FLORA RUNSTENIENSIS

CUJUS

PART. PRIMAM

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM.
AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. SCIENT. UPS. ET OECON. PHILAD. PATR
HOLM. ET CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS.
HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENKENS. LUND. HARLEM. AM-
STELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS.
LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. MÜNCHEN.
ERLANG. WETTER. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED.
MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO-
CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MON-
SPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET
BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PROPONIT

ABRAHAMUS AHLQUIST

CALMARIENSIS.

IN AUDIT. BOTANICO D. VII. JUNII MDCCCXV.

H. A. M. S.

UPSALIÆ

EXCUDEBANT ZEIPPEL ET PALMBLAD.

REG. ACAD. TYPOGR.

GROSSHANDLAREN

HÖGÅDLE

HERR JÖNS FORNANDER

SAMT

HÖGÅDLA

FRU ANNA M. FORNANDER

FÖDD ÅBRANDT.

MIN VÖRDADE MORBROR OCH MOSTER!

tillegnas dessa blad af högaktningen och tacksamheten.

ABRAHAM AHLQUIST.

814355

581,9485

T 53

pt. 1

QK

327

T 43

1815

pt. 1

Proëmium.

U nusquisque Floræ cultor, facile magnam inspicit utilitatem, quam locorum descriptio solitariorum herbarumque ibi crescentium enumeratio Naturalis Scientiæ Studiosis adferat. Nam sine cujuscumque loci accuratissima pervestigatione, numquam ad completam quandam naturæ scientiam progredi possumus; & hinc libri, rem Botanicam tractantes, imperfecti erroribusque sæpe obnoxii; quia prius Floram universalem ediderunt Auctores, quam loca particularia satis fuerint perquisita. LINNÆUS, Botanicorum Princeps, Floram, adornavit Suecicam, cujus editio secunda auctior multisque emendatior locis, suo quidem tempore absolutissima & jure certe suo excellentissima habita est; nunc autem non solum imperfectam, sed etiam multis laborantem erroribus, recentiores probarunt scientiæ hujus Antistites. Particulares itaque locorum perquisitiones sunt necessariae, priusquam integram Floram Svecicam sperare possimus. Non itaque nobis ineptum vilum, præmissa brevi Paroeciæ Runsteniensis topographia, enumerationem tradere vegetabilium ibi crescentium, & a nobis proximis æstatibus collectorum; idque eo magis, quia antea, perpauca ex Oeland-

A

ia

ia observationes rem spectantes Botanicam, habemus. Speramus itaque ac obtestamur, ut specimen hocce juvenilis in naturalem scientiam amoris, junioribus Botanophilis hæc forte loca adituris, præsertim dicatum, a peritioribus benigne & indulgenter judicetur.

Parœcia RUNSTENIENSIS sita in Oelandia ad LVII borealem latitudinem, medio fere insulæ. Tangit Parœciam Långlôt ad Septentrionem, ad meridiem Parœciam Möckleby, ad Occidentem Parœcias Allgutsrum & Glöminge, ad Orientem denique ad mare usque Balticum sese extendens. Est autem, ut reliquæ in Oelandia Parœciæ, admodum parva, vix $\frac{1}{4}$ quadr. milliare complectens.

Solum ipsius terræ sicut totius insulæ perpetua ac continens calcis est petra, ut nullibi alia inveniatur, nec, nisi varietate coloris ab albo ad luteum, quidquam mutet. Hoc multis confirmatur experimentis, præsertim puteis fodiendis, ubi petra citius tardiusve obvia. Ad maris Baltici littora arena maxime abundat, eademque sæpe volatilis; adeo ut flatu ventorum, præsertim vere & autumno, acervatim in ipsis aquis accumuletur; quia ad mare nulla silva ingruentem arenarum vim cohibeat. Et hoc forsitan modo magna hujus Parœciæ pars vario fuit tempore ex ipsa arenarum coacervatione formata, quippe quæ, æquali tractu in mare demissa, continens ipsum littus sensim elabente, amplificaverit. Continet quoque hæcce Parœcia elevatas illas insulæ regiones *Landtborgar* dictas, quas inter media (*Oel. Midtlandet*) terra fertilissima, si saxosa exceperis loca *Alfvar* ab incolis dicta. Petrosa uero hæc loca herbis, aliis Patriæ provinciis incognitis, abundant, sicuti *Kœleria intermedia* FRIES, *Helianthe*

DSI

lianthero Oelandico, *Pulsatilla* pratensi, *Lepidio* petræo; *Anthylli* vulneraria b) coccinea, *Phaca* campestri, *Carice* obtusata Liljebl. &c.

Oelandia complectitur, bifaria partita, binas præfecturas, vulgo *Mot* dictas, quarum altera Septemtrionalis, altera Meridionalis audit. Parœcia autem Runsteniensis partim ad septemtrionalem partim ad Meridionalem Præfecturam, & inde pars ad Territorium Runsteniente (Runstens Hårad); pars altera ad *Möckleby* territorium refertur. Continet pagos *Bjerby*, *Dyestad*, *Lerkaka*, *Runsten*, *Spjuterum* & *Loperstad* ad Septemtrionalem, atque *Bäck*, *Wanferum* & *Åkerby* ad meridionalem præfecturam numerandos.

Parœcia Runsteniensis, solo plano sine vallibus & collibus præcipuæ altitudinis, sita; sese tamen solum nunc elevat paululum, nunc deprimit. Est etiam silvis destituta densioribus, unde quoque herbæ defunt silvestres. Gaudet tamen ubique fruticetis, quorum inprimis nominanda: quercetum ad pagum *Spjuterum*, *Bankegårde* vocatum, nemora ad *Runsten* & *Bjerby*, juniperetum ad *Dyestad*. Solum inter frutices fertilissimum, variis distinctum rivulis, qui æstate exsiccantur. Tempore autem vernali, nemora & prata sæpe aqua inundantur, inter quæ arvum secalinum viridi splendens colore, spectaculum oculis jucundissimum sistit. Sed frustra terram adeo singularem describere conamur; si plene cognita erit, inspicienda.

Nec nostrum sane Floræ Runsteniensis edendæ nomen illustribus ante in Patria exemplis, quamvis pauciora sint, destituitur. Prodierunt diversis nempe temporibus:

ribus: Herbationes Upsalienses a Doct. And. FERNAN-
DER, Flora Åkeröensis a Car. Joh. LUUT 1769, Pando-
ra & Flora Rybyensis a Dan. Henr: SÖDERBERG 1771.
Flora Stregnesensis a Car. Axelio CARLSON 1791. Pro-
ditur tamen præsens opella supra memoratis valde dis-
similis. Verum est, sequimur etiam Systema sexuale,
sed variis adoptatis mutationibus; Genera scilicet plura
alias ac antea in Classes disposita attulimus, quod ne-
cessarium fuit secundum Observationes recentiorum Bo-
tanices cultorum. Uti omnia enim Systemata commoda
sua & difficultates habent; ita quoque LINNÆI. Tres
Classes: *Monœcia*, *Diœcia* & *Polygamia* adeo sunt incon-
stantes, ut sane multo melius secundum staminum nu-
merum alias in Classes referri deberent herbæ illic as-
sumtæ. Hinc quoque XXIII Cl. *Polygamiam* excludimus,
vago hujus Classis caractere permoti; nam herbæ a
Linnæo ad hanc Classem relatæ, *Polygamæ*, *Monoicæ*
& *Dioicæ* in eodem stipite haud raro inveniuntur. Hu-
jus itaque permutationis rationem non longa sane disqui-
sitione egere censemus.

Linnæana nomina non semper retinuimus, recentio-
rum præoptantes Botanicorum. Linnæana tamen sem-
per adjunximus ne cuidam incognita nostra videantur.
Nec nostrum est referre harum causas mutationum;
tempus & locus hoc vetat. Unam alteramve speciem
tamen clarius exponere tentavimus, Characteribus Va-
rietatum a nobis indagatarum allatis. Loca natalia u-
bique nominavimus & accurate plantæ aliis in terris vario-
res ubi & quo tempore legendæ sint, notavimus.

Cl. I. MONANDRIA.

Monogynia.

ZOSTERA marina. Ad littora maris Baltici.

Cl. II. DIANDRIA.

Monogynia.

FRAXINUS excelsior. In lucis & ad pagos passim.

VERONICA

* *Spicatae.*

- - *spicata.* Locis in ficcis, campestribus, apricis vulgaris. a) Spica solitaria. b) Spicis pluribus.

** *Corymbofo - racemosae.*

- - *serpyllifolia.* Ad vias passim frequens. Variat foliis ovatis & ovato-subrotundis.

- - *scutellata.* Locis in humidis passim.

a) glabra. b) hirta.

- - *Beccabunga.* In rivulis, aquis fluentibus & fossis, passim.

- - *Chamaedrys.* In pratis, pascuis & ad sepes vulgaris.

*** *Pedunculis axillaribus unifloris.*

- - *arvensis.* In cultis ad pagum Lerkaka passim.

- - *agrestis.* In hortis frequens.

- : *Hederifolia.* In agris & ruderatis ad pagum Runsten minus frequens.

- - *triphyllus.* In agris & cultis ad pagum Runsten passim. —

- - *verna.* Locis in exaridis sterilibus passim.

PINGVICULA vulgaris. In pratis uliginosis frequens.

LYCOPUS Europaeus. In loco paludoso ad pagum Runsten.

LEMNA minor. In aquis stagnantibus ubique.

Digynia.

ANTHOXANTHUM odoratum. In pratis, pascuis elevatis frequens.

Cl. III.

Cl. III. TRIANDRIA!

Monogynia.

VALERIANA *dioica*. In locis apricis, uliginosis ad pagum Runsten passim frequens.

- - *officinalis*. Variat crescens locis humidis, foliis latioribus; locis autem siccioribus, foliis angustioribus.

FÆDIA *olitoria*. Gærtn. Valeriana Locusta L. In arvis siccis apricis circa pagos, minus frequens.

IRIS *Pseud-Acorus*. Ad ripas fluvii juxta pagum Runsten passim.

SCIRPUS

* Spica unica simplici.

- - *Bæotryon*. Ehrh. In locis palustribus, inundatis satis frequens.

- - *palustris*. In paludibus frequens.

** Spica unica composita.

- - *caricinus* Schrad. Carex uliginosa Linn. In locis humidiusculis ad pagum Runsten.

ERIOPHORUM *angustifolium*, Roth. Locis in demissis ad pagum Runsten satis frequens.

- - *latifolium*. Hopp. In palustribus uliginosis.

NARDUS *stricta*. In locis sterilissimis rarior.

Digynia.

ALOPECURUS *pratensis*. In pratis subhumidis frequens.

- - *geniculatus*. In pratis humidis passim frequens.

PHALARIS *Arundinacea*. In pratis subhumidis vulgaris.

PHLEUM *pratense*.

a) Culmis altioribus, racemo spicato longiori.

Phleum pratense. Sp. pl. ed. Willd. I. p. 354. Habitat juxta vias & agros ubique.

b) Culmis humilioribus, racemo spicato breviori.

Phleum nodosum. Sp. pl. ed. Willd. I. p. 355 In locis sterilissimis.

- - *Pha.*

PHLEUM *Phalaroideum*. *Phalaris phleoides* L. In pratis aridis. Variat sæpius floribus viviparis.

TRICHODIUM *caninum*. Schrad. *Agrostis canina*. L. In pratis ad pagum Runsten passim.

AGROSTIS

* Corolla aristata.

- - *Spica venti*. In agris vitium frequens.

** Corolla mutica.

- - *vulgaris*. With. In pascuis frequens.

ARUNDO *Phragmites*. In pratis udis ad pagum Wanferum.

HOLCUS *Avenaceus*. Scop. *Avena elatior*. L. In pratis, pascuis, ad vias frequens.

- - *lanatus*. In pratis frequens. Panicula ut in *H. molli* ex purpureo viridis, in nemorosis & umbrosis ex virescente in albidum vergit colorem.

KOELERIA *intermedia*. Fries. Culmo apice pubescente, foliis radicalibus subsetaceo-linearibus glabris, glumis acutiusculis, ligula brevissima. Nova species vel distincta vel e *K. cristata* Fr. & *K. glauca* Novit. Fl. Svecp. II. composita. Habitat campis arenosis juxta viam publicam inter templum Runsten & Möckleby, passim frequens. Primum a me observata, præterlapso anno, florens d. XIV Julii.

AIRA *cæspitosa*. In pratis fertilissimis frequens.

- - *canescens*. In locis arenosis, ad pagum Åkerby rarius.

MELICA *nutans*. In locis montosis ad pagum Runsten.

- - *cærulea*. In pascuis & pratis humidis frequens.

SESLERIA *cærulea*. Arduin. *Cynosurus cæruleus* L. In pratis uliginosis frequens. Cum *Cynosu*ro nullam habet affinitatem. Cum *Phleo* in multis convenit, distinctissimum tamen genus est.

POA *fluitans*. Scop. *Festuca fluitans*. L. In aquis frequens.

POA

POA *maritima*. Hudf. Ad littora maris.

- - *bulbosa*. var.) *vivipara*. Habitat in apricis, moeniis, tectis alibique satis frequens. Semper a me *vivipara* inventa.
- - *trivialis*. In pascuis frequens.
- - *pratensis*. Cum præcedenti.
- - *salina*. Ehrh. Ad vias minus frequens.
- - *annua*. In cultis frequens.

BRIZA *media*. In pratis ficcioribus frequens.

DACTYLIS *glomerata*. Ad sepes, vias vulgaris.

CYNOSURUS *cristatus*. In locis subhumidis passim.

FESTUCA *ovina*. In collibus & tectis frequens.

- - *rubra*. In pratis passim. b) *dumetorum*. Flosculis pubescentibus.
- - *pratensis*. Curt. F. *elator*. Linn. Fl. Svec. p. 32 sec. Smith. Ad margines agrorum passim.
- - *gracilis*. Moench. *Bromus sylvaticus* Auctorum. Ad pagum Runsten inter frutices, rarior.

BROMUS *secalinus*. Inter segetes.

- - *mollis*. b) *nanus*. In arena frequens.
- - *tectorum*. In tectis.

AVENA *fatua*. Inter segetes, vitium frequens.

- - *pubescens*. Ad pagum Runsten inter frutices passim.
- - *pratensis*. In pratis & pascuis passim.

LOLIUM *perenne*. In pratis, pascuis frequens.

- - *temulentum*. In cultis passim frequens.

TRITICUM *repens*. In cultis, ruderatis, ad sepes frequens.

Trigynia.

HOLOSTEUM *umbellatum*. Inter segetes passim.