

D. D.

R E S S O,

QUEM

DISSERTATIONE BOTANICA,

CONSENSU EXP. FAC. 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. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL.
PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTEID. ZELAND.
NIDROSIENS. HAIENS. NAT. SCRUT. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. *IBID.*
MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT.
PARIS. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

Publico examini subicit,

PETRUS LUNDMARK,
NERICIUS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XVII. MAJ. MDCCLXXXVIII.
H. A. M. S.

UPSALIÆ, LITTERIS DIRECTOR. JOH. EDMAN.

VIRO NOBILISSIMO

DOMINO

FRIDERICO
WATZ,

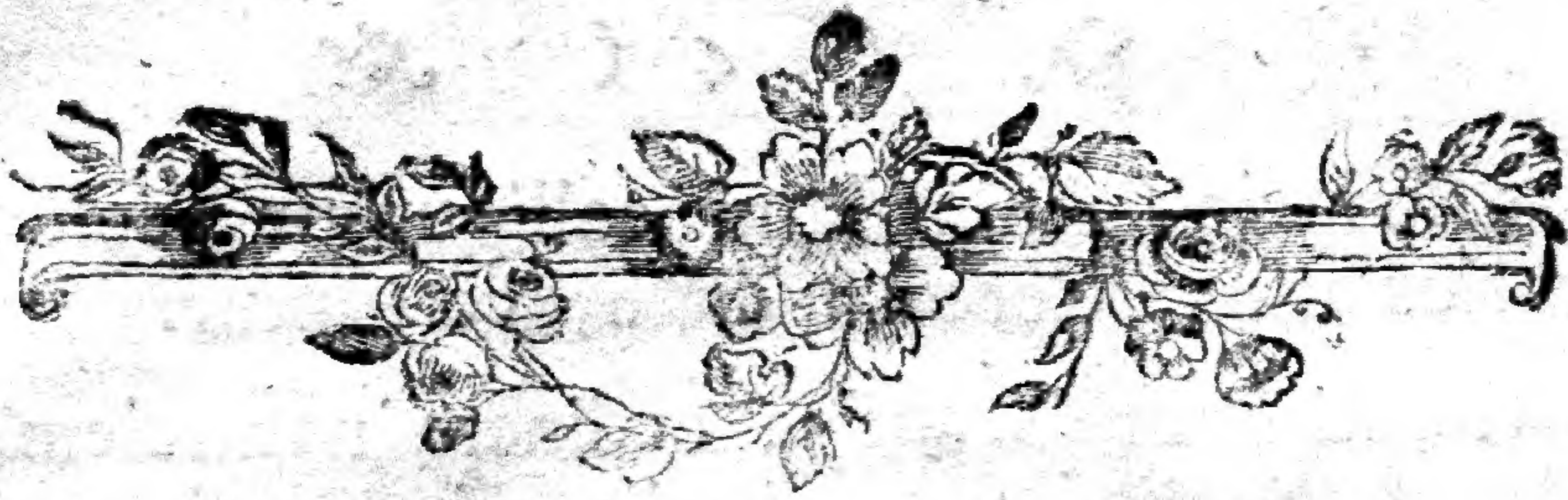
REI METALLICÆ PATRONO SPECTATISSIMO,

PATRONO ÆTERNUM COLENDO

Opusculum hocce Academicum ob magna in se collata beneficia, in tesferam gratæ animæ dicatum, voluit, debuit

59-81

RESPONDENS.



§. I.

Gramina, vim roburque Regni vegetabilis constituentia, plerisque animalibus phytophagis edulia, ubique in hocce terraqueo Globo spargere, disseminare ac multiplicare Summo omnium rerum Creatori placuit; hæc, cetera inter vegetabilia, licet magis abjecta & minus superba, tamen non parum utilia, omnium sunt vulgatissima, & Plebejorum instar, longe lateque distributa, ac, ob floris partes minutas, difficile non minus examinanda quam dignoscenda. Hæc, inter quæ vix ullam reperies speciem venenatam, in regionibus calidioribus & ficcioribus rarius quidem, at in frigidioribus densissime tegunt & virore suo perenni exornant habitabilis nostri telluris superficiem, tegmenque virescens non minus oculis nostris amœnum efficiunt, quam teneriores plantas alias ab externis frigoris injuriis defendunt.

Sunt vero gramina vel perennia; vel annua, teneriora, quotannis florentia, semina ferentia ac singulis annis disseminanda. Quæ minora semina ferunt, Mammalibus & avibus plerumque escam præbent, dum illa, quæ majoribus superbiunt spicis ac seminibus,

bus, a Principe Animalium colliguntur, coluntur & in varios usus, Cerealia dicta, vertuntur.

Constituunt Gramina ordinem naturalem, facile ab aliis distinctissimum, variis criteriis scilicet:

Culmo simplici, rarius ramoso, inani, articulato, raro frutescente.

Foliis simplicibus, vaginantibus, alternis, plerumque integris.

Floribus rarissime coloratis, glumis valvulisque membranaceis, sæpissime hermaphroditis, quandoque monoicis & dioicis, nec non interdum polygamis.

Staminibus utplurimum tribus, raro sex, rarius uno vel duobus.

Seminibus nudis, rarissime angiospermis.

In hocce ordine naturali culmi & folia Bestiis edulia sunt, virore suo perenni superficiem telluris exornant, domibus obtegendis, mattas funibusque conficiendis, inserviunt, nec non igni alendo materiam præbent. Semina farinosa & glutinosa eximie nutriunt, homini imprimis in escam cedunt, & in hunc finem fere ubique coluntur.

§. II.

RESTIONIS genus, gramina inter, hoc primum seculo, nec multis abhinc annis detectum fuit in Capite bonæ spei Africes, ejusque species sensim multiplicatæ fuerunt. ELEGIA quidem proprium ante constituit genus; postea vero huc relata fuit, sub nomine

mine *Restionis Elegiæ*; cum vero Calyx *Elegiæ* valde differat a Calyce *Restionis*, consultius nos duximus, illud graminis genus iterum restituere atque sub *Elegiæ* nomine distinctum conservare. Aliud, & quidem novum graminis genus, *Restioni* proximum, ac quasi medium inter *Restionem* & *Elegiam*, *WILDENOWIA* dictum ab hocce nostro distingvit Calyx polyphyllus, corolla 6-petala & fructus drupaceus. Recentiori quidem ævo *Restionis* genus accuratius fuit descriptum, ab Ill. LINNÆO, BERGIO & imprimis a ROTTBÖLLIO, additis iconibus optimis; cum vero plurimas adhuc novas species in promontorio bonæ spei collegerit, illisque Musæum Academiae ditaverit Celeb. D. Præses, operam operatam me non facturum credidi, si, & ante notas & hucusque incognitas in unum collectas, magis in usum Tuum, B. L. illustratas descriptasque ederem.

§. III.

CHARACTER GENERICUS.

Flores dioici, collecti intra strobilum.

Strobilus ovatus vel oblongus, multiflorus.

CAL. 6-glumis compressus, subæqualis, raro valde inæqualis, glaber, uniflorus. Glumæ exteriores obversæ, naviculares; interiores lanceolatae, tenuiores.

COROLLA nulla, nisi glumæ tres interiores.

STAM. *Filamenta* tria.

Antherae oblongæ.

A 3

PIST.

PIST. *Germen* superum.

Stylus I plerumque, rarius duplex, rarissime triplex.

Stigma raro simplex, sæpissime duo, rarissime tria, plumosa.

PERIC. *Semen* obscurum.

Affinis nimis Schœno, sed semper dioicus & habitu diverso.

Variant nonnihil partes fructificationis ut **CALYX**, qui compressus & subæqualis in *cernuo*, *umbellato*, *aristato*, *spicigero* ♂, *erecto* ♂, *acuminato* ♂, *parvifloro* ♂, *argenteo* ♂, *verticillari*, *digitato*, *dichotomo*, *triticeo*, *virgato*, *paniculato*, *thamnochorto*; compressus & inæqualis in *imbricato*, *scarioso*, *spicigero* ♀, *tetragono*.

STYLUS, qui unicus in *R. imbricato*, *trifloro*, *spicigero*, *aristato*, *scarioso*; duplex in *verticillari*, *triticeo*; triplex in *verticillari*.

Præterea nonnullæ species variant **CALYCE** æquali & inæquali, in diverso *sexu*, ut *spicigerus* ♂ & ♀.

STYLIS & **STIGMATIBUS** duobus vel tribus ut *verticillaris*.

§. IV.

DIVISIO SPECIERUM.

* *culmo simplici.*
a *culmo aphylo.*

imbricatus. I. *R.* culmo simplici aphylo, spica oblonga compressa.

- vaginatus.* 2. R. culmo simplici aphylo, spicis alternis erectis, squamis acuminatis.
- aristatus.* 3. R. culmo simplici aphylo, spicis terminalibus obovatis erectis, squamis aristatis.
- cernuus.* 4. R. culmo simplici aphylo, spicis turbinatis pendulis, squamis obtusis cum acumine.
- umbellatus.* 5. R. culmo simplici aphylo, spicis umbellatis ovatis, squamis oblongis obtusis.
- spicigerus.* 6. R. culmo simplici aphylo, spicis oblongis hexagonis, squamis lanceolatis apice patulis.
- tectorum.* 7. R. culmo simplici aphylo, spicis racemosis subsecundis, squamis fuscis nitidis.
- acuminatus.* 8. R. culmo simplici aphylo, panicula erecta, squamis aristatis.
- parviflorus.* 9. R. culmo simplici aphylo, panicula erecta, squamis rotundatis membranaceis.
- erectus.* 10. R. culmo simplici aphylo, panicula erecta involucrata, spathis imbricatis lanceolatis.
- argenteus.* 11. R. culmo simplici aphylo, panicula erecta, squamis lanceolatis scariosis.
b. culmo folioso.
- scariosus.* 12. R. culmo simplici folioso, spicarum squamis lanceolatis scariosis.

- thamnochortus.* 13. R. culmo simplici folioso, panicula patenti, squamis lanceolatis margine scariosis.
- fruticosus.* 14. R. culmo simplici folioso, panicula composita, squamis scariosis laceris.
- simplex.* 15. R. culmo simplici subfolioso, spicis alternis subaggregatis, squamis ovatis.
- triflorus.* 16. R. culmo simplici folioso, spicis alternis sessilibus.
- ** *culmo ramoso.*
a culmo aphylo.
- tetragonus.* 17. R. culmo ramisque tetragonis, spicis alternis.
- triticeus.* 18. R. culmo dichotomo aphylo erecto, ramis teretibus, spicis alternis.
- glomeratus.* 19. R. culmo dichotomo aphylo lævi, panicula glomerata.
- incurvatus.* 20. R. culmo dichotomo aphylo stricto, spicis imbricato - aggregatis.
- digitatus.* 21. R. culmo dichotomo aphylo ramis teretibus, spicis ternis oblongis.
- verticillaris* 22. R. ramis verticillatis, panicula composita.
b. culmo folioso.
- scopa.* 23. R. culmo dichotomo folioso, ramis compressis, paniculae spicis glomeratis.
- virgatus.* 24. R. culmo dichotomo folioso, ramis compressis, spicis paniculatis pendulis.
- paniculatus.* 25. R. culmo dichotomo folioso, ramis com-

paniculatus. 25. R. culmo dichotomo folioso, ramis compressis, spicis sessilibus alternis erectis.

dichotomus. 26. R. culmo dichotomo folioso decumbente, ramis teretibus, spicis solitariis alternisque.

§. V.

DESCRIPTIO SPECIERUM.

Radix perennis.

Culmus simplex vel ramosus, sæpe dichotomus, aphyllus vel foliosus; semper articulatus, vaginatus stipulis membranaceis; teres, rarius semiteres, rarissime angulatus.

Rami sæpius dichotomi, rarius verticillati.

Folia setacea, dichotome ramosa.

I. R. IMBRICATUS: *Culmus* teres, simplex, aphyllus, articulatus, erectus, bipedalis & ultra.

Folia nulla; sed stipulæ juxta articulos convolutæ, vaginantes.

Spica simplex, terminalis, ovato-oblonga, compressa, brunnea, glabra, erecta, pollicaris.

Squamæ imbricatæ apice patulo, oblongæ, acutæ, concavæ, glabræ, imprimis versus apicem brunneæ.

Calyx compressus, inæqualis, 6-glumis: glumæ duæ anteriores naviculares, obversæ, majores; quatuor interiores lanceolatæ.

Stylus unicus.

Stigmata duo, clavata, plumosa.

Facile dignoscitur spica terminali solitaria.

B

2. R. VA.

2. R. VAGINATUS: *Culmus* & *Stipulae* omnino ut in R. imbricato.

Spicae alternæ, subsessiles in rachide flexuosa, oblongæ, erectæ, tres vel quatuor.

Squamæ imbricatæ apice patulo, concavæ, ovatæ, acuminatæ, glabræ, brunneæ, margine membranaceo pallidior lacero.

Spicas ante explicationem florum tantum, nec flores vidi.

Aliqua hujus similitudo quidem est cum Restione distachyo D. ROTTBÖLLII; at revera distinctus, ob spicas plures & squamas spicarum lato-ovatas, concavas, acuminatas, læves, laceras.

3. R. ARISTATUS: *Culmus* ut in R. cernuo.

Spicae terminales, erectæ; solitariae vel duæ approximatae, turbinatae, usque quinque, oblongæ.

Squamæ dense imbricatæ, ovatæ, concavæ, setaceo-aristatæ, glabræ, brunneæ.

♂ *Calyx* 6-glumis: glumæ æquales, obovatæ seu inferne attenuatæ, acutæ, ferrugineæ, unguiculares.

Filamenta capillaria, alba, longitudine corollæ.

Antheræ lineares fuscae, flavo-striatæ.

♂ *Stylus* unicus, brevis.

Stigmata duo, plumosa, patentia.

4. R. CERNUUS: *Culmus* simplex, filiformis, articulatus, glaber, erectus, bipedalis & ultra.

Folia nulla; sed in articulis vaginæ oblongæ, obtusæ.

Spicae

Spicæ tres, quatuor vel quinque, pedunculatæ, turbinatæ, obtusæ, cernuæ, magnitudine pisi.

Pedunculi capillares.

Strobili Squamæ imbricatæ, rotundatæ, obtusæ cum acumine, brunneæ, glabræ.

Calyx subæqualis, compressus, 6-glumis: glumæ lanceolatæ, acutæ, glabræ.

Filamenta tria, brevissima.

Anthere lineares, flavæ.

Flores femineos non vidi.

5. R. UMBELLATUS: *Culmus* ut in R. cernuo, bipedalis & ultra.

Spicæ tres vel plures, umbellatæ umbella simplici vel composita, obovatæ, obtusæ, patentés, piso majores.

Pedunculi capillares.

Squamæ sexfariam imbricatæ, concavæ, oblongæ, obtusæ, brunneæ margine pallidiore, glabræ.

Calyx & Stamina omnino ut in R. cernuo.

Differt a R. cernuo, cui valde similis.

1:0 Spicis pluribus, umbellatis, ovatis.

2:0 Squamis spicarum oblongis, obtusis.

6. R. SPICIGERUS: *Culmus* simplex, teres, frutescens, aphyllus, articulatus, glaber, erectus, bipedalis & ultra.

Folia nulla; sed in singulo articulo stipula vaginans, pollicaris.

♁. *Spicæ* umbellatæ a medio fere culmo ad a-

picem; umbellæ subpaniculatæ, patienti-cernu-
æ, plurimæ, oblongæ, subcylindricæ, hexa-
gonæ, erectæ, subpollicares.

Squamæ sexfariam imbricatæ, apice patulo,
lanceolatæ, acuminatæ, concavæ, subcarinatæ,
brunnæ, glabræ.

Pedunculi trigoni, glabri, lati, flexi.

Calyx compressus, inæqualis: glumæ binæ
maiores, obversæ, naviculares, ovato-lanceo-
latæ, squamis breviores; quatuor interiores o-
vatæ, minores.

Obf. *Spica* hujus speciei instar amenti oblongi est:
Mas spicis paniculatis, effusis, minoribus.
Femina spicis racemosis majoribus.

Stylus unicus.

Stigma simplex, plumosum.

Filamenta brevissima.

Antheræ oblongæ, longitudine calycis.

♀. *Spicæ* a medio culmo ad apicem racemosæ,
erectæ, oblongæ, obtusæ, breves, glabræ, sub-
hexagonæ, crassitie fere digiti, ungviculares
usque pollicares.

Squamæ sexfariam imbricatæ, lato-lanceo-
latæ apice acuto patulo, concavæ, subcarina-
tæ, brunneæ, glabræ.

Pedunculi trigoni, stricti, glabri.

Calyx inæqualis, compressus, concavus, 6-
glumis: glumæ duæ exteriores naviculares,
obversæ, maiores; interiores quatuor lanceo-
latæ, minores.

7. R. TECTORUM: *Culmi* e radice plures, simplices, aphylli, filiformes, subcompresfi, glabri, læves, erecti, articulati, tripedales vel ultra.

Vaginæ articulorum nigræ, acutæ, glabræ, deciduæ.

Spicæ subpaniculatæ, adpressæ, plurimæ in summitate culmi.

Spiculæ pedicellatæ, glomeratæ, subsecundæ, trigonæ, acutæ.

Squamæ trifariam imbricatæ, concavæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, nitidæ, exteriores nigræ, interiores brunneæ.

8. R. ACUMINATUS: *Culmus* ut in plurimis præcedentibus.

Spicæ subpaniculatæ, erectæ, ovatæ, bracteata.

Pedunculi ex articulo singulo tres vel plures inæquales.

Bracteæ sub singulo flore ovatæ, acuminato-aristatæ, glabræ, brunneæ.

Calyx 6-glumis, æqualis: glumæ concavæ, ovatæ, obtusæ, glabræ, minimæ.

Filamenta brevissima.

Anthere ovatæ, fulcæ.

Feminam non vidi.

9. R. PARVIFLORUS: *Culmus* ut in præcedentibus plurimis.

Paniculæ terminales, aggregatæ.

Spicæ ovatæ, obtusæ, erectæ, strobiliformes; squamæ rotundatæ, concavæ, margine membranaceæ.

Calyx 6-glumis, subæqualis: glumæ oblongæ, interiores albidæ, exteriores brunneæ, minimæ.

Filamenta brevissima.

Anthere ovatæ, exsertæ, didymæ, ferrugineæ, flavo-striatæ.

Feminam non vidi.

10. R. ERECTUS: *Culmus* ut in R. cernuo & plurimis præcedentibus.

Paniculæ alternæ, tres vel quatuor, erectæ, effusæ.

Bractea in basi singuli pedunculi & pedicelli compressa, lanceolata, convoluta, acuta, glabra, parva.

♂. *Calyx* 6-glumis: glumæ æquales, lanceolatæ, glabræ.

Filamenta brevissima.

Anthere oblongæ.

Femineos flores non vidi.

11. R. ARGENTEUS: *Culmus* ut in plurimis præcedentibus.

Spicæ racemoso-paniculatæ, seu e gemmis racemi plures inæquales, spiculis subsessilibus, ovatis, erectis, strobiliformibus.

Squamæ imbricatæ, totæ scariosæ, argenteo-nitentes, lanceolatæ, acuminatæ.

♂. *Calyx* 6-glumis, æqualis: glumæ lanceolatæ, acuminatæ, concavæ, glabræ.

Fe.

Feminam non vidi.

12. R. SCARIOSUS: *Culmus* teres, simplex, tenuissime villosus, foliosus, fruticescens, erectus, pedalis & ultra.

Folia e vaginis plura, dichotome ramosa; laciniæ paniculatæ, filiformi-capillaceæ, stipulatæ stipulis laceris argenteis.

Florum spicæ in mare paniculatæ, effusæ, oblongæ; in femina racemosæ & subsessiles, ovatæ.

Squamæ imbricatæ, lanceolatæ, totæ scariosæ carina obscuriore, argenteæ, unguiculares.

Calyx compressus, inæqualis, 6. glumis: glumæ duæ exteriores majores, naviculares, compressæ, obversæ, acutæ, margine membranaceæ; interiores quatuor lanceolatæ.

obs. *Calyx* feminini floris duplo latior.

Stylis unicus.

Stigma simplex, plumosum.

13. R. THAMNOCHORTUS: *Culmus* basi decumbens, radicans, squamatus, culmos plures edens teretes, glabros, erectos, foliosos, pedales & ultra.

Folia per culmum totum sparsa, e vaginis alterna, dichotome ramosa laciniis subulatis, stipulata stipulis argenteis, patentia.

Panicula terminalis, patens in mare (in femina spicæ racemosæ videntur) e spicis ovatis, ferrugineis.

Squamæ imbricatæ, lanceolatæ, acuminatæ, ferrugineæ margine argenteo scarioso, glabræ.

§ Ca-

♂. *Calyx* 6-glumis, parum compressus, subæqualis: glumæ lanceolatæ; exteriores duæ paulo longiores, obversæ.

♀. *Calyx* compressus, latior.

14. R. FRUTICOSUS: *Culmus* basi squamosus, teres, vaginatus, fruticescens, glaber, erectus, simplex seu superne paniculatus, tripedalis & ultra.

Vaginæ alternæ, setaceo-acuminatæ, lacerae, fulcæ.

Folia heic, ut in R. thamochoorto, sed magis protracta & elongata.

Flores a medio culmo ad apicem paniculati.

Pedunculi communes compressi, glabri, inæquales.

Bractææ singulos flores vestientes acuminatæ, scariosæ, lacerae.

Flores explicatos non vidi, sic ut partes fructificationis examinare non licuerit.

Differt a R. thamochoorto, quod strobilus heic nullus.

15. R. SIMPLEX: *Culmi* e radice plurimi, filiformes, articulati, simplices, tenuissime striati, erecti, bipedales.

Foliola in culmo rarissima, sparsa.

Spicæ alternæ, solitariae & aggregatae, breviter pedunculatae.

Squamæ ovatae, concavae, sub apice carinatae, acuminatae, glabrae.

16. R. TRIFLORUS: *culmi* e radice caespitosa plures, filiformes, lati, glabri, simplices, erecti, pedales & paulo ultra. *Folia.*

Folia plurima radicalia, pauciora in culmo, filiformia vel capillaria, articulata, vaginata, dichotome sed rarissime divisa, erecta, culmum subæquantia.

Spicæ terminales, sessiles, alternæ, plerumque tres, rarius plures, ovatæ.

Squamæ imbricatæ, acutæ, brunneæ margine membranaceo.

Flores non vidi.

Diversus certe a *R. simplici* Forsteri.

17. R. TETRAGONUS: *Culmus* fruticescens, tetragonus angulis acutis, aphyllus, glaber, erectus, bipedalis & ultra.

Rami alterni, pauci, floriferi, aphylli, erecti.

Vaginæ articulorum oblongæ, acutæ, membranaceæ.

Spicæ in ramis & ramulis alternæ, sessiles vel terminales, ovatæ, acutæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, acutæ, glabræ, brunneæ, margine pallidiore.

Calyx 6-glumis: glumæ lanceolatæ, exteriores duæ obversæ, majores lanceolatæ, carina ciliatæ; interiores tenuissimæ, minores.

Filamenta brevissima.

Antheræ oblongæ.

18. R. TRITICEUS: *Culmus* trichotomus & dichotomus, erectus, teres, glaber, papillofus punctis albis parum scabris, bipedalis & ultra.

Rami filiformes, culmo similes.

Vaginæ ramificationum ovatæ, obtusæ cum acumine, fulcæ. C *Spicæ*

Spicæ alternæ, circiter quinque, ovatæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, concavæ, acutæ, unifloræ, glabræ.

Calyx subæqualis, 6-glumis: glumæ exteriores parum majores obversæ, lanceolatæ; interiores paulo angustiores, albidæ.

Styli duo, setacei, villosi, longitudine calycis.

Filamenta tria, capillaria, albida, longit. calycis.

Antheræ oblongæ, didymæ.

19. R. **GLOMERATUS**: *Culmus* teres, lævis, dichotomus, erectus, pedalis & ultra.

Rami similes.

Flores terminales, paniculati spicis glomeratis.

Squamæ ovatæ, acuminatæ, flavescentes, fusco-irroratæ, glabræ.

Flores non vidi.

20. R. **INCURVATUS**: *Culmus* teres, frutescens, dichotomus, striatus, glaber, bipedalis & ultra.

Rami alterni, similes, recurvi.

Vaginæ ovatæ, acuminatæ.

Spicæ in ultimis ramis aggregatæ, sessiles, imbricatæ.

Squamæ ovatæ, acuminatæ, glabræ.

Flores non vidi.

21. R. **DIGITATUS**: *Culmus* dichotomus, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Rami compressi, geniculati, dichotomi, glabri, fastigiati.

Vaginæ ramificationum lanceolatæ, glabræ.

Spicæ circiter tres, terminales, oblongæ, ferruginæ, ungviculares. *Squa-*

Squamæ laxè imbricatæ, subinflato-concavæ, ovatæ.

♂. *Calyx* nullus nisi squamulæ minutissimæ, tenuissimæ, albidæ intra squamam singulam spicæ.

Filamenta tria, brevìa.

Antheræ ovatæ.

22. R. VERTICILLARIS: *Culmus* frutescens, teres, articulatus, lævis, glaber, erectus, crassitie calami, orgyalis.

Rami verticillati, plurimi, filiformes simplices & dichotomi articulati, glabri, erecti, internodiis pluries longiores.

Folia nulla, sed vaginæ sub verticillis & in articulis, sessiles, ovatæ, coriaceæ, glabræ, deciduæ, sensim minores in ramis.

Panicula composita, patens, spicis in ultimis ramificationibus flexuosis sessilibus ovatis minutis.

Squamæ ovatæ, obtusæ, margine membranaceæ, glabræ, ferrugineæ.

Calyx 6-glumis, æqualis: glumæ lanceolatæ.

Filamenta tria, brevissima.

Antheræ ovatæ.

Styli duo, & tres. Stigmata duo vel tria villosa, setacea.

23. R. SCOPA: *Culmus* ut in R. paniculato.

Rami terminati in folia setacea, fusci.

Folia in ramis sparsa eosque terminantia, compressa, setacea, erecta, fusca, fastigiata.

Flores in ramulis paniculatis glomerati.

Squamæ ovatæ, concavæ, acuminato-aristatæ,

tæ, flavescentes, fusco irroratæ, imbricatæ, interiores sensim minores.

Partes *floris & fructificationis* non vidi.

24. R. VIRGATUS: *Culmus* frutescens, glaber, erectus, trichotomus & dichotomus, bipedalis, & ultra.

Rami compressi vel semiteretes, dichotomi, terminati in folia, erecti, fastigiati.

Vaginæ ramorum & ramulorum oblongæ, acuminatæ.

Folia in ultimis ramulis, filiformi setacea.

Florum spicæ paniculatæ panicula patenti, acutæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, obtusæ, brunneæ, glabræ, laceræ.

Calyx 6 - glumis: glumæ exteriores obversæ, lanceolatæ, parum majores; interiores quatuor tenuissimæ, pellucidæ.

Filamenta brevissima.

Antheræ ovatæ, brunneæ, luteo-striatæ.

25. R. PANICULATUS: *Culmus* ut in R. Virgato.

Rami dichotomi, compressi seu semiteretes, virgato-paniculati, glabri.

Folia in ramis dichotome ramosa, setacea, curvata, vaginis membranaceis basi cincta.

Spicæ in ramorum apicibus dichotomis sessiles & alternæ, ovatæ, erectæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, vix acutæ, concavæ ferrugineæ margine albo membranaceo.

♂. *Calyx* 6-glumis: glumæ ut in R. Virgato.

Differt a R. virgato: foliis capillaceis curvatis.

Spicis sessilibus alternis erectis, *Squamis* obtusis.

26. R.

26. R. **DICHOTOMUS**: *Culmus* teres, decumbens, flexuoso-erectus, glaber, papillofus, dichotomus. *Rami* filiformes, dichotomi, subfastigiati, papillofi, culmo fimiles.

Vaginæ ramificationum ovatæ, acutæ.

Folia in ramis sparsa, dichotome ramosa, filiformi-subulata, curvata.

Spicæ in apicibus ramulorum alternæ, solitariæ usque quinque, oblongæ, glabræ, erectæ.

Squamæ imbricatæ, oblongæ, acutæ, concavæ.

♂. *Calyx* 6-glumis: glumæ subæquales, lanceolatae; exteriores duæ obversæ, parum majores; interiores tenuiores.

Filamenta tria, calyce breviora.

Antheræ ovatæ, fulcæ.

Variat: *Culmo* magis vel minus decumbente.

Ramis filiformibus vel capillaribus.

Spicis solitariis vel pluribus alternis.

§. VI.

SYNONYMA.

R. cernuus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 882.

tectorum. Chondropetalum deustum. Rottb. p. 10. tab. 3. fig. 2. Restio tectorum. Linn. Supl. Syst. p. 425. Syst. Veg. XIX. p. 882.

acuminatus. Chondropetalum nudum. Rottb. Gram. p. 11. tab. 3. fig. 32.

scariosus. Thamnochortus fruticosus. Berg. Plant. capens. p. 353. tab. 5. f. 8.

thamnochortus. Restio dichotomus. Rottb. Gram. p. 2. tab. 1. fig. 1. 8. C 3

- triflorus.* Rottb. Gram. p. 3. tab. 2. fig. 2. ♂.
- triticeus.* Rottb. Gram. p. 7. tab. 3. fig. 1. ♂. ♀.
- verticillaris.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 881.
- virgatus.* Rottb. Gram. p. 5. tab. 1. fig. 2. ♂.
- paniculatus.* Rottb. Gram. p. 4. tab. 2. fig. 3.
Linn. Syst. Veg. XIV. p. 881.
- dichotomus.* Schœnus capensis. Linn. Spec. Pl. p. 64.
Restio dichotomus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 881.
Restio vimineus. Rottb. Gram. p. 4. tab. 2. fig. 1.
Incolis Europæis: Beesem riet. Lat. gramen scopæ.

§. VII.

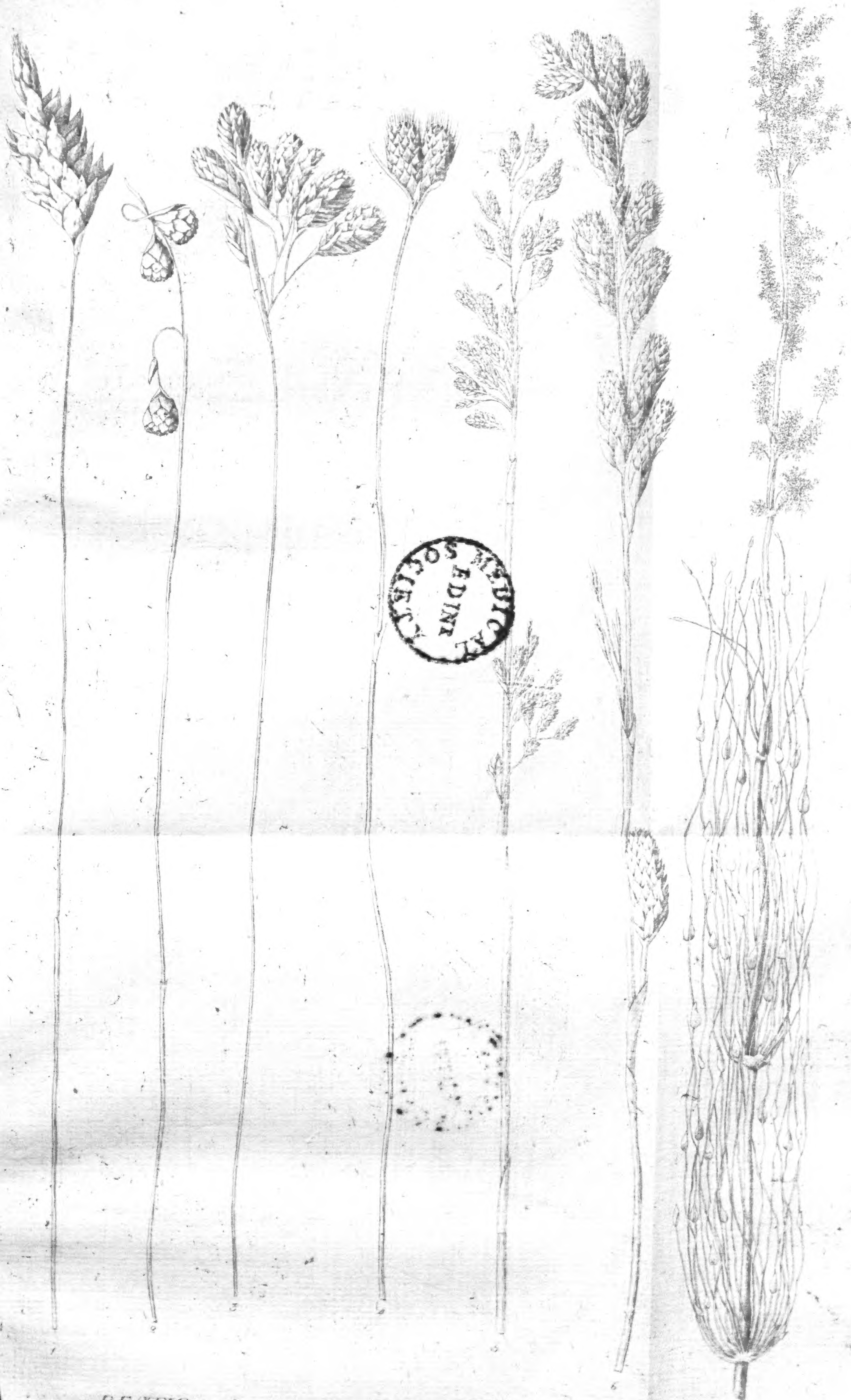
Omnes in promontorio bonæ spei, (unica specie, R. simplici, excepta, a Pr. FORSTERO inventa in nova Zelandia), crescunt species Restionis, vulgatissimæ in dunis, imprimis copiose in campo illo arenoso vastissimo, qui littora maris a proxima serie montium transversa discernit. Nonnullæ quoque summa cacumina montium inhabitare amant. Sic crescit

- cernuus* } in collibus & lateribus montis Taffelberg,
- scariosus* }
- dichotomus* }
- triticeus* } in campis sabulosis extra Cap.
- teclorum* }
- digitatus* in montibus Hott. Holland.
- verticillaris* juxta margines rivulorum infra winterhœk
in Roodé sand, in Attraquas Kloof & alibi.

§. VIII.
U S U S.

Arenosa loca tegunt plurimæ species frutescentes & animalibus refugia conciliant.
R. *teclorum* domibus obtegendis optime inservit, a vehementissimis regionis ventibus & procellis non movendus.
Culmi rigidi, frutescentes Pecoribus non appetuntur.





1 RESTIO *ambrosioides* 2 *R. cornutus* 3 *R. umbellatus* 4 *R. corymbosus* 5 *R. spicigerus* 6 *R. spargatus* 7 *R. verticillatus*