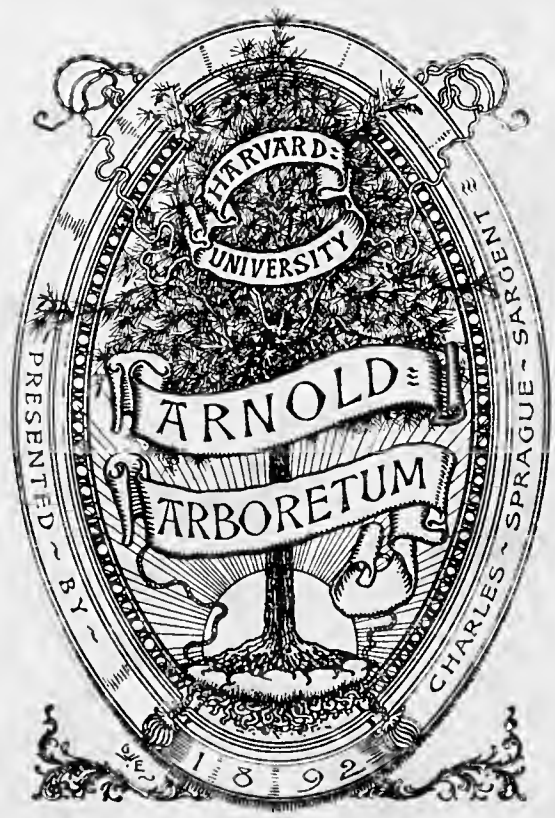




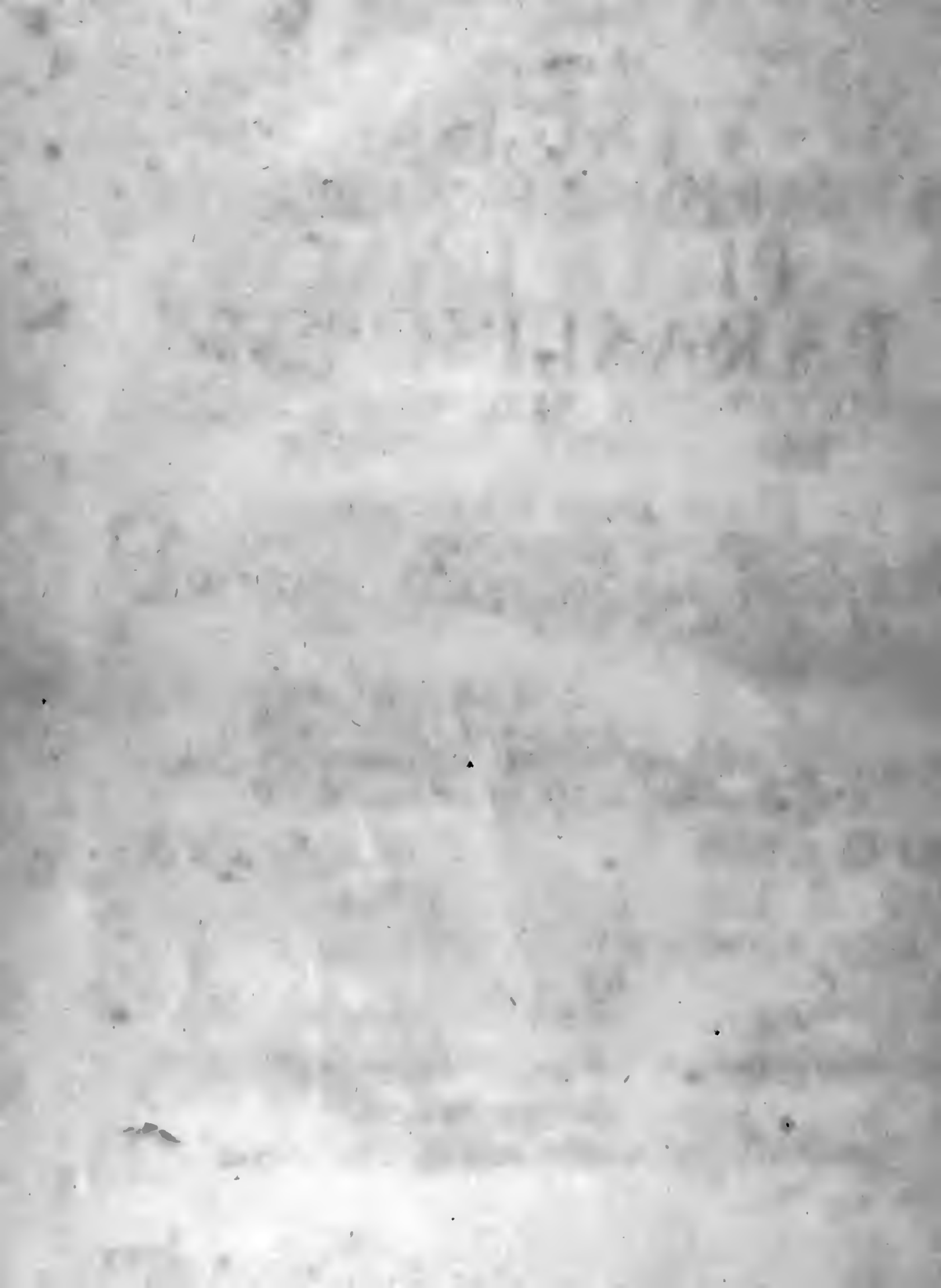


3 2044 107 239 113

MH
67
K81







B. C. D.

VISCUM
PLERARUMQUE ARBORUM
PLANTAM
PARASITICAM

DISSERTATIONE HAC INAUGURALI
BOTANICO - MEDICA

SOLO DEO PRÆSIDE,

EX DECRETO

GRATIOSI MEDICORUM ORDINIS,

PRO

GRADU DOCTORIS

MORE RECEPTO LEGITIME OBTINENDO,
PLACIDO ERUDITORUM EXAMINI SISTIT

AD DIEM IX. MAIJ A. clb lccc XLVII.

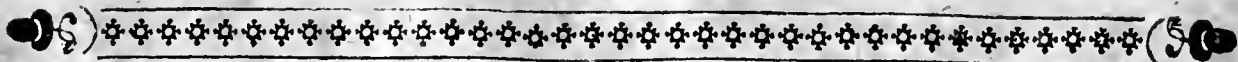
JOHANNES GEORGIUS

KOELDERER,

MEMMINGA - SUEVUS,

AUCTOR

HORIS LOCOQUE CONSUETIS.



ARGENTORATI,

TYPIS JOHANNIS HENRICI HEITZII, VNIV. TYPOGR.

ART. RETINUM
HARVARD

XCLIX.

О. ЛОБНА
МУЗЕОНОВА
ОБЛАЧАН

INCLYTÆ
AC LIBERÆ SACRI ROMANI IMPERII
REIPUBLICÆ MEMMINGENSIS
PROCERIBUS

OPTIMIS MAXIMIS,

VIRIS

GENEROSIS, ILLUSTRIBUS, MAGNIFICIS,
PRÆSTRENUIS, AMPLISSIMIS, PRÆNOBILISSIMIS,
CONSULTISSIMIS AC PRUDENTISSIMIS,

DOMINIS

CONSULIBUS,

PRÆTORI,

A SECRETIORIBUS,

SYNDICO,

SENATORIBUS,

CONSILIARIO,

AC TABULARUM PUBLICARUM

DIRECTORI,

PATRIÆ PATRIBUS

VIGILANTISSIMIS,
MOECENATIBUS

ATQUE

PATRONIS SUIS GRATIOSISSIMIS

OMNI PIETATIS AC REVERENTIÆ CULTU AD
ARAS USQUE STRENUE PROSEQUENDIS,

HAS QUALESCUNQUE PAGINAS

OB IMMENSA IN SE COLLATA BENEFICIA

IN

PERRENNATURÆ GRATITUDINIS MONUMENTUM
SEMPITERNUM VENERATIONIS TESTIMONIUM

AC

DEVINCTISSIMI ANIMI TESSERAM

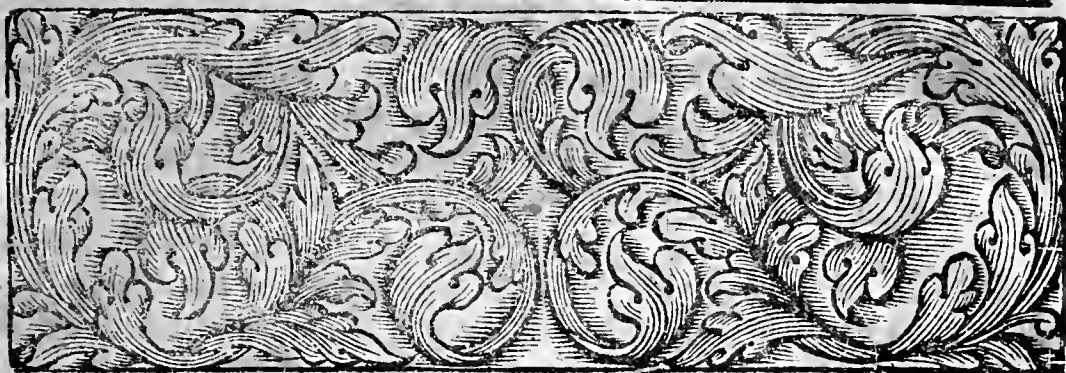
CUM CANDIDISSIMIS VOTIS OMNIGENÆ
SALUTIS

SACRAS ESSE JUBET

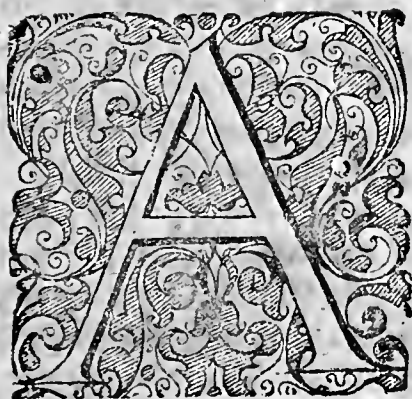
TANTORUM NOMINUM

CLIENS HUMILLIMUS

AUCTOR.



§. I.



Nimalia non solum sibi mutua ex natura legibus sæpenumero præstare officia, adeo ut diversa animalcula alant & foveant; verum etiam vegetantia ipsa eundem observare modum, tot docent herbæ fruticesque, imo & arbores, in aliis vegetantes generibus, & eorundem succo vivificatæ. Magnam tamen & hæc intercedere differentiam, ita ut alia non nisi succo superfluo nimisque abundante & gigni & nutriri videantur, alia vero utile etiam nutrimentum vi quasi, & haud levi sæpius illorum, quibus accrescunt, noxa, suffurentur & depascant, Botanicorum infimum haud fugit. Sic ad primam classem recenseri possunt pleræque lichenum & mucidinis seu situs species, ut & fungorum nonnullæ, omnes nimirum, quod scio, agaricorum, semine plerumque destitutæ, ideoque eodem sese habentes modo, ac nodi, tophi & exostoses animalium. Hinc etiam est, cur radicibus careant, & non promiscue omnium eorum in cunctis arborum speciebus

A

ciebus

ciebus æque largus sit proventus , sed potius pro varietate ipsius succi , cui existentiam sui debent , varient & ipsæ hæ excrescentiæ ; ita ut quævis fere arborum species peculiarem sibi que propriam foveat vel fungorum , vel lichenum , aliorumve hujus commatis speciem. Sic ex gr. *Sambucus* fungos illos , qui ne quidem vetulas fugiunt , sola protrudit ; *Tilia* itidem & *Larix* proprios sibi , & à cæterorum familia longe diversos producit ; *Rosarum* fungi non nisi istum fruticem , qui *cynosbato* fert , parentem sui agnoscunt ; *Lichen arboreus* sive *Pulmonaria arborea* J. B. raro in aliis quam quercubus germinat , a) hinc etiam vocem germanicam : *eigenlungen-Kraut* , originem duxisse probabile est. Ut taceam multiplices adeo *gallarum* species , tam quoad conformationem externam , quam internam , particulas puta constitutivas , mirum in modum variantes. Hæc omnia manifesto probant , recensitas modo arborum *excrescentias* à superfluo istorum succo nutritio & nasci & nutriri , hincque sponte expulsas , nihilque succi nutritii , nisi quod ultro illis suppeditatur , absorbentes , salutem potius quam noxam suis , ut ita dicam , nutricibus inferre.

§. II. Alterius classis subjecta nonnullas nobis offerunt *Muscorum* species , seminibus quoad maximam partem præditas , hincque ad se ipsas propagandas satis aptas ; his quandoque truncum arboris fruticisve tali in copia obsideri , ut succus alibilis , nutritioni ejus dicatus , ab hac interceptus , tantæ multitudini alendæ vix sufficiat , ideoque ipsam arborum ob defectum nutrimenti sæpius perire , docent agriculturarum observationes haud raro obviæ. Sic quoque huc referri merentur omnis generis inoculationes ; præprimis vero *Viscus* , plurimarum arborum proles , de quo MARCELL. MALPIGHIVS : b) *Tanta est vis , inquit , hujusmodi insitæ , ut*

a) Frequentissimam hujus esse vegetationem supra corticem Pyri , Vitis , Pomi & Pruni meminit MARCELL. MALPIGHIVS in Anatom. Plantar. P. II. p. 50. Nobis vero tam felices esse raro contigit , alia in arbore quam in quercubus illum invenire.

b) Anatom. Plantar. P. II. p. 49.

ut ita dicam plantæ , ut subjecti rami , exhaustâ alimoniâ vitiatâque structurâ , vel monstrosi reddantur , vel temporis diuturnitate exsiccantur. Hujus nunc lustrationem pro virium modulo , hisce thesibus specialioreni suscipere volupe est.

§. III. Vocis ipsius Etymologiam prolixè explanare studio omittimus , ne actum agere videamur & noctuas ferre Athenas ; neminem scilicet illam latere rati , qui materiæ illius , baccarum replentis vacuum à semine spatium , tenacitatem obiter tantum contrectavit manibus.

§. IV. Hic itaque frutex , mira pariter ac rara Botanicorum materiæque medicæ Scriptorum concordia , unanimiter c) ab omnibus Idiomate Latino , *Viscus* seu *Viscum* , Græco , ἰξός , d) Gallico , *Gui* , appellatus , Germanisque sub nomine *Mistel* , *Mispel* , *Kenster* , *Affolter* , *Marentacken* veniens , egregia miseris mortalibus , vario morborum genere per omnem quandoque vitam cruciatis , præstat officia ; Hinc quoque Sapientissimus omnium , quæ existunt , Creator , haud levi sane erga nos amoris signo , proventum illius curavit sat largum ubique fere regionum , coeli tempestate quam diversissimarum , pariter ac de utilissimis quibusvis idem annotarunt naturæ curiosi. Ita enim noster in calidissimis regionibus , imo sub ipsa Zona torrida , testante ILL. SLOANE , e) eadem constantiâ viget , ac in Europæ nostræ frigidissimis ; neque etiam hyeme multum viroris sui amittit , unde VIRGILIUS : f)

Quale solet sylvis brumali frigore viscum

Fronde virere nova , quod non sua seminat arbor.

Optandum hinc quam maxime foret , ut discerent homines Indias petitori , humores suos ad modum *Visci* componere ,

A 2

fic

c) Sic enim PLIN. DIOSCORID. TRAG. MATH. LOB. PARCK. C. B. P. p. 423. DOD. PEMPT. p. 826. Histor. Plant. Parisinar. p. 371. venit.

d) ab hoc latinum vocabulum , viscus , arbitrante sic C. B. fluxit.

e) Histor. natural. Jamaic.

f) Æneid. 6.

fic ibidem morantes, tam multis obnoxii haud forent morbis, neque in patriam post longum intervallum dein reduces, de tempestatis inclementia tam repetitas jactarent quærelas, quippe assueti, frigori calorique ferendo, etiam intensissimo.

§. V. Hic itaque frutex, terrâ *illius* nutritioni inepta existente, in arboribus solummodo vegetat, quarum nulla fere tam vilis, quæ nutriendo illo à natura haberetur indigna. In aliquibus tamen lætior ac copiosior progerminat ac in cæteris, non omnium succo ad nutrimentum æque bonum atque largum illi præbendum apto existente. Differentiam quoque haud levem ipsa regionum conditio offert, cum una regio producendis quibusdam arborum speciebus alterâ fecundior sit, ita ut in omni regione non possit non in istis arboribus, quibus maxime frequens est, uberior *Visci* esse proventus, dummodo huic alendo idoneus sit illarum succus. Hinc etiam *Materiæ medicæ* Scriptorum ortam esse dissensionem, in diversas abeuntium partes, circa istam quæstionem: *quænam arborum Species præ cæteris palmam sibi præripiant in producendo Visco*, merito conjicimus. CAJ. PLINIUS g) in *Quercu*, *Robore*, *Ilice*, *Pruno sylvestri* h) *Terebinthino*, nec aliis arboribus reperiri illum cum plerisque sui ævi contendit; quousque autem hoc verum sit, quivis vel leviter saltim *Botanicæ* operam navans, tacentibus nobis, ipse intelliget. Sic enim in *Alsatia* *Malos*, *Prunos*, *Betulam*, *Pyrum* & *Corylum* copiosæ illum largiri nos cum CEL. MARC. MAPP. i) comperti habemus. Sic quoque BARTHOLINUS ZORNIUS k) in *Salice*, *Ligustro* & *Vite vinifera* idem vegetare asserit. *Abietem*
&

g) *Histor. natural. L. XVI. c. 44.*

h) *Neminem unquam ex Pruno sylvestri Viscum provenire vidisse asserit JOH. HARDJINUS in notis ad Caj. Plin. Histor. natur. L. 16: not. 40. hincque probabiliter admodum concludit, pyrum sylvestrem, in quo copiosus illius est proventus, legendum esse.*

i) *Histor. Plantar. Alsatice p. 329.*

k) *Botanologia Medica p. 705.*

& *Tiliam* ejusdem non plane sterilem esse, affirmat Exc. B. JOH. BOECLERUS *l)* ut & CASP. BAUHIN; *m)* qui & recentiores tum temporis idem quoque observasse in *Acere, Castanea, Cerro, Cotoneo, Cynobato, Larice, Mespilo, Nuce, Olea, Oxycantha, Oxycedro, Populo nigro, Rosis, Subere & Sorbo*, memoriae prodidit.

§. VI. Quamvis autem pleraque arbores ad ferendum *Viscum* aptae natae sint, magna tamen respectu foecunditatis illas intercedit differentia, quam à vario receptivitatibus illarum gradu, hincque pendente majori minorive, semen ipsius excipiendi, recondendi atque debito modo nutriendi, aptitudine originem trahere, admodum probabile est. Ita enim *Quercus* quibusdam in regionibus, isto admodum frequentes sunt; imo, teste BELLONIO, inter montem *Athon* & urbem *Ceres & Tricala* nulla reperitur quercus, in qua non proveniat *Viscus*; unde generali, & quasi à potiori desumpto nomine, omnem, etsi aliarum arborum sobolem, *Viscum Quernum* appellare consueverunt. In nonnullis regionibus *mali n)* & *Pyri*, praesertim *sylvestres*, copiosissimum subministrant; e contra *Corylum* non nisi post centesimum annum, ad *Visci* generationem fieri maturum, quidam dicunt. *o)*

§. VII. Est itaque planta parasitica, & si comparatio institui licet, à *Hedera* parum abscedens; sicuti enim haec claviculis, serpentino reptatu progerminando largissime emissis, subjectisque sibi vicinis infixis; ita & illa toto trunco nutrimentum haurit. Optime ergo ab Exc. HALLERO *Hedera* & *Viscus* sociantur.

§. VIII. Arborum corticibus infixum illius semen altas mox agit radices, per longitudinem sub cortice arboris, cui accrescit, inter libri involucria disseminatas, corticeque

l) In notis ad *Cynosur. Mater. Medic. Paul. Herman. P. I. C. 3. p. 239.*

m) *Pinax Theatri Botanic. p. 423.*

n) Conf. MARCELL. MALPIGHII, *Anatom. Pl. P. II. p. 49.*

o) Vid. Exc. B. JOH. BOECLER, *Cynof. Mat. Med. contin. P. I. C. 4. p. 170.*

peculiari tectas, ut & fistulis ligneis, ceu totidem tracheis, quibus nutrimentum hauriunt, ornatas. Has aliæ minores excipiunt, quæ ad medullam usque penetrantes, totam ligni substantiam pervadunt, uti hoc eleganti pariter ac accuratissima Icone illustravit CEL. MARCELL. MALPIGH. p)

§ IX. Firmatus sic radicibus suis caulis brevis assurgit, cubitalem raro excedens longitudinem, principio modo teneriori, modo crassiori & robustiori, pro varietate tam qualitatis quam quantitatis succi advecti, per radículas absorbendi, ita ut quandoque unicâ gemâ, binis foliis conglobatâ, in conspectum prodeat. Ut plurimum vero, dummodo sufficiens utilis nutrimenti copia non desit, geminas promit gemmas, in totidem ramos robustos digiti crassitie abeuntes; hi ulterius furculos emittunt, gemmis quamplurimis itidem divites, novos iterum ramulos præbentibus.

§ X. Admodum ferax propterea *hujus fruticis* est fructificatio: Nam à radicibus brevis assurgens caudex frequenter in nodo geminos dat ramos; horum quilibet binas, interdum tres emittit propagines; hæ medio nodo quandoque sex novos ramos proferunt, quorum nonnulli septem gignunt furculos, in extremis apicibus geminis foliis aut floribus sese terminantes.

§. XI. Elevatum hoc modo caudicem cortex ambit viridis vel flavescens, utriculosus, tactu viscidus, odoris & saporis nullius, non adeo tener, (quippe truncorum fruticis nostri exsiccatorem ξ xi. offerebant ξ vij. materiæ lignosæ & ξ iv. Corticis) includens ligneam compagem coloris subalbidi, odoris saporisque plane expertem, fistulis & tracheis q) præditam, quas transversales ordines, à cortice in medullam producti, veluti rotarum radia interfecant.

§. XII.

p) Anatom. Plant Tab. XXVI. fig. 105.

q) Elegantissimo sane spectaculo fistulæ hæ seu tracheæ conspici optime queunt in prunis, ex ramis fruticis nostris celerrime deflagratis, deletâ sponte flammâ prodeuntibus.

§. XII. Singulis trunci & Surculorum nodis adhærent bina folia, conjugatim posita, crassa, oblonga, angusta, herbacea seu ad luteum vergentia, fistulis & utriculis coagmentata, lævia, integra, quæ frigus facile ferunt, & æstu difficile marcescunt.

§. XIII. Sequuntur tandem flores, martio mense ut plurimum sese aperientes, monopetali, pelviformes, quadripartiti, r) mares, steriles, majores, quam plurimis verrucis obfiti, pulverem effudentibus genitalem, velut ex apicibus. Hi tota quandoque stirpe remoti à fœcundis seu embryonibus, quandoque eadem stirpe, verum diversis ramis, & nonnunquam eodem ramo, sed separatim nascuntur. Embryones autem ceu fructuum primordia, flores minores referentes, quatuor foliolis & aliquot staminibus stipati erumpunt. Hi deinde abeunt in baccas subrotundas, magnitudine pisus non inferiores, solitarias maxima parte, quandoque trigenas, ante maturitatem virides, deinde ubi maturæ subalbidas ut plurimum, in certis speciebus rubras, s) diaphanas, ita ut appareant lignæ fibræ per pericarpium dispersæ, quod utriculis componitur, lento & viscoso succo refertis.

§. XIV. In centro harum semen custoditur compressum & cordiforme, unicum, raro duplex, quod in geminas divisum partes, utriculis viridi succo turgidis congestas, feminalem plantulam continet, in geminos expansam furculos; ita tamen ut plantulæ hujus feminalis bini apices paulo promineant. Reliquum baccarum spatium explet materia quædam alba, aut in illa specie, quam rubras ferre baccas diximus, rubra, subdulcis, viscida, admodum tenax, quæ ubique semen ambit, ita ut hoc molli quasi lecto ab illa circumcinctum teneatur, ne facile lædi possit.

§. XV.

r) Vid. JOSEPH. PITT. TOURNEFORT. Institution. rei herbar. p. 609.

s) Sic enim TOURNEFORT. l. c. p. 609. speciei cujusdam meminit baccis rubris, ut & C. BAUH. in Pinace Theatr. Botanic. p. 423. quam præ aliis in oleis vegetare autor est Valentin, Kräutermann. Tract. Blumen- und Kräuter. Buch p. 318.

§. XV. Hæ notæ hucusque prolatae quadrant ad omnes *visci* species, Germaniæ indigenas, in diversis licet arboribus propullulantes. At præter has & illam baccis rubris, de qua in notis supra jam mentionem fecimus, variæ adhuc prostant, in regionibus longe à nobis distitis provenientes: Prima harum est *Viscum polycoccon* t) à vulgari solâ baccarum racematim cohærentium copiâ abscedens. Secundæ meminit C. BAUHINUS, u) *Viscum latifolium senis circulis utrinque insculptis* illam appellans. Tandem TABERNEMONTANUS plantæ cujusdam peruvianæ, *Visco* similis, arboribus innascentis, mentionem injicit. Sed nos, missis hisce minus cognitis, illis potius inhærebimus, quæ magis cognitæ, acquisitione faciles, omnibus in usum cedere possunt.

§. XVI. De generatione *fruticis nostri* non solum vulgi, sed & eruditorum varia est opinio: Veteres cum THEOPHRASTO & PLINIO x) *illum* quidem ex baccarum semine nasci crediderunt, eo autem modo, ut nisi baccæ à turdis aut palumbis aliisve hujus generis avibus antea comestæ fuerint, semen ad sui propagationem hæud sit aptum; sed demum tale evadat, postquam baccarum pulpâ concoctâ per alvos harum avium redditur; statuentes scilicet, avium ventriculos illud demum maturare, ut plantula feminalis, (§.XIV.) medium ejusdem occupans, in motum cieatur, nutrimentoque attrahendo idonea fiat. Unde etiam PLAUTUS dicit de turdo, *quod ipsi sibi avis mortem creet, & turdus exitum sibi cacet, cum Viscum serat, per cujus gluten exinde parandum ab aucupibus capitur.* At, unde originem trahet in ejusmodi regionibus, ubi id genus avium deficit, & tamen copiosus reperitur *Viscus*?

§. XVII. Huic antiquitatis sententiæ acriter admodum se opposuerunt J.C. SCALIGER y) ut & UTERQUE BAUHINUS, fingentes eodem modo *Viscum* educi ex arboribus, quo cornua

t) Cam. ep.

u) Pin. Theatr. Botanic. p. 423.

x) Histor. Natural. C. XVI.

y) Exercit. 168.

na ex animalium ossibus ; situs nimirum *visci* arboribus in-
 hærentis ratio , Viris hifce alias celeberrimis à veritate hac in
 re deflectendi ansam suppeditavit ; quippe in ramis quando-
 que tenuibus erectisque arborum nascitur , quibus vix infi-
 dere possunt aves , & in quibus , cum continuo ventis concu-
 tiantur , semen permanere haud posset ; deinde conspicitur
 aliquando tali in situ , ut parti ramorum ad terram respicienti
 infideat. Veruntamen , si modo id attendatur , arillos istos
 viscosæ baccarum parti adhuc esse involutos , adeoque facile
 ramis prædictis adhærere posse , res salva erit. Neque tamen
 est , cur quis objiciat , ideo assensum haud mereri horum sen-
 tentiam , quoniam ejusmodi nascendi modus noxam inferret
 ovulorum patronis. Haud solum enim universas plantas ,
 verum & ne animalia quidem cuncta , suam originem ducere
 ex ovo , tam CL. MERY , z) Gallus sub initio hujus seculi jam
 annotavit , quam naturæ curiosorum industria , ad indagand-
 um insectorum propagationis modum præcipue directa ,
 nupperrimis demum temporibus egregie confirmavit , CL.
 scilicet de REAUMUR , aa) Gallus insecti cujusdam vermi-
 formis , polypus ab ipso denominati , speciem invenit , quod
 in aliquot dissectum frustra , paucarum horarum spatio tot in-
 tegra offert animalcula , priori dissecto plane similia , in quot
 frustra insectum erat divisum. Neq; infeliciori eventu rem hanc
 tentatus fuit CL. TREMBLEY , Anglus , bb) aliud hujus ge-
 neris insectum aquaticis plantis , præcipue autem *Lenticulæ* , ut
 plurimum infixum inveniens , quod tam per sui divisionem ,
 quam vegetationem , protrudendo foetus ab omni sui
 latere ad instar totidem ramulorum parvorum , propagari
 consuevit ; ita ut si modum ejusdem , quo se multiplicat , ab-
 stractè considerares & solum , vegetabilibus potius quam ani-
 malibus illud annumerandum diceres. Quid autem de Ve-

B

getabi-

z) Vid Hist. de l'Academie Royal. Ao. 1701. p. 49. & les memoir. p. 143.

aa) Vid. Memoires sur l'Histoire des insectes , dans la præface.

bb) Conf. Mémoires pour servir a l'Histoire d'un genre de Polypes. Tom. II.
 p. 7. 8. 22. & sqq.

getabilibus judicandum? annon ista §. I. recensita semine careant, hincque non ab ovo orientur, esto problema & disputandi objectum.

§. XVIII. Nemini ergo jam obscurum esse potest, non semper ovulis naturam uti, sed multiplicem illi patere viam, qua singulis, quæ existunt, ad ipsorum propagationem foetus largiri potest. Secura ideoque hac de parte omnino staret hæc SCALIGERI opinio (§. præced.) & admittenda foret, nisi nonnulla multo majoris momenti extarent argumenta, quæ manifeste loquuntur, *fruticem nostrum* propagari per semen, nec aliter. Quanta enim quælo exinde haud sequeretur inconvenientia, si cornuum in modum nasceretur & *noster*: Nonne quævis arbor frutexve peculiarem sibi, neque aliis communem aleret speciem, juxta differentiam arborum diversam, ad minimum externe, præ se ferentem faciem? pariter ac id observari licet in animalibus cornigeris, & ejusmodi vegetabilibus §. I. recensitis, quorum quælibet species externa facie & partium dispositione cæterarum nulli respondet. Annon cuncta individua ejusmodi arborum speciei, ubi *Viscus* semel repertus fuit, quasque §. Vto protulimus, *eodem* semper foecunda existerent, si *Viscus* se haberet ad arbores, uti cornua ad animalia? Nihil autem dictorum in illa, quam examini subicere molimur, *Visci* specie locum habet; diversissimis in arboribus propullulans, easdem exhibet notas externas, nec pauciores pluresve. Neque quidem, quantum ex facta illius analysi Chemica didiscimus, interna partium constitutarum proportio & harmonia dissimilis ipsi est, uti paulo infra evidentius patebit. Sic etiam magnum quandoque nemus, ferendo *Visco* aptis admodum quidem frequens arboribus, paucissimis tamen earundem *hoc* onustis existentibus, invenitur. Et cui bono tandem tanta feminum copia? quem in finem tam elegans radicum apparatus, si spontaneo conatu *fruticem nostrum* protrudunt arbores? hoc sane carere potuisset, cum posito hocce crescendi modo nulli commodo *ipsi* interserviat, pariter ac ejusmodi vegetantia, quæ à succo aliorum

aliorum superfluo natales ducunt, nullis plerumque instructa esse radicibus, jam supra §. I. monuimus. Naturam vero nil frustra facere, nemo sanus facile negabit.

§. XIX. Propius itaque rem tetigisse videtur CL. RUDOLPH. JAC. CAMERARIUS, cc) qui solide demonstravit, non posse aliter *fruticis nostri* fieri propagationem, quam per semen. Hoc vero non ab avibus solum devoratum & redditum per alvum ad arbores posse deferri; sed quocunque modo baccam, cui semen inclusum, ad ramos arborum, tam delapsu raptuque ventorum, quam rostris avium, delatam ibidem adhærere, eo melius, si, vel sponte, vel ab avibus, simul est rupta, ut glutine mediante fortius affigi queat. Hinc etiam est, cur in diversis tam arboribus idem inveniantur *Viscus*, plerarumque earundem soboles sit. Ne autem dubium remaneat ullum, modum huncce sese propagandi omnino esse verissimum, operæ pretium erit heic adducere observationem, quam CL. RAJUS dd) annotavit: *Pervertebraverat vir aliquis, inquit, præsentibus LISTERO & PLACKNET, medicis celeberrimis, Populi albæ corticem, inseruitque granulum Visci, quod insertum dein germinavit, plantamque illam produxit.* Confirmat hoc ulterius ILL. COLBATCH, Anglus, ee) inquit: *Der Mistel ist oft bey machung eines Ritzes in die Rinde des Baums und mit der dareinlegung des Saamens fortgepflanzt worden. Und wie ich berichtet bin, so hat jemand hier im Lande alle seine Bäume im Garten mit Mistel gezieret, um solche im Winter dadurch angenehm zu machen; denn es kan nicht wohl eine angenehmere Pflanze zur Augenweide gefunden werden.*

§. XX. Neque mirum cuidam videri debet, quod diverso tot arborum succo *nutritus*, haud quoque diversus sit,

cc) In Miscell. Nat. Curios. D. 3. Ao. I. Observ. 106. p. 173.

dd) Histor. Plantar. p. 1918.

ee) In Dissertatione prima de Viscis, Germanico idiomate donata à CEL. D. D. DIEDERICH WESSEL LINDEN, libelloque inserta cui titulus: Gründliche Chemische Anmerkungen über Herrn D. Schüttens Physikalische Nachricht, vom Ursprung der Mineralischen Wasser &c.

pro arborum diversitate ; vegetabilium enim variationes non dependere à succo , qualis advehitur , sed qualis absorbetur ab infitæ , ut ita dicam , plantæ tracheis seu fistulis , docent iterum arborum inoculationes , ubi implantati eidem trunco diversarum arborum furculi , fructus produciunt singuli , suæ speciei convenientes & proprios. Hoc sane non contingeret , si diversi isti furculi cuncti simile plane nutrimentum haurirent , haudque modificatum , pro diversa foraminulorum , in quæ dictæ trachæe ultimo desinunt , conformatione. Sic quoque pari ratione *Viscus* , diversissimis quanquam infixus arboribus , idem tamen haurit nutrimentum ; nihil quippe admittens , nisi quod fistulis seu tracheis , (§. VIII.) radicibus (§. VIII.) illius insertis congruum est , reliquo præterlabente fistularum orificia. Confirmant idem ulterius tam multiplices in microcosmo secretiones , quas eandem agnoscere causam nemo nescit.

§. XXI. In usum Medicum adhibetur solummodo lignum simul cum cortice suo , raro baccæ , cæteræ autem partes nunquam. Ex baccis tamen quibusdam in locis conficiunt gluten , quod *Viscum* nominant , hoc modo : Baccæ in aqua donec disrumpantur coctæ contunduntur in mortario , & tamdiu in aqua fontana lavantur , donec furfuracea excrementa , à glutine spoliata , eximi queant. ff) Inspissatum dein aucupibus ad capiendos aves infervit , unde etiam Germanis Vogel-Leim audit. Ex baccis , messium tempore collectis immaturis parari debere *Viscum* vult PLINIUS , gg) statuens amplitudine illas quidem augeri , *Visco* vero marcescere , si imbres accessere. IDEM , ex aridis contusis & cum aqua putrefactis , rursusque post putrefactionem malleo tuis baccis , optimum fieri sejunctis pelliculis , contendit.

§. XXII.

ff) Conf. Samuel. Dale Pharmacolog. P. II. p. 413. & Garidell. Histor. Plant. 491.

gg) Histor. Nat. L. XVI. C. 94. Tom. II. p. 42.

§. XXII. Vario modo glutine hocce tam interne *bb)* quam externe *ii)* utebantur Veteres. Recentioribus vero ævis ita oblivioni traditus est illius usus, ut materiæ medicæ scriptorum celeberrimi vix verbulo illud tangant; deterriti forsân vi illius drastrictâ, tam à veteribus jam, quam à recentioribus observatâ. Interim tamen à baccis capræ & damæ optime saginantur, & operæ sane pretium esset, disquirere in rationem energiæ istius nocivæ, quam venenatam proclamat NEANDER; num scilicet haud corrigi queat peccans ista qualitas, ut non merentes etiam, quæ in medicamentorum ordinem recipiantur baccaë, ad minimum annonæ caritate pauperibus ad sustentandam vitam inserviant. Ejusmodi correctionem opus non adeo arduum esse, probant fructus castaneæ equinæ, gallis, maronier d'Inde, ob amaritiem summam plane inutiles, at lixivio, ex Ψ & cineribus lignorum parato, per 48. horas macerati, sublatâ sic omni amaritie, optimum pecoribus pabulum præbentes. *kk)* Cæterum lubentes sane inquireremus in virulentæ baccarum nostrarum virtutis causam, pariculum facientes, annon cognitâ eâdem possit inveniri medium, quo vel plane auferri, vel ad minimum suâ ferociâ privari queat, ni obstaret temporis angustia, cujus, ut & instituti nostri, ne dissertationis terminos transgrediatur opus, omnino habenda est ratio. Mittimus ideoque baccas, utpote in arte salutari nunc temporis parum valentes, illarum examen chemicum, si Deus vires vitamque largitur, alii occasione reservaturi, nosque denuo convertimus ab ipsos *fruticis nostri* truncos.

§. XXIII. Variis Veteres circa *Visci* collectionem agitabantur superstitionibus: Ita enim quidam, *ll)* primâ lunâ sine ferro è Robore collectum, religione efficaciorum fieri; si

B 3

terram

bb) Vid. PLINIUS I. & c. c.

ii) DIOSCORIDES Libr. III. p. 408.

kk) Conf. LES MEMOIR. DE L'ACADEMIE ROYAL. 1720. p. 600.

ll) Vid. PLINIUS L. c. I. XXIV, c. IV. Tom. II. p. 328.

terram non attigit, comitialibus mederi, putabant. Alii illum inter duos dies B. Mariæ, id est, à die 15. Aug. ad 8. Sept. crescente luna collectum, præcipue qui in Corylis nascitur, amuleti instar collo appensum, contra Epilepsiam atque Paralyfin valere, Etmullero docente, dicunt. Nobis, missis hisce antiquitatis placitis, colligendus est autumnò, tempestate serena; optimus, qui interne paululum rufescit, succo plenus, cortice tectus pariter succulento, interne pulchre viridi, externe subfusco ad viridem vergente. Reliquas caute- las, quæ circa ejusdem collectionem, modum exsiccandi & asservandi, annotari merentur, qui scire cupit, adeat ILL. COL- BATCH primam dissertationem de *Visco*, supra jam allegatam, qui hac de re optime differuit.

§. XXIV. Notis caracteristicis fruticis nostri quan- quam nunc descriptis, nondum tamen licet egregias ipsius exponere virtutes; superest adhuc, priusquam ad hoc de- scendamus, ut paucis disquiratur, qualem partium illum con- stituentium, ceu principiorum sic dictorum, harmoniam seu proportionem nobis offerat analysis chemica, ut exinde, quantum quidem eò ratiocinari fas est, conilet, quo modo morbis, quibus mederi experientia & observationes tot ce- leberrimorum Practicorum testantur, proficius sit illosque debellet.

§. XXV. Retortæ ideoque immissæ *fruticis nostri* ligni recentis, suo cortice adhuc vestiti, & in minora frustula inci- sifi libræ duæ evomebant in excipulum retortæ collo, ut est artis, bene adaptatum leni primò igne, commissuris ritè luto obductis, adhibito, liquoris aquosi, diaphani, limpidi, ad luteum tamen paululum vergentis, odoris empyrevma- parum redolentis, cæterum vero nullius, saporis plane ex- pertis uncias quatuor; auctâ dein ignis torturâ mutatoque vase recipiente, liquoris exspuebant subfusci, acidiusculi, te- tri odoris empyrevmatici uncias septem & drachmas duas, supernatante partim, partim vero fundum petente oleo em- pyrevmatico, nigricante, crasso, odorem spirante oleis ejus- modi

modi proprium atque communem, drachmarum decem pondus æquante. Residuum in retorta caput mortuum, carbones omnino referens, cum aqua coctum \ominus is alcalini fixi plane nihil exhibuit, uti idem in cunctis carbonibus fieri observavit C E L. N E U M A N N U S. *mm*) In cineres vero per combustionem redactum, debitoque modo cum aqua elixivatum \ominus is hujus fixi scrupulos duos & grana sedecim suppeditavit, restitante materia terrestri planeque insolubili, unc. vi. & drach. ii. pendente.

§. XXVI. Corticum *fruticis nostri* seorsim cum aqua coctorum libra semis c. p. largita est extracti gummosi, fusci, amaricantis unciam unam & drachmas quinque. Iidem vero, gummosa sua parte jam jam sic exuti, tincturam sistebant saturate admodum viridescentem, postquam \sim tus vini rectificati aliquot libræ illis fuere affusæ, & consueto modo digestæ. Hæc vero, abstracto iterum vini \sim tu, suppeditabat extracti resinosi ejusdem, sed paulo obscurioris coloris, drachmas tres, quod picis ad instar flammam avidissime concipiebat. *nn*) E contra vero ligni, cortice suo orbati & minutim incisi libra semis, eidem, cui cortex, examini cum aqua primò subjecti, solummodo scrupulos duos extracti gummosi, resinosi vero cum \sim tu vini evocati quinque saltem grana obtulit.

§. XXVII. Cum aqua præmissâ digestionem in cucurbita alembico instructa coctæ fruticis nostri scobes, ita ut vapores inde ascendentes & per frigus denuo in guttulas condensati, neque justo tardius, neque celerius prodibant, aquam illam depluentem aut, uti loqui amant, destillatam nullo plane, neque odore, neque sapore inficiebant peregrino. Et
idem

mm) Conf. Prælection. Chemiæ. P. II. Cap. III. p. 372.

nn) Judicent nobis peritiores, num ejusmodi producto, quod omnia resinæ possidet attributa, nomen resinæ haud imponendum; nescio itaque, quo jure Clariss. alias D. D. LINDEN, in notis ad alteram, de Visco III. COLBATCHII dissertationem, Illustr. Autorem reprehenderit, statuentem, partes resinosas reperiri in Visco.

idem plane successus observatus, ubi aquæ substituímus \curvearrowright -tum vini; utpote qui pariter nihil peregrini, neque gustui, neque olfactui offerebat.

§. XXVIII. Positis hisce patet, *fruticis nostri* contenta eadem esse, quæ vegetabilium pleraque alunt, si excipias defectum partium volatilium \ominus inarum & oleosarum; prima enim operatio (§. XXV.) \ominus inas volatiles particulas certo certius in apricum produxisset, si harum quædam cæteris illius partibus intertextæ fuissent. Particulæ autem oleosæ æthereæ, ebullientis aquæ & vini spiritus efficaciam subterfugere haud potuissent, quin potius cum hisce simul in sublime vectæ, sapore & odore se manifestavissent, hincque aquam pariter ac \curvearrowright -tum Vini odore suo specifico imbuissent; pari ratione ac idem omnia vegetabilia, particulis ejusmodi oleosis imprægnata, efficere notum est. Sic quoque ex §pho XXVI. palam fit, cortices *fruticis nostri* particulis gummosis ab aqua solubilibus, ut & resinosis, ipsâ ejusdem medullâ sive ligno magis divites esse, ita ut extractum gummosum corticum se habeat ad partem gummosam ligni, ut drachm. XIII. ad scrupulos duos; id est, ut $39 : 2 = \frac{39}{2} = 19\frac{1}{2}$. ex quo patet, quod decies novies cum semisse corticum pars gummosa eandem ligni superet; Resinosi vero extracti ex cortice educti proportionem ad similem ligni esse apparet, qualem inter se habent drachmæ tres ad grana quinque; id est, $180 : 5 = 36 : 1 = \frac{36}{1} = 36$. Ut adeo differentia, qua corticis refina superat resinam ligni, sit trigesies sexies; è contra autem medullam sive lignum copiosiores alere terrestres partes insolubiles.

§. XXIX. Compositus ergo est *frutex noster* ex particulis admodum paucis \ominus inis \oplus dis & fixis alcalinis ^{oo)} multis

^{oo)} Obviam jam nobis hic videmus præexistentiam \oplus ium alcalinorum negantium cohortem, dicentem, nihil \oplus is alcalini

tis refinosis seu Δ reis, pluribus gummosis aquâ solubilibus, basin hisce præbentibus terrestribus & phlegmaticis.

§. XXX. Ne autem quis putet, *Viscum* ex quercubus propullulantem cæteris valentiorum esse, illumque solum cognitos ab ipso in Medicina effectus exhibere, uti quidam, nimia antiquitatis veneratione ducti putavere; sedulo inquisivimus, an per analysin chemicam quædam partium constitutarum possit detegi differentia, fumendo *Viscum* ex quercu & talem ex pyris sylvestribus provenientem, dictaque in \S phis antecedentibus experimenta simili plane modo cum utroque instituendo; sed eventus docuit, pari passu utrumque ambulare.

§. XXXI. Sed hætenus, faciem præferente chemia & experientiâ, suffulta ratione, plana fuere pleraque, nunc obscuriori incedendum via, ubi mox in limite occurrit quæstio, num omnes recensitæ partes, nondum sejunctæ, sed firmissimo, quem natura illis indidit, nexu cum se invicem adhuc implicitæ, postquam corpori ingestæ humano, eundem edant effectum singulæ, quem quævis earundem offert, separata jam à cæterarum connubio in usum vocata? Huic negando respondemus; nam tantus in corpore humano æstus sane haud viget, qui eliciendis particulis \ominus inis \oplus dis & alcalinis fixis par esset, quod tamen necessario requireretur, si eundem velis exhibeant effectum, quem liberæ præstant. Non quidem dicimus, illas plane nihil valere, quippe quæ cæterarum partium actionem vel refrænare & modificare, vel quoque, calcar illis addendo, atgere & varia ratione dirigere possunt; ita ut, quanquam proximè ipsæ non agant, remote tamen vel prodesse vel obesse valeant: Ita enim est

C

pro-

lini jam formati inesse corporibus, sed igne demum illud generari; sed stet cuique sua hæc in re libertas credendi; nobis interim argumenta ad manus sunt, quæ \ominus ium alcalinorum fixorum non solum loquuntur sed & clamant præexistentiam.

profecto; specifica cujusvis vegetabilis virtus haud est quaerenda in una alterave parte ejus constitutiva, sed omnibus potius simul praesentibus; quidquid etiam gloriatur Autor iste anonymus, Gallus pp) de Θ ibus suis essentialibus, obstetricante solâ aqua ex vegetabilibus plurimis per triturationem prolectis, specificamque suorum subjectorum virtutem plenarie referentibus; Nondum enim extra omnem dubitationis aleam positum est, an revera ista producta, mediante aqua ex corporibus & praecipue ex vegetabilibus evocata, è Θ ium classe sint. Nobis ad minimum, qui ipsi rem cum frutice nostro, juxta Cel. Authoris normam tentavimus, id felicitatis non contingebat; nihil quippe ex tota libra obtinentibus, ac scrupulum unum & aliquot grana materiae viscidæ, colore & sapore extracto isto §. XXVI. allegato plane similis. Sic quoque judicium CEL. D. D. GROSSE qq) de hisce Θ ibus essentialibus latum, ita comparatum est, ut, nisi Θ ium titulo illa ornavisset, extracti gummosi descriptionem datam esse potius existimares. An ergo è Θ ium sint profapia, judicent nobis peritiores? Sed sit ita, ad minimum hoc certum, multa dari medicamina, è vegetabili praesertim ut & minerali ortum trahentia regno, quorum virtutes ejusmodi nituntur particulis, in quas aquæ nulla plane potentia, quæque, licet subjectorum suorum reliquis partibus adhuc nuptæ, maximam partem virtutis illorum specificæ absolvant, tamen, si à cæterarum connubio dissociantur, mox alium à priori longe diversum edunt effectum. Minime propterea corporum partes aquâ solubiles solæ, omnes suorum subjectorum vires specificas exhibere valent. Sic enim ξ ium crud. semimetallum illud, quod curru triumphali dudum circumvexit BASILIUS VALENTINUS, contractu-

ris

pp) In libr. qui inscript. Chymie Hydraulique, pour extraire les sel essentiels des Vegetaux, Animaux & Mineraux, avec l'eau pure.

qq) Vid. l. c. p. 277, sqq.

ris & acerbissimis articulorum doloribus mederi testatur KUNCKELIUS. Idem cum cortice Chin. Chin. remixtum febres maxime rebelles atque omnis generis pertinacissimas debellare annotavit GER. ARN. DE VINQUEDES, *rr*) neutra quanquam partium illius constitutarum, ☿re puta atque regulo, solâ idem efficiendi apta; quippe quæ, præcipue ubi ☉is cujusdam +di pauxillo junctæ, vomitus potius procreant, si seorsim propinantur. Neque etiam à solâ diversâ partium corpora constituentium indole, corporum proprietatum dependet varietas, quin potius pleraque ex iisdem plane, proportione tamen diversis, coagmentata partibus, diversissimos sæpe exerant effectus, uti hoc satis superque liquet ex analysi chemica vegetabilium. Sed redeamus in viam. Vidimus jamjam quæ partes agere nequeant; restat ideoque, ut illas paululum perlustremus, quibus virtutes, quas *frutex noster* edit, quoad maximam partem debentur.

§. XXXII. Hæ sunt resinosæ, gummosæ & terrestres, *ss*) (§. XXIX.) quæ tamen iterum pro vario propinandi modo, aut omnes simul agunt, aut quædam saltim; sic v. gr. ubi *frutex noster*, absque ulla præparatione in pulverem solummodo redactus, convenienti vehiculo propinatur, cunctæ triplicis hujus generis partes actionem quandam præstare queunt, præ cæteris tamen caput eminentius erigentibus terrestribus. Quodsi vero idem in frustra minora incisus cum aquâ cõquitur, decoctaque aqua hauritur, gummosæ partes, paululo terrestrium atque resinosarum refertæ, quippe cæteris lubentius vi aquæ obsecundantes, maximum, imo omne fere absolvunt punctum; dictu ideoque admodum difficile est, qualem hæ vel illæ partes energiam possideant, cum nunquam sibi solæ & à cæterarum admistione plane purgata assumantur, quodsi verò etiam puræ corpori ingererentur humano, certe illum non exhiberent effectum, quem huic

C 2

vege-

rr) Conf. Ephem. Nat. Curios. Cent. VI. obs. XL.

ss) Phlegmaticæ enim sub exsiccatione jam fugam capeffunt.

vegetabili specificum esse experientia docemur. Nemini itaque mirum videatur, cur rationes qualitatum *fruticis nostri* haud à priori exposituri simus; quis enim illas dabit, nisi cui specificas miscibilium contemperationes, vel particularum formationes nosse datum est! Experientia ideoque viam monstrante progredimur ad exponendas *fruticis nostri* qualitates, in subigēdo atrocissimo sane morborū genere valde conspicuas.

§. XXXIII. Specifica certo respectu dari medicamina, quæ non solum certis quibusdam nostri corporis partibus, verum & indicationibus specificis, tanquam specifica indicata, specifico dono prædita, succurrunt, jam solide satis ab ILL. WEDELIO *ii*) demonstratum fuit; quanquam enim quidam illa negare audeant, hoc tamen eatenus solummodo obtinet, quatenus cœca, occulta & irrationali determinatione, ceu sympathiâ aut magnetismo peculiari illa agere quis contenderet. Illo itaque respectu *frutex noster* ab Ill. hoc viri Cephalicis medicamentis jam annumeratus fuit, utpote nervorum systemati admodum gratus, morbisque è contra illud affligentibus valde inimicus.

§. XXXIV. Sin vero, quod BECHERUS in concordantia sic dicta alchymicorum circa metallorum meliorationes processuum non sine laude præstitit, rerum parallelismum, maximi juxta BAGLIVUM in medicina momenti, expendere placet, apparebit longum morborum catalogum, quorum averruncum e. gr. LONICERUS *Viscum nostrum* esse propalaverat, unicum fere illorum affectuum præternaturalium genus complecti, qui scilicet spirituum morbi ex spasmō dicuntur, & ea quidem de specie, ubi ex heterogeneis nervorum liquido immixtis, sive sensus interni, uti in insomniis, incubo, spectrorum apparitionibus, memoriæ ac ingenii læsione vel moria FORESTO nuncupata, sive membranæ ac tonus cerebri, uti in Epilepsia, Vertigine, perturbatione cerebri WEPFERO dicta, sive nervorum systematis partes, uti in convulsionibus & spas-

mis

ii) In Amœnitat. Mat. Med. Libr. I. Sect. III, Cap. I. p. 120.

mis variis, scilicet Otagia, Angina rheumatica, Strangu-
ria & c. male afficiuntur.

§. XXXV. Ut autem pateat quibus in morbis præ-
cipue *frutex noster* opem ferat ægrotantibus, propria experi-
entia adhucdum destituti percurremus breviter Autores Pra-
cticos, adjuncturi suo semper loco egregias observationes,
quas ex benevolâ communicatione CLARIS. atque EXPERI-
ENTIS. D. BALTHASAR. EHRHARDTI, Med. Doctoris
atque Physici ordinarii Memmingensis famigeratissimi, in-
clytæ in Germania societatis naturæ curiosorum Membri di-
gnissimi, Factoris atque Præceptoris nostri omni observantia
strenue colendi (qui suo docet exemplo, posse aliquem &
industriam historiæ naturalis promotorem & bonum medi-
cum practicum simul esse) possidemus.

§. XXXVI. Laudatur autem decoctum *fruticis nostri*
in *Acinesia* seu *Paralysi linguæ*, uu) remixtum cum oxymelle
squillitico & gargarismatis instar applicatum. In *Colica spas-*
modica, *Anorexia*, *depravato gustu*, *Dyspnœa* nostro demum ævo
magni æstimatum est. xx.) sic quoque *ad partum provocan-*
dum yy.) pulvis ejusdem commendatur. Idem in ovo forbi-
li haustum, ad *nimum mensium fluxum* sedandum expertum
PARACELSI fuisse remedium testatur MICH. ETTMULLERUS,
zz.) cui etiam applaudit CEL: PAUL. HERMANNUS
aaa.) addens, *nimio alvi & hæmorrhoidum fluxui* illum pariter
mederi. Nec minus in *pleuritide* bbb.) quidam cum fructu
pulvere ejusdem utuntur. Neque reticendæ sunt
laudes ipsius, quas in *Apoplexia* ccc.) & *vertigine* ddd.) pro-
fliganda

C 3

fliganda

uu) Vid. CL. B. EHRHARDTI Zugab zu D. Adami Loniceri Kräuter-Buch
p. 27. & 28.

xx) Conf. Act. Natur. Curios. Vol. I. p. 422.

yy) ARNOLD DE VILLA NOV. l. 3.

zz) Vid. Coll. Pharmacev. in Schræderum. P. I. Sect. I. p. 638.

aaa) In Cynosura Mat. Med. P. I. C. III. p. 217.

bbb) Conf. CHRISTIAN JOH. LANGII Lection. de Mat. Med. Sect. II.
Cap. II. p. 385.

ccc) Idem l. c.

ddd) Conf. BARTHOLOM. ZORN. Botanologia medica, p. 554.

figanda sibi comparavit, quod veteribus jam notum fuisse admodum probabile est; Hinc olim Vates manu tenebant *Viscum*, ne vertigine corripentur. *eee*) Contra *Phthysin* quam maxime commendatur in Ephem. N. Curios. *fff*) unguentum ex cortice medio *Visci querni* & *butyro majali* confectum. *tt*-tus + diusculus, (§. XXV.) per distillationem ex *frutice nostro* prolectus, movet sudorem; *ggg*) uti idem de aceto vini affirmat CEL. BOERRHAVE. *hhh*)

§. XXXVII. Sed satis de his incertioris sedis *fruticis nostri* laudibus, progredimur ad illas, quæ perspicaciores, repetitaque sæpius experientia suffultæ sunt. Inter hæc præprimis eminet egregia vis ejus antepileptica, quam ut & modum utendi Ill. ac ingenuus medicus Anglus, D. JOH. COLBATCH, quem supra jam laudavimus, optime exposuit, & observationibus quamplurimis firmavit & amplificavit, editis anglico prius idiomate dissertationibus binis, quæ Parisiis 1729. in Gallica lingua prodierunt; nunc vero doctâ Experimentif. Medico-Chemici, CEL. D. LINDENII *iii*) pennâ in publicum germanice prodierunt. Pandit Autor fide dignus ibi exempla Epilepsiarum & morborum convulsivorum etiam periodicorum, maxima pertinacia affligentium, ut vires etiam enervatæ, mentis debitus usus omnino corruptus fuerit, quos tantum non omnes debito *Visci* usu à se curatos asserit.

§. XXXVIII. Studiò omittimus recensere exempla copiosa, quæ ibi prostant, & laudes, quas *frutici nostro* Cel. Autor attribuit, in profliganda Epilepsia insignes, ita ut nullus dubitet, illum ut specificum in hoc morbo celebrare; legi autem possunt cui lubet in dictis ejusdem dissertationibus.

eee) Vid. HEURN. L. II. method. ad. prax. c. VII.

fff) Dec. 2. No. 2. obs. 109.

ggg) Conf. JOH. MICHAEL. Opera Medico - Chyrurgica. P. I. L. II. de morbis capitis.

hhh) Conf. Elem. Chem. Tom. II. p. I. p. 186.

iii) Vid. liber, quem supra jam in not. *ee*) allegavimus.

bus. Interim tamen à scopo nostro haud alienum erit, brevem sciagraphiam recentissimorum experimentorum, ultimo semestri anni proxime elapsi 1746. institutorum, huc annexere.

I.) Juvenis celeberrimi Eruditi filius, convulsionibus ex terrore ortis correptus, ob temperamentum agile nimium, iracundiæ facile, hæmorrhagiam narium & achorem ac scabiem emanantes, diris convulsivis symptomatibus per semestrem duriter habitus, etiam ad periculum fatuitatis aut perturbationis, liberatus est pulvere *Visci* ʒʒ ter in die sumpto, superhausto decocto ejus primis diebus, melius remedio dein ad prophylaxin prolongato.

II.) Puella rustica prope Cœnobium Roth, haud procul à patriæ nostræ sedibus distans, tredecim annorum, ex terrore lunaticâ epilepsiâ laborans similiter sanabatur.

III.) Gravida paupercula ultimis binis mensibus tam atrocibus convulsionibus raptâ, ut omnia dilaceraret vestimenta tegumentaque, usu pulveris *fruticis nostri* paroxysmi mitiores & unus quotidie; *kkk*) sed puerpera facta eodem momento liberatur, lochiis mere ichorosis; ipsa sanissima & infans.

IV.) Religiosus procerioris staturæ convulsiva syncope & vomitu aquæ ex gula sæpe tentatus, aliquando mane in choro perturbatione cerebri, spasmo præcordiorum tantoque sensuum concussione afficiebatur, ut pene Epilepticus concideret; liberatus est usu *visci* non hujus solum recursu, sed & antecedentium.

§. XXXIX. Neque quidem nostris demum temporibus usus *Visci* adeo invaluit & tam insignes contra Epilepsiam effectus præstitit, quin potius multis retro seculis non solum jam cognitus, verum & admodum magni habitus fuerit. Evidens hujus rei testimonium exhibet TH. PARACEL-

CEL-

kkk) Affectus gravidas affligentes graviores raro easdem durante gestationis tempore plane deserunt; hinc non mirum, cur nostra quoque haud plane ab usu *Visci* coavaluerit.

CELSUS, inquit: *Viscus loco* ☉ *dandus caduco laborantibus.* Sic quoque antiquissimi Gallorum ac Germanorum Philosophi ac Sacerdotes, Druidæ dicti, ingentem suo tempore nominis celebritatem adepti ea de causa, quod Epilepsiæ aut comitialis morbi sanatione etiam sagacissimos Græcorum & Romanorum medicos antecellebant. *III)* Non apparuit quidem clare, quò remedio id effecerint; cum vero quercus illas, in quibus *Viscus* progerminabat, religiosa veneratione prosequerentur, ita ut teste PLINIO *mmm)* illis nihil sacratius haberent, & talem *Viscum* ex quercubus propullulantem, omnia sanantem suo vocabulo nominarent; ævo autem recentiori virtus hujus vegetabilis medica innotescebat, aliæque imprimis genuinæ antiquitatis traditiones idem per plura retro secula confirmabant, nullus dubio relinquitur locus, famosissimos illos Druidas, feliciores illas sanationes *Visci* quærni ope peregrisse. Plura qui de viribus Epilepsiam debellantibus *Visci* scire cupit, adeat JOH. STOCKER. *praxin auream*, ab ADR. TOLL. ed. L. I. C. 3. & EMANUEL KÖNIG *Regn. vegetabile* quadripartit. p. m. 104.

§. XL. Non solis vero cancellis solæ antepilepticæ virtutis *frutex noster* circumscribi patitur; quippe qui in *Chorea sancti Viti*, Germanis *St. Veits tantz*, atrocissimo sane morbo raroque aliis auscultante remediis, præsentaneam & tutissimam opem fert. Illustravit hoc egregie observationibus plurimis laudatus jam ILL. D. COLBATCH, in biga ista dissertationum supra allegatarum. In harum altera ille tantæ miseriam hujus gradus mentionem fecit, ut sensus maxima parte corrupti, loquelæ usus ob balbutiem tantum non plane sublatus, muscoli in toto corporis ambitu omnes convulsivis motibus continuo correpti fuerint, ita ut neque pedibus insistere, neque manibus ad porrigendos ori cibos uti potuerit ægrota. Atrocissima hæcce symptomata, usu debito
fruticis

III) Conf. hac de re Joh. Georg. Frickii *Commetar. de Druidis.*

mmm) *Histor. natur. L. XVI. c. 44.*

fruticis nostri, tam in pulvere quam decocto adhibiti, aliisque minoris quidem efficaciam antepilepticis remediis combinati, à se sublata fuisse asserit Ill. Autor, evidenti omnium symptomatum primâ statim septimanâ remissione, continuatâ dein per mensem & ultra eâdem methodo, abolitione plenaria.

§. XLI. Sic etiam in *Stranguria* multum auxilii tulit usus ejus, præsertim in decocto propinati. Ut hoc exemplo illustremus, sit sequens observatio: Senex rusticus stranguriosus singultu accedente pene exanimatus est; omnes inflammationem convulsivam ventriculi dixerunt; sed decocto *Visci* sine pulvere singultus extemplo sedatur & æger meliores vires recolligit. Eodem plane inodo stranguria nocturna figuli cujusdam egregie alleviata fuit.

§. XLII. Quod & in *Asthmate nocturno & convulsivo* præstiterit, ILL. COLBATCH, altera dissertatione, aliquot annis post priorem evulgata, optime etiam observationibus exposuit, quas ob paginarum angustiam hic reticemus. In hoc prioris observationes partim firmavit, partim ingenue fassus est, ubi non juverit: Nam summa medicorum sapientia, nosse terminos artis. Interim tamen plures ad manus sunt observationes, hoc in morbo *Visci nostri* efficaciam probantes, quarum unicam, quæ chartæ committatur, omnino dignam putamus: Cingularius vel faber ærarius, ab hæreditaria dispositione convulsionibus per plures annos affectus, Asthmate per annum & ultra singulariter convulsivo laborans suffocatio & apoplectizante, liberatur pulvere *fruticis nostri* ad ʒʒ ter in die sumpto superhaustoque decocto ejusdem. Notabile, huic sudorem criticum per manus & sub axillis erupisse.

§. XLIII. Non placet corradere ex Authoribus plures *Visci nostri* laudes, antiquioribus magis notas, ut TRAGO, MATHIOLO, FUCHSIO, LONICERO, J. BAUHINO, apud quos, cui volupe est, legi possunt. Interim tamen, dum prætermittimus ex Authoribus vulgatoribus plura recitare *fruticis nostri* excomia; rem tamen haud ingratham æstimamus ex iis, quæ paucorum in manibus versantur, quædam decerpere. Decus illud Medicinæ, ILL. BARONETTUS SLOANE *nnn*) refert, Medicum quendam ex æthyopibus oriundum, inque curando Asthmate Jamaicæ valde celebrem, feliciter sæpe hunc in scopum *Visco* usum fuisse, mixto *ooo*) modò baccis, modo summitatibus Coral arboris Clus. quæ tonica virtute gaudent. ILL. BOYLE, Anglus, meminit Epilepsiæ pertinacissimæ nobilis cujusdam virginis, per solum usum pulveris *Visci nostri* radicaliter & brevi curatæ, multis quanquam aliis, melioris famæ antepilepticis remediis, incassum antea propinatis.

§. XLIV. Superest adhuc, ut superstitiones, quibus venerandam antiquitatem, ut & plebem moderni etiam ævi, circa usum *fruticis nostri* fuisse captam Authores confirmant, brevissime tangamus. Jam supra (§. XXXIX.) dictum fuit, veteres Germanos ac Gallos *Visco* & arbore, in quò gignitur, modo sit quercus, nihil sacratius habuisse; ita ut sacrificiis epulisque religiosâ veneratione illum prosequerentur. Sic quoque tanta ipsis in rebus hisce erat religio, ut foecunditatem eò potò dari cuicunque animalium sterili, & contra venena omnia esse remedium, arbitrarentur. *ppp*) Quidam genicula *Visci* præcipue quercini, vel cum vel sine auro

nnn) In secundo volum. Hist. Natural. Jamaic. p. 92.

ooo) Artificii forsan tegendi causa.

ppp) Vid. Plinius. l. c.

auro seu argento circumcincta colloque appensa Epilepsiæ mederi tradunt; 999) Hinc quoque *lignum sancti crucis* illum à GENTILI & JAC. DE PARTIBUS appellatum fuisse, Auctor est BARTH. ZORN. 1111) Nonnulli autumant, ad spectra & fascina arcenda melius non dari remedium. 555) Eundem etiam in finem Angli copiose in domibus suis illum asservant & suspendunt. 111) Plura hujus farraginis addi adhuc possent, nisi paginarum angustia ad finem properare nos moneret, & spatii reliquum, utilioribus paulum asservandum foret.

§. XLV. Expectabis forsàn L. B. ut rationem reddamus, quo modo *frutex noster* dictas §pho XXXVI. usque ad §. XLIII. virtutes præstet, quave ratione in profligandis istis morbis, præcipue Epilepsia, agat. Equidem haud inficiamus, multum temporis huic labori nos impendisse, omnesque ad illum intendisse nervos, ut aliquo modo faciamus factis; sed frustra fuere cuncta, quæ in tanto rei labyrintho certum & securum invenire tramitem tentavimus. Quis autem hoc unquam præstabit? cum nondum certò constet, quæ præ cæteris *fruticis nostri* particulæ maximam efficaciam possideant, (§. XXXI. & XXXII.) & causa allegatorum morborum, præcipue Epilepsiæ, 11111) tam multiplex esse possit. Interim, licet omne haud feriamus punctum, tamen non displicebit, quædam porrigere nobis longe sagacioribus pariter ac felicioribus forsàn, hac in re operam in posterum navaturis, ut de die in diem veritas magis elucescat.

D 2

§. XLVI.

999) Conf. Petr. Hispan. Thes. Pauper. Cap. de Epilepsia & Franc. Hildesheim specilegium VII. de Capit. morbis.

1111) Botanolog. Medic. p. 554.

555) Vid. Joh. Ludovic Gansii Corall. Histor. C. II.

111) Conf. Cl. Linden. l. c. p. 117. in nota subscripta.

11111) Vid. ILL. BOERHAV. Aphorif. de cognoscendis & curandis morbis

§. 1075. p. 252.

§. XLVI. Partes *fruticis nostri* per se liberæ, aut levi operâ tales futuræ, sunt gummosæ, resinosæ atque terrestres, XXXII.) quæ iterum vel junctim, vel à variis corporis nostri succis dissociatæ actionem quandam præstare queunt, quandoque diversam. Ponamus itaque causam generalem Epilepsiæ, quam cæteris cunctis præferre fas est, ejusdemque differentias variâ liquidi nervei a sensorio communi expressione in nervos, hincque pendente vario ejusdem liquidi in nervos influxu niti. xxx) Hoc vero vel oriri

I.) à *Cerebri membranis & tono quocunque modo male affectis*, vel

II.) *ab omnibus violentis affectionibus systematis nervosi, præcipuæ heterogeneis acribus nervorum liquido immixtis, originem ducentibus*, yyy) vel

III.) *ab animi pathematibus fortioribus*, zzz) *hincque dependente intercepta secretionem nonnullorum, vel in statu naturali excerni solitorum, vel præter naturæ consuetudinem expulsum.*

Et quæ sunt plures aliæ, quas brevitatis ergo hic reticemus, reperiundas vero uberrime in Auctoribus Practicis.

§. XLVII. Sic primæ causæ (§. antec.) *Viscus* satisfaciens quandoque roborando cerebrum ejusque vasa, particulis suis resinosis balsamicis ut & terreis adstringentibus parum, quibus spongiarum ad instar humidum superfluum, nimiam

xxx) Idem l. c. § 1074. p. 251.

yyy) Conf. GLADBACHII praxeos med. idea novissima. p. 232.

zzz) Vid. JUNCKER. Consp. Med. Theoret. Practic. Tab. LV. p. 458.

nimiæ laxitatis vasorum plerumque causam, absorbet sicque efficit, ut roborata vasa stagnantes ibidem & coagulatos diversi generis humores majori vi propellere, atque per convenientia loca è corpore mittere queant, quo non potest non influxus ætuum animalium naturali similior pariter ac magis æqualis fieri, cerebro sic à quisquiliis istis optime purgato. Idem etiam valet Judicium, mutatis mutandis, de ejusmodi morbis, quos à *frutice nostro* propugnari supra diximus, quique ab impedito vel irregulari, in unam partem magis quam in alteram, ob varias causas liquidi nervei influxu, originem trahunt; uti *Apoplexia, Asthmate convulsivo, Vertigine &c.*

§. XLVIII. Secundam causam (§. XLVI.) tollet, præsertim quando acres rosivæ, nervorum liquido intertextæ, hincque canales liquidum istud vehentes, ad justo celeriorum sui ipsius propulsionem stimulo excitantes particulæ accusari veniunt, gummosa seu mucilaginosa *nostræ* pars; hæc enim corporis nostri succis confusa, moleculas istas humorum nostrorum acres, ob sui prædominium à cæteris succorum nostrorum partibus constitutivis nondum subactas, hincque sui juris & consequenter rosivas manentes irretit, atque validissime inviscat, ita ut undiqueversum particulis ejusmodi mucilaginis circumdatæ rodendi energiam plane perdant, ideoque nervorum systema haud amplius pungere queant. Eundem quoque censum subeunt isti morbi, ubi non totum systema nervorum male affectum, sed pars seu furculus istius solummodo, neque malum in ipso nervorum liquido hæret, sed in partibus vicinis aut sanguine; ut sic nervei quidam rami, partibus istis interpolati, ab extra quasi ab acredine humorum stimulentur, hincque ad majorem contractionem invitentur; uti hoc contingit in *Stranguria, Colica spasmodica, nimio alvi, hæmorrhoidum & mensuum*

sum fluxu, qui morbi ab acredine humorum nimia, nervos illos, qui ductibus per quos humores vehuntur intertexti sunt, in transitu continuo stimulant, plerumque originem ducunt. Sic quoque huc referri merentur isti morbi, quorum mater & nutrix est spissitudo humorum, orta à superfluo acido humores coagulante, hincque, dum vascula minima permeare nescit, obstructions varias & inflammationes pariens; †do enim per demulcentem *fruticis nostri* virtutem suâ ferociâ & vi incrassante privato, humores non possunt non fluxiliores reddi, obstructions tolli, & inflammationes mitigari, ne atrocius sæviant. Patet ideo simul, cur in *Acinesia linguæ, depravatogustu, Dyspnœa*, ut & in *Pleuritide & Phthisi* tam egregiam ferat opem. Mucilaginosam vero seu gummosam *nostri* partem hic maximum medelæ absolvere, liquet tam ex observationibus §. XLI. adductis, quam ex eo quod §. XXXVI. de præstantia *Visci* in curanda linguæ *Acinesia* dictum fuit; quippe ubi solum decoctum, mucilaginosâ parte maxime prægnans, (§. XXXII.) sine pulvere in usum vocatum, morbum debellavit.

§. XLIX. Tertiæ causæ (§. XLVI.) succurrent omnia tria *fruticis nostri* principia, quæ per se libera, ideoque ad agendum apta nata; (§. XXXII.) particulæ enim ejusdem terrestres & resinosæ optime poterunt tonum vasculorum exhalantium, à nimia nervorum systematis, per animi pathemata graviter afflicti, contractione deperditum, refarcire, sicque excretiones illas consuetas, suæ libertati egregie restituere, quæ ob partes acres, dum impeditæ erant in corpore collectas & partes vicinas valdopere stimulant, nervos ad convulsivos motus sollicitabant; illæ hoc præstabunt adstringendo laxas fibras, hæ vero roborando easdem balsamicis suis moleculis. Partes vero mucilaginosæ seu gummosæ, emollienti & demulcenti sua energia, adstrictos nimium nervos

imme-

immediate flexiliores reddere , & irritatos demulcere aptæ erunt.

§. L. Cæterum , priusquam finem imponamus , monendum adhuc est, decoctum *Visci* melius parari ex folis *fruticis nostri* corticibus ; quippe qui multo majori principii mucilaginosi quantitate præditi , (§. XXVIII.) quam ipsa medulla ejusdem sive lignum. E contra vero , ubi adstringendo seu roborando res perficienda morbusve debellandus est , ibi lignum potentior erit, si in pulvere datur.

T A N T U M .





Imprudens Medicus dum tentat tollere morbos
Cum morbo agrotos tollere sæpe solet.

Ast dum tu valido Medicamine pellere eosdem

Scis : Prudens Medicus , non Medicaster eris ,
Mox tibi Musarum hinc Coëtus decernet honorem.

Mox Galenus opes , Suavis Amice dabit.

Nam qui se sobolem monstrat Apolline dignam

Digna suis meritis a Patre dona feret.

Paucis his Nobiliss. atque Doctiss.

DMNO DOCTORANDO
in sempiternam amicitiae tesseram
gratulabundus acclamat ejus
deditissimus

SAM. FRIDERICUS NÖTTINGER,
Bern. Helv. Med. Licent.







