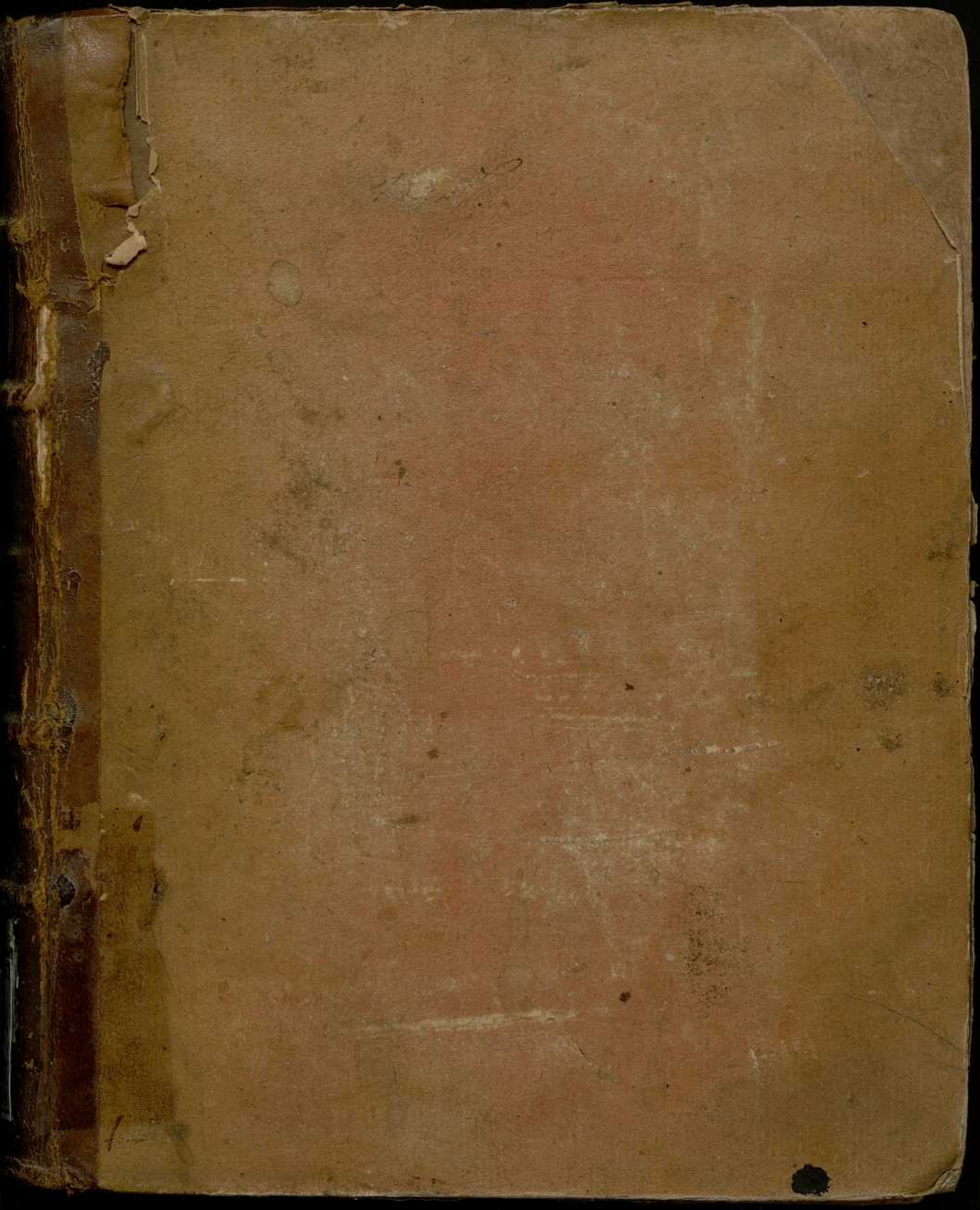


DISSERTAT

BOTANICÆ

A
47
415



BIBLIOTECA HOBBS
GRANADA

Serie:

A

Estadío:

47

No. de

415

12

2-

01

20 scales

A-58(043) HELL

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

BIBLIOTECA HOSPEDAL
GRANADA

Salas: A

Estanteria: 47

Num. de libro: 415

~~12~~
2-91

20 seals

A-58(043) HELL



4

NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM,

PARTEM SECUNDAM,

SUFFRAG. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.

PUBLICÆ VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD. ACAD. CÆSAR. N. C.

REG. SCIENT. HOLMENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR.

HOLMIENS. BEROLIN. N. SCIENT. LUNDIN. HARLEM.

AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

CAROLUS HENR. SALBERG,

STOCKHOLMIENSIS.

IN AUDIT. GUST. D. X JULII

ANNO MDCCLXXXII.

HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,

TYPIS JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

Dr. Abbay Pourret

IN SACRAM REGIAM MAJESTATEM
MAGNÆ FIDEI VIRO,
DIRECTORI GENERALI NOSOCOM. REGN.
SVECIÆ ETC. ETC.

EQUITI AURATO ORD. REG. VASÆI
GENEROSISSIMO ATQUE NOBILISSIMO
DOMINO DOCT.

OLAO AF ACRELL,
MECENATI MAXIMO,

Hanc piæ reverentiæ qualemcunque tesseram
consecratam voluit,

devotissimus cultor
CAROL. HINK. SALBERG.

✻

✻

Ab eo usque tempore, quo in phalanges distribuere, & ad genera referre plantas inceperunt Botanici, Scientia vegetabilium citius increvit & longe facilior reddita est. Genera fixa primus omnium construxit immortalis TOURNEFORTIUS, eorumque numerum postea sensim adauxerunt omnes seculi hujus Botanici, ut ultra mille & quingenta hodie numerentur. Multa tamen adhuc, Scientiæ Amatoribus detegenda restant, quæ vel omnino non, vel qua solum barbarum nomen nota sunt. Sic adhuc nescimus, quænam sit illa arbor, quæ in Java & Ceilona sponte crescens, ab omnibus fere incolis commemoratur, dicta lignum stercoris, ob singularem ipsius ligni, præsertim recentis, tetrum & abominandum odorem, odori stercoris humani adeo similem, ut similis nihil. Decerptos ramos & folia tantum hujus, nullos vero flores, Cel. Præs. videre contigit. Vidit tamen decocto hujus exanthemata cutis chronica sæpe & optime profligata. Malabariæ & insulæ Ceilonæ incolæ quotidie lignorum suorum amaritie insigni imbutorum, magna cum laude mentionem faciunt, summoque cum fructu contra morsuras serpentum venenatas, atque febres ardentes adhibent, licet a Curiosis Europæis vix unicum horum Botanice adhuc notum sit. Attulit Cel. Præs. ex hisce regionibus pocula ex hisce lignis tornata, quæ vinum sibi infusum ea inficiunt, intra pauca momenta, amaritie, ut absque nausea vixque bibi possit. Neque adhuc detegere valuerunt Chinam frequentantes Mercatores nostri, radicem illam amarissimam Schynlyn, quam ad fluxus al-

vinos sistendos roburque stomachi amissum restituendum, tantum decantant Chineses. Notius est, quam quod notissimum, Camphoram contra plurimos morbos remedium esse præstantissimum. Communiter hæc camphora e Japonia ad nos adfertur, e Lauri Camphoræ radicibus & lignis coctione & sublimatione extracta. Exstat vero alia Camphoræ species, Camphora Baros dicta, ex urbe Baros insulæ Sumatræ oriunda, quæ tantum priorem Camphoram nostram virtute superat, ut pro hujus unica libra lubentissime centum libras solvant Japones. Hujus vero Camphoræ, tam caræ, tam æstimatæ, tamque fortis origines adhuc ignoramus, licet id certo sciamus, quod hæc ipsa naturalis sit, quod pelluciditate vitrum æmuletur, quodque arbor longe diversissima sit a Lauro camphorifera. Hæc vero & plura alia obscura, ventura, sine dubio, deteget ætas. Mihi vero specimen Academicum edituro, jam contingit, tibi B. L. Generum Plantarum novorum partem sistere secundam, ea certissime spe, ut, æque ac primam, hanc benigne excipias. Continet hæc inter alia, tria Genera, quæ antea quidem dudum descripta sunt a Cel. Prof. FORSTERO, in descriptionibus novorum Generum; sed cum eodem circiter tempore, Cel. Præses etiam hæc ipsa Genera detexerit aliterque atque fusius descripserit, hanc illorum descriptionem heic communicare volui. Nomina quidem alia hisce ab initio imposita fuerunt a Cel. Præsede, ea vero cum nominibus Forsterianis, typis dudum divulgatis, potius commutari voluimus, quam inutile & tædiose numerum synonymorum nimis adaugere. Et hæc est ratio, cur, in prima Dissertationis parte, duorum Generum servata sint nomina, prius illis imposita scilicet: Radermachia a Cel. Præsede in actis Holmiensibus & Keura FORSKOHLEI in recensione Generum FORSKOHLEI descripta, licet a Celeb. FORSTERO recensita & depicta sub nominibus Artocarpi & Athrodactyli, fuerint.



GENERA NOVA
PLANTARUM.

33

WITSENA.

CALYX, præter bracteas, nullus.

COROLLA 1-petala, tubulosa, erecta, bracteis longior.
Tube cylindricus, sensim ampliatus, basi luteus, apice nigro-cæruleus. *Limbus* 6-partitus, erecto-patens: Lacinia oblonga, obtusa, tomentosa, lutea, ungviculares.

STAM. *Filamenta* tria, tubo superne inserta, lineam longa.

Anthera oblonga, erecta, flava.

PIST. *Germen* superum.

Stylus unicus, filiformis, erectus, apice cernuus, corolla paullo longior.

CHARACTER generis: Cor. 6-partita, cylindrica.
Stigma emarginatum.

LOCUS: Triandria, monogynia ante Ixiam.

NOMEN in memoriam dedi D:ni WITSEN, Consulis Amsteldamensium Consult; & Scientiarum in genere Patroni & Promot. summi.

Differt. 1:0 ab Ixia: *Corolla Cylindrica.*

Stigmate emarginato.

2:0 ab Antholyza: *Corolla regulari, æquali.*

E 2

SPE-

SPECIES I. W. Maura.

Antholyza maura. Lin. Syst. Ed. 13. Tom. 2. p. 78.
Mant. p. 175.

Crescit in montium lateribus ad Nordbæk & Baijsfals.

Floret Aprili, Majo.

Radix lignosa.

Caulis anceps, inferne tantum nudus, a casu foliorum articulatus, glaber, superne totus foliis vestitus, sæpius simplex, rarius bifidus, erectus, bipedalis.

Folia alterna, sessilia, equitantia, ensiformia, subsalcata, acuminata, lineata, marginata, erecta, imbricata, glabra, palmaria usque spithamæa.

Flores terminales, capitati.

Capitula duo, tria vel quatuor, alterna, squamosa, subbiflora.

Squamæ seu bractæ alternæ, oblongæ, acutæ, concavæ, ferrugineæ, glabræ; exteriores breviores, unguiculares; interiores longiores, pollicares.

F A G R A E A.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, 5-partitum; *laciniæ* obtusæ, incumbentes, apice membranaceæ.

COROLLA 1-petala, infundibuliformis: *Tubus* teres, apice sensim dilatatus, palmaris: *Limbus* contortus, 5-partitus: *Laciniæ* oblongæ, obliquæ, obtusæ, integræ, patulæ.

STAM. *Filamenta* 5, tubo inserta, filiformia, æqualia, corolla breviora.

Antheræ didymæ, ovatæ, verticales, extus convexæ, 4-fulcatæ, intus planæ, facile bipartibiles.

PIST.

PIST. *Germen superum.*

Stylus filiformis, longitudine corollæ.

Stigma peltatum, orbiculatum, planum.

PERIC. *Bacca ovata, carnosa, glabra, epidermide tecta, bilocularis, magnitudine Pyri minoris.*

CHARACTER generis: *Bacca 2-locularis, carnosa.*

Semina globosa.

Stigma peltatum.

LOCUS: *Pentandria, 1-gynia, post Randiam.*

NOMEN in honorem JON. THEOD. FAGRAEI,
Med. Doct. & Botan. meritissimi.

Differt. 1:0 a *Portlandia: Calyce corollaque infera.*

Tubo subcylindrico.

Stigmate peltato.

Bacca ovata, glabra, carnosa.

2:0 a *Brunsfelfia: Stigmate peltato.*

Bacca carnosa, biloculari.

3:0 a *Strychno: Perianthio persistente.*

Stigmate peltato.

Bacca carnosa.

Seminibus orbiculatis, glabris.

SPECIES I. *F. ceilanica.*

Habitat in Ceilona.

Floret Decembri, Januario.

Caulis frutescens, erectus, subtetragonus, crassitie digiti, bipedalis.

Folia fastigiatim opposita, petiolata, frequentia, obovato-oblonga, obtusissima, integra, coriacea, palmam lata, spithamea.

Petioles semiteretes, pollicares.

Flores terminales, subumbellati, pedunculati.

Umbella circiter triflora.

Pedunculi uniflori, bracteati, unguiculares.

Bracteæ oppositæ, ovatæ, obtusæ.

VAHLIA.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum: Foliola lanceolata, acuta, concava, patentia, lineam longa.

COROLLA 5-petala, lutea. Petala ovata, concava, patentia, calyce duplo breviora.

STAM. *Filamenta* 5, filiformia, inter petala inserta, erecta, longitudine calycis, flava.

Antheræ oblongæ, quadrifurcatæ, flavæ.

PIST. *Germen* inferum.

Styli duo, filiformes, erecto-patuli, lutei, staminibus longiores.

Stigmata simplicia, obtusa.

PERIC. *Capsula* ovata, truncata, lineis 5 elevatis exarata, calyce persistente coronata, bivalvis, unilocularis.

SEMINA plurima, minuta.

CHARACTER *generis*: Flores calyculati sparsi.
Capsula.

LOCUS: Pentandria, 2-gynia ante Phyllidem.

NOMEN dedimus in honorem D:ni VAHL, in horto Hafniensi Botan. Demonstrat. meritiff.

SPECIES I. V. capensis.

Crescit prope Verkeerde Valleij subulosis locis.

Floret Decembri.

Tota planta villosa, viscosa.

Radix perennis.

Caules subradicales, plures, herbacei, erecti, simplices vel ramosi, teretes, spithamaei.

Rami oppositi, fastigiati, cauli similes.

Folia opposita, sessilia, lanceolata, acuta, integra, concava, erecta, longitudine internodiorum, pollicaria.

Axillæ onustæ foliis minoribus.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculus teres, erectus, biflorus bractea in medio lanceolata.

Facies Aizoï.

CAROXYLON.

CAL. *Perianthium* diphyllum, suborbiculatum, rude, intus concavum, extus carinatum, margine tenuissimum, erectum, corolla brevius.

COROLLA I-petala, 5-partita fere ad basin: *Tubus* nullus. *Limbi* lacinia obtusæ, latæ, subrotundæ, concavo-crispæ, membranaceæ, patentés, flavescentes vel parum obscure purpurascentes.

NECTARIUM: squamæ 5, corollæ mediæ insertæ, corolla paullo angustiores & breviores, cumque ea inferne connatæ; fructui conniventi impositæ, ovatæ, acutiusculæ, concavæ, membranaceæ, flavescentes basi virescente.

STAM. *Filamenta* 5, lateri germinis inserta, corolla breviora, alba, capillaria.

Antheræ minimæ.

PIST. *Germen* superum, conicum, glabrum.

Sty-

Stylus simplex, corolla brevior, erectus, albus.
Stigmata duo, revoluta, albida; raro stigma
 simplex.

PERIC. nullum.

SEMEN I, depressum, rotundum, viride, spirale,
 membrana tenuissima vestitum, filamentis
 nectarioque persistentibus tectum.

CHARACTER generis: Semen tunica vestitum.

Corolla 5-petala.

Nectar. 5-phyllum, conivens,
 corollæ inferum!

Locus Pentandria, 1-gynia post Sauvagesiam.

Differt. 1:0 a *Salsola*: *stilo manifeste unico.*

Fructu angiospermo.

Calyce diphylo.

Nectario.

2:0 ab *Anabasi*: *Nectario!*

Calyce diphylo.

SPECIES I. *C. salsola.*

Africanis: *Canna bosch.*

Crescit in omni Carro.

Floret Octobri.

Radix perennis.

Caulis arborescens, erectus, ramosissimus, nudus.

Rami sparsi, rigidi, flexuosi, patuli, ramulosi.

Ramuli ultimi sparsi, teretes, flexiles, tomentoso-albi, foliosi, floriferi, pollicares & ultra.

Folia in ultimis ramis frequentissima, imbricata, sessilia, subgloboso-ovata; intus concaviuscula, glabra; extus gibba, cinero-tomentosa, obtusa, minutissima, adpressa. *Axillæ* aliis foliis onusta.

Ana-

Anabasi proxime accedit.

Ufus: Ex cineribus hujus, cum pinguedine ovina sapo Africanus cinerascens præparatur a Rusticis.

MASSONIA.

CALYX nullus.

COROLLA 6-petala. Petala nectario extus imposita, lanceolata, patentia, semiungvicularia, erecta.

NECTARIUM inferum, cylindricum, 6-striatum, membranaceum, 6-dentatum.

STAM. *Filamenta* 6, nectarii dentibus inserta, filiformia, declinata, petalis paullo longiora, purpurascencia.

Antheræ ovatæ, erectæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum respectu nectarii.

Stylus subulatus, declinatus, longitudine staminum.

Stigma simplex, acutum.

PERIC. *Capsula* triquetra, superne incrassata, obtusa, glabra, ungvicularis, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEMINA plurima, angulato-globosa, glabra, atra, magnitudine seminum sinapios.

CHARACTER generis: Nectarium inferum.

Corolla 6-petala, Nectario inserta.

LOCUS: Hexandria, 1-gynia post Pancratium.

NOMEN impositum fuit huic generi a Cel. Præside in honorem amici & olim in interioribus

Africae regionibus, sub bienni itinere comitis amantissimi, D:ni FRANCISC. MASSON, Hortulani Regii & Botanici plurimis etiam postea itineribus & novis detectis inclyti & bene meriti.

- Differt.* 1:0 ab *Asphodelo* α) *Nectario cylindrico.*
 β) *Capsula triquetra.*
 2:0 *Pancratio* 1. *germine supero.*
 2. *Nectario 6-dentato.*
 3:0 *Narcisso*: a) *germine supero.*
 b) *Nectario dentato, apice stamini-fero.*

SPECIES 1. *M. latifolia*: *foliis rotundato-ovatis glabris.*

Crescit in Roggefeldt.

Floret Septembri, Octobri.

Radix bulbosa. Bulbus rotundus, fibrosus, magnitudine Raphani.

Scapus subnullus.

Folia radicalia, bina, suborbiculata, integra, crassa, plana, depressa; supra viridia maculis margineque purpureis; subtus pallida, immaculata, glabra.

Flores radicales inter folia, pedunculati, glomerati, bracteis cincti.

Pedunculi sensim incrassati, albidii, glabri, semiungviculares, uniflori.

Bractea unica ad basin singuli pedunculi ovata, acuta, concava, membranacea, longitudine fere floris, persistens, erecta.

SPEC. 2. *M. lanceolata*: *foliis lanceolatis integris glabris.*

Crescit in summo monte Onderste Roggefeldt.

Floret Augusti.

Folia Radicalia, pauca, lanceolata, subensiformia, integra, glabra, tripollicaria.

Scapus filiformis, erectus, glaber, inferne albus, superne purpurascens, bipollicaris.

Flores pedunculati, subfastigiati.

Pedunculi sparsi, filiformes, uniflori.

SPEC. 3. M. undulata: foliis lanceolatis undulatis glabris.

Crescit in interioribus Africae australis regionibus.

Bulbus magnitudine nucis avellanae, fibrosus.

Folia radicalia, tria, quatuor vel quinque, inferne valde angustata, ensiformi-lanceolata, undulata, erecta, glabra, digitalia.

Scapus erectus, sensim incrassatus, glaber, pollicaris.

Flores terminales, umbellati, pedunculati.

Pedunculi brevissimi, uniflori.

SPEC. 4. M. echinata: foliis ovatis muricatis pilosis.

Crescit juxta margines montis, dictae Bocklands Berg, in interioribus Capitis bonae spei regionibus.

Bulbus magnitudine vix nucis avellanae.

Folia radicalia, duo, ovata, obtusa cum acumine, integra, plana, depressa, tota supra tuberculis muricata, pilosa pilis sparsis albis, pollicaria.

Scapus nullus vel brevissimus.

Flores glomerati inter folia.

CALODENDRUM.

CAL. Perianthium monophyllum, persistens, 5-partitum: laciniae ovatae, acutae, crassiusculae; intus glabrae, alidae; extus villosa-muricatae marginibus subrevolutis; corolla multoties breviores.

COROLLA ante explicationem 5-angularis, longitudine calycis; explicata 5-petala.

Petala lanceolata, obtusa, patentia, intus canaliculata, extus carinata, undulata, villosa, calyce triplo longiora, ungvicularia, incarnata.

NECTARIA 5, petaliformia, intra petala receptaculo inserta, lineari-lanceolata, apice subulata, glandula terminata, corolla angustiora, ejusdem vero longitudine, glabra, argenteo-glandulosa.

STAM. *Filamenta* 5, æqualia, longitudine corollæ, alba; quatuor antheriferis unoque sterili.

Antheræ ovatæ, fulcatæ, cordatæ, brunneæ, dorso insertæ.

PIST. *Germen* superum, pedicellatum, capitatum, muricatum, fuscum.

Stylus lateri altero germinis insertus, filiformis, longitudine filamentorum.

Stigma simplex, obtusum.

PERIC. *Capsula* ovata, 5-angularis angulis obtusis, 5-sulca, muricata, pedunculata, 5-valvis, 5-locularis, magnitudine Pruni.

SEMINA bina in singulo loculamento, subtriangularia, dorso convexa, glabra, brunnea, magnitudine Pisi.

CHARACTER generis: Caps. 5-locularis.

Nectarium 5-phyllum.

LOCUS: Pentandria, I-gynia post Cedrelam.

Differt. a Cedrela: nectario.

a Sauvagesia: *Capsula* 5-loculari.

Variat numerus partium corollæ, nectarii & staminum: raro 4 sunt, sæpissime 5, rarius 6. Unum stamen plerumque castratum observatur. Vidi petala 6 & nectaria 6 cum staminibus 4.

Capsula pedunculo brevi supra calycem gaudet.
Loculamenta quædam capsulæ sæpe sterilia.

SPECIES I. C. Capense.

Africanis: Wilde Castanien.

Crescit in Groot Vaders bosch.

Floret Decembri, Januario.

Radix perennis.

Caulis: arbor excelsa, valde crassa.

Rami oppositi vel terni, cicatricibus foliorum scabri, striati, teretes, divaricati, fusci.

Folia fastigiatim opposita, petiolata, ovata, obtusa, integerrima, lineata nervis parallelis, sempervirentia, supra viridia, subtus pallidiora, palmaria.

Petioli crassi, breves, supra plani, subtus convexi, lineam longi.

Flores paniculati, pedunculati, terminales.

Pedunculi breves, villosi, oppositi cum impari, uniflori.

EKEBERGIA.

CAL. Perianthium 1-phyllum, campanulatum, tomentosum, 4-partitum: Laciniæ ovatæ, obtusæ.

COROLLA 4-petala, calyce paullo longior. Petala oblonga, obtusa, alba, extus tomentosa.

NECTARIUM: annulus basin germinis cingens.

STAM. Filamenta 10, brevissima, pubescentia.

Antberæ ovatæ, acutæ, erectæ, flavæ lineis duabus nigris.

PIST. *Germen* superum.

Stylus cylindricus, brevissimus.

Stigma capitatum.

PERIC. *Bacca* globosa, 5-sperma, magnitudine nucis avellanæ.

SEMINA oblonga.

Bacca variat feminibus 2-5.

CHARACTER *generis*: Nectarium fertiforme, cingens germen.

Bacca 5-sperma, feminibus oblongis.

LOCUS: Decandria, 1-gynia post Swieteniam.

NOMEN imposuit huic generi Cel. Prof. AND. SPARRMAN in sempiternam memoriam meritorum in scientias Celebris Capit. & Ord. Wasæi Equ. D:n CAROLI GUSTAVI EKEBERG.

Differt. a Swietenia & Melia: *Bacca*, Nectario integro.

SPECIES I. E. capensis.

Ekebergia capensis. SPARRMAN Act. Holm. 1779 p. 282. tab. 9.

Africanis: *Essenbout* & *Essenboom*, item *Hauteniquas Essen*, i. e. *Ask-tråd* ob similitudinem foliorum cum *Fraxino*.

Crescit in sylvis *Hauteniquas*, inque sylva *Essenboch* dicta infra *Langekloof*.

Floret Novembri & sequentibus mensibus.

Caulis: arbor procera cortice cinerascete.

Rami & *Ramuli* alterni, a casu foliorum nodosi, rugosi, patentes, cinerascetes, glabri.

Fo.

Folia in extremitatibus ramulorum aggregata, sparsa, petiolata, pinnata cum impari. Foliola opposita, sessilia, trijuga, oblonga, acuminata, integra, margine revoluta, lateri interiori ad basin angustata, parallelo-nervosa, glabra, subtus pallidiora, inferiora pollicaria, superiora sensim majora, bipollicaria;
Petiolus universalis, semiteres, glaber, inferne apbyllus, spithameus.

Flores axillares & terminales, paniculati.

Panicula ex ala folii solitaria, erecta.

Pedunculus universalis compressus, striatus, glaber, palmaris; Pedicelli cernui, glabri, lineam longi.

Ufus: Lignum durum variis rebus fabricandis inservit.

INOCARPUS.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum; campanulatum, glabrum, bifidum; laciniæ rotundæ, subæquales.

COROLLA 1-petala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, calyce brevior. *Limbus* 5-partitus: *laciniæ* lineares, acutæ, undulatæ, sæpe reflexæ, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, tubo inserta, 5 superiora, 5 inferiora.

Antheræ ovatæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* superum, oblongum, villosum.

Stylus nullus.

Stigmatis loco punctum excavatum.

PERIC. *Drupa* ovata, compressa, obtusa, 1-sperma.

Nux fibris lignosis intertexta.

Nucleus ovalis, compressus.

CHARACTER generis: Corolla tubulosa.

Drupa 1-sperma.

LOCUS: Decandria, monogynia post Arbutum.

SPEC. I. I. edulis.

Gajan, gajanus. Rumph. Herb. Amb. Tom. I. p.
170 tab. 65.

Inocarpus edulis. Forst. Gen. Plant. p. 65 Tab. 33.

Crescit in Java & alibi.

Floret majo & sequ. mensibus.

Caulis arboreus.

Rami alterni, rugosi, flexuosi, brunnei, glabri.

Folia alterna, petiolata, oblonga, obtusa, integra, subun-
dulata, nervosa, glabra, subtus pallidiora, spithamea.

Petiolus teres, vix lineam longus.

Flores spicati.

Spicæ axillares, flexuoso-erectæ, digitales, usque spithameæ,
floribus approximatis.

BARRINGTONA.

CAL. Perianthium superum, persistens, viridè, gla-
brum, diphyllum: foliola ovata, concava,
persistentia, pollicaria.

COROLLA 4-petala, alba. Petala ovato-oblonga, in-
tegra, caduca, calyce duplo longiora.

NECTARIUM conicum, tubulosum, basin styli vesti-
ens, apice dentatum denticulis pluribus,
inæqualibus.

STAM. Filamenta plurima, receptaculo inserta, ca-
pillaria, corolla longiora, incarnata, caduca.

An-

Anthera subrotundæ, minutæ, flavæ lineis atris.
 PIST. *Germen* inferum, marginatum, planum.
Stylus filiformis, longitudine staminum.
Stigma simplex.

PERIC. *Drupa* ovata, conico-quadrangularis, apice attenuata, calyce coronata.

Nux ovata, ossea, extus rugoso-fibrosa, 4-ocularis.

Nuclei solitarii, ovati, rugosi.

CHARACTER *generis*: Calyx diphyllus, persistens.
 Drupa nuce 4-loculari.

LOCUS: Polyandria, Monogynia post Mammearum.

NOMEN imposuit Cel. Prof. FORSTER in honorem
 D:ni BARRINGTON e Judicibus Regiis
 Princ. Walliæ.

Differt. 1:0 ab *Eugenia*, cui valde similis:

1. *Staminibus receptaculo insertis.*
2. *Calyce diphylo.*
3. *Nectario.*

2:0 a *Mammea*, cui valde affinis:

1. *Nectario.*
2. *Nuce 4-loculari.*
3. *Calyce diphylo, persistente.*
4. *Stigmate acuto.*

SPEC. 1. *B. speciosa.*

Barringtonia. Forster Gen. Plant. p. 75. Tab. 38, 38.
 a 38 b.

Butonica. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. p. 172. Tab.

114.

Mammea Asiatica. Lin. Sp. Plant. p. 731.

Crescit in Java & Ceilona ad littora maris.

Floret Junio & sequentibus mensibus.

Arbor excelsa, debilis.

Rami angulati, glabri.

Folia in apicibus ramorum, frequentia, sparsa, sessilia, obovato-oblonga, inferne attenuata, obtusa, emarginata, integra, glabra, patentia, palmam lata, pedalia.

Flores pedunculati, solitarii.

Pedunculus digitalis, usque spithameus, glaber, cernuus.

Flores omnium maximi & pulcherrimi, sed facillime corolla & staminibus deciduis.

CHAMIRA.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum, erectum, clausum, unguibus corollæ paullo brevius; foliola lanceolata, extus convexiuscula: duo staminibus longioribus opposita, basi producta in nectarium cornutum, rectum, albidum, calyce duplo brevius.

COROLLA 4-petala, cruciata: ungues lineares, erecti, lineam longi. *Lamina* ovata, obtusa, patentia, longitudine unguium.

COLOR corollæ albus.

NECTARIUM: glandula globosa, virescens, glabra, sessilis extra stamina breviora, utrinque unica.

STAM. *Filamenta* 4, receptaculo inserta, lineari-subulata; calyce paullo breviora, erecta, alba; 4 longiora, duobus oppositis duplo brevioribus.

Anthera ovata, flavæ: filamentorum longiorum
quatuor conniventes.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum.

Stylus brevissimus, viridis.

Stigma obtusum.

PERIC. *Siliqua* oblonga, dorso recta, ventre convexa,
subarticulata, bivalvis, bilocularis, pollicaris.

SEMINA plura, ovata.

CHARACTER generis: Calyx basi cornutus!

Glandula extra stamina breviora.

LOCUS: Tetradynamia filiquosa, ante Cheiranthum.

Affinis quidem est *Heliophila*, sed re vera distinctum genus.

Differt. 1:0 ab *Heliophila*: a) Cornu calycis producto.

b) Nectarii glandula globosa.

c) Calyce persistente.

2:0 ab *Hesperide*: a) Glandula nectarea simplici.

b) Cornu calycis.

Cheirantho convenit, sed differt:

a) Glandula simplici nectarea.

b) Cornu calycis.

c) Calyce clauso, persistente.

SPECIES I. C. cornuta.

Crescit in fissuris rupis *Vitteklipp dictæ*, in *Svarthland*.

Floret Septembri.

Tota planta succulenta, debilis, glabra.

Radix fibrosa, annua.

Caulis unus vel plures procumbentes vel subscandentes, inferne subangulati, superne teretes, glabri, ramulosi.

Ramuli alterni, uti caulis, apice sensim attenuati.

Folia alterna, petiolata, cordato-subrotunda, acuminata, dentato-angulata; inferiora majora; superiora sensim minora, nervosa.

Pe

Petioli semiteretes, supra canaliculati, folio breviores, pollicares, patentes.

Flores alterni, remotissimi: terminalibus approximatis pedunculatis.

Pedunculi florentes erecti, lineam longi, uniflori, fructiferi reflexi.

GALAXIA.

CAL. *Spatha* univalvis membranacea, glabra, tenuissima, connivens.

COROLLA 1-petala; supera. *Tubus* filiformis vel capillaris, longus, erectus, glaber, pollicaris, apice paullulum ampliatus. *Limbus* 6-partitus: *Lacinia* obovatae, obtusae, patentes; tribus exterioribus basi fovea nectarifera.

STAM. *Germe*n inferum, obtuse triangulare, glabrum.

Stylus centro germinis insertus, filiformis, staminibus paullo longior.

Stigmata tria, filiformi-multipartita, patentia.

PERIC. *Capsula* oblonga, glabra, trivalvis, trilocularis, subcylindrica, trifurca.

SEMINA plurima, globosa, minima.

CHARACTER generis: Cor. 1-petala, 6-fida.

LOCUS: Monadelphia, Triandria ante Lericheam.

Differt. a Moræa: 1. *Stigmatibus multipartitis nec bilabiatis.*

2. *Corolla 1-petala: tubo longo; limbo sexpartito æquali.*

ab *Ixiis:* 1. *Staminibus connatis.*

2. *Stigmatibus multipartitis.*

3. *Spatha univalvi.*

SPECIES 1. *G. ovata*: foliis ovatis.

Crescit copiose circa urbem Cap, in collibus.

Floret a Junio ad Septembris mensem.

Radix filiformis, descendens, bulbo affixa: bulbus ovatus, reticulatus. Bulbilli saepe conglomerati, plures.

Scapus vel caulis nullus.

Folia radicalia, congesta, vaginantia, ovato-oblonga, obtusa, supra sulco longitudinali subvenosa, plana, marginata subcartilaginea, glabra, pollicaria.

Corolla valde fatua variat colore flavo, purpureo, violaceo, vesperi se claudit uti & *G. graminea* corolla fatiscendo involuta, ante horam quartam.

Variat α) corollis totis flavis, saepissime.
β) corollis violaceis.

SPECIES 2. *G. graminea*: foliis lineari filiformibus.

Crescit in collibus inter Cap & tafelberg, copiose, & alibi circa urbem.

Floret Junio, Julio, Augusto.

Radix ut in *G. ovata*.

Folia radicalia, fasciculata, ad singulum florem bina, basi latiora, inde linearia, apice setacea, integra, canaliculata, glabra, pollicaria vel bipollicaria.

Flores radicales inter folia vaginantia, fasciculati, sessiles, tubo longo capillari.

Tubus corollae longitudine foliorum.

Color corollae saepius flavus; a frigore vespertino circo horam quartam fatiscit, contrahitur, vixque aperit iterum florem, nisi calidis a splendente sole diebus.

Variat α) corollis totis flavis.

β) tubo flavo, limbo violaceo.

Difficile siccantur haec species, cum a frigore vel minimo bu-

mide evadunt & corollæ apicem primo, dein limbum totum contrahunt crispando. Non conservantur & exsiccantur, nisi in libro bene inclusa teneantur, usque dum semisiccata fuerint; tum separandæ erunt, alias chartæ ita adglutinantur ut separari sine laceratione nequeant.

AITONIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, corolla multo brevius, erectum, 4-partitum: lacinia ovata, acuta.

COROLLA 4-petala, erecta. *Petala* lato-ovata, convexa, obtusissima, ungvicularia, albo-purpurea vel incarnata.

STAM. *Filamenta* sæpissime 8, raro 9 vel 10, a basi fere ad medium in unum corpus coalita, inde libera, lineari-subulata, sulcata, corolla longiora, exserta, pallida, virescentia.

Antheræ ovata, sulcata, flavæ stria fuscescente.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum.

Stigma simplex, obtusum.

PERIC. *Bacca* ovata, exsucca, membranacea, fragilis, inflata, 4-angularis angulis productis acutis, glabra, magnitudine Pruni.

SEMINA Columnæ affixa, globosa, glabra, solitaria.

CHARACTER generis: Corolla 4-petala.

Bacca exsucca inflata!

LOCUS: Monadelphia, Octandria.

NOMEN in honorem Dom. AITON, Hortulani in Horto Regio Kewensi.

SPECIES I. *A. capensis*. Thunb. Act. Lund. Tom. I. p. 166. cum figura. CA-

CASUARINA.

MAS. CALYX nullus, sed amentum filiforme, imbricatum; squamis minutis, ovatis, acutis, ciliatis, unifloris, circiter octo verticillatis.

COROLLA nulla.

STAM. *Filamentum* unicum intra singulum foliolum insertum, capillare, foliolo paullo longius.

FEMINA. *Strobilus* ovatus, squamis ovatis, acutis, carinatis, ciliatis.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* minutum.

Stylus filiformis, bifidus, exsertus, strobilo longior.

Stigmata bifida.

PERIC. *Strobilus* oblongus. Capsulæ conicæ, bivalves, valvulis perpendiculariter dehiscentibus.

SEMEN solitarium, conicum, margine apiceque membranaceum.

CHARACTER *generis*: M. amenti squama uniflora. Cor. o.

F. *Strobilus*. Cor. o. *stigmata* 2, bifida. Capsula 2-locularis, 1-sperma.

LOCUS: Monœcia, Monandria post Cynomorium.

Obs. *Stamina* octo sunt, ad singulum articulum, sed unicum tantum intra singuli folioli amenti apicem.

SPECIES I. C. *equisetifolia*: *Verticillis* *staminum* *approximatis*.

Casuarina littorea. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. p. 86, tab. 57.

Ca-

Casuarina. Forst. Gen. Plant. p. 104. tab. 52.

Malaice: *Kajo Tjammaya*.

Crescit in Java & aliis Indiae orientalis insulis.

Floret Martio & sequentibus mensibus.

Arbor omnium facile maxima & vastissima, ramosissima.

Ramuli sparsi, teretes, cinerei, verticillato-nodosi ex foliis deciduis; ultimi hispidi ex foliolis exaridis recurvis; longi, laxi, iterum ramulosi.

Ultimi ramuli sparsi, aggregati, filiformi-capillares, laxi, foliis decurrentibus tecti, articulati, striati, apice florentes, digitales.

Folia (si vera) verticillata, octona, longe decurrentia, inferne subconnata, erecta, apice patula, subulata.

Flores in ultimis ramulis verticillato-spicati, masculi & feminei distincti in eadem arbore.

Spica mascula filiformis, ramulo crassior, subclavata, pollicaris.

Strobilus femineus oblongus, obtusus, solitarius in ramulis infra mares, pedunculatus pedunculo vix lineam longo, erectus, magnitudinis nucis.

SPECIES 2. *C. nodiflora*: verticillis staminum remotis.

Arbor excelsa.

Rami & ramuli, ut in priori, sed magis profunde striati.

Flores masculi in ultimis ramulis verticillati verticillis remotis, distinctis.

Lin. sp.



Dr. Abbay Pouriet

Casuarina. Forst. Gen. Plant. p. 104. tab. 52.

Malaice: Kajo Tjammara.

Crescit in Java & aliis Indiae orientalis insulis.

Floret Martio & sequentibus mensibus.

Arbor omnium facile maxima & vastissima, ramosissima.

Ramuli sparsi, teretes, cinerei, verticillato-nodosi ex foliis deciduis; ultimi hispidi ex foliolis exaridis recurvis; longi, laxi, iterum ramulosi.

Ultimi ramuli sparsi, aggregati, filiformi-capillares, laxi, foliis decurrentibus tecti, articulati, striati, apice florentes, digitales.

Folia (si vera) verticillata, octona, longe decurrentia, inferne subconnata, erecta, apice patula, subulata.

Flores in ultimis ramulis verticillato-spicati, masculi & feminei distincti in eadem arbore.

Spica mascula filiformis, ramulo crassior, subclavata, pollicaris.

Strobilus femineus oblongus, obtusus, solitarius in ramulis infra mares, pedunculatus pedunculo vix lineam longo, erectus, magnitudine nucis.

SPECIES 2. *C. nodiflora*: verticillis staminum remotis.

Arbor excelsa.

Rami & ramuli, ut in priori, sed magis profunde striati.

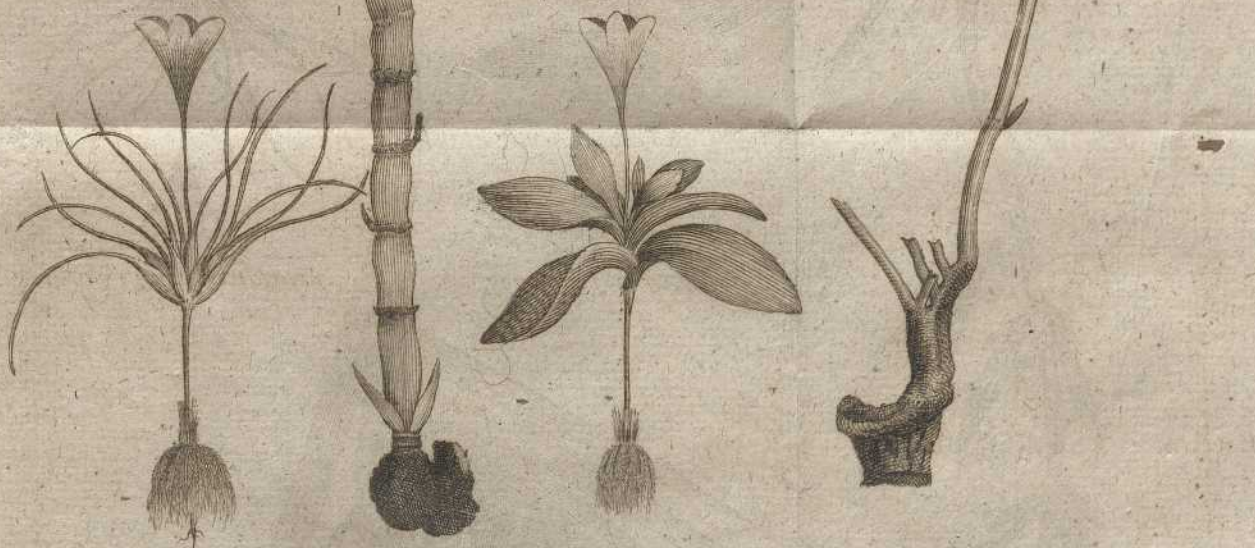
Flores masculi in ultimis ramulis verticillati verticillis remotis, distinctis.

Witsenia mauri

Vahlia capensis

Galaxia graminea

Galaxia ovata



S. T. Casström del.



101

Stipula maritima

Stipula maritima

Stipula maritima

D. D.

IRIS,

QUAM

DISSERTATIONE BOTANICA
DELINEATAM,

CONS. EXPERIENT. FAC. MED. UPSAL.

PRAESIDE

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT., PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR.
N. C. REG. SCIENT. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR.
HOLMIENS. BEROLIN. N. SCRUTAT. LUNDIN. HARLEM.
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRO,

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT,

STIPENDIAR. BJELKIAN.

OLAUS JACOB. EKMAN,

SÜDERMANNUS.

IN AUDIT. GUSTAV. MAJ. D. XVI DEC. ANNO MDCCLXXXII.

H. A. M. S.

UPSALIAE,

APUD JOH. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

Dr. Abbay Pourret

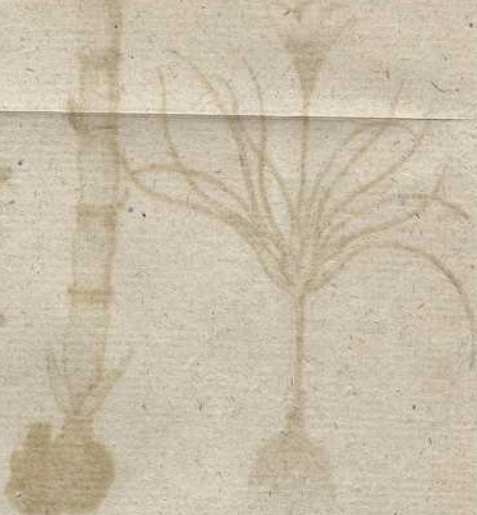
Thalictrum aquilegifolium

Thalictrum aquilegifolium



Thalictrum aquilegifolium

Thalictrum aquilegifolium



D. D.

IRIS,

QUAM

DISSERTATIONE BOTANICA
DELINEATAM,

CONS. EXPERIENT. FAC. MED. UPSAL.

PRAESIDE

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT., PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR.
N. C. REG. SCIENT. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR.
HOLMIENS. BEROLIN. N. SCRUTAT. LUNDIN. HARLEM.
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRO.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT,

STIPENDIAR. BJELKIAN.

OLAUS JACOB. EKMAN,

SUDERMANNUS.

IN AUDIT. GUSTAV. MAJ. D. XVI DEC. ANNO MDCCLXXXII.

H. A. M. S.

UPSALIAE,

APUD JOH. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

Dr. Abbay Pourret

