

NYA

# BOTANISKA NOTISER

UTGIFNE AF

N:o 3.

K. F. THEDENIUS.

Mars.

1852.

---

INNEHÅLL: ORIG.-AFH.: ÅNGSTRÖM: Musci novi Scandinaviæ. — BERGSTRAND: Naturalhistoriska anteckningar om Åland. — LITT.-ÖFVERS.: Kongl. Vetenskaps-Akademiens Handlingar för år 1850. — STRÖDDA UNDERR.: Reseunderstöd. TH. FRIES: Några ord om Botaniska Curiosa. Mångfaldigt begagnande af den vanliga Tallen. Konung Fredrik den Stores Lind.

---

## Original-Afhandlingar.

I. *Musci novi Scandinaviæ,*  
*quos adnotavit observationibusque illustravit*

Johannes Ångström.

Pugillus primus.

*Hypnum elodes* Spruce Lond. Journ. of Bot. 1845. 4. p. 174. C. Müll. Synops. musc. II. p. 454.

Ab *Hypno chrysophyllo* Brid. differt foliis anguste lanceolatis longe acuminatis, nervo tenui ad apicem producto.

Hab. »ad radices arborum in coryleto prope fodinam Sala grufva, Nyberg versus, Westmanniæ». O. L. Sillén legit et sub nomine *Hypni chrysophylli* mecum communicavit.

*Hypnum Sprucei* Bruch sec. C. Müll. Synops. musc. II. p. 415.

*Hypno confervoidi* proximum, differt tamen mollitie, foliis majoribus, longius acuminatis subsecundis, perichætiis minutissimis, longius acuminatis, subspinuloso-denticulatis, theca in pedunculo tenerrimo subinclinata obconica macrostoma brevicolla.

Hab. in Krokkleven Norvegiæ. Hj Holmgren.



*Hypnum Sendtnerianum* C. Müll. Synops. II. p. 394.

Hypno pulchello Dicks. primo intuitu haud absimile, diversum tamen caulibus minus procumbentibus, foliis vix distichis latioribus, theca ovali minuta suberecta etc.

Hab. in Lapponia Tornensi: L. L. Læstadius; in Kipinä Lapponiæ Rossicæ Julio 1843 ipsi legi.

*Orthothecium chryseon* Schwægr. (nec Bryol. europ.)

Orthothecio rufescenti proximum, differt autem statura graciliori, foliis brevioribus, haud tam longe acuminatis.

Hab. ad Handölsforsen Jemtlandiæ: R. Hartman.

Obs. *Orthothecium chryseon* Bryol. eur. fasc. XLVI et XLVII tab. II (*Leskea chrysea* J. Å—m, Bot. Notis. 1839 p. 94) a præcedente est omnino diversum et, si ab *Hypno* irrorato C. Müll., quod nondum vidi, sejungatur, nomen *Orthothecii* urnigeri illi tribuere vellem.

*Pogonatum longidens* n. sp. *Polytrichum* capillare Wahlenb. Flor. Lapp. p. 347.

A *Pogonato* urnigero (L.) recedit caule magis abbreviato et simplici, foliis multo brevioribus rarius et minus acute dentatis, perichætialibus longius et angustius acuminatis, theca in pedunculo gracili ovali obliqua cernua, exhausta macrostoma, dentibus, in membrana basilari brevissima, plus duplo longioribus margine hyalino lato, operculo cupulari apiculato, calyptra fusco-lutea.

Hab. ad flumen Tornense: L. L. Læstadius.

Obs. *Pogonatum* urnigerum (L.) in locis alpestribus capsula plus minus turgida variat, constanter tamen differt dentibus brevibus in membrana lata positus, margine angustissime hyalino et capsula exhausta numquam tam macrostoma ut in præcedente, calyptra ferruginea. *Pogonatum* capillare Mich. cui *Pogon.* longidens calyptra, capsula et dentibus accedit, foliorum fore a longe differt.

*Bryum Schimperi* C. Müll. Hn. 5. p. 351. *Bryum* æneum Bryol. eur. Tab. Suppl. V.

Hab. in Åreskutan Jemtlandiæ: G. L. Sjögren.

*Dicranum Drummondi* C. Müll. *Dicr. robustum* Bryol. eur. Hartm. Sk. Fl. 5 pag. 387.

In Herbario div. O. Wernbergii sub nomine *Dicrani seoparii* ad Odensvi «i skogen ofvan Knorltorpet i bergshällar» lectum asservatur.

*Dicranum Bonjeani* De Notar. Syllab. muscor. pag. 213.

*Dicr. palustre* Bryol. eur. Hartm. Sk. Fl. 5. p. 388.

*Dicr. Schraderi* var. *pratensis* Ahnfelt in Friesii Flora Scanica p. 237.

Hab. in pratis turfosis; primo ad Mostamarken 1837, deinde ad Öhrbyhus copiose vidi. In Winnerstad Ostrogothiæ Hj. Holmgren et in Scania Ahnfelt legerunt.

*Campylopus densus* Bryol. eur.

Differt a *Camp. torfaceo* cæspitibus densissimis usque fere ad apicem tomentosus, foliis laxius reticulatis etc.

Hab. in rupibus maritimis insularum minorum circa Gräsön Roslagiæ.

*Fissidens Bloxami* Wils. Bryol. eur. Suppl. 1.

Minimus, foliis immarginatis crenulatis etc. ab omnibus borealibus differt.

In Westmannia lectum 1832 sub nomine *Fissidentis bryoidis*  $\beta$  exilis in Herbario div. O. Wernbergii asservatur; ad Holmiam Thedenius legit.

## 2. Naturalhistoriska anteckningar om Åland, af C. E. Bergstrand.

### I. DICOTYLEDONEÆ.

(Forts. fr. p. 26.)

7. <i>Convolvulaceæ</i> Juss.	<i>Myosotis cæspitosa</i> Schultz. A, B, C, D: Lp.
<i>Convolvulus arvensis</i> L. A, B: Ap.	» <i>arvensis</i> Hoffm. A, B, C, D: Af.
<i>Cuscuta europæa</i> L. Anv: Prr.	» <i>hispida</i> Schlecht. Bv: Cp.
8. <i>Boraginææ</i> Juss.	» <i>stricta</i> Link. A, B, C, D: Cf.
<i>Anchusa officinalis</i> L. C, D: Ap.	<i>Lithospermum arvense</i> L. A, B, C, D: Apf.
<i>Lycopsis arvensis</i> L. A, B, D: Ap.	<i>Echium vulgare</i> L. D: Cr. (Wilenius).
<i>Myosotis palustris</i> L. —	<i>Cynoglossum officinale</i> L. C, D: Ap.
$\alpha$ <i>scorpioides</i> : A, B, C, D: Lf.	
$\beta$ <i>strigulosa</i> : Cnv: Lp.	

Echinosperrnum Lappula Lehm. Bm.  
Rrr.  
β squarrosus: Bm:  
RCr.

Asperugo procumbens L. A, B, C,  
D: Af.

9. *Labiatae* Juss.

Mentha aquatica L. Bō: Lr.  
» arvensis L. A, B, C, D: LMF.  
β glabrata: Cnv: Mp.

Lycopus europæus L. Bv: Lr.

Origanum vulgare L. Bv: CPP.

Thymus Serpyllum L. A, B, D: SRff.

Calamintha Acinos Clairv. B, D: Sp.

Clinopodium vulgare L. B: RPr.

Scutellaria galericulata L. A, B, C,  
D: LMP.

» hastifolia L. (Sadelin).

Prunella vulgaris L. A, B, C, D: SPf.

β parviflora: B: Pp.

Nepeta Cataria L. Am: Ar.

Glechoma hederacea L. A, B, C, D:  
Cpf.

β grandiflora: Cv: Np.

Leonurus Cardiaca L. Bno: Ar.

Stachys sylvatica L. Aso: Nrr.

» palustris L. A, B, C, D: LMP.

Lamium album L. A, B, C, D: Af.

» purpureum L. A, B, C, D:  
Af.

» intermedium Fr. Anv, Bv:  
Apr.

» amplexicaule L. A, B: ACp.

Galeopsis Ladanum L. A, B: Ap.

» Tetrahit L. A, B, C, D: Af.

β pallens: A, B: Ap.

» versicolor Curt. A, B, C,  
D: Af.

Ajuga pyramidalis L. A, B, D: Sp.

10. *Menyantheae* Mart.

Menyanthes trifoliata L. A, B, C, D:  
Lpf.

11. *Oleinae* Link.

Fraxinus excelsior L. A, B, C, D: ASp.

12. *Contortae* Lin.

Cynanchum Vincetoxicum Br. A, B,  
C, D: SRp.

13. *Gentianeae* Juss.

Gentiana campestris L. A, B, C, D:  
Cf.

» Amarella L. A, B, C, D: Cp.

» lingulata Ag. Av: Mr.

Erythraea linariifolia Pers. A, B, C,  
D: Mf.

» pulchella Fr. Anv. Mpr.

14. *Solanaceae* Juss.

Solanum Dulcamara L. A, B, C, D:  
LMP.

Solanum nigrum L. Cn, D: Ar.

Hyoscyamus niger L. A, B, C, D: Ap.

15. *Personatae* Lin.

Verbascum Thapsus L. A, B, C: Cp.  
Scrophularia nodosa L. A, B, Cso:  
NSp.

Linaria vulgaris Mill. (v. Knorring).

Veronica longifolia L. A, B, C: Mp.

\* maritima L. Aso: MRr.

» spicata L. A, B, C: CRPr.

» serpyllifolia L. A, B, C, D:  
CAff.

» officinalis L. A, B, C, D: Cp.

» Chamædrys L. A, B, C, D:  
PSP.

» Beccabunga L. Bm: Lr.

» scutellata L. A, B, C, D: LPP.  
β villosa: Bv, Cm: LPr.

» arvensis L. A, B, C, D: CAF.

» verna L. A, B, C, D: Cf.

» agrestis L. A, B, C, D: Ap.

Odontites rubra Pers. Am, Bn: Ar.

Euphrasia officinalis L. A, B, C, D:  
PCf.

γ curta: Bm: Cp.

» gracilis Fr. A, B, C: Cp.  
Rhinanthus major Ehrh. A, B, C, D:  
PAf.

» minor Ehrh. A, B, C, D: Pf.

Sceptrum Carolinum Rudb. (Radloff).

Pedicularis palustris L. A, B, C, D: Lp.

Melampyrum cristatum L. Cso: Cr.  
» nemorosum L. A, B, C:  
NPPf.

» pratense L. A, B, C, D:  
Sf.

» sylvaticum L. A, B, C,  
D: SPP.

Lathraea Squamaria L. (Radloff).

16. *Lentibularieae* Rich.

Utricularia vulgaris L. A, B: Lp.

» intermedia Hay. Bm: Lr.

» minor L. Bv, Cso: Lp.

Pinguicula vulgaris L. Av. C: PLp.

17. *Primulaceae* Lin.

Trientalis europæa L. A, B, C, D: Sf.

Lysimachia vulgaris L. A, B, C, D:  
LMP.

Naumburgia thyrsoiflora Reich. A, C:  
Lp.

Glaux maritima L. A, B, C, D: Mff.

Primula veris L. A, B, C, D: Pf.

» farinosa L. A, B, C, D: Pf.

18. *Plantagineae* Juss.

Plantago major L. A, B, C, D: Ap.  
β scopolorum: Cm: Mp.

» media L. A, B, C, D: PAF.

» lanceolata L. A, B, C, D: CPP.

- Plantago maritima L. A, B, C, D: Mp.
19. *Plumbaginæ* Juss.
- Armeria elongata Koch. D: Cr.
20. *Frangulaceæ* Endl.
- Rhamnus catharticus L. C, D: NSp.  
» Frangula L. A, B, C, D: PSpf.
21. *Corneæ* DC.
- Cornus suecica L. Av, Bn, Cso: LPP.
22. *Umbelliferæ* Juss.
- Myrrhis odorata Scop. Am, Bn: Ar.  
Cerefolium sylvestre Bess. A, B, C, D: Aff.
- Daucus Carota L. Am: Ar.  
Laserpitium latifolium L. A, B, C: Np.
- Heracleum sibiricum L. A, B, Cn: Pp.  
» angustifolium: Cm: PMr.
- Pastinaca sativa L. A, B, D: Ap.  
Anethum graveolens L. Anv, m: Ap.  
Levisticum officinale Koch. Bso: Ar.  
Angelica sylvestris L. A, B, C, D: PMLpf.  
» littoralis Fr. A, B, C, D: Mp.  
Peucedanum palustre Mönch. Anv. Bv: Lp.
- Libanotis montana All. An: Mrr.  
Æthusa Cynapium L. A, B, C, D: Ap.  
Oenanthe Phellandrium Lam. A, B: Lr.
- Cicuta virosa L. A, B: Lp.  
Ægopodium Podagraria L. Bm, v: Nr.  
Carum Carvi L. A, B, C, D: Apf.  
Pimpinella Saxifraga L. A, B, C, D: CAP.  
» dissecta: Bn: Ap.  
Sium latifolium L. A, B: Lp.  
Sanicula europæa L. Cn, so: Nr.
25. *Adoxæ* E. Mey.
- Adoxa Moschatellina L. B, Cm: Np.
24. *Acerinæ* DC.
- Acer plantanoides L. A, B, C, D: SAp.
25. *Nymphæaceæ* DC.
- Nymphæa alba L. B, D: Lp.  
Nuphar luteum Sm. A, B, D: Lpf.
26. *Ranunculaceæ* Juss.
- Ranunculus Lingua L. Bm: Lr.  
» Flammula L. A, B, C, D: Lp.  
» intermedius: C: Lr.  
» reptans: B, C: Lpf.  
» bulbosus L. A, B, C: Cp.  
» polyanthemus L. A, B, C, D: PCpf.
- Ranunculus repens L. A, B, C, D: Aff.  
» sceleratus L. A, B, C: Lp.  
» β minimus: Cm: Pr.  
» acris L. A, B, C, D: PAff.  
» cassubicus L. C: Nrr.  
» auricomus L. A, B, C: Pp.
- Batrachium marinum Fr. B, C: Mp.  
» circinatum Fr. C: Mr.  
» aquatile Wimm. A, B, C, D: LMPf.  
» crassicaule Fr. C: Mp.  
» pantothrix DC. A, B, C: LMP.
- Ficaria ranunculoides Mönch. B, D: Np.
- Myosurus minimus L. A, B, C: ACpf.  
Thalictrum flavum L. A, B, C, D: PNP.  
» simplex L. Bv: Nr.
- Anemone nemorosa L. A, B, C, D: Nff.  
» ranunculoides L. B, C, D: Nr.  
» Hepatica L. A, B, C, D: SNf.
- Pulsatilla vulgaris Mill. A, B, C: Cp.  
Caltha palustris L. A, B, C, D: LPP.  
Aquilegia vulgaris L. A, B: Ar.  
Delphinium Consolida L. A, B: Ap.  
Actæa spicata L. Cso: Nr.
27. *Berberideæ* Juss.
- Berberis vulgaris L. B, D: Sp.
28. *Papaveraceæ* Juss.
- Papaver dubium L. B, D: Ar.  
Chelidonium majus L. A, B: APp.
29. *Fumariaceæ* DC.
- Corydalis laxa Fr. Bv: Nr. (Tapenius).  
» fabacea Pers. A, B: Np.  
Fumaria officinalis L. A, B, D: Ap.
30. *Cruciferæ* Juss.
- Brassica campestris L. (Radloff).  
Sinapis arvensis L. A, B, C, D: Af.  
Sisymbrium Sophia L. A, B, C, D: Af.  
» officinale Scop. A, B, C, D: Apf.
- Hesperis matronalis L. A, Bv, Bm: Ap.
- Erysimum cheiranthoides L. A, B, C, D: Ap.  
» procumbens: A, Bn: Ap.  
» hieraciifolium L. Cn, so: Cp.
- Alliaria officinalis Andrz. Cm, Bs: Nr.  
Dentaria bulbifera L. Cm, Bv: Nr.  
Cardamine pratensis L. A, B, C, D: Lp.
- Arabis hirsuta Scop. A, B, Cm: CPP.



- Arabis Thaliana L. A, B, C, D: Cp.  
 Turritis glabra L. A, B, Cnv: Cp.  
 Barbarea vulgaris Br. A, B, C: Pp.  
 » stricta Fr. A, B, Cm: LPP.  
 Nasturtium sylvestris Br. A, B, C: Lpr.  
 » palustre DC. A, B, C, D:  
 Lp.  
 Raphanus Raphanistrum L. Aso: Ar.  
 Bunias orientalis L. A, B, C, D: Af.  
 Isatis tinctoria L. Bō, Cm: Mrr.  
 Lepidium campestre Br. Bn, m: Cp.  
 » ruderale L. A, B, C, D:  
 ACf.  
 Capsella Bursa pastoris Mönch. A,  
 B, C, D: Af.  
 Thlaspi arvense L. A, B, C, D: Af.  
 Cochlearia danica L. Av, Cso: Mrr.  
 Draba verna L. A, B, C, D: Cf.  
 » incana L. β stricta: Cso: Rrr.  
**31. Polygalæ Juss.**  
 Polygala vulgaris L. A, B, C, D: PCf.  
 » comosa Schk. Bm: Pr.  
 » amara L. (Sadelin).  
**32. Tiliacæ Juss.**  
 Tilia parvifolia Ehrh. A, B, D: ANp.  
**33. Malvacæ Juss.**  
 Malva borealis Wallm. Bm, D: Ap.  
 » rotundifolia L. D: Ap.  
**34. Gruinales Lin.**  
 Geranium sanguineum L. A, B, C,  
 D: PRff.  
 » sylvaticum L. A, B, C, D:  
 APf.  
 » Robertianum L. A, B, C,  
 D: RCp.  
 » pusillum L. A, B, C: ARf.  
 Erodium cicutarium L'Her. A, B, C,  
 D: Ap.  
 Oxalis Acetosella L. A, B, C, D: SNf.  
 Linum catharticum L. A, B, Cm: Cp.  
**35. Hypericinæ DC.**  
 Hypericum quadrangulum L. A, B,  
 C, D: Pp.  
 » perforatum L. A, B, C,  
 D: Pp.  
**36. Cistinæ DC.**  
 Helianthemum vulgare Gært. A, B,  
 D: Cp.  
**37. Violaricæ DC.**  
 Viola hirta L. A, B, C, D: Np.  
 » epipsila Ledeb. Cm: Lrr.  
 » palustris L. A, B, C: Lp.  
 » mirabilis L. Anv: Nr.  
 » arenaria DC. A, B, C: Cp.  
 » sylvatica Fr. A, B, C, D: SNpf.  
 » canina L. A, B, C, D: CSf.  
 » tricolor L. A, B, C, D: ARf.  
 β arvensis: A, B, C, D: Af.  
**38. Droseracæ DC.**  
 Parnassia palustris L. A, B, C, D:  
 LPP.  
 Drosera rotundifolia L. B, C: Lp.  
 » longifolia L. Cso: Lr.  
**39. Silenacæ Braun.**  
 Silene inflata Sm. A, B, C: Pp.  
 » maritima With. Cn, so: Mr.  
 » nutans L. Av, Cm: Cp.  
 Melandrium sylvestris Röhl. A, B,  
 C, D: Np.  
 » pratense Röhl. B, C: Pp.  
 Viscaria vulgaris Röhl. A, B, C, D:  
 Cpf.  
 Lychnis Flos cuculi L. A, B, C, D:  
 LPP.  
 Agrostemma Githago L. A, B, C, D:  
 Ap.  
 Dianthus deltoides L. A, B, C, D:  
 Cpf.  
**40. Alsinacæ Bartl.**  
 Stellaria media L. A, B, C, D: Af.  
 » palustris Retz. A, B, C, D:  
 PLp.  
 » β glauca: A, B, C, D: Lpf.  
 » graminea L. A, B, C, D: Pf.  
 » uliginosa Murr. Cm: Lr.  
 Cerastium vulgatum L. A, B, C, D:  
 Af.  
 » semidecandrum L. BC. Cf.  
 Arenaria trinervia L. A, B, C: CAPf.  
 » serpyllifolia L. A, B, C, D:  
 Cf.  
 Sagina nodosa Fenzl, A, B, D: Cp.  
 » procumbens L. A, B, C, D: Af.  
 Spargula arvensis L. A, B, C, D: Af.  
 » pentandra L. C: SRp.  
 Spargularia rubra Pers. A, B, C, D:  
 Cpf.  
 » media Pers. β salina:  
 Aso: Mrr.  
**41. Elatinæ Juss.**  
 Elatine Hydropiper L. Av, Bm, C: Mr.  
**42. Ribesiaceæ Reich.**  
 Ribes Grossularia L. A, B, C, D: CAPf.  
 β Uva crista: A, B, C, D: CPPf.  
 » nigrum L. A, B, C, D: NMLpf.  
 » rubrum L. A, B, Cm: Np.  
 β pubescens: Cm: Nr.  
 » alpinum L. A, B, C, D: SNpf.  
**43. Saxifragæ Juss.**  
 Saxifraga granulata L. A, B, C, D: Cf.  
 » tridactylites L. Av: Rr.  
 Obs. forma simplicissima foliis in-  
 divisis: Av: RMr.

44. *Crassulaceæ* Juss.

- Sedum Telephium L. A, B, C, D: CRp.  
 » sexangulare L. Cm: Rp.  
 » acre L. A, B, C, D: CRff.  
 » album L. A, B, C, D: Rff.  
 » annuum L. B, Cn: Cp.  
 Bulliarda aquatica DC. Av: Lr.

45. *Lythraricæ* Juss.

- Lythrum Salicaria L. A, B, C, D: Lpf.  
 Peplis Portula L. Bv: Lr.

46. *Onagraricæ* Juss.

- Epilobium angustifolium L. A, B, C, D: Pf.  
 » montanum L. A, B, C, D: Cpf.  
 » palustre L. A, B, C, D: LPf.

- Circea alpina L. Cso: Lr.

47. *Halorhagæ* Br.

- Myriophyllum verticillatum L. Bm: Lpr.  
 » spicatum L. B, D: Lp.  
 Hippuris vulgaris L. A, B, C, D: Lpf.

48. *Pomaceæ* Lin.

- Pyrus communis L. Aso: Nr.  
 » Malus L. A, B, C, D: Snp.  
 Sorbus scandica Fr. Anv: Prr.  
 » hybrida L. A, B, C, D: Paf.  
 » hybridæ-Aucuparia Bd. Anv, so: Nrr.  
 » Aucuparia L. A, B, C, D: Paf.  
 Obs. forma levissima = \*alandica: Bm: Rrr.

- Cratægus Oxyacantha L. A, B, C: PCp.  
 β laciniata: Cm: Pp.

- Cotoneaster vulgaris Lindl. Anv, B: Pp.

49. *Senticosæ* Lin.

- Rosa canina L. α nitida: A, B, C, D: PCf.

β opaca A, B, C, D: Pf.

\* dumetorum Thuill. A, B, Cm: Ppf.

» mollissima Fr. A, Bm: Pp.

» tomentosa Sm. Anv, so: Npr.

» cinnamomea L. B, C: CPP.

- Agrimonia Eupatoria L. A, B: Np.

- Alchemilla vulgaris L. A, B, C, D: Paff.

- Rubus idæus L. A, B, C, D: Cff.

» cæsius L. Anv, Bv: Mpr.

» saxatilis L. A, B, C, D: NSpf.

» arcticus L. D: Cr (Wilenius).

- » Chamæmorus L. A, B, C, D: SLpf.

- Fragaria vesca L. A, B, C, D: Cf.

» collina Ehrh. Bv: Cr.

- Comarum palustre L. A, B, C, D: Lpf.

- Potentilla Anserina L. A, B, C, D: ACff.

» reptans L. A, B, C, D: Pf.

» argentea L. A, B, C, D: Cpf.

» verna L. A, B, C, B: Cp.

» maculata Pourr. A, B, C, D: Cf.

» Tormentilla Scop. A, B, C, D: Sf.

- Geum urbanum L. A, B, C, D: NSpf.

» rivale L. A, B, C, D: Pf.

- Spiræa salicifolia L. A, B: Ap.

» Ulmaria L. A, B, C, D: Pff.

» Filipendula L. A, B, C, D: CPpf.

50. *Drupaceæ* Lin.

- Prunus spinosa L. A, B, C, D: Cpf.

» Cerasus L. Aso: Nr.

» Padus L. A, B, C, D: PSpf.

51. *Papilionaceæ* Lin.

- Lathyrus sylvestris L. Bm: Pr.

» palustris L. A, B: Lpr.

» pratensis L. A, B, C, D: Ppf.

- Orobus vernus L. A, B, C, D: Nf.

» niger L. Bm: Pr.

- Vicia sylvatica L. A, B, Cn: Snp.

» villosa Roth. A, B, C, D: Apf.

» Cracca L. A, B, C, D: APf.

» sepium L. A, B, C, D: PCpf.

» sativa L. A, B, C, D: Af.

- Eryum hirsutum L. A, B, C, D: CAPf.

» tetraspermum L. A, B, C, D: Cp.

β tenue: Cm: Pr.

- Lotus corniculatus L. A, B, C, D: CPf.

- Medicago falcata L. Aso: Crr.

» lupulina L. A, Bm: PCp.

- Trifolium repens L. A, B, C, D: Pf.

» hybridum L. A, B, C, D: Pf.

» spadiceum L. Bm, n: Pr.

» agrarium L. Bv: Prr (Tappenius).

» fragiferum L. Anv, s, Bm, Cm, nv: Mpr.

» montanum L. A, B: Cp.

» arvense L. A, Bm, Cs, so: CPPr.

» medium L. A, B, C, D: Npf.

» pratense L. A, B, C, D: Pff.

- Anthyllis Vulneraria L. Bm, v: Pp.

52. *Ericinæ* Juss.

- Myrtillus nigra Gil. A, B, C, D: Sff.

» uliginosa Gil. A, B, D: Spf.

- Oxycoccus palustris Pers. A, B, C, D: Lf.

- Vaccinium Vitis idæa* L. A, B, C, D: Sff.  
*Arctostaphylos officinalis* W. & Gr. A, B, C, D: Spf.  
*Andromeda polifolia* L. Am: Lpr.  
*Calluna vulgaris* Salisb. A, B, C, D: Cff.  
*Ledum palustre* L. A, B, C, D: SLf.  
*Pyrola rotundifolia* L. A, B, C, D: Spf.  
 » *chlorantha* Sw. B, C, D: Sp.  
 » *minor* L. A, B, C, D: Sp.  
 » *secunda* L. A, B, C, D: Sf.  
 » *uniflora* L. A, B, C, D: Sf.  
 » *umbellata* L. D: Sr.  
*Monotropa Hypopithys* L. Bv: Sr.
53. *Empetrææ* Nutt.  
*Empetrum nigrum* L. A, B, C, D: Sff.
54. *Euphorbiacææ* Juss.  
*Euphorbia Peplus* L. A, B: Ap.  
 » *Helioscopia* L. A, B, D: Ap.
55. *Portulacacææ* Juss.  
*Montia fontana* L. Bv: Lr.
56. *Paronychiææ* S:t Hil.  
*Herniaria glabra* L. A, B, C, D: Cpf.  
*Scleranthus perennis* L. A, B, C, D: Cpf.  
 » *annuus* L. A, B, C, D: Cf.
57. *Polygonææ* Juss.  
*Polygonum viviparum* L. A, B, C, D: Pp.  
 » *amphibium* L.  $\alpha$  aquaticum: A, B, C, D: Lpf.  
 »  $\beta$  terrestre: A, B: Pp.  
 » *laphathifolium* L. A, B, D: Af.  
 » *Persicaria* L. A, B, C, D: Af.  
 » *Hydropiper* L. A, B, C, D: Lff.  
 » *aviculare* L. A, B, C, D: Aff.  
 » *Convolyulus* L. A, B, C, D: Af.  
 » *dumetorum* L. A, B, D: Sp.
- Rumex obtusifolius* L. A, B: ALp.  
 » *Hydrolapathum* Huds. Bm: Lp.  
 » *crispus* L. A, B, C, D: ALpf.  
 » *domesticus* Hn. A, B, C, D: Af.  
 » *Hippolapathum* Fr. Bnv, v, D: Lp.  
 » *Acetosa* L. A, B, C, D: Pf.  
 » *Acetosella* L. A, B, C, D: CRpf.
58. *Thymelææ* Juss.  
*Daphne Mezereum* L. Cm: Nr.
59. *Elæagneæ* Br.  
*Hippophaë rhamnoides* L. Av, s: Mpr.
60. *Ulmacææ* Ag.  
*Ulmus campestris* L. A, B, C, D: Sp.
61. *Urticacææ* Juss.  
*Urtica urens* L. A, B, C, D: Af.  
 » *dioica* L. A, B, C, D: Aff.  
 »  $\beta$  *holosericea*: Bm: Ap.
62. *Chenopodiacææ* Juss.  
*Atriplex latifolia* Wg. Anv, Cn, so: Mpf.  
 »  $\beta$  *salina*: Cm: Mp.  
 » *patula* L. A, B, C, D: Apf.  
 » *littoralis* L. B, Cm: Mp.  
 »  $\beta$  *maritima*: Anv: Mr.
- Blitum rubrum* Reich. A, B: Ap.  
 » *glaucum* Koch. A, B, C, D: Af.  
 » *Bonus Henricus* Mey. A, B, C, D: Ap.
- Chenopodium hybridum* L. A, B: Ap.  
 » *urbicum* L. An, Bnv: Ap.  
 » *album* L. A, B, C, D: Af.  
 » *polyspermum* L. A, B: Ap.
- Salicornia herbacea* L. As, so: Mr.
63. *Cupuliferææ* Reich.  
*Quercus Robur* L. A, B, C, D: Sp.  
*Corylus Avellana* L. A, B, C, D: Sff.
64. *Salicinææ* Rich.  
*Populus tremula* L. A, B, C, D: Spf.  
*Salix pentandra* L. A, B, C, D: Sf.  
 » *fragilis* L. A, B, C, D: Lpr.  
 » *depressa* L. A, B: SLr.  
 » *rosmarinifolia* L. Bno: Lrr (Maggister Ingelius).  
 » *repens* L. A, B, C, D: Lff.  
 » *nigricans* Sm. A, B, C, D: Sp.  
 » *aurita* L. A, B, C, D: Spf.  
 » *caprea* L. A, B, C, D: SPf.  
 »  $\beta$  *humilis*: Cm: Sp.  
 » *cinerea* L. A, B, C, D: Lpf.
65. *Betulineææ* Reich.  
*Betula alba* L. A, B, C, D: SPff.  
 » *odorata* Bechst. A, B, C, D: Lpf.  
 » *nana* L. An, Bm: Lpr.
- Alnus glutinosa* W. A, B, C, D: SLff.  
 » *incana* W. A: Lr (v. Knorring).
66. *Myricææ* Reich.  
*Myrica Gale* L. A, B, D: Lpf.
67. *Coniferææ* Juss.  
*Pinus sylvestris* L. o. Cso: Sff.  
 » *Larix* L. Cno: Ar.



- Pinus Abies* L. o Cso: Sff.  
*Juniperus communis* L. A, B, C, D: CSff.  
*Taxus baccata* L. As, Cnv: Sr.  
 68. *Equisetaceæ* DC.  
*Equisetum arvense* L. A, B, C, D: Af.  
 » *pratense* Ehrh. Cm: Pp.  
 » *sylvaticum* L. A, B, C, D: Sf.  
   *β capillare*: Bs, Cn: Sp.  
 » *palustre* L. A, B, C, D: Pf.  
 » *fluviatile* L. A, B, C, D: Lf.  
   *limosum* L. B, C: Lf.

69. *Callitrichineæ* Link.  
*Callitriche verna* L. A, B, C, D: Lf.  
 » *autumnalis* L. A, B, D: Lp.  
 70. *Ceratophylleæ* DC.  
*Ceratophyllum demersum* L. A, Bv: Lp.  
 71. *Characeæ* Reich.  
*Chara tomentosa* L. An: Mpf.  
 » *aspera* W. An, Cm: Mpf.  
 » *vulgaris* L. A, B, C, D: Mpf.  
 » *fragilis* Desv. Cm: Mp.  
 » *flexilis* L. A, B, C: MLP.

## II. MONOCOTYLEDONEÆ.

72. *Orchideæ* Juss.  
*Orchis sambucina* L. Cm: Nrr.  
 » *angustifolia* Wimm. Bv, Cm: Nr.  
 » *maculata* L. A, B, C, D: Pp.  
*Gymnadenia conopsea* Br. A, B, C, D: Ppr.  
*Platanthera bifolia* Rich. A, B, C, D: PNp.  
*Goodyera repens* Br. Aso: LPr.  
*Cephalanthera ensifolia* Rich. Cso: Nrr.  
*Epipactis latifolia* Sw. Aso: Nrr.  
*Listera ovata* Br. A, B, C: Npr.  
 » *cordata* Br. B, C: SLpr.  
*Neottia Nidus avis* Rich. (Radloff).  
*Malaxis paludosa* Sw. A: Lr. (Sadelin).  
*Corallorhiza innata* Br. A, B, C, D: Spr.  
*Cypripedium Calceolus* L. (Radloff).

### 73. *Irideæ* Juss.

- Iris Pseudacorus* L. A, B, C, D: Lp.

### 74. *Narcissineæ* Juss.

- Narcissus poeticus* L. Av, m, Bv, Dm: Ar.

### 75. *Hydrocharideæ* Juss.

- Hydrocharis Morsus ranæ* L. A, B, D: Lp.

### 76. *Najadeæ* Link.

- Najas marina* L. (Radloff).

### 77. *Liliaceæ* Juss.

- Allium Scorodoprasum* L. An, Bv: NPr.

- Obs. forma foliis marcescentibus, in locis arenariis inter segetes lecta, ad *Allium arenarium* accedens: Am: Ar.  
 » *arenarium* L. A: CAr. (Sadelin).

- Allium ursinum* L. Aso: Nrr.  
 » *oleraceum* L. A, B, C, D: Pp.  
 » *Schœnoprasum* L. A, B, C, D: RMPf.  
*Gagea lutea* Ker. A, B, C, D: ANpf.  
 » *minima* Schult. A, B, C, D: Apf.  
*Convallaria majalis* L. A, B, C, D: SNf.  
 » *Polygonatum* L. A, B, C, D: Np.  
 » *multiflora* L. Anv, Bv, Cso: Nr.  
*Majanthemum bifolium* DC. A, B, C, D: Spf.  
*Paris quadrifolia* L. A, B, C, D: Npf.

### 78. *Alismaceæ* Juss.

- Alisma Plantago* L. A, B, C, D: Lp.  
*Sagittaria sagittifolia* L. Aso: Lr.  
*Triglochin maritimum* L. A, B, C, D: Mpf.  
 » *palustre* L. A, B, C, D: MLPf.

### 79. *Juncaceæ* DC.

- Juncus conglomeratus* L. A, B, C, D: Lpf.  
 » *effusus* L. A, B, C, D: Lf.  
 » *filiformis* L. A, B, C, D: Lp.  
 » *sylvaticus* L. A, C: LMP.  
 » *articulatus* L. A, B, C, D: LMF.  
   *β aquaticus*: Bv: Lpf.  
 » *compressus* Jacq. A, B, C: LMP.  
   *Gerardi* Lois. C: Mpr.  
 » *bufonius* L. A, B, C: Lf.  
   *β fasciculatus*: Bm: Lp.  
*Luzula pilosa* W. A, B, C, D: Sf.  
 » *campestris* DC. A, B, C, D: Spf.  
   *d pallescens*: C: Pp.

80. *Aroideæ* Juss.

- Calla palustris* L. A, Bm, v, D: Lp.  
*Acorus Calamus* L. D: (Wilenius).  
*Lemna polyrrhiza* L. A, B: Lp.  
 » *minor* L. A, B, C, D: Lff.  
 » *trisulca* L. Bv: Lr.

81. *Potamogetonæ* Fr.

- Potamogeton natans* L. A, B: Lpf.  
 » *rufescens* Schrad. Bm: Lpr.  
 » *gramineus* L. A, B: Lp.  
 » *nitens* Web. Bm: Lp.  
 » *prælongus* Wulf. Bv: Lpr.  
 » *lucens* L. A, B, C: LMP.  
 » *perfoliatus* L. A, B, C, D: Mpf.  
   *var. rotundifolius*: C: Mpr.  
 » *crispus* L. Cm: Mpr.  
 » *zosterifolius* Schum. B, C: Mp.  
 » *compressus* L. A, B, C: LMpr.  
 » *pusillus* L. A, B, C: LMpr.  
 » *pectinatus* L. A, B, C, D: Mpf.  
   *β setaceus*: Cm: Mp.  
 » *marinus* L. B, C: Mp.  
*Zannichellia polycarpa* Nolte. Anv, C: Mpf.  
 » *pedicellata* Fr. Cm: Mp.  
*Zostera marina* L. A, C: Mp.

82. *Typhaceæ* Juss.

- Typha angustifolia* L. A, Bv, D: Lp.  
*Sparganium ramosum* Huds. Bm: Lpr.  
 » *simplex* L. A, B, C, D: Lpf.  
 » *natans* L. A, B, D: Lp.

83. *Cyperaceæ* Juss.

- Rhynchospora alba* Vahl. Am: Lpr.  
*Scirpus compressus* Pers. A, Bv, Cso: LMP.  
 » *sylvaticus* L. Bm: PLpr.  
 » *maritimus* L. Anv, C: Mp.  
 » *lacustris* L. A, B, C, D: LMpf.  
   *β glaucus*: A, B, C, D: Mpf.  
*Heleocharis palustris* Br. A, B, C, D: MLff.  
   \* *uniglumis* Link. Cm: Mp.  
 » *acicularis* Br. A, B, C, D: MLff.  
*Trichophorum alpinum* Pers. Am, Cso: Lpr.  
*Eriophorum angustifolium* Roth. A, B, C, D: LPff.  
 » *latifolium* Hop. Bm, v: Lr.

- Eriophorum gracile* Koch. Bm: Lr.  
 » *vaginatum* L. As, Cso: Lp.  
*Carex vesicaria* L. A, B, C, D: Lpf.  
 » *ampullacea* Good. A, B, Cso: LMP.  
 » *filiformis* L. Av, Cso: LMpr.  
 » *hirta* L. A, Bm, v: CLp.  
 » *Pseudocyperus* L. Bv: Lr.  
 » *capillaris* L. Am, Cn: Pr.  
 » *pallescens* L. A, B, C, D: Pff.  
   *β undulata*: C: Pp.  
 » *limosa* L. A, Cso: Lpr.  
 » *irrigua* Sm. Bv: Lpr.  
 » *flava* L. A, B, C, D: LPff.  
   *β pygmæa*: A, B, C, D: Pff.  
 » *Oederi* Ehrh. A, B, C, D: MLf.  
 » *panicea* L. A, B, C, D: LPff.  
 » *præcox* Jacq. A, B, C, D: Cf.  
 » *ericetorum* Poll. A, B, C, D: Cff.  
 » *pilulifera* L. B, Cm: Cp.  
 » *digitata* L. As, B, C: Sp.  
 » *ornithopoda* Willd. Aso: LPr.  
 » *acuta* L. A, B, C, D: LMff.  
 » *vulgaris* Fr. A, B, C, D: Lf.  
 » *cæspitosa* L. A, B, D: Lpf.  
 » *elongata* L. A, B, C: Lpf.  
 » *stellulata* Schreb. A, B, C, D: Lff.  
 » *canescens* L. A, B, C, D: MLf.  
 » *leporina* L. A, B, C, D: LPPf.  
 » *disticha* Good. Cso: Lpr.  
 » *chordorrhiza* Ehrh. Cso: Lr.  
 » *vulpina* L. A, B, C, D: Lp.  
 » *muricata* L. A, B, C, D: CPPf.  
 » *paradoxa* W. Cso: Lr.  
 » *pauciflora* Lightf. Bv: Lrr.  
 » *pulicaris* L. (Sadelin).  
 » *dioica* L. A, B, D: LPP.  
 84. *Gramineæ* Juss.  
*Triticum repens* L. A, B, C, D: Aff.  
   Obs. forma littoralis spiculis confertis æruginosis: Cso: Mrr.  
 » *caninum* L. A, Bn, C: Np.  
*Elymus arenarius* L. A, B, C, D: Mp.  
*Lolium perenne* L. A, B, C, D: ACp.  
*Brachypodium pinnatum* PB. Cso: Nrr.  
*Cynosurus cristatus* L. Bm Cn: PApr.  
*Dactylis glomerata* L. A, B, C, D: Af.  
*Festuca arundinacea* Schreb. A, B, C: Mp.  
 » *elatior* L. A, B, C, D: Ppf.  
   *β subloliacea*: Cm: Pr.  
 » *rubra* L. A, B, C, D: Pf.  
 » *duriuscula* Fr. Cm: Mr.  
 » *ovina* L. A, B, C, D: CPPf.  
*Bromus secalinus* L. Bm, D: Ap.  
 » *arvensis* L. Cm: Apr. (Radloff).  
 » *mollis* L. A, B, C, D: CAPf.  
   *β glabratus*: C: Cp.

- Briza media* L. A, B, C, D: Ppf.  
*Poa pratensis* L. A, B, C, D: Pff.  
 » *compressa* L. B, Cm: Cp.  
 » *trivialis* L. Anv. B: Pp.  
 » *serotina* Ehrh. A, B, C, D: PLp.  
 » *nemoralis* L. A, B, C, D: Npf.  
 » *annua* L. A, B, C, D: APff.  
*Glyceria fluitans* Br. A, B, C, D: Lpf.  
*Molinia cœrulea* Mönch. Anv. Bm: PLpf.  
*Triodia decumbens* PB. A, B, Cm, D: CSP.  
*Avena elatior* L. Cn, m: MPr.  
 » *pubescens* L. A, B, C, D: Pf.  
 » *pratensis* L. A, B, Cm: Ppf.  
*Aira cœspitosa* L. A, B, C, D: Pff.  
 » *flexuosa* L. A, B, C, D: CPff.  
*Holcus lanatus* L. Bm. Cn: Ppr.  
*Melica nutans* L. A, B, C, D: Cpf.  
*Phragmites communis* Fr. A, B, C, D: MLff.  
*Calamagrostis arundinacea* Roth. A, B, C: Mp.  
 » *epigejos* Roth. Cm: Cpr.  
 » *stricta* Hn. A, B, C, D: PMP.  
*Calamagrostis lanceolata* Roth. A, B, C: LMP.  
*Apera Spica venti* PB. A, B, C, D: APf.  
 » *purpurea*: C: Pp.  
*Agrostis stolonifera* L. An, Bm, Cm: LMP.  
 » *vulgaris* With. As, B, C: Pp.  
 » *canina* L. A, B, C, D: PSpf.  
*Milium effusum* L. A, B, C, D: Npf.  
*Sesleria cœrulea* Ard. A, B, Cm: Pp.  
*Alopecurus pratensis* L. A, B, C, D: Pf.  
 » *nigricans* Horn. C: PMP.  
 » *geniculatus* L. A, B, C, D: Lff.  
 » *fulvus* Sm. A, C: Lpf.  
*Phleum pratense* L. A, B, C, D: APff.  
 » *nodosum*: Bm: Pp.  
 » *Böhmeri* Wib. Bm: Cpr.  
*Baldingera arundinacea* Dum. A, B, C, D: Mf.  
*Hierochloa borealis* RS. An, so, Bm, Cs: NLpr.  
*Anthoxanthum odoratum* L. A, B, C, D: Pff.  
*Nardus stricta* L. A, B, C, D: PCpf.

### III. HETERONEMEÆ.

85. *Polypodiaceæ* R.Br.  
*Polypodium vulgare* L. A, B, C, D: RSf.  
 » *Phegopteris* L. A, B, C, D: Sp.  
 » *Dryopteris* L. A, B, C, D: CSP.  
*Polystichum Thelypteris* Roth. Bv: Lpr.  
 » *Filix mas* Roth. A, B, C, D: Sf.  
 » *cristatum* Roth. An, m: SLpr.  
 » *spinulosum* DC. A, B, C, D: Sf.  
 » *dilatatum*: B, C: Sp.  
*Cystopteris fragilis* Bernh. A, B, C, D: CRf.  
*Woodsia ilvensis* Br. A, B, C, D: Rpf.  
*Asplenium Filix femina* Bernh. A, B, C, D: Sf.  
*Asplenium Trichomanes* L. B, Cm: Rp.  
 » *septentrionale* Hoffm. A, B, C: Rp.  
*Pteris aquilina* L. A, B, C, D: CSff.  
*Struthiopteris germanica* Willd. Anv, so: Lr.  
 86. *Ophioglosseæ* R.Br.  
*Botrychium Lunaria* L. B, Cn, so: Sp.  
*Ophioglossum vulgatum* L. Av, Bv, C: MPP.  
 87. *Lycopodiaceæ* Sw.  
*Lycopodium Selago* L. Bn, Cso: Rr.  
 » *annotinum* L. A, B, C, D: Spf.  
 » *clavatum* L. A, B, C, D: Lf.  
 » *complanatum* L. Cm: Sr.  
*Selaginella spinulosa* Al. Br. Am: Pr.

Följande växter, upptagne af Radloff, men som jag ej känner säkert hvarest eller ens huruvida de växa på Åland, torde dock böra omnämnas: *Seabiosa Columbaria* L.

*Erythræa Centaurium Pers.* *Orobanche major L.* och *Salsola Kali L.*

Ofvanstående växt-förteckning upptager sålunda 652 arter, hvaraf 468 tillhöra Dicotyledoneæ, 163 Monocotyledoneæ och 21 Heteronemeæ. De artrikaste af dessa 87 växtfamiljer äro följande:

Synanthereæ	med 54 arter.	Senticosæ	med 25 arter.
Gramineæ	» 51 »	Papilionaceæ	» 25 »
Cyperaceæ	» 44 »	Ranunculaceæ	» 24 »
Cruciferæ	» 27 »	Labiatae	» 23 »
Personatæ	» 25 »	Umbelliferæ	» 20 »

### Litteratur-Öfversigt.

*Kongl. Vetenskaps-Akademiens Handlingar för år 1850.* Förra afdelningen: Stockholm, 1851; Sednare af delningen: Stockholm, 1852. — pp. 530 med 25 tabeller och plancher.

Uti Kongl. Vet.-Akad. handlingar för år 1850, hvaraf första afdelningen utkom förledne året, men den sednare under innevarande år, förekommer blott en afhandling med botaniskt innehåll, neml. »*Ost-Indiens hittills kända Pilarter (Salices), beskrifne af N. J. Andersson.*» Förf. säger, att han, vid de undersökningar han under 1850 års sommar hade tillfälle anställa öfver de i botaniska samlingarne i Berlin, Paris och London förvarade pilarter, för att dels närmare studera authentika exemplar, dels samla materialer till en under bearbetning varande monografi af detta slägte, påträffade ett ej obetydligt antal af nya eller hittills obeskrifna arter, hvilka i fråga om detta slägtes utbredning och former i olika trakter lemna många upplysningar och tillägg till det som förut varit bekant. Intet land erhöll dock, genom dessa forskningar, en sådan tillökning i sin pil-flora, som Ost-Indien, hvarifrån, till de med säkerhet förut kända 6 arterna, nu komma 22 förr obeskrifna eller aldeles nya.

Förf. omnämner, att han, under sin vistelse i ofvan-nämnde hufvudstäder äfvensom i Köpenhamn egt tillfälle

att granska en stor mängd exemplar af de flesta arter han beskrifvit uti ifrågavarande afhandling. Ehuru antalet af kända Ostindiska pilarter nu är temligen stort, förmodar Förf. att en betydlig tillökning skall erhållas, då de af Doctor *Hooker* på Himalaya-bergen gjorda samlingarne hunnit undersökas; och att derigenom ytterligare skall ådagaläggas, att pilsläktet eger en för trädartade växter ovanligt vidsträckt utbredning, samt att dess arter, under motsvarande klimatiska förhållanden, äro temligen jemnt fördelade öfver alla zoners fjelltrakter och uppträda, om ej med lika, dock med temligen analoga former.

Vid granskning af de Ost-Indiska pil-arterna visar det sig, att tvenne med våra alp-pilar (*S. arbuscula* och *retusa*) analoga pil-arter (*S. flabellaris* och *Lindleyana*) förekomma högt uppe på Himalaya-bergen och att de derstädes variera under en yppigare och en mera sammandragen form, alldeles som de motsvarande göra hos oss. I de nordligast belägna Nepalensiska högländerna uppträda åtskilliga med våra nord-europeiska former tydligt beslägtade arter, t. ex. *Salix apiculata* (beslägtad med *S. pentandra*), *S. denticulata* (besl. med *S. hastata*), *S. myricæfolia* (besl. med *S. repens*), *S. julacea* och *Wallichiana* (besl. med *S. Caprea*), äfvensom sjelfva *S. Caprea*, *hastata*, *daphnoides* och *viminalis* med alldeles samma utseende som de ega i Norden.

Mot vester, i granskapet af Persien, träffas flere arter som stå nära *Salix alba* och äro der ganska allmänna. Först nere i lågländerna, i det tropiska Indien vid Ganges och Burremputers stränder, växa de arter, hvilka i allt hafva en tropisk typ och genom öfverensstämmelse i flera delar bilda en egen pilgrupp, som kunde kallas den Ost-Indiska, af hvilken representanter äfven förekomma på Sunda-örne och i det sydliga China. Med undantag af de i fjelltrakterna och högländerna förekommande arterna äro de öfriga i Ost-Indien förekommande för sitt hemland ganska egendomliga växter. Likasom Goda Hopps-udden, Canarie-örne, Brasilien och Mexico med flera regioner hafva sina egna, mer eller mindre egendomliga, former af detta polymorfa släkte, har således Ost-Indien sin pilgrupp, hvilken utmärker sig



genom glänsande bark på grenarna, stora, hårda och vanligen glänsande blad med helbräddade kanter, utdragen spets och blådagig undersida, långa, slaka, oftast oskaftade hånhängen, hvars fjäll äro samlade i fränskiljda kransar, mycket konkava och vanligtvis ulliga af krusiga hår samt betäckande 8 till 10 ståndare med hårfina, nedtill skägg-håriga, ofta tillbakaböjda strängar, och små, runda, guld-gula knappar. Honhängenas form och frögömmenas storlek, skaftning och beklädnad varierar mycket, men i allmänhet saknas stiftet helt och hållet, så att märkena sitta såsom ett kors på frögömmets spets. — Inga plancher åtfölja afhandlingen.

På de nya arterna lemnas utförliga beskrifningar. För den, som önskar taga närmare reda på dessa långväga pilarter, kan ett utdrag af afhandlingen icke göra tillfyllest, och för andra är det obehöfligt, hvarföre vi inskränka oss till det redan sagda.

---

## Strödda Underrättelser.

---

### *Rese-Understöd.*

Af de medel Kongl. Vetenskaps-Akademien årligen plägar anslå till understöd för naturalhistoriska resor inom fäderneslandet har Kongl. Akademien vid sin sammankomst i denna månad behagat tilldela Studeranden af Stockholms Nation R. F. Fristedt 500 R:dr B:co. Herr Fristedt kommer till följd häraf, att under instundande sommar i botaniskt ändamål besöka den närmast fjällryggen belägna delen af Luleå och Torneå Lappmarker, om hvilkas aflägsnaste delars vegetation vi ännu hafva ofullständig kännedom.

Denna resa blir säkerligen ganska besvärlig, ty trakten är i hög grad glest bebodd, men om så lyckligt vore, att den instundande sommaren skulle der uppe blifva varm och föga regnig, så kan man af Hr Fristedts kända oförtrutethet under botaniska exkursioner och af hans skarpa syn vänta många intressanta fynd.

**Några ord om »Botaniska Curiosa».**

Det hör nu snart sagdt till ordningen för dagen, att i tidningarne få se »Botaniska curiosa» med stora stilar anförda, ehuru de vanligen reducera sig till så godt som intet. Så t. ex. kan man nästan vara säker på, att på äppleträden om hösten finna en eller annan blomma utslagen, just vid den tid, som frukten mognar; att smultronen blomma långt fram på hösten; att, om hösten ej är alltför sträng, knopparna på träden svälla; att *Helleborus niger* och *Bellis perennis* finnas blommande om vintern, då snön vid något töväder bortsmält m. m., som i tidningarna gäller för underverk. — I sednaste Nr: af denna tidskrift finnes införd, såsom anmärkningsvärd, en uppgift, att en dag i Januari innevarande år vid Halmstad anträffats blommande *Lamium purpureum*, *Senecio vulgaris*, *Stellaria media* och *Viola tricolor*. Detta är dock en sak, som årligen inträffar, åtminstone vid Upsala, och jag skulle derföre ej undra om nämnda dag vid Halmstad anträffats ännu flera växter, isynnerhet som denna stad ligger nära 3 grader sydligare än Upsala och denna vinter verkligen varit ovanligt blid. Emellertid är detta förhållandet med ofvan anförda växter redan anmärkt i Botaniska Utflygter, der det p. 216 heter: »På samma sätt qvarstå *Stellaria media*, *Lamium purpureum*, *Viola tricolor* m. fl. öfver vintern, äfven i mellersta Sverige, och kunna när som helst under densamma, när mildare väderlek infaller, utslå nya blommor.» — Och icke allenast om ofvan anförda växter gäller detta, ty under några vintrars förlopp har jag här kring Upsala, utom de ofvan nämnda, som hvarje vinter anträffas, funnit följande växter: *Thymus Serpyllum*, *Veronica agrestis*, *Thlaspi arvense*, *Capsella Bursa pastoris*, *Viola tricolor*  $\beta$  *arvensis*, *Cerastium vulgatum*, *Alchemilla vulgaris*, *Scleranthus perennis* och *Poa annua*; troligen skulle ännu flera kunna finnas, såvida man sökte efter sådana vinterblommor. Jag anför detta ej såsom något »botaniskt curiosum», ty jag tycker tvärtom, att det är ganska naturligt, det några mot köld härdade växter, som blommande blifvit öfverraskade af vintern och nedbäddade i snö, under något töväder blifvit befriade från sina bojor och vaknat ur sin dvala.

Såsom ett curiosum ansåg jag snarare det, att jag en gång den 2 Januari fann *Geum rivale* blommande, emedan det bevisar föregående hösts blidhet, för att kunna locka denna vårväxt till blomning; en sak, som dock stundom händer t. ex. med *Pulsatilla vulgaris*, *Draba verna* (nästan årligen), *Tussilago Farfara* m. fl. — Hela denna sak är visserligen ganska obetydlig, men jag ville endast visa, att man nu för tiden alltför mycket slösar med »curiosa», ehuru vår tid ej mera är »underverkens» än den förflutna.

*Th. Fries.*

#### **Mångfaldigt begagnande af den vanliga Tallen.**

Uti Humboldts-Au i Schlesien har en storartad fabrik blifvit anlagd, vid hvilken inga andra fabriker tillverkas, än sådana som beredas af den vanliga tallen. Dessa fabriker äro af fem slag. 1:o s. k. *Rå Skogsull*, som begagnas till stoppning af madrasser, kuddar, sängtäcknen, möbler och vagnar. Dess pris är ungefär 20 R:dr R:gs för en centner. Till jernvägs- och postvagnar nyttjas den mycket. Då den skall begagnas till stoppning af täcken, nattrocker och dylika saker blir den serskildt preparerad. 2:o *Skogsulls-Vadd*. 3:o *Skogsulls-Tvål*, som begagnas emot kylskador, reformar och utslagssjukdomar. 4:o *Skogsulls-Olja* och 5:o *Skogsulls-Extrakt*, hvilka båda sednare preparater äfven användas såsom läkemedel. Extraktet begagnas isynnerhet till bad, då det vanligen upplöses i badvattnet.

#### **Konung Fredrik den Stores Lind.**

Uti byn Wäldchen vid Charlottenbrunn finnes en Lind, vid hvilken Kon. Fredrik d. Store en gång band sin häst. Till minne häraf lät egaren fästa en jernring i trädet och då de tillväxande vedlagren hunnit till en del innesluta ringen, fästade han vid densamma först en annan ring och sedan vid denna ännu en tredje, samt uppmanade enträget sina barn att på samma sätt fortsätta. Detta har skett, och derigenom befinna sig för närvarande fyra vid hvarandra hängande jernringar i trädets inre, och flera komma troligen att följa då trädet ännu tillväxer raskt och är kraftfullt.