

D. D.

**FLORÆ
FENNICÆ,**

PARS PRIOR,

QUAM

Consensu Ampliff. FACULT. PHILOS.

in Reg. Acad. Aboëns.

PRÆSIDE

PETRO KALM,

Oecon. PROFESS. Reg. & Ord.

Reg. Acad. Scient. Holm. nec non Societ. Lit. Ups.

MEMBRO,

h. t. RECT. MAGNIF.

Publico examini submittit

WILHELMUS GRANLUND,

Ostrobotniensis,

In Audit. Maj. die VIII Octobr. MDCCLXV.

H. A. M. S.

ABOÆ Impressit

JOH. CHRISTOPH. FRENCKELL.



Inter summa, quibus DEUS T. O. M. nos cumulavit beneficia, si non primum certe nec ultimum sibi vindicat locum, quod Finlandia nostra fere tot superbiat herbis, quot unquam alia quædam terræ pars. Nihil enim obstat, quo minus vegetabilia varii generis etiam hic crescant; Nam præter quod mare Balticum magnam partem regionis alluat, sylvis, ericetis, montibus, collibus, alpium jugis, desertis, agris, pratis, lacubus & fluviis majoribus & minoribus, paludibus, aliisque locis & terræ generibus, in quibus plantæ ad florem pervenire solent, abundat.

Non igitur sine causa nonnulli in colligendis & describendis plantis Fenningiæ desudarunt, inter quos ratione ætatis primum numerandus est ELIAS TILLANDS, Med. Profess. quondam Aboæ, qui anno 1683 edidit Catalogum Plantarum, quas prope Aboam nasci observavit. Neglectæ fere deinde, quantum novimus, jacere Plantæ Fennicæ usque ad tempora Botanicorum Principis summi, magni scilicet LINNÆI; Tum varii eruditi viri, qui e Schola ipsius prodierunt, aut lucem, quam accendit, secuti sunt, magno studio Plantas Fennicas investigare cœperunt. Inter quos summa animi pietate nominandus est jam piæ memoriæ D. Doct. JOHANNES BROVALLIUS, qui primum per aliquot annos ad Athenæum Aboënse Professor Physices, deinde Theologiæ, tandem Episcopus Dioceseos hujus Eminentissimus fuit; Hic indefessi laboris vir, herbas Fennicas, quas vel ipse invenit, vel in Herbariis discipulorum deprehendit, suæ inseruit
Floræ

Floræ Fennicæ, quam quondam luci publicæ tradere conatus est; Sed ad alias & majores curas delatus, opus inceptum reliquit Celeberrimis Dominis Professoribus JOHANNI LECHE jam placide extincto, PETRO ADRIANO GADD, atque Dom. PRÆSIDI, quorum ille plantas prope Aboam sponte nascentes studiose investigavit, iste Historiæ Naturalis causa Tavastiam, Satacundiam, Fenniam australem, oraque maritima Fennicæ australis peragravit, hic partem Ostrobotniæ, Fenniam australem, Tavastiam, Savolaxiam atque Careliam perlustravit. Dom. Doct. atque Lector Gymnasii Borgoënsis, JOHANNES BORGSTRÖM per plures etiam annos Plantas Nylandiæ atque adjacentium regionum indefessa opera observavit; Plures etiam alii eruditi viri in vegetabilibus Fennicæ indagandis sedulam operam adhibuere, quorum in numero sunt, Dnn. Præpos. DAV. STARCK, Pastores ISR. BJÖRCK, JOH. EIMELÆUS, ER. LEMQUIST, BONSDORF, HENR. WEGELIUS; Philos. Magistri FR. BRANDER, MATTH. CALONIUS, C. CAVANDER, G. ENCKELL, CHRISTOPH. HERKEPÆUS, E. HOECKERT, JOH. LAGUS, CAR. FR. LEOPOLD, HENR. PORTHAN, LAUR. STEENBECK; C. TÆRNSTRÖM, alii eruditione conspicui, utp. ANT. MARTIN, ARGILLANDER, MICH. WALDENIUS, ut plures alios silentio præteream; Hi, communicatis aut cum b. Episc. BROVALLIO, aut cum Professoribus prædictis observationibus suis eruditissimis, numerum Plantarum Fennicarum multum auxerunt. Floræ Fennicæ prolixiori elaborandæ per aliquot jam annos incubuit Dom. PRÆSES, sed cum opus hoc publicæ luci nondum fuerit expositum, præsentis dissertatione herbas in Finlandia sponte nascentes, quas partim ipsemet reperi, partim ab aliis studiosis collectas comperi, & quas quoad maximam partem a D:no PRÆSIDE observatas percepi, recensere constitui.

Ordinem in hisce enumerandis secutus sum Nobiliss. Dom. Archiatri VON LINNÉ, quem in sua Flora Svecica edit. secundæ observavit, id quod ex numeris ad librum nuperrime nominatum expositis, & nominibus trivialibus, quæ ab eo adhibita sunt, luculentissime apparet. Dissertatiunculæ huic nomen Floræ Fennicæ tribui, premens etiam hac in re vestigia magni nostri VON LINNÉ, qui eodem modo Floram Palæstinam,

nam, Anglicam, Belgicam &c. edidit. Neminem offendat, quod ad cryptogamistas, filices, scil. muscos, fungos & algas substiterimus; Nam & temporis & rei angustæ habita ratione, hoc alii occasione relinquimus. Nec nostra dissertatiuncula eam ob causam atro notanda est carbone, quod omiserimus varia segetum genera, quæ cuivis nota & extranea sunt, ut & herbas, quæ in hortis plantantur; ad nostrum enim propositum non pertinent.

Variæ adfuerunt rationes, quæ memet ad hocce opus faciendum permoverunt; inter quas maxime eminent usus ille insignis, quem præstat istiusmodi Flora. Nonne enim utile & necessarium est proprias noscæ herbas, quæ & esui & Medicinæ inserviunt, ne ab exteris eas emamus plantas, quas nostra progignit tellus? Taceo adjumentum illud magnum, quod Studiosis adfert in examinandis herbis, quæ hic reperiuntur major etiam per hoc multis additur stimulus in investigandis novis Fennix nostræ Plantis in hocce opusculo non nominatis.

Si vero, Lector Ben. tuo non satisfecerimus desiderio, in memoriam tibi revoces, nos esse homines, quos haud raro multa subterfugiunt, Gratum igitur, imo quam gratissimum nobis erit, si benigne nobiscum communicare velis nonnullas hic inventas fuisse herbas, quæ nobis latuerunt.





CLASS. I.

MONANDRIA.

Monogynia.

Salicornia Europæa herbacea 1
Hippuris vulgaris 2

Digynia.

Callitriche verna 3
autumnalis 4

II. DIANDRIA.

Monogynia.

Circæa lutetiana 6
alpina 7
Veronica maritima 8
spicata 10
officinalis 12

serpyllifolia 16
scutellata 17
chamædrys 18
arvensis 19
agrestis 20
verna 23
peregrina 24
Pinguicula vulgaris 25
Utricularia vulgaris 28
Lycopus Europæus 31

Digynia.

Anthoxanthum odoratum 33

III. TRIANDRIA.

Monogynia.

Valeriana officinalis 34
Iris pseudacorus 37
Sclænus albus 41
Scirpus palustris 42

A

acicu-

acicularis	44	decumbens	93
lacustris	46	elatior	94
maritimus	47	fluitans	95
sylvaticus	48	Bromus secalinus	96a
Eriophorum polystachion	49	hordeaceus	96y
vaginatum	50	arvensis	97
alpinum	51	pinnatus	100
Nardus stricta	52	Avena fatua	101
		elatior	102
		pratensis	104
<i>Digynia.</i>		Arundo phragmites	105
Phalaris arundinacea	53	epigejos	106
Panicum crus galli	55	calamagrostis	107
Phleum pratense	56	arenaria	108
Alopecurus pratensis	59	Lolium perenne	110
geniculatus	60	Elymus arenarius	111
Milium effusum	61	Triticum repens	114
Agrostis spica venti	62		
arundinacea	63	<i>Trigynia.</i>	
rubra	64	Montia fontana	115
canina	65		
stolonifera	66	IV. TETRANDRIA.	
Aira caerulea	67	<i>Monogynia.</i>	
aquatica	68	Scabiosa arvensis	117
cespitosa	70	succisa	119
flexuosa	71	Asperula odorata	121
montana	72	Galium verum	123
Melica nutans	76	boreale	124
ciliata	77	palustre	126
Poa trivialis	80	uliginosum	127
angustifolia	81	aparine	128
pratensis	82	Plantago major	129
annua	83	media	130
nemoralis	85	lanceolata	131
Briza media	86	maritima	133
Dactylis glomerata	87	Cornus Suecica	139
Cynosurus paniceus	90	Alchemilla vulgaris	141
Festuca ovina	91		
rubra	92		

Digynia.

Cuscuta Europæa 144

Tetragynia.

Potamogeton natans 145
 perfoliatum 146
 lucens 147
 crispum 148
 pectinatum 150
 gramineum 151
 marinum 152
 pusillum 153
 Ruppia maritima 154
 Sagina procumbens 155

patula 186
 persicifolia 187
 trachelium 189
 glomerata 190
 cervicaria 191
 Lonicera xylosteum 194
 Verbascum thapsus 195
 nigrum 197
 Hyoscyamus niger 199
 Solanum nigrum 200
 dulcamara 201
 Rhamnus catharticus 202
 franguia 203
 Ribes rubrum 205
 alpinum 206
 nigrum 207
 Glaux maritima 210

V. PENTANDRIA.

Monogynia.

Myofotis scorpioides arvensis 157^a
 palustris 157^β
 lappula 158
 Lithospermum arvense 160
 Anchusa officinalis 161
 Cynoglossum officinale 162
 Pulmonaria officinalis 163
 Asperugo procumbens 166
 Lycopsis arvensis 167
 Primula veris 171
 farinosa 172
 Menyanthes trifolia 173
 Hottonia palustris 174
 Lysimachia vulgaris 175
 thyriflora 176
 Convolvulus arvensis 181
 sepium 182
 Polemonium cæruleum 183
 Campanula rotundifolia 184

Digynia.

Aselepias vincetoxicum 212
 Herniaria glabra 213
 Chenopodium bonus Henricus 214
 urbicum 215
 rubrum 217
 album 218
 viride 219
 glaucum 221
 polyspermum 223
 Ulmus campestris 226
 Gentiana amarella 229
 campestris 230
 centaurium 232
 Tordylium anthriscus 236
 Conium maculatum 238
 Selinum palustre 239
 Athamanta libanotis 240
 Lasepitiium latifolium 242
 Heracleum sphondylium 243
 Angelica Archangelica 245
 A 2 fy-

<i>Sium</i> sylvestris	246	<i>bifolia</i>	296
<i>Sium</i> latifolium	247	<i>Acorus</i> calamus	297
<i>Phellandrium</i> aquaticum	252	<i>Juncus</i> conglomeratus	298
<i>Cicuta</i> virosa	253	<i>effusus</i>	299
<i>Æthusa</i> cynapium	254	<i>filiformis</i>	300
<i>Chærophyllum</i> sylvestre	257	<i>squarrosus</i>	302
<i>Pastinaca</i> sativa	259	<i>articulatus</i>	303
<i>Carum</i> carvi	260	<i>bulbosus</i>	304
<i>Pimpinella</i> saxifraga	261	<i>bufonius</i>	305
<i>Ægopodium</i> podagraria	263	<i>pilosus</i>	308
		<i>campestris</i>	309
<i>Trigynia.</i>		<i>Peplis</i> portula	312

<i>Viburnum</i> opulus	264	<i>Trigynia.</i>	
<i>Alfina</i> media	267		

<i>Tetragynia.</i>		<i>Rumex</i> crispus	314
<i>Parnassia</i> palustris	268	<i>aquaticus</i>	315
		<i>acutus</i>	316
		<i>acetosa</i>	318
		<i>acetosella</i>	319

<i>Pentagynia.</i>		<i>Scheuchzeria</i> palustris	320
<i>Statice</i> armeria	269	<i>Triglochin</i> palustre	321
<i>Linum</i> catharticum	271	<i>maritimum</i>	322
<i>Drosera</i> rotundifolia	273		
<i>longifolia</i>	274		

<i>Polygynia.</i>		<i>Alisma</i> plantago aquatica	323
-------------------	--	---------------------------------	-----

<i>Myofurus</i> minimus	276	VII. HEPTANDRIA.	
-------------------------	-----	-------------------------	--

VI. HEXANDRIA.

<i>Monogynia.</i>		<i>Trientalis</i> Europæa	326
-------------------	--	---------------------------	-----

VIII. OCTANDRIA.

<i>Monogynia.</i>			
<i>Allium</i> oleraceum	280		
<i>schœnoprasum</i>	282		
<i>Ornithogalum</i> luteum	285		
<i>minimum</i>	286		
<i>Anthericum</i> calyculatum	288	<i>Epilobium</i> angustifolium	327
<i>Convallaria</i> majalis	292	<i>hirsutum</i>	328
<i>polygonatum</i>	294	<i>montanum</i>	329
<i>multiflora</i>	295	<i>palustre</i>	330
			Vacci.

Vaccinium uliginosum	332	umbellata	363
myrtillus	333	uniflora	364
vitis idæa	334	<i>Digynia.</i>	
Oxycoccus	335	Chrysofplenium alternifolium	365
Erica vulgaris	336	Saxifraga granulata	372
Daphne mezereum	338	Scleranthus annuus	377
<i>Trigynia.</i>		Gypsophila muralis	380
Polygonum aviculare	339	Dianthus deltoides	382
viviparum	340	superbus	383
amphibium	341	<i>Trigynia.</i>	
perficaria	342	Cucubalus behen	385
hydropiper	343	viscosus	386
convolvulus	344	Silene nutans	388
<i>Tetragynia.</i>		rupestris	390
Paris quadrifolia	346	Stellaria nemorum	391
Adoxa moschatellina	347	holostea	392
Elatine hydropiper	348	graminea	393
alsinastrum	349	Arenaria peploides	396
		trinervia	397
		ferpyllifolia	398
		rubra	399

IX. ENNEANDRIA.

<i>Hexagynia.</i>		<i>Pentagynia.</i>	
Butomus umbellatus	350	Sedum telephium	400
		acre	404
		annuum	405

X. DECANDRIA.

<i>Monogynia.</i>		Oxalis acetosella	406
Monotropa hypopithys	351	Agrostemma githago	407
Ledum palustre	352	Lychnis flos cuculi	408
Andromeda polifolia	353	viscaria	409
calyculata	357	alpina	410
Arbutus uva ursi	358	dioica	411
Pyrola rotundifolia	360	Cerastium viscosum	414
minor	361	vulgatum	415
secunda	362	femidecandrum	416
		Spergula arvensis	419
		nodosa	420

XI. DODECANDRIA.

		norvegica	457
		Tormentilla erecta	459
	<i>Monogynia.</i>	Geum urbanum	460
Lythrum	salicaria	422	rivale 461
	<i>Digynia.</i>	Comarum palustre	463
Agrimonia	eupatoria	423	
	<i>Trigynia.</i>		
Euphorbia	helioscopia	425	

XII. ICOSANDRIA.

			<i>Monogynia.</i>	Actæa spicata	464
				Chelidonium majus	465
				Nymphæa lutea	469
Prunus	padus	431		alba	470
	spinosa.	432		Tilia Europæa	471
	<i>Digynia.</i>			Cistus helianthemum	472
Cratægus	Fennica	433			
	oxyacantha	434		<i>Trigynia.</i>	
	<i>Trigynia.</i>			Delphinium consolida	475
Sorbus	aucuparia	435		<i>Polygynia.</i>	
	<i>Pentagynia.</i>			Anemone hepatica	480
Pyrus	malus	437		pulsatilla	481
Mespilus	cotoneaster	438		vernalis	483
Spiræa	filipendula	439		nemorosa	485
	ulmaria	440		ranunculoides	486
	<i>Polygynia.</i>			Thalictrum flavum	488
Rosa	canina	441		Ranunculus lingua	493
	spinosissima	442		flammula	494
Rubus	cæsius	445		reptans	495
	idæus	446		ficaria	496
	faxatilis	447		auricomus	498
	arcticus	448		sceleratus	499
	chamæmorus	449		repens	505
Fragaria	vesca	450		polyanthemos	506
Potentilla	anserina	452		acris	507
	argentea	454		aquatilis	509
	verna	455		Trollius europæus	510
	reptans	456		Caltha palustris	511

XIV. DIDYNAMIA.

Gymnospermia.

Ajuga pyramidalis	512
Betonica officinalis	515
Mentha arvensis	516
aquatica	517
Glechoma hederacea	518
Lamium album	520
purpureum	521
amplexicaule	522
Galeopsis tetrahit	523
ladanum	524
Stachys sylvatica	526
palustris	528
Leonurus cardiaca	532
Clinopodium vulgare	533
Origanum vulgare	534
Thymus serpyllum	535
acinos	536
Scutellaria galericulata	538
hastifolia	539
Prunella vulgaris	540

Angiospermia.

Bartsia alpina	541
Rhinanthus crista galli	542
Euphrasia officinalis	543
odontites	544
Melampyrum cristatum	545
arvense	546
nemorosum	547
pratense	548
sylvaticum	549
Pedicularis palustris	551
sceptrum carolinum	553
lapponica	554
Antirrhinum linaria	557
minus	558
Scrophularia nodosa	560

Orobanche major	561
Linnæa borealis	562
Limosella aquatica	563

XV. TETRADYNAMIA.

Siliculosa.

Myagrum fativum	564
Subularia aquatica	566
Draba verna	567
muralis	569
Lepidium ruderale	572
Thlaspi arvense	574
campestre	575
burfa pastoris	576
Cochlearia danica	578

Siliquosa.

Dentaria bulbifera	584
Cardamine pratensis	585
amara	586
hirsuta	587
impatiens	588
petræa	591
Sisymbrium amphibium	593
sophia	595
arenosum	597
Erysimum officinale	598
barbaræa	599
alliaria	600
cheiranthoides	601
Arabis thaliana	605
Turritis glabra	606
hirsuta	607
Brassica campestris	608
Sinapis arvensis	610
Raphanus raphanistrum	612
Bunias cakile	613
Isatis tinctoria	614
Crambe maritima	615

XVI. MO-

XVI. MONADELPHIA.

Decandria.

Geranium sanguineum	616
sylvaticum	617
robertianum	619
rotundifolium	621
cicutarium	625

Polyandria.

Malva rotundifolia	626
--------------------	-----

XVII. DIADELPHIA.

Hexandria.

Fumaria officinalis	630
bulbosa	631

Octandria.

Polygala vulgaris	632
-------------------	-----

Decandria.

Ononis spinosa	637
Anthyllis vulneraria	638
Pisum maritimum	640
Orobus vernus	641
tuberosus	642
Lathyrus sylvestris	644
pratensis	647
palustris	648
Vicia sylvatica	650
sepium	651
cracca	652
fativa	654
Ervum tetraspermum	655
hirsutum	656
Astragalus uralensis	660
alpinus	661
Trifolium Melilotus officinalis	663
hybridum	664
repens	665
pratense	666
montanum	667

arvense 668

fragiferum 670

agrarium 671

procumbens 673

Lotus corniculata 675

Medicago lupulina 678

XVIII. POLYADELPHIA.

Polyandria.

Hypericum quadrangulum	679
perforatum	680
hirsutum	682

XIX. SYNGENESIA.

Polygamia Aequalis.

Tragopogon pratense	684
Sonchus arvensis	687
oleraceus	688
sibiricus	690
Prenanthes muralis	692
Leontodon taraxacum	693
autumnale	695
Hieracium pilosella	697
dubium	698
auricula	699
præmorsum	700
murorum	701
umbellatum	704
Crepis tectorum	705
Hypochaeris maculata	708
radicata	709
Lapsana communis	710
Arctium lappa	712
Serratula tinctoria	713
arvensis	715
Carduus lanceolatus	716
crispus	719
palustris	720
heterophyllus	721

Carlina

Carlina vulgaris	725	Viola canina	785
Bidens tripartita	726	palustris	786
cernua	727	hirta	788
Eupatorium cannabinum	728	mirabilis	789
<i>Polygamia superflua.</i>		tricolor	791
Tanacetum vulgare	730	Impatiens noli tangere	792
Artemisia vulgaris	731	XX. GYNANDRIA.	
campestris	732	<i>Diandria.</i>	
absinthium	735	Orchis bifolia	793
Gnaphalium dioicum	736	conopsea	799
sylvaticum	739	maculata	800
uliginosum	740	latifolia	801
Erigeron acris	741	Satyrium viride	804
Tussilago farfara	743	albidum	806
frigida	744	repens	807
petasites	746	Ophrys ovata	808
Senecio vulgaris	747	cordata	809
Aster tripolium	753	monorchis	810
Solidago virgaurea	754	latifolia	811
Inula salicina	759	nidus avis	815
Chrysanthemum fegetum	762	corallorrhiza	816
leucanthemum	763	Serapias helleborine	819
Matricaria chamomilla	764	Cypripedium calceolus	820
inodora	765	<i>Polyandria.</i>	
chamæmelum maritimum	765β	Calla palustris	822
Anthemis cotula	767	Zostera maritima	823
arvensis	768	XXI. MONOECIA.	
tinctoria	769	<i>Monandria.</i>	
Achillea millefolium	770	Zannichellia palustris	824
ptarmica	771	<i>Diandria.</i>	
<i>Polygamia frustranea.</i>		Lemna polyrhiza	825
Centurea scabiosa	773	gibba	826
jacea	774	minor	827
phrygia	775	trifulca	828
cyanus	776	<i>Triandria.</i>	
Filago montana	780	Typha angustifolia	830
arvensis	781	Sparganium erectum	831
<i>Monogamia.</i>		natans	831
Lobelia dortmanna	783		
	B		Carex

Carex dioica	833	<i>Diandria.</i>	
pulicaris	834	Salix pentandra	879
arenaria	835	phylicifolia	880
leporina	837	hastata	882
vulpina	838	fragilis	883
muricata	839	myrtilloides	889
canescens	842	aurita	891
flava	843	arenaria	894
digitata	844	incubacea	895
montana	845	rosmarinifolia	898
limosa	850	caprea	900
capillaris	851	cinerea	902
palescens	852	<i>Triandria.</i>	
panicea	853	Empetrum nigrum	904
cespitosa	855	<i>Tetrandria.</i>	
vesicaria	856	Hippophaë rhamnoides	906
acuta	857	Myrica gale	907
<i>Tetrandria.</i>		<i>Pentandria.</i>	
Betula alba	859	Humulus lupulus	908
nana	860	<i>Octandria.</i>	
alnus	861	Populus tremula	909
Urtica urens	862	<i>Enneandria.</i>	
dioica	863	Mercurialis perennis	913
<i>Polyandria.</i>		Hydrocharis morsus ranæ	914
Myriophyllum spicatum	867	<i>Monadelpbia.</i>	
verticillatum	868	Juniperus communis	915
Sagittaria sagittifolia	869	Taxus baccata	916
Quercus robur	870		
Corylus avellana	873	XXIII. POLYGAMIA.	
<i>Monadelpbia.</i>		<i>Monœcia.</i>	
Pinus sylvestris	874	Holcus odoratus	918
abies	875	Atriplex laciniata	921
		patula	922
XXII. DIOECIA.		Acer platanoides	924
<i>Monandria.</i>		<i>Dioœcia.</i>	
Najas marina	877	Fraxinus excelsior	926

