orbe planta hortis Europæis accommo-
datior, eorumque sæpibus inter areas & ambula-
cra, quam *Spiræa hypericifolia* & *crenata*, dum flo-
rent & millenis floribus undique Taperzii instar te-
gunt totum fruticem, niveo florum candore, maxi-
me dubius hæreo. E sola Patria mea habent Bota-
nici *Ceratocarpum*, plantam generis novi, quæ a-
renosis desertis inhabitans, crescit in formam pilæ,
& matura facta, radice dimissa, globi instar Iuso-
rii volvitur a ventis per arenosos campos. Ejus-
modi qualitate instructa planta non mihi occurrit
per totum Regnum vegetabile, quaqua etjamnum
patet: Excitavit ulteriorem hæc planta admiratio-
nem Botanicorum, dum aperientes ejus semina,
invenerunt corculum quasi natans in sua aqua. Me-
mini de cætero, me vidisse domi varias plantas o-
mnium pulcerrimas, utpote *Hypecoon erectum*, *Fu-
mariam spectabilem* *) aliasque, quæ dignissimæ es-
sent, quæ infererentur hortis Magnatum summorum,
ob illarum pulcritudinem. Si itaque nostrates in
scientia potius naturali excolenda, quam in amictu,
reliquas eruditas nationes Europæorum imitari in
animum inducerent, atque ad exempla eorum,
exstruere hortos vireaque botanica, ibique suas
colere plantas, atque eas commutare cum extra-
neis

*) Quantum mihi constat, nullum adhuc apud Botánicos existere
iconem *Fumarie*; hac motus ratione expressam effigiem ad viuum, huic
disputationi apposui.

neis totius orbis, quot exinde & qualia extitissent
commoda, utilitates atque oblectamenta utrisque!

§. XVI.

Si credat L. non posse omnes plantas coli ali-
que in Rossia, ea, quæ a me dicta sunt in §. 5.
aliud persuadere forsan poterunt. Perpendat solum
mecum, sumta ante oculos charta Imperii Rossici,
quam late se extendant regiones nostræ; cernet
versus septentrionem Samoëdiam, ubi, mirabile di-
ctu! ut verbis, p. m. Gmelini, utar, æstas incipit
tempore S. Johannis, & Nix atque gelu discedunt
per octiduum, campi per octiduum virescunt, per
octiduum florent, per octiduum semina maturant,
per octiduum recedunt, & per octiduum hyeme
laborare jam incipiunt. Respiciat de cetero tempesta-
tes nostras: Quantus frigoris gradus in nostris sit
terris nemo mortalium physicorum observationibus
credet, si ipse non experietur. Si autem quis di-
scedat versus Austrum, quo nostræ regiones me-
ridionales pari gradu se extendant cum calidissima
Hispania vel Italia, inveniet ibi Melones maturos in
agris jacentes; deprehendet ibi Vites sub dio ma-
turantes dulcissima vina; etenim ex observacioni-
bus physicorum nostratium patet, caloris gradum
Astracaniæ ascendere usque 32, qui par Indico est,
aut Tomskianæ Tataricæ usque ad 43, qui longe su-
perat Indicum, & summus facile in toto orbe est;
quod discrimen tempestatum non potest non pro-
ferre diversa Animalia, diversas Plantas, diversa
Mineralia, quæ tamen omnia eruditorum notitiam

fugiunt. Quid novi non detegerent nostrates, instructi historia naturæ? Quid non conferrent in usus patriæ suumque, atque incrementum artis?

§. XVII.

Felicem illam regionem quisque vocabit, ubi Oeconomia atque Studium Medicum florent; sed quid quæso, Oeconomia vel Materia medica sine sufficienti historiæ naturalis cognitione? Nihil profecto, nisi machina humana sine anima rationali, movet se hæc, verum enim vero nescit, quo vel quomodo; & ita omnino est comparatum cum studiis nominatis. Videt agricola plantas ante oculos suos, at nescit usum; præscribit empiricus medicamenta; at non novit illa rite. Unde vero horum omnium notitia comparabitur, nisi ex historia naturali? Cæci profecto ambo nominandi, si sua non noscant! Ratio igitur officii mei requireret, ut dicta demonstrarem, sed quum limites unius disputationis Academicæ id non sinant, hunc laborem alteri occasioni reservo.

§. XVIII.

Dum hæc omnia mecum considero, amplissimus oculis meis aperitur campus commodorum utilitatumque, quæ nostratibus evenirent, si naturæ scientiæ plenum jus civitatis apud nos concederetur; si plures in hac scientia enutriti, indagarent, describerent & detegerent bona illius naturalia, ut constaret, quænam nostræ sint absconditæ divitiæ. Si deinde suam scientiam alios docerent, quæ hac ratione quam citissime multiplicaretur, visâ illius utilitate, amœnitate atque necessitate. Invenirent

nostrates ibi pleraque domi, quæ ex aliis terris a-
 sportanda nunc curant. Possent denique in Patria
 carissima plures myriades hominum commodius se,
 quam nunc, alere, multiplicare atque stupendas
 conquirere divitias. Sequamini itaque, Commili-
 tones, exempla aliorum, petatis hanc aliamve Aca-
 demiam celeberrimam, hauriatis fundamenta scien-
 tiæ naturalis, haustis tandem principiis artis, ac-
 cendatis lucem inter plebem ignaram, ut vestro
 mota exemplo, perquirat sua bona, inserviando sa-
 luti publicæ. Demonstravi etenim vobis, nullam
 regionem in toto orbe existere, quæ tot nova tam-
 que utilia proferat, quam nostra Patria. Tenea-
 tis, quæso, in memoria vestra, semper illud Poëtæ:
Felices nimium, sua si bona norint agricolæ!

§. XIX.

FLORA SIBIRICA, coronidis loco,
 in §:pho 6:ta promissa

DIANDRIA

MONOGYNIA.

1. Veronica spuria.
2. Pinguicula villosa.
3. Amethystea cærulea.
4. Ziziphora acinoides.
5. Salvia nutans.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

6. Valeriana Sibirica.

7. Iris Sibirica.

8. - - graminea.

9. Gladiolus imbricatus.

DIGYNIA.

10. Phalaris cruciformis.

11. Melica altissima.

12. Cynosurus ægyptius.

13. Bromus squarrosus.

14. - - cristatus.

15. Avena Sibirica.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 16. <i>Elymus Sibiricus.</i> | 40. <i>Achamanta Sibirica.</i> |
| TETRANDRIA. | 41. - - <i>Sicula.</i> |
| MONOGYNIA. | 42. - - <i>condensata.</i> |
| 17. <i>Asperula tinctoria.</i> | 43. <i>Heracleum Sibiricum.</i> |
| 18. <i>Galium minutum.</i> | 44. - - <i>Panaces.</i> |
| 19. <i>Plantago asiatica.</i> | PENTAGYNIA. |
| PENTRANDRIA. | 45. <i>Statice speciosa.</i> |
| MONOGYNIA. | 46. - - <i>tatarica.</i> |
| 20. <i>Myosotis scorpioides.</i> | 47. - - <i>flexuosa.</i> |
| 21. <i>Pulmonaria Sibirica.</i> | 48. <i>Linum perenne.</i> |
| 22. <i>Primula Cortusoides.</i> | 49. <i>Sibbaldia erecta.</i> |
| 23. - - - <i>veris.</i> | HEXANDRIA. |
| 24. <i>Cortusa Matthioli.</i> | MONOGYNIA. |
| 25. - - - <i>Gmelini.</i> | 50. <i>Allium lineare.</i> |
| 26. <i>Phlox Sibirica.</i> | 51. - - <i>obliquum.</i> |
| 27. <i>Campanula lilifolia.</i> | 52. - - <i>ramosum.</i> |
| 28. - - - <i>Sibirica.</i> | 53. - - <i>sperocephal.</i> |
| 29. <i>Hyosciam. physaloides</i> | 54. - - <i>nutans.</i> |
| 30. <i>Solanum nigrum.</i> | 55. - - <i>senescens.</i> |
| 31. <i>Claytonia Sibirica.</i> | 56. - - <i>angulosum.</i> |
| DIGYNIA. | 57. - - <i>Schænopras.</i> |
| 32. <i>Asclepias Sibirica.</i> | 58. - - <i>tenuissimum.</i> |
| 33. <i>Chenopod. aristatum.</i> | 59. <i>Lilium bulbiferum.</i> |
| 34. <i>Ulmus pumila.</i> | 60. - - <i>pomponium.</i> |
| 35. <i>Swertia rotata.</i> | 61. - - <i>Martagon.</i> |
| 36. - - - <i>corniculata.</i> | 62. - - <i>Kamtschat.</i> |
| 37. - - - <i>dicbotoma.</i> | 63. <i>Erythron. Dens canis.</i> |
| 38. <i>Gentiana punctata.</i> | 64. <i>Antheric. calyculatum.</i> |
| 39. - - - <i>aquatica.</i> | 65. |

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| 65. <i>Convallaria majalis.</i> | 89. - - - <i>hirculus.</i> | |
| 66. - - <i>Polygonatum.</i> | 90. - - <i>sedoides.</i> | |
| 67. - - <i>bifolia.</i> | 91. <i>Tiarella trifoliata.</i> | |
| 68. <i>Hemerocallis flava.</i> | 92. <i>Gypsophila repens.</i> | |
| 69. <i>Acorus Calamus.</i> | 93. - - <i>paniculata.</i> | |
| 70. <i>Juncus bulbosus</i> | 94. - - <i>altissima.</i> | |
| TRIGYNIA. | | |
| 71. <i>Scheuchzeria palustris</i> | 95. <i>Cucubalus Otites.</i> | |
| 72. <i>Melanthium Sibiricum.</i> | 96. <i>Stellaria dichotoma.</i> | |
| OCTANDRIA. | | |
| MONOGYNIA. | | |
| 73. <i>Epilobium latifolium.</i> | 97. <i>Arenaria lateriflora.</i> | |
| 74. <i>Stellera Chamæiasme.</i> | 98. - - <i>saxatilis.</i> | |
| TRIGYNIA. | | |
| 75. <i>Polygonum frutescens</i> | 99. <i>Cotyledon ferrata.</i> | |
| 76. - - <i>ocreatum.</i> | 100. - - <i>spinosa.</i> | |
| 77. - - <i>divaricatum.</i> | 101. <i>Sedum verticillatum.</i> | |
| ENNEANDRIA. | | |
| TRIGYNIA. | | |
| 78. <i>Rheum Rhabarbarum</i> | 102. - - <i>Aizoon.</i> | |
| 79. - - <i>compactum.</i> | 103. - - <i>hybridum.</i> | |
| 80. - - <i>palmatum.</i> | 104. <i>Lychnis alpina.</i> | |
| 81. <i>Sophora lupinoides.</i> | 105. - - <i>chalcedonica.</i> | |
| 82. <i>Andromeda calyculata</i> | 106. - - <i>Sibirica.</i> | |
| 83. <i>Arbutus alpina.</i> | 107. - - <i>apetala.</i> | |
| DIGYNIA. | | |
| 84. <i>Saxifraga androsacea.</i> | 108. <i>Cerastium maximum</i> | |
| 85. - - <i>bronchialis.</i> | 109. <i>Spergula laricina.</i> | |
| 86. - - <i>crassifolia.</i> | 110. - - <i>Saginoides.</i> | |
| 87. - - <i>rotundifolia.</i> | DODECANDRIA. | |
| 88. - - <i>punctata.</i> | MONOGYNIA. | |
| | 111. <i>Peganum dauricum.</i> | |
| | 121. <i>Lythrum virgatum.</i> | |
| | TRIGYNIA. | |
| | 113. <i>Euphorbia chamaesyce</i> | |

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 114. - - - <i>pilosa.</i> | POLYANDRIA. |
| 115. - - - <i>hyberna.</i> | MONOGYNIA. |
| | 137. <i>Actæa Cimicifuga.</i> |
| | 138. <i>Papauer nudicaule.</i> |
| | TRIGYNIA. |
| | 139. <i>Delphin. grandiflor.</i> |
| | 140. - - - <i>elatum.</i> |
| | 141. <i>Aconitum pyrenaicum</i> |
| | POLYGYNIA. |
| | 142. <i>Anemone patens.</i> |
| | 143. - - - <i>dichotoma.</i> |
| | 144. - - - <i>Sibirica.</i> |
| | 145. - - - <i>narcissifolia.</i> |
| | 146. <i>Atragene alpina.</i> |
| | 147. - - - <i>Sibirica.</i> |
| | 148. <i>Thalictr. Sibiricum.</i> |
| | 149. - - - <i>contortum.</i> |
| | 150. <i>Adonis apennina.</i> |
| | 151. <i>Ranuncul. cassubicus</i> |
| | 152. <i>Trollius asiaticus,</i> |
| | 153. <i>Helleborus trifolius.</i> |
| | DIDYNAMIA. |
| | <i>Gymnospermia.</i> |
| | 154. <i>Teucrium Sibiricum.</i> |
| | 155. <i>Hyssopus Lophanthus</i> |
| | 156. <i>Nepeta Sibirica.</i> |
| | 157. <i>Mentha crispa.</i> |
| | 158. <i>Ballota lanata.</i> |
| | 159. <i>Leonurus Sibiricus.</i> |
| | 160. |

106. *Semperv. globiferum.*
- ICOSANDRIA.**
MONOGYNIA.
117. *Amygdalus nana.*
118. *Prunus Sibirica.*
- PENTAGYNIA.
119. *Spiræa salicifolia.*
120. - - - *chamædrifolia.*
121. - - - *crenata.*
122. - - - *sorbifolia.*
- POLYGYNIA.
123. *Rubus arcticus.*
124. *Potentilla fruticosa.*
125. - - - *sericea.*
126. - - - *multifida.*
127. - - - *fragarioides.*
128. - - - *rupestris.*
129. - - - *bifurca.*
130. - - - *supina.*
131. - - - *stipularis.*
132. - - - *niuea.*
133. - - - *grandiflora.*
134. - - - *acaulis.*
135. *Dryas pentapetala.*
136. - - - *octopetala.*

160. *Phlomis tuberosa*.
 161. *Dracoceph. pinnat.*
 162. - - *peregrinum.*
 163. - - *Rauyschiana.*
 164. - - *grandiflorum.*
 165. - - *nutans.*
 166. - - *thymiflorum.*
 167. *Scutellaria Supina.*
 ANGIOSPERMIA.
 168. *Bartfia pallida.*
 169. *Lathrea Squamaria.*
 170. *Pedicularis sceptrum.*
 171. - - *verticillata.*
 172. - - *resupinata.*
 173. - - *tristis.*
 174. - - *incarnata.*
 175. *Antirrhin. genistifol.*
 176. *Linnæa borealis.*

TETRADYNAMIA.

SILIQUOSA.

177. *Cardamine nudicaulis*
 178. - - *chelidonia.*
 179. *Sisymb. altissimum.*
 180. - - *integrifolium.*
 181. *Hesperis Sibirica.*
 182. *Arabis grandiflora.*
 183. - - *pendula.*

184. *Raphanus Sibiricus.*
 185. *Bunias cornuta.*

MONADELPHIA

DECANDRIA.

186. *Geranium maculatum*
 187. - - *Sibiricum.*

POLYANDRIA.

188. *Althæa officinalis.*

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

189. *Fumaria spectabilis.*

OCTANDRIA.

190. *Polygala Sibirica.*

DECANDRIA.

191. *Robinia Caragana.*

192. - - *frutex.*

193. - - *pygmæa.*

194. *Orobus Lathyroides.*

195. - - *luteus.*

196. - - *angustifolius.*

197. *Vicia biennis.*

198. *Ervum monanthos.*

199. *Cytisus, hirsutus.*

200. - - *supinus.*

201. *Hedysarum alpinum.*

202. - - *Onobrychis.*

203. *Phaca alpina.*

204. - - *Sibirica.*

- | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| 205. <i>Alstragal. alopecuroid.</i> | 231. <i>Echinops Ritro.</i> | |
| 206. - - <i>pilosus.</i> | 232. <i>Arctium personatum.</i> | |
| 207. - - <i>hedyсарoides.</i> | 233. <i>Serratula coronata.</i> | |
| 208. - - <i>sulcatus.</i> | 234. - - <i>alpina.</i> | |
| 209. - - <i>galegiformis.</i> | 235. - - <i>salicifolia.</i> | |
| 210. - - <i>uliginosus.</i> | 236. - - <i>multiflora.</i> | |
| 211. - - <i>microphyllus.</i> | 237. - - <i>amara.</i> | |
| 212. - - <i>contortuplica.</i> | 238. - - <i>centauroides.</i> | |
| 213. - - <i>syriacus.</i> | 239. <i>Carduus cyanoides.</i> | |
| 214. - - <i>physodes.</i> | 240. - - <i>heterophyllus.</i> | |
| 215. - - <i>Uralensis.</i> | 241. - - <i>helenioides.</i> | |
| 216. - - <i>grandiflorus.</i> | 242. - - <i>serratuloides.</i> | |
| 217. - - <i>tragacanthoid.</i> | 243. - - <i>tataricus.</i> | |
| 218. <i>Trifolium Lupinaster.</i> | 244. <i>Cnicus cernuus.</i> | |
| 219. <i>Trigonella Ruthenica</i> | 245. <i>Cacalia hastata.</i> | |
| 220. - - <i>platicarpa.</i> | 246. <i>Chrysocoma biflora.</i> | |
| POLYADELPHIA. | | |
| POLYANDRIA. | | |
| 221. <i>Hypericum Ascyron.</i> | 247. - - <i>villosa.</i> | |
| SYNGENESIA. | | |
| POLYGAMIA ÆQUALIS. | | |
| 222. <i>Scorzonera hispanica</i> | 248. <i>Tanacetum Sibiricum</i> | |
| 223. - - <i>graminifolia.</i> | POLYGAMIA SUPERFLUA. | |
| 224. - - <i>purpurea.</i> | 249. <i>Artemisia Santonicum.</i> | |
| 225. <i>Sonchus Sibiricus.</i> | 250. - - <i>campestris.</i> | |
| 226. <i>Chondrilla juncea.</i> | 251. - - <i>palustris.</i> | |
| 227. <i>Prenanthes altissima.</i> | 252. - - <i>rupestris.</i> | |
| 228. <i>Hieracium Gmelini.</i> | 253. - - <i>annua.</i> | |
| 229. - - <i>lyratum.</i> | 254. - - <i>tanacetifolia.</i> | |
| 230. <i>Crepis Sibirica.</i> | 255. - - <i>Absinthium.</i> | |
| | 256. - - <i>vulgaris.</i> | |
| | 257. - - <i>integrifolia.</i> | |
| | 158. - - <i>Dracuncul.</i> | |
| | 259. - - <i>chinensis.</i> | |
| | 260. <i>Gnaphal. Leontopod.</i> | |

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 261. Xeranth. <i>erucifolium</i> . | POLYGAMIA NECESSARIA. |
| 262. Erigeron <i>gramineum</i> . | 288. Otthonna <i>Sibirica</i> . |
| 263. Tussilago <i>Anandria</i> . | 289. - - <i>palustris</i> . |
| 264. - - <i>frigida</i> . | 290. - - <i>integrifolia</i> . |
| 265. Senecio <i>paludosus</i> . | 291. - - <i>helenitis</i> . |

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 266. - - <i>nemorensis</i> . | MONOGAMIA. |
| 267. Aster <i>Sibiricus</i> . | 292. Lobelia <i>Dortmanna</i> . |
| 268. - - <i>Tripolium</i> . | 293. Viola <i>pinnata</i> . |
| 269. - - <i>Amellus</i> . | 294. - - <i>lanceolata</i> . |
| 270. Inula <i>Helenium</i> . | 295. - - <i>primulifolia</i> . |
| 271. - - <i>dysenterica</i> . | 296. - - <i>uniflora</i> . |

GYNANDRIA.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 272. - - <i>salicina</i> . | DIANDRIA. |
| 273. - - <i>germanica</i> . | 297. Orchis <i>cucullata</i> . |
| 274. Arnica <i>maritima</i> . | 298. - - <i>fuscescens</i> . |
| 275. Chrysanth. <i>arcticum</i> . | 299. Satyrium <i>Epigogium</i> |
| 276. - - <i>corymbosum</i> . | 300. - - <i>repens</i> . |
| 277. Matric. <i>Chamomilla</i> . | 301. Ophrys <i>ovata</i> . |
| 278. - - <i>recutita</i> . | 302. - - <i>cordata</i> . |
| 279. Anthemis <i>millefolia</i> . | 303. - - <i>Camtschatæa</i> . |
| 280. Achillea <i>impatiens</i> . | 304. Cypriped. <i>Calceolus</i> . |
| 281. - - <i>Ptarmica</i> . | 305. - - <i>bulbosum</i> . |
| 282. - - <i>alpina</i> . | |

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 283. Centaurea <i>capillata</i> . | MONOECIA. |
| 284. - - <i>Sibirica</i> . | TRIANDRIA. |
| 285. - - <i>orientalis</i> . | 306. Carex <i>vulpina</i> . |
| 286. - - <i>splendens</i> . | 307. - - <i>muricata</i> . |
| 287. - - <i>glastifolia</i> . | 308. - - <i>atrata</i> . |
| | 309. - - <i>limosa</i> . |

E

310.

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 310. - - <i>pallescens.</i> | 333. - - <i>viminalis.</i> |
| 311. - - <i>panicæa.</i> | OCTANDRIA. |
| 312. - - <i>cespitosa.</i> | 334. <i>Populus alba.</i> |
| 313. - - <i>vesicaria.</i> | 335. - - <i>tremula.</i> |
| 314. <i>Axyris hybrida.</i> | 336. - - <i>nigra.</i> |
| 315. - - <i>prostrata.</i> | 337. - - <i>balsamifera.</i> |
| TETRANDRIA. | MONADELPHIA. |
| 316. <i>Betula alba.</i> | 338. <i>Juniperus lycia.</i> |
| 317. - - <i>nana.</i> | 339. - - <i>Sabina.</i> |
| 318. - - <i>Alnus.</i> | 340. - - <i>communis.</i> |
| 319. <i>Urtica cannabina.</i> | 341. <i>Ephedra monostachya</i> |
| 320. - - <i>canadensis.</i> | POLYGAMIA. |
| MONADELPHIA. | MONOECIA. |
| 321. <i>Pinus sylvestris.</i> | 342. <i>Veratrum album.</i> |
| 322. - - <i>Cembra.</i> | 343. - - <i>nigrum.</i> |
| 323. - - <i>Larix.</i> | 344. <i>Holcus odoratus.</i> |
| 324. - - <i>Cedrus.</i> | CRYPTOGAMIA. |
| 325. - - <i>Picea.</i> | FILICES. |
| 326. - - <i>Abies.</i> | 345. <i>Pteris pedata.</i> |
| 327. <i>Thuja occidentalis.</i> | 346. <i>Asplenium rhizo-</i> |
| DIOECIA. | <i>phyllum.</i> |
| DIANDRIA. | 347. <i>Polypodium fragrans</i> |
| 328. <i>Salix triandra.</i> | 348. - - <i>fontanum.</i> |
| 329. - - <i>pentandra.</i> | 349. <i>Marfilæa quadrifolia.</i> |
| 330. - - <i>arbuscula.</i> | MUSCI. |
| 331. - - <i>arenaria.</i> | 350. <i>Lycopodium rupestre</i> |
| 332. - - <i>capræa.</i> | 351. <i>Splachnum rubrum.</i> |

FINIS.

à MONSIEUR
ALEXANDRE KARAMYSCHEW.

Mon cher AMI!

Ce jour arrive enfin qui doit contribuer à Votre gloire, aussi bien qu' à la satisfaction de Vos Amis. Vous irez soutenir Votre belle dissertation, tant pour meriter les applaudissements inmanquables du Parnasse d' Upsal, que pour faire voir à Votre Patrie, ce qu' Elle doit attendre un jour de Vos rares qualités. Quoiqu' absent je ne laisse pas d' y prendre toute la part que je dois. Oui! mon cher Ami, Je m' imagine déjà vous voir au champ de Bataille. Votre Genie Vous y appelle, la récompense vous y attend. Allés sous les auspices heureux, de Vos talens, & faites admirer en Vous la valeur digne d' un Alexandre. Je suis d' une fidelité à toute épreuve

MONSIEUR

Mon Cher Ami

à Stockh. a i. d' Avrill

1764.

Votre tres humble serviteur
& sincere ami

SAMUEL OL. TILAS.

An
Den Wohlgebornen Herrn, Herrn
ALEXANDER
VON KARAMYSCHEW;

Als er
*DE NECESSITATE PROMOVENDÆ
HISTORIÆ NATURALIS IN ROSSIA,*

Rühmlich Disputirte.

Wohlgeborner Herr!

Mein Lieber Freund und Bruder!

Ich kanns nicht sagen, was für eine Unbeschreibliche Freude und Vergnügen mir dein rühmliches Vorhaben erwecket; wenn du auftrieffst und durch öffentliche Vertheidigung einer grundlich verfaßten und eines so nützlichen Vorwurfs, mit höchstem Fleiß und reiffem Verstande vorgestellte Dissertation, dich so löblich hervor thust. Muß auch aufrichtig gestehen, daß Du nicht allein für deine eigene Person gebührenden Ruhm eingelegt, sondern auch zum Preis unserer Nation ein
Licht

Licht angezündet, wobey andere gesittete Nationen, sehen können, das das heutige Rusland nicht mehr das vorige sey; und das es dem alten Griechenland, an Gelehrsamkeit, Weisheit, Tapferkeit, Wissenschaften und andern Tugenden nichts nachgebe; Sie können dabey auch erkennen, welcher-massen der Schöpfer seines Reichthums Gaben nicht überall und auf einmahl austheile, sondern sein Horn das Ueberflusses bald hie, bald dort, bald nun bald sonst, Menschen und Ländern, nach dem Maasse seiner Weisheit schencke, wie solches denn auch dieser Herr aller Herren that, da er die Augen seiner Vorsehung, vor nicht so sehr vielen Jahren, auf das bedrängte Rusland wandte, und ihm den grossen KAYSER PETER DEN ERSTEN, zum Retter zuschickte; Er heist mit allem Rechte GROSS; als welchem diesen Titel kein Mensch in der Welt kan missgönnen; der sein Reich in wenig Jahren grösser und herlicher gemacht, als alle seine Vorfahren in viel hundertten: welcher Rusland neugeboren: alle Stände in richtiges Geschicke, und Ordnung gestellet: Handel und Wandel zur Vollkommenheit getrieben: die Seefahrt bis in Ost und West gestracket: Lehrhäuser, für die Jugend zur kenntnis nützlicher Künsten und Wissenschaften errichtet, aus denen auch Du, Mein bester Freund, eine Hoffnungs-volle Pflantze vieler schönen Früchten für dein Vaterland entsprungen, und noch über dem allhier bey dieser Hochgerühten Academie, allwo es sehr viele Hochgelehrte und Hocherfahrene Gärtner gibt, umgeplantzet wurdest, um
noch

noch mehr fruchttreibende Säffte anzuziehen, so,
dass es alles zur vollkommenen Reiffe gelange.
Eine ruhmwürdige Probe dessen sehen wir an dir
heute, welche vermutlich die erste ist, die ein Si-
birischer Edelman, in Cathedra Academica, rühm-
lich abgelegt, deren mehrere zu zeigen kan dir
weder an Verstande, noch Gelegenheit fehlen.
Nur wünsche schlüsslich, als einem wahren Freun-
de und Lansmanne, eine beständige Dauer des
göttlichen Seegens, und dass Du für deinen Fleiß,
Mühe, und Arbeit bey der Ausfat, eine erwün-
schte und reiche Ernte erhalten mögest.

LEON VON SCHOKUROW.

Russischer Kayserlicher Collegien-Juncker.

K' Awtoru
Hospodinu

ALEXAND. KARAMYSCHEWU

Dworeninu Sibirskomu.

Dorohoi moi Drug!

Skolkob já sebiá potschel stschastliwim estlib mog prisem slutschae sleduiá drubim publitschno isíawit tot sojús druschbi, koi mi, sposnaiás, drug k' drugu imeli! Power, moi Brat, schto meniá nissche wwedennaiá moda i nissche laskatel'noje woswischenie twoich saslug, k' semu posdrawleniú pobuschdaët: Net! já so wsem inoi konetz k' moëmu imeiú predmetu. Soglasie naschich mi'slei i odinakie Nauki swiásali nas takim iskrennim drusschestwom, kakobo redko naiti moschno meschdu twumiá prijáteljami raslitschnoi Nacii. Ja snajá twói wraw sowerschenno, neosmeliwajús bovorit' o tečb twoich uspechach w' naukach, koi ti, sdes' budutšchi, polutšchil: odnakosch polabajás' na twoë prijátstwo, isprashiwajú sebe poswoleniá is'jāwit' te mi'sli w' kratce, koi já w' pred' o twoói sudbe imeju: W' tot den, w' kotoroi ti tepereschniúú twoju disputacijú sasstschisčbat' budesch, budut w' tebe twoi Uspechi, w' naschei Nauke, ot kascbdabo udiwlyžēmí; a woswratjás' w' otetschestwo budut oni nabraschdení isobilno po ich dostoinim saslugam. Ja priwodja moë namerenie k' kontzu, isprashiwajú ot tebjá, dabi ti wsech twoich tečb prijátelei, neperestawaja, liubil iskrenno, koi k' tebe schwedskuju imejút mi'sl: t. e. iskrennuju i nepremennuju, meschdu koimi já sebia pervim stschitaiú.

JWAN GUSTAW AKREL' L. M.

naslednabo korolewskabo Schwecii Printza
Gwardii, per'woi Lekar'.

Mon Cher Ami.

Vous allés montrer au public, combien l'Histoire de la Nature est nécessaire dans la Russie. Ce dessein ne peut qu'être loué de Tous ceux, qui ont quelques lumières dans les mystères de la Nature, & qui connoissent les différentes productions, dont nôtre Empire se peut vanter. Mais, mon cher ami, pourquoi Voules Vous soutenir une vérité, qui est déjà décidée, & dont tout le Monde convient? Je me repondrai moi meme; Vous nous voulés éclaircir sur les raisons, qui Vous ont déterminé à étudier cette science. Achevés donc ce que Vous avés commencé. Il ne Vous manquera rien. La Nature Vous a orné d'un genie excellent; Le plus grand Heros dans l'Histoire de la Nature Vous y instruit: Ainsi Vous n' avés qu'être constant, pour pouvoir reparer le tort, que la mort prématurée de Gmelin a fait à nôtre Patrie. Par la Vous obtiendrés la plus grande estime chés Vos compatriotes, chacun d'eux aussi bien que moi s'empreseront à Vous souhaiter une Vie longue & agreable.

Je suis avec une amitié sincere

Votre tres humble serviteur
CHRETIEN LADO.

In præclaram Dissertationem
Nobilissimi Domini
ALEXAND. de KARAMYSCHEW,

Ut prodesse parum poterit vestigia nosse,
Tramite si recto non teneatur iter :
Sic caret optato vel summa scientia fructu,
Publica ni fuerit certior inde salus.
Hæc Tibi se princeps commendat gloria, dulcis,
KARAMYSCHEW, patriæ concitat unus amor.
OBIUS ebullit lætus, **MOSCOVIA** plaudit,
Quum rata, concepit quæ modo, vota videt.
Artibus excultum Te crescere perspicit illis,
Quæ titulum veræ nobilitatis habent.
Naturæ triplicis quæ robora quique recessus
Quæque sit in patula vis operosa domo,
Noscere Tu pulcrum ducis, nam posse mederi
Sic dabitur noxas & pepulisse feras.
Sed tenui calamo laus arti debita tanta
Non capitur, toto nec viget orbe minor.
Ergo alii laudent. Cunctis laudaberis ipse,
Queis tuleris felix, ut releventur, opem.
Patria tot merito Tibi præmia grata rependet,
Doctrina & virtus quot meruisse probant.

Gratulabatur.
ANDREAS ESSE.

Till
Auctorn Vålborne
Herr ALEXANDER
von KARAMYSCHEW,

En ådel affigt bör sitt vårda lof ståds få.
Att älska Fäders-bygd är skyldighet och vana;
Men höga siälar ej vid blotta önskan stana,
De göra sielfve allt hvad kropp och siäl förmå.
Exempler äro här väl rara, men dock finnas,
Och ofta der man dem förmodat aldraminst,
Den seger säkert blir en oförneklig vinst,
Som skall, till afunds harm, på falska domar vinnas.

Då J, min *Vårda Vän*, Ert *lärdoms-prof* utger,
Ett viktigt skäl man får till ofvannämde sanning:
Af vett och hjelte-dygd, det visar oss en blanning,
Som ingen utan flit och arbet nänsin ser.
Hvad under! att jag då af vanskaps ifver drifven,
Att tolka Edert lof, mig finner altför svag.
Mitt hjerta önskar blott, att snart få se den dag,
Då heder blir så stor, som J, förtjent, Er gifven.

Nobilissimo Auctori,

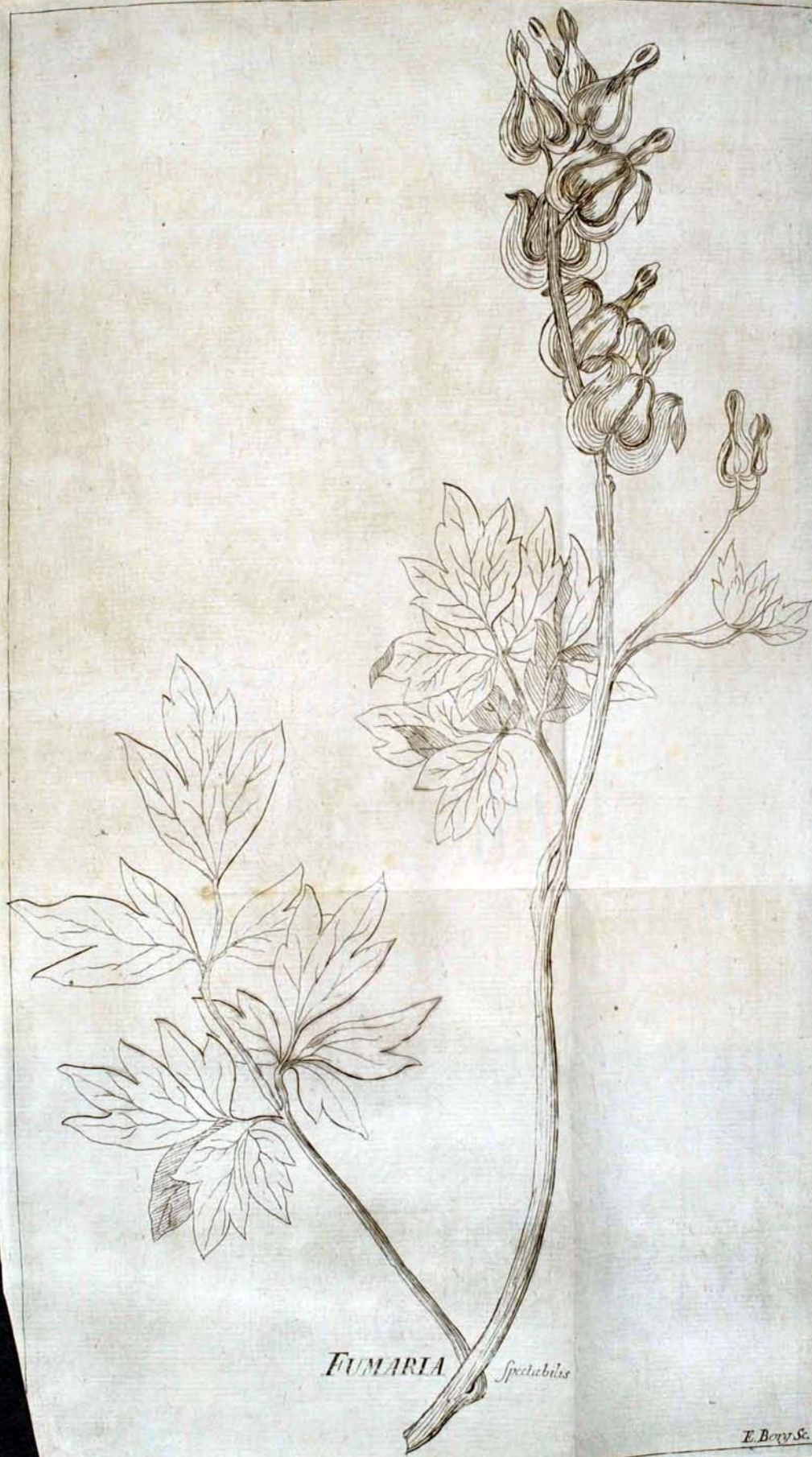
Non potui non, data hac occasione, tibi, amice carissime, uno alterove verbo congratulari egregias animi tui dotes, quæ mihi sub sex fere annorum conversatione amicitiaque tecum innotuere, talesque sunt, ut rari inveniuntur, quibus similes contingant. Sed quid multis? præsens tua disputatio, quam tu, tam pulchre tamque ingeniose elaboratam in publicum edis, laudes tuas omni meo elogio plenius loquitur. Vale, meique memor vive.

M. A. N. R. M.

Nobilissimo Auctori.

Sors quia dilectos communis jungit Amicos;
Nunc Te felicem nostra Thalia canat.
Cur fugeret, quamvis properis te gressibus auferis?
Læta sit & lætos inter ovare velit.
Sæpe quidem dixit: celeres imitare Sodales,
Illi quod faciunt, nec tibi grande putes.
Talia quam vellem! Juvat at non sola voluntas,
Dum vires defunt, tota manebit iners.
Sæpe tamen fecit mora, quod spes nulla tulisset,
Sæpe ea propositis utiliora dedit.
Illa quidem desiderii minus æqua videtur,
Commoda prudenti sed tamen illa feret.
Quod cupit hic, victor tulit alter. Sorte decebit
Contentum in terris quemlibet esse sua.
Doctus docta paras; ego nil nisi carmina pango,
Carmina, quæ paucis jure placere queant.
Tu majora potes. Nobis ea summa voluptas
Conveniat meritis ut tibi lætus honos.
Strenuus alta petis, dignus sed & alta tenebis.
Alta putas, quævis optima mente sequi.
Ingentes animos generoso pectore condis;
Fervor hic ingenuum te properare jubet.
Qualia præstabis quondam? quum prima juvena
Tale dedit. Credo nil nisi magna. Vale.

ÅKE BARFOTH.



FUMARIA spectabilis

