

D. D.

**F L O R Æ
F E N N I C Æ ,**

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, jacuere Plantæ Fennicæ usque ad tempora Botanicorum Principis summi, magni scil. 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 Aboënsē 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, scilicet 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 nosse 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 Fennicæ 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.

6
7 Valeriana officinalis 34
8 Iris pseudacorus 37
10 Schoenus albus 41
12 Scirpus palustris 42
A acicu-

acicularis	44	decumbens	93
lacustris	46	elatior	94
maritimus	47	fluitans	95
sylvaticus	48	Bromus secalinus	96 a
Eriophorum polystachion	49	hordeaceus	96 y
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 cærulea	67		
aquatica	68	<i>Monogynia.</i>	
cespitosa	70	Scabiosa arvensis	117
flexuosa	71	fuccifa	119
montana	72	Asperula odorata	121
Melica nutans	76	Galium verum	123
ciliata	77	boreale	124
Poa trivialis	80	palustre	126
angustifolia	81	uliginosum	127
pratensis	82	aparine	128
annua	83	Plantago major	129
nemoralis	85	media	130
Briza media	86	lanceolata	131
Dactylis glomerata	87	maritima	133
Cynofurus paniceus	90	Cornus Suecica	139
Festuca ovina	91	Alchemilla vulgaris	141
rubra	92		

Digy-

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
 frangula 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
 Lyfimachia 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
 Laserpitium latifolium 242
 Heracleum sphondylium 243
 Angelica Archangelica 245
 A 2 fyl-

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

Trigynia.

<i>Viburnum opulus</i>	264	<i>Peplis portula</i>	312
<i>Alfina media</i>	267		

Tetragynia.

<i>Parnassia palustris</i>	268		
----------------------------	-----	--	--

Pentagynia.

<i>Statice armeria</i>	269	<i>Rumex crispus</i>	314
<i>Linum catharticum</i>	271	<i>aquaticus</i>	315
<i>Drosera rotundifolia</i>	273	<i>acutus</i>	316
<i>longifolia</i>	274	<i>acetosa</i>	318
		<i>acetosella</i>	319
		<i>Scheuchzeria palustris</i>	320
		<i>Triglochin palustre</i>	321
		<i>maritimum</i>	322

Polygynia.

<i>Myofurus minimus</i>	276	<i>Alisma plantago aquatica</i>	323
-------------------------	-----	---------------------------------	-----

VI. HEXANDRIA.

Monogynia.

<i>Allium oleraceum</i>	280
<i>schoenoprasum</i>	282
<i>Ornithogalum luteum</i>	285
<i>minimum</i>	286
<i>Anthericum calyculatum</i>	288
<i>Convallaria majalis</i>	292
<i>polygonatum</i>	294
<i>multiflora</i>	295

VII. HEPTANDRIA.

Monogynia.

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

VIII. OCTANDRIA.

Monogynia.

<i>Epilobium angustifolium</i>	327
<i>hirsutum</i>	328
<i>montanum</i>	329
<i>palustre</i>	330
<i>Vaccini</i>	

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

IX. ENNEANDRIA.

Hexagynia.

Butomus umbellatus

350 Sedum telephium 400

acre 404

annuum 405

X. DECANDRIA.

Monogynia.

Monotropa hypopithys 351

Ledum palustre 352

Andromeda polifolia 353

calyculata 357

Arbutus uva ursi 358

Pyrola rotundifolia 360

minor 361

secunda 362

Pentagynia.

Oxalis acetosella 406

Agrostemma githago 407

Lychnis flos cuculi 408

viscaria 409

alpina 410

dioica 411

Cerastium viscosum 414

vulgatum 415

femidecandrum 416

Spergula arvensis 419

nodosa 420

A 3

XI. DO-

XI. DODECANDRIA.

Monogynia.
 Lythrum salicaria 422

Digynia.
 Agrimonia eupatoria 423

Trigynia.
 Euphorbia helioscopia 425

XII. ICOSANDRIA.

Monogynia.
 Prunus padus 431
 spinosa. 432

Digynia.
 Cratægus Fennica 433
 oxyacantha 434

Trigynia.
 Sorbus aucuparia 435

Pentagynia.
 Pyrus malus 437
 Mespilus cotoneaster 438
 Spiræa filipendula 439
 ulmaria 440

Polygynia.
 Rosa canina 441
 spinosissima 442
 Rubus cæsius 445
 idæus 446
 saxatilis 447
 arcticus 448
 chamæmorus 449
 Fragaria vesca 450
 Potentilla anserina 452
 argentea 454
 verna 455
 reptans 456

norvegica 457
 Tormentilla erecta 459
 Geum urbanum 460
 rivale 461
 Comarum palustre 463

XIII. POLYANDRIA.

Monogynia.
 Actæa spicata 464
 Chelidonium majus 465
 Nymphæa lutea 469
 alba 470
 Tilia Europæa 471
 Cistus helianthemum 472

Trigynia.
 Delphinium consolida 475

Polygynia.
 Anemone hepatica 480
 pulsatilla 481
 vernalis 483
 nemorosa 485
 ranunculoides 486
 Thalictrum flavum 488
 Ranunculus lingua 493
 flammula 494
 reptans 495
 ficaria 496
 auricomus 498
 sceleratus 499
 repens 505
 polyanthemus 506
 acris 507
 aquatilis 509
 Trollius europæus 510
 Caltha palustris 511

XIII. DI-

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
bursa 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	780
<i>Polygamia superflua.</i>		tricolor	791
Tanacetum vulgare	730	Impatiens noli tangere	792
Artemisia vulgaris	731		
campestris	732		
absinthium	735		
Gnaphalium dioicum	736	Orchis bifolia	793
sylvaticum	739	conopsea	799
uliginosum	740	maculata	800
Erigeron aere	741	latifolia	801
Tussilago farfara	743	Satyrium viride	804
frigida	744	albidum	806
petasites	746	repens	807
Senecio vulgaris	747	Ophrys ovata	808
Aster tripolium	753	cordata	809
Solidago virgaurea	754	monorchis	810
Inula salicina	759	latifolia	811
Chrysanthemum segetum	762	nidus avis	815
leucanthemum	763	corallorrhiza	816
Matricaria chamomilla	764	Serapias helleborine	819
inodora	765	Cypripedium calceolus	820
chamæmelum maritimum	765 B		
Anthemis cotula	767	<i>Polyandria.</i>	
arvensis	768	Calla palustris	822
tinctoria	769	Zostera maritima	823
Achillea millefolium	770		
ptarmica	771		
<i>Polygamia frustranea.</i>			
Centurea scabiosa	773	Lemna polyrhiza	825
jacea	774	gibba	826
phrygia	775	minor	827
cyanus	776	trifulca	828
Filago montana	780		
arvensis	781	<i>Triandria.</i>	
<i>Monogamia.</i>		Typha angustifolia	830
Lobelia dortmanna	783	Sparganium erectum	831
		natans	832
	B		Carex

XX. GYNANDRIA.

Diandria.

XXI. MONOECIA.

Monandria.

Diandria.

Triandria.

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
pallefcens	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	920
		patula	922
XXII. DIOECIA.		Acer platanoides	924
<i>Monandria.</i>		<i>Diœcia.</i>	
Najas marina	877	Fraxinus excelsior	926

