

12-34

20

GENERA NOVA
PLANTARUM.

—
QUORUM
PARTEM NONAM
VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET.
THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT.
CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD.
PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFNIENS. ET HALENS.
HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS.
TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED.
MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO;
NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT.
PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET
BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

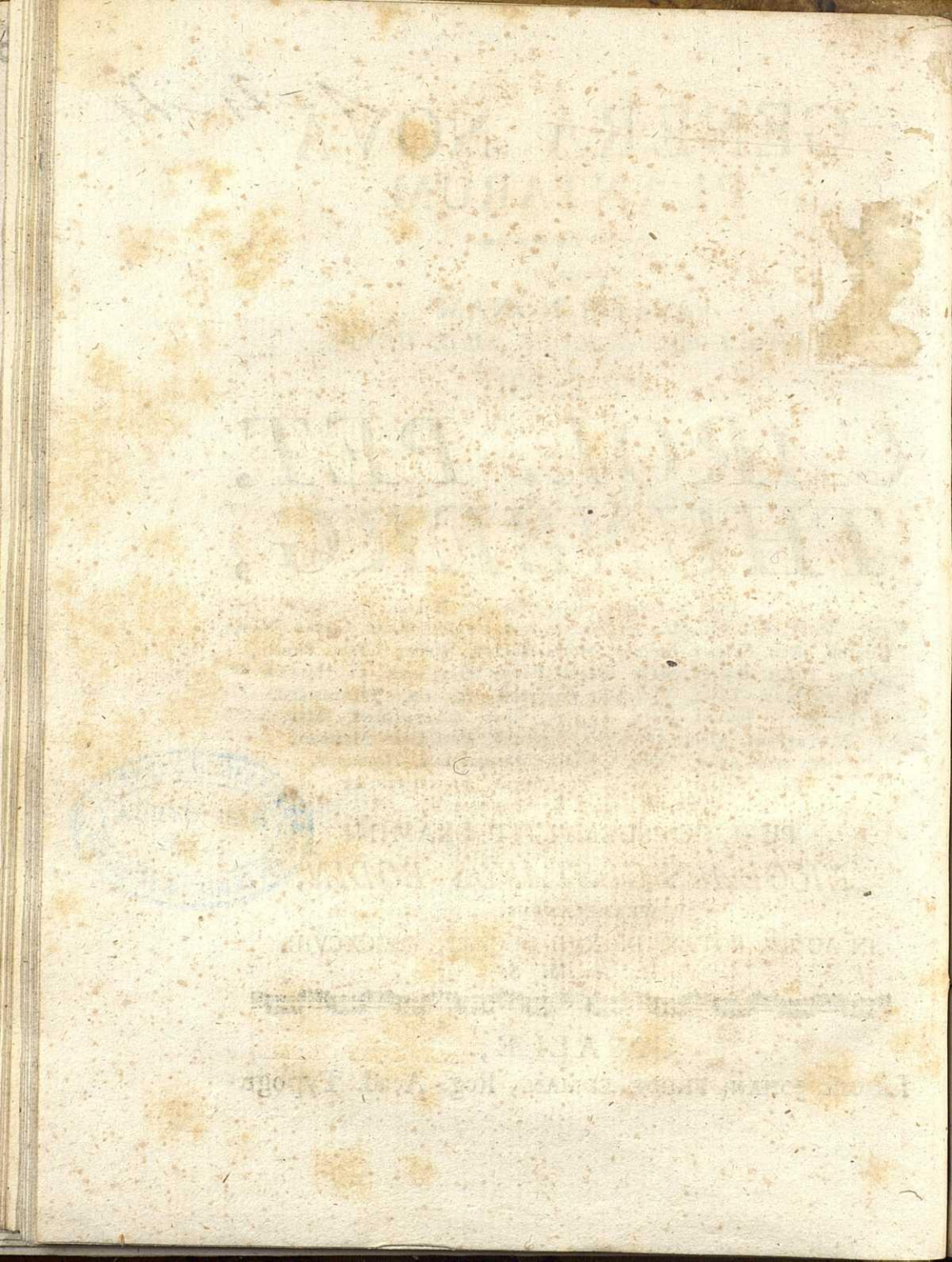
PUBLICO SUBMITTIT EXAMINI
NICOLAUS GUSTAVUS BODIN,
WERMELANDUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. XVII DECEMB. MDCCXCVIII.
H. A. M. S.



—
UPSALIÆ,

Litteris JOHAN. FREDR. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.



HÖGÅDLA FRUN

FRU

U L R S E A

VON A K E N

FÖDD BODIN,

MIN VÖRDADE FASTER!

Då jag har den lyckan, att uti EDER, MIN FASTER, ega icke allenast en nära Slägtinge, utan äfven en ädelmodig Vålgörarinna, som alltid lämnat de största vederbörliga omhert och omsorg för mitt väl, och til des befördran ej spart någon kostnad; hvilket äfven mitt hjerta lifligare känner och erkänner, än jag med ord förmår uttrycka; så är visst ingen, som med mera skäl skulle fordra af mig den vördnadsfullaste erkänsla. Jag skulle ock ingen ting högre önska, än att kunna på ett EDRA vålgärningar nog värdigt fått bevisa denna skyldiga tacksamhet: men beröfvad alla andra medel härtil, tager jag mig nu friheten, att med EDERT vördade Namn pryda dessa blad, och för en Allmänhet betyga huru högt jag är EDER förbunden. Emottag med välbehag, och EDER vanliga godhet detta ringa Offer af min vördnad och tacksamhet, och tillåt mig att framgent få vara innefluten i EDER ynnest. Mätte Försynen göra EDER lefnad föll! — Mätte den dagen sent inträffa, på hvilken jag skulle sakna ett så säkert Stöd, och en så ädelmodig Vålgörarinna! Under trognaste önskingar härom til det Högfsta Väsendet, framhårdar jag med fullkomligaste kärlek och vördnad till mit sista

MIN VÖRDADE FASTERS

ödmjukaste tjänare
NILS GUST. BODIN.

IN
SACRAM REGIAM MAJESTATEM
SPECTATÆ FIDEI VIRIS,
ASSESSORI MERITISSIMO,
ARTIS MACHAONIÆ DOCTORI
EXPERIENTISSIMO,
AMPLISSIMO ATQUE PRÆCLARISSIMO
DOM. GUSTAVO JONÆ
HJERTZEEL.

NEC NON
GYMNASII CAROLSTADIENSIS L. L. O. O.
LECTORI CELEBERRIMO,
SYNEDRII ECCLESIASTICI ASSESSORI,
MAXIME REVERENDO ATQUE PRÆCLARISSIMO
DOMINO.
MAG. MAGNO EUREN.
FAUTORIBUS OPTIMIS

SACRUM

voluit, Debuit.
NICOL. GUST. BODIN.

NOVA GENERA PLANTARUM.

ROHRIA.

CALYX communis, polyphyllus, imbricatus: foliola interiora longiora.

COROLLA composita, radiata. *Corollulae* hermaphroditae plures in disco; masculae in radio. *Cor. propria hermaphroditi* floris infundibuliformis, quinquefida laciniis linearibus; *Mascula* ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis filamenta* 5, brevia.
Anthera cylindrica, tubulosa.
Masculis Antherae 5, in fauce tubi.

PIST. *Hermaphroditis Germen* obovatum, hirsutum.
Stylus filiformis, longitudine corollae.
Stigma bifidum.
Masculis nullum.

PERIC. *Semen* hermaphroditis turbinatum, angulatum.
Pappus polyphyllus: *foliola* linearia, inaequalia, cuspidata, ciliata, corolla breviora.
Receptaculum favosum.

Sp. 1. *R. sulcata*: foliis lanceolatis ciliato-spinosis imbricatis subtus unisulcatis glabris.

2. *R. bisulca*: foliis lanceolatis ciliato-spinosis imbricatis subtus bisulcatis glabris.

M

3. R.

3. *R. Pectinata*: foliis lanceolatis ciliato spinosis imbricatis hirsutis.
4. *R. Patula*: foliis lanceolatis ciliato spinosis parvulis subtus tomentosis.
5. *R. squarrosa*: foliis lanceolatis ciliato spinosis reflexis imbricatis glabris.
THUNB. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 100. f. 5.
6. *R. revoluta*: foliis linearibus spinosis revolutis.
Vahl. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 2. S. 2. p. 40.
7. *R. Lanceolata*: foliis lanceolatis remote ciliato spinosis erectis subtus tomentosis.
THUNB. Act. Hafn. Vol. 3. S. 1. p. 98. f. 4.
8. *R. Setosa*: foliis oblongis ciliato spinosis recurvis glabris, caule glabro. THUNB. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 101.
9. *R. hispida*: foliis obovato oblongis ciliato spinosis erectis glabris. THUNB. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 101. f. 6.
10. *R. ciliaris*: foliis ovatis glabris bifariam ciliatis: ciliis exterioribus spinaque terminali reflexis. THUNB. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 99.
11. *R. obovata*: foliis oblongis dentato spinosis glabris, calycibus lanceolatis ciliato spi-

- spinosis. THUNB. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 106.
12. *R. cuneata*: foliis oblongis quinquedentato-spinosis subtus tomentosis. THUNB. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. f. 1. p. 105. f. 10.
13. *R. incana*: foliis ovariis dentato-spinosis subtus tomentosis, calycinis foliis oblongis tomentosis spinosis. THUNB. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 106. f. 11.
14. *R. spinosissima*: foliis connatis runcinatis spinosis, calycibus pinnatifidospinosis. THUNB. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 108. f. 12.
15. *R. Monanthos*: foliis omnibus ellipticis subtus tomentosis, calycinis foliis lanceolatis ciliato-spinosis. THUNB. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 102. f. 7.
16. *R. Carlinoides*: foliis radicalibus ellipticis ciliato-spinosis subtus tomentosis, cauli is oblongis calyceque ciliatis. Vahl. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 1. S. 2. p. 17. f. 9.
17. *R. pungens*: foliis omnibus oblongis villosis ciliato-spinosis, calycinis foliolis lanceolatis ciliato-spinosis.
18. *R. Armata*: foliis radicalibus ellipticis ciliato-

- spinosis subtus tomentosis, caulinis oblongis calyceque ciliatis. Vahl. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 2. S. 2. p. 39. t. 6.
- Rhoria Carthamoides. THUNB. l. c. Vol. 3. S. 1. p. 103. t. 8.
19. *R. cynaroides*: foliis radicalibus integris inermibus, calycibus ovatis integris. Vahl. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 1. S. 2. p. 16. tab. 8.
20. *R. grandiflora*: foliis oblongis dentato-spinosis, subrus tomentosis, flore solitario. THUNB. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 107. tab. 7. Rhoria ilicifolia. Vahl. l. c. Vol. 2. S. 2. p. 40. t. 7.
21. *R. cruciata*: foliis cordato-ovatis glabris spinoso-dentatis. THUNB. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 104.
22. *R. decurrens*: foliis decurrentibus runcinatis spinoso-ciliatis subtus tomentosis. THUNB. Act. Hafn. Hist. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 104. f. 9.
23. *R. palmata*: foliis palmato-pinnatifidis subrus tomentosis spinosis, caule lanato. THUNB. Act. Hafn. Hist. Natur. Vol. 3. Sect. 1. pag. 108. fig. 13.

ZUCCANGNIA.

CALYX nullus.

COROLLA monopetala, cylindrica, unguicularis, sexfida: *laciniæ* tres, exteriores duplo longiores, lanceolato-setacea, lape reflexa.

STAMIN. *Filamenta* 6.

Antheræ ovata.

PIST. *Germen* superum.

Stylus unicus.

PERIC. *Capsula* supera, ovata, trilocularis.

Sp. I. *Z. viridis*: Phormium viride. Disfert. Nov. Gener. Plant. P. 5. Lachenalia viridis. Prodr Fl. Cap. p. 64. Hort. Kevenfi. Vol. 1. p. 462. Hyacinthus viridis. LINN. Syst. Veg. XIV p. 335 per Gmelin p. 560. Spec. Plant. p. 454. Jacq. Plant. Rar. vol. 1. fig. color.

SANSEVIERIA.

CALYX nullus.

COROLLA monopetala, infundibuliformis, persistens, hexagona, sexpartita: *limbi laciniæ* lanceolata, erecta, patentes.

STAMIN. *Filamenta* 6, subulata, basi laciniarum limbi inserta, longitudine corollæ.

Antheræ oblonga, erecta.

Pt.

PISTILL. *Germen* ovatum.

Stylus subulatus, longitudine staminum.

Stigma trifidum.

PERICARP. *Bacca* globosa, pulposa.

Semina plura.

Differt ab *Alethride* fructu.

Sp. 1. S. *thyriflora*: acaulis foliis lanceolatis carnosis, floribus geminatis. Prodr. Flor. Cap. 1. p. 65.

Alethris *hyacinthoides*: *guineensis*: LINN. Syst. veg. XIV. p. 336.

Sp. 2. S. *æthiopica*: acaulis foliis linguæformibus convolutis, racemoso-oblongo, floribus erectis. Prodr. Flor. Cap. 1. p. 65.

Alethris *hyacinthoides*: *Zeylanica*: LINN. Syst. Veg. XIV. p. 336.

EUCOMIS.

CALYX nullus.

COROLLA monopetala, campanulata, sexpartita: *limbi* *laciniæ* oblongæ, obtusæ.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, basi dilatata & coalita in *Nectarium* concavum fundo corollæ adnatum, corolla breviora.

Antheræ ovatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, trigonum.

Stylus subulatus.

Stigma simplex.

PERIC. *Capsula* ovata, obtusa, glabra, trigona, trilocularis, trivalvis.

Semina plurima, ovata, parva.

Nimis affine genus *Ornithogalo*.

Sp. 1. *E. nana*: foliis ovato-oblongis, racemo spicato.

Fritillaria nana. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 325.

Ornithogalum nanum. Prodr. Flor. Cap. I. p. 62.

Sp. 2. *E. Undulata*: foliis ensiformibus undulatis, racemo spicato.

Ornithogalum undulatum. Prodr. Flor. Cap. I. p. 62.

Sp. 3. *E. punctata*: foliis ensiformibus undulatis, canaliculatis, racemo longissimo.

Ornithogalum punctatum. Prodr. Flor. Cap. I. p. 62.

SCOTIA:

CALYX *Perianthium* monophyllum, 5-fidum. *Tubus* turbinatus, subcompressus, persistens. *Limbi* lacinia ovata, obtusa, concava, aequales, erecta.

COROLLA 5-petala. *Petala* tubo calycis inserta, oblonga, concava, obtusa, aequalia, erecta lateribus mutuo incumbencia, laciniis calycis duplo longiora.

STAM. *Filamenta* 10, subulata, tubo calycis inserta, erecta, petalis paullo longiora. *Anthera* oblonga, incumbentes.

PISTILL. *Germen* superum, oblongum, compressum, pedicellatum.

Sty-

Stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma simplex, obtusum.

PERIC. *Legumen* compressum, oblongum, glabrum, digitale.

Semen solitarium vel bina.

Semina cocta Hottentottis edulia.

Sp. 1. *S. afra*. Prodr. Flor. Cap. p. 79.

Guajacum afrum. LINN. Syst. veg. XIV. p. 396.

ROEMERIA.

CALYX *Perianthium* 5-phyllo, obsolete 5-gonum: foliola ovata, acuta, concava, extus hirsuta, persistencia.

COROLLA pentapetala. *Petala* ovata, obtusa, concava, erecta.

STAM. *Filamenta* 5, brevia.

Antheræ ovatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, vertice depressum.

Stylus crassus, erectus, longitudine staminum.

Stigmata tria, subrotunda.

PERIC. *Nux* rotundata, rugoso-striata, unilocularis, in embryo trisperma.

Semen unicum ad maturitatem perveniens oblongum, rubrum, lateri pedicelli affixum.

Differt a Sideroxylo:

1. Calyce 5-phyllo, nec 1-phyllo;

2. Corolla 5-petala, nec rotata;

3. Stigmatibus tribus, nec simplicibus.

Sp.

- Sp. 1. *R. argentea*: foliis ovatis retusis tomentosis.
 2. *R. inermis*: foliis ovatis retusis glabris.
 3. *R. melanophlea*: foliis elliptico-oblongis glabris.
Sideroxylon argenteum, inerme & *melanophleum*.
 Præsid. Prodr. flor. capens. p. 36.

SERISSA.

- CALYX *Perianthium* 1-phyllum, inferum, glabrum, minimum, 5-dentatum.
 COROLLA tubulosa, glabra, virescens, 5-partita.
Laciniae ovatae, reflexae. *Tabus* fauce barba clausus.
 STAMIN. *Filamenta* 5, brevissima, ori tubi inter lacinias inserta.
Antherae ovatae, didymae, flavo-nigrae.
 PISTILL. *Germen* superum, convexum, glabrum.
Stylus filiformis, exsertus, tubo paullo longior.
Stigma globofo-capitatum.
 PERIC. *Capsula* didyma, compressa, emarginata, bilocularis.
 Sp. 1. *S. capensis*: foliis ovatis glabris, ramis flexuosis, floribus paniculatis.
Lycium *barbatum*. Prodr. Flor. Cap. p. 37. LINN.
 Syst. veg. XIV. p. 22. Sup. l. p. 150.
Crescit in collibus infra montes urbis Cap & alibi.
Floret Augusto & sequentibus mensibus.
Frutex glaber, bipedalis & ultra.
Rami alterni, divaricati, flexuosi, rugosi, cinerei, ramulosi.

N

Folia



- Folia* opposita, petiolata, ovata, obtusiuscula, sæpe acuminata, integra, glabra, supra viridia, subtus pallida, pollicaria & ultra.
- Petioli* unguiculares.
- Flores* axillares, paniculati.
- Pedunculi* capillares.
- Stipulæ* & *Bractææ* albo-ciliatæ.
- S. p. 2. S. Japonica:
- Lycium japonicum*. Flor. Japon. p. 93.

AUGEA.

- CALYX** *Perianthium* 1-phyllum, canaliculatum, persistens, 5-partitum.
Lacinie ovatæ, obtusæ cum acumine, concavæ, flavescentes, erectæ, lineam longæ.
- COROLLA** nulla.
- NECTARIUM** 1-phyllum, basi calycis insertum, germen cingens, 10-dentatum, brevissimum.
- STAM:** *Filamenta* decem, dentibus Nectarii inserta, capillaria, erecta, brevissima.
Antheræ subulatæ, sulcatæ, erectæ, flavæ, calyce breviores.
- PISTILL.** *Germen* superum.
Stylus filiformis, erectus, flavus, brevissimus.
Stigma simplex, obtusum, flavum.
- PERIC.** *Capsula* baccata, tereti-oblonga, obtusa, glabra, decemstriata, pulposa, decemvalvis, decemlocularis, pollicaris.

Semina tunica propria cincta alba, plurima, lenticularia, glabra, viridia.

Charact. generis: Cal. 5-partit. Cor. nulla. Nectarium decemdentatum Capsula 10-valvis, 10-locularis.

Locus: Decandria, Monogynia post Samydam.

Sp. A. Capensis.

Crescit in Carro juxta Bockland.

Floret Octobri.

Radix annua, fusiformis, fibrosa.

Caulis statim a radice in ramos divisus, herbaceus, glaber, erectiusculus.

Rami alterni, simplices & ramulosi, teretes, glabri, erectiusculi, pedales.

Folia opposita, connata, teretia, supra plana, obtusa, erecta, glabra, sesquipollicaria.

Flores laterales inter folia, solitarii, bini vel tres, pedunculati, erecti.

Pedunculus uniflorus, ungvicularis.

Tota planta, succulenta, glabra, debilis.

PLECTRANTHUS.

CALYX Perianthium 1-phyllum, bilabiatum:
Labium superius ovatum, latius, adscendens; Inferius quadrifidum, acutum:
Laciniae duæ infimæ paullo longiores.

COROLLA 1-petala, ringens, resupinata:
Tubus compressus, calyce longior:
Labium superius trifidum: lacinia media

- excisa major; Inferius ovatum, integrum, concavum.
- NĒCTARIUM** calcaratum e basi tubi corollæ.
- STAM.** *Filamenta* 4, subulata, declinata, inæqualia.
Antheræ ovatæ.
- PISTILL.** *Germen* superum, 4 partitum, glabrum.
Stylus filiformis, longitudine & situ staminum.
Stigma bifidum.
- PERIC.** *Semina* nuda quattuor, subrotunda.
- Character generis:* Corolla resupinata: Nectarium calcaratum: Stamina simplicia.
- Locus:* Didynamia, Gymnospermia ante Ocymum.
- Sp. 1. P.** *fruticosus.* Heret. Stirp. nov. p. 85. tab. 41. Hort. Kewens vol. 2. p. 322.
- Crescit* in sylvis Hautniquas copiose, prope Kabeljaus rivier & alibi.
- Floret* Novembri, Decembri.
- Caulis* frutescens, sulcatus, tenuissime pubescens, erectus, bipedalis vel ultra.
- Folia* petiolata, subcordata ovata, acuta, incisoferrata ferraturis serratis, tenuissime pubescentia, subtus pallida, tenuia, patentia, palmaria.
- Petioli* pollicares.
- Rami* floriferi decussati, aphylli, palmares & ultra.
- Flores* verticillati, cicer 6, e singulo latere tres, pedunculati.
- Pedunculi* capillares, uniflori, ungviculares,



THESES.

I.

Divisionem inter Ordines Mammalium, quæ ex pedibus diverse formatis desumitur, non ineptam censemus.

II.

Sacchari vices mel explere, saltem in conditaneis, experientia probat; quapropter, sacchari caritate indies admodum crescente, Apum melliferarum cura maximopere est ruris colonis commendanda.

III.

Probabile est Alpes nostras boreales montesque saltuosos plantarum genera, vel saltem species, alere adhuc incognitas.

IV.

Brevitas in disciplina Botanica & Classum disponendarum concisus numerus merito quidem laudantur; at illorum tamen opera valde est inepta, qui Classes naturales, e. gr. Tetradynamiam & Hexandriam, Polyandriam & Icosandriam temere confundunt.

V.

Plantæ ab auctoribus Græcis & Romanis passim nominatæ haud facile jam dignoscuntur; sive quod aliam fuerit istarum regionum cultura, sive quod Veteres in Vegetabilibus describendis magis herbam & radicem, quam fructificationem respexerint.

VI.

Diluvio Noachico quasdam plantas periisse, lacunas in Systemate naturæ relinquentes, hypothesis est haud probabilis.

