

N:o 8.

Augusti

1846.

I. Original-Afhandling.

Stirpes phanerogamæ spontanæ, quas in parocciis Billinge & Röstånga Scanicis observavit N. Lilja.

DICOTYLEDONEÆ.

RANUNCULACEÆ.

Thalictrum aquilegifolium L. in alnetis v. f. *).

Th. flavum L. p. Rönneå, Bögerups stockar.

T. simplex L. rr. ad Stockamöllan. (Billinge n:o 7.)

Hepatica triloba Chaix v.

Anemone nemorosa L. v. t.

A. ranunculoides L. sat. fr.

Pulsatilla vulgaris Mill. sat. f.

Myosurus minimus L. p.

Batrachium aquatile Fr. sat. f. β. circinatum. Rönneå.

Ficaria verna Huds. v.

Ranunculus Lingua L. in paludibus p. ad Rönneå &c.

R. Flammula L. u.

R. auricomus L. u.

R. acris L. u.

R. repens L. v.t.

R. bulbosus L. u.

R. sceleratus L. in finetis passim Billinge By, Röstånga.

Caltha palustris L. v.t.

Trolius Europæus L. v.t.

Helleborus viridis in hortis graminosis sicut vitium ad Billinge Prestgård.

Actæa spicata L. in fagetis p.

NYPHEACEÆ.

Nymphæa alba L. Rönneå, Odensjön.

Nuphar luteum Sm. c. priori, Nackarp.

PAPAVERACEÆ.

Chelidonium majus L. p. Hultserödsbro.

FUMARIACEÆ.

Corydalis fabacea Pers. in fagetis p.

Fumaria officinalis L. u.

*) Brevitatis studio c. communis, c. pr. cum priori, f. frequentens, p. passim, r. rara, rr. rarissima, u. ubique, v. vulgaris, v.t. vulgatissima significat.

CRUCIFERÆ.

- Brachyolobus amphibius* All. in paludibus ad Rönneå.
B. sylvestris All. p.
Armoracia rusticana flor. Wett. in agris vitium r. vid Billinge Kyrka vesterut.
Barbaræa stricta Fr. ad ripas rivuli n:o 7 Billinge 1843 visa, sed postea non reperta.
Turritis glabra L. p. Gunnaröd.
T. hirsuta L. r. Billinge n:o 7.
Arabis Thaliana L. v.t.
Cardamine impatiens L. in fetetis r.r. ad Billinge & Röstånga (Härsnäs vel Uggleröd?) sec. Wahlenb. & Ahnfelt, Bögerups hagar, Båringe Kalfhage.
C. pratensis L. u.
C. amara L. p. Blinkarp, Billinge.
C. hirsuta L. u. β . *sylvatica* in rupibus ad Odensjön.
Dentaria bulbifera L. f. fr.
Brassica campestris L. u.
Sinapis nigra L. p. disseminata.
S. arvensis L. u.
Draba verna L. u.
Camelina sativa Crantz u.
Alyssum incanum L. rr. Billinge n:o 7 disseminata.
Thlaspi arvense L. v.
Capsella Bursa Past. Mönch. v.t.
Neeslia paniculata Desv. u.
Raphanus Raphanistrum L. vt.

VIOLARIEÆ

- Viola palustris* L. u.
V. epipsila Ledeb. var. *scanica* (*V. scanica* Fr.) in alnetis & pratis humidis passim, copiose ad Rönneå, Stockamöllan &c. *).
V. hirta L. β . *collina* p. ad Billinge.
V. oderata L. e hortis ejecta ad Billinge n:o 7.
V. mirabilis L. r. Billinge, Stockamöllan.
V. canina L. v.t.
V. tricolor L. p. ad Blinkarp.
V. arvensis Murr. u.

DROSERACEÆ.

- Drosera rotundifolia* L. in turfosis sat. f.
D. intermedia Hayn. c. pr.
D. longifolia L. in turfosis r. Blinkarp.
Parnassia palustris L. u.

POLYGALEÆ.

- Polygala vulgaris* L. u.

CARYOPHYLLEÆ.

- Dianthus Deltoides* L. p.
D. superbus L. P. Billinge i Björket copiosis. β . *albiflorus* c. pr. rar.

*) Certe cum *V. palustri* mixta in tota Scania frondoso-sylvatica, vidi etiam ad Ramstorp &c. vulgatissima. Dictinctam speciem a *V. epipsila* non esse videtur.

Saponaria officinalis L. in
hortis graminos. vitium r.
Blinkarp.

Silene nutans L. in ericetis r.
Billinge i Björket, Gunnaröd.

Viscaria purpurea Wimm. sat. f.

Melandrium pratense Röhl. β
roseum rr. Gunnaröds Går.

M. sylvestre Röhl. u.

Pontinia Flos Cuculi Lilja u.

Agrostemma Githago Lin. u.

Spergula arvensis L. u.

Sagina nodosa Fr. u.

S. procumbens L. u.

Lepigonum rubrum Fr. s. f.

Moeringia trinervia Chairv.
in sylvis umbrosis u.

Stellaria nemorum L. c. priori.

S. Holostea L. u.

S. palustris Retz sat. f.

S. graminea L. v.t.

S. longifolia Mühlenb. in pas-
cuis sylvaticis ad radices al-
net. r. Trolleholms Torp.

S. uliginosa Murr. in limosis
sylvaticis fere ubique.

Cerastium glomeratum. Thuill.
locis inundatis sylvaticis r.r.
semel visa ad Bäringe.

C. strigosum Fr. in clivibus
ad Stockamöllan.

C. semidecandrum L. u.

C. vulgatum Wahlenb. v.t.

LINEÆ.

Linum catharticum L. v.t.

MALVACEÆ.

Malva Alcea L. rr. Billinge
n:o 7, forsan disseminata.

M. moschata Lin. rr. Billinge
gata vid Hisbro.

M. borealis Wallm. p. Rö-
stånga.

TILIACEÆ.

Tilia europæa Lin. u. sæpe
frutescens.

HYPERICINEÆ.

Hypericum perforatum L. u.

H. quadrangulare L. v.t.

H. hirsutum L. r.r. ad Böge-
rups bäck.

ACERINEÆ.

Acer platanoides L. u.

GERANIACEÆ.

Geranium sylvaticum L. u.

G. palustre L. r. Gunnaröd.

G. sanguineum L. sat. f.

G. columbinum L. in locis sax-
osis r. ad Röstånga mölla.

G. dissectum L. non inf. Bil-
linge.

G. pusillum L. p.

G. lucidum L. locis rupestribus
rr. Odensjön.

G. Robertianum L. u.

Erodium cicutarium L'Herit. u.

BALSAMINEÆ.

Impatiens noli tangere L. in
fagetis humosis sat. fr.

OXALIDEÆ.

Oxalis Acetosella L. u.

CELASTRINEÆ.

Evonymus europæus L. u.

RHAMNEÆ.

Rhamnus catharticus L. p.*Frangula vulgaris* Reich. v.t.

PAPILIONACEÆ.

Sarothamnus scoporius Wimm.

ad Billinge no:7 disseminata

ramuli juniores per hiemes

frigidas sæpe gelu deletur.

Ononis spinosa, L. in ericetis p.*O. hircina* Jacqu. in pratis humidis p.*Anthyllis Vulneraria* L. sat. f.*Medicago Lupulina* L. sat. f.*Trifolium pratense* L. u.*T. medium* L. u.*T. repens* L. v.t.*T. hybridum* L. p.*T. procumbens* L. p.*Lotus corniculatus* L. u.*L. major* Scop. ad ripas r.

Rönneå.

Astragalus glycyphyllus L. p.*Vicia sylvatica* L. p. Bögerup,

Billinge, Bäringe &c.

V. Cracca L. v.*V. sepium* L. u.*V. angustifolia* Roth, in collibus scopulosis r. Odensjödalen.*Ervum tetraspermum* L. c. pr.*E. hirsutum* L. sat. fr.*Lathyrus pratensis*, L. u.*L. sylvestris* L. p.*Orobus vernus* L. fere u.*O. tuberosus* L. v.t.

AMYGDALÆÆ.

Prunus spinosa L. u.*Padus vulgaris* Lilja u.

ROSACEÆ.

Spiræa salicifolia L. ad hortis ejecta quasi spontanea r.

Billinge.

S. Ulmaria L. u.*S. Filipendula* L. sat. f.*Geum urbanum* L. p.*G. rivale* L. v.t.*Rubus Idæus* L. v.t.*R. fruticosus* L. *) sat fr.*R. cæsius* L. r. Röstånga.*R. saxatilis* L. u.*R. Chamæmorus* L. r. Blinkarp.*Fragaria vesca* L. u.*Comarum palustre* L. u.*Potentilla Anserina* L. u.*P. argentea* L. p.*P. reptans* L. p.*P. Tormentilla* Sibth. v.t.*P. nemoralis* Nestl. in pascuis juniperitis humidis p. Trolleholmstorp, Stockamölla &c.*Agrimonia Eupatorium* L. p.

Röstånga; in clivib. ad Rönneå **).

*) Species multas a botanicis determinatas ulterius esse observandas censeo, præcipue si cultas manifeste permanerent et nec, ut suspicor, e locis natalibus ortæ sint.

**) *Cotoneaster nigra* Lindl. jam 1835 in scopulis ad Stenshufvud copiose legi.

Rosa canina L. p.

R. tomentosa Sm. p. Röstånga.

R. pomifera Herrm. in hortis
graminosis, olim plantata,
nunc spontanea r. Dufve-
skog.

Alchemilla vulgaris L. v.t.

A. arvensis Scop. u. *).

POMACEÆ.

Cratægus Oxyacantha L. u.

Pyrus communis L. rr. Blinkarp.

Malus communis Desf. u.

M. præcox Pall! rr. ad Blin-
karp (Scan. Beskåpple, Söt-
åpple.)

Sorbus aucuparia L. u.

ONOGRARIÆ.

Chamænerion angustifolium
Scop. f.

Epilobium montanum L. u.

E. paluste L. u.

Circæa Lutetiana L. p.

C. alpina L. p.

HALORAGEÆ.

Myriophyllum verticillatum
L. p.

M. spicatum L. p.

HIPPURIDEÆ.

Hippurus vulgaris L. p.

CALLITRICHINEÆ.

Callitriche verna L. p.

CERATOPHYLLÆ.

Ceratophyllum submersum L. p.

LYTHRARIÆ.

Lythrum salicaria L. u.

Peplis Portula L. p.

PORTULACEÆ.

Montia fontana L. p.

SCLERANTHEÆ.

Scleranthus annuus L. u., sæpe
ut videtur biennis.

CRASSULACEÆ.

Sedum Telephium L. p. β an-
gustifolium, in clivibus ad
Stöckamöllan, et ni fallor,
ad Odensjön.

S. acre L. rr. Billinge n:o 7.

GROSSULARIÆ.

Grossularia Uva crispata Mill.
per aves disseminata p. Blin-
karp, Billinge &c.

Ribes rubrum L. r. c. prior.

SAXIFRAGEÆ.

Saxifraga granulata L. rr.
inter Billinge & Gunnaröd.

Chrysoptenium alternifolium
L. u.

UMBELLIFERÆ.

Hydrocotyle vulgaris L. p.

Sanicula europæa L. p.

Ægopodium Podagraria L. fr.

Carum Carvi L. u.

Pimpinella saxifraga L. c. v.
dissecta v.t.

Sium latifolium L. f.

S. angustifolium L. p. ad
Stöckamöllan in Rönneå &c.

*) *Poterium Sanguisorba* L. ad
Limhamn in collibus calcarace-
is copiosa, planta spithamea,
villosa, procumbens, — vere spon-
tanea, hic nunquam disseminata.

Oenanthe Phellandrium L. p.
O. fistulosa L. p. ad Stocka-
 möllan.
Æthusa Cynapium L. r.
Peucedanum palustre Koch n.
Selinum Carvifolia L. p.
Angelica sylvestris L. f.
Pastinaca sativa L. ad pagos
 quasi spont.
Heracleum Sphondylium L. u.
Torilis Anthriscus L. p.
Cherophyllum sylvestre L. v.t.

Myrrhis odorata L. in olera-
 ceis quasi spontanea.

CORNEÆ.

Cornus suecica L. r. r. Blinkarp.

CAPRIFOLIACEÆ.

Sambucus nigra L. sat. f.

Viburnum Opulus L. u.

Caprifolium Periclymenum Röm.
 Schult. p.

Lonicera Xylosteum L. u.

(Forts.)

II. Literatur.

1. *Bryologia Europæa seu genera muscorum europæorum monographicæ illustrata auctoribus Bruch, W. P. Schimper & Th. Gûmbel. Fascic. 25—28 cum tab. 40 Stuttgart. Schweizerbart 1845. — 4:o.*
2. *Bryol. Europæa — — Fascic. 29 & 30 cum tabulis 21. Stuttgart. Schweizerbart 1846. — 4:o.*
3. *Bryol. Europæa — — Fascic. 31 cum tab. 11. Supplementum I. Stuttgart. Schweizerbart 1846. — 4:o.*

Åter hafva vi nöjet anmäla åtskilliga häften af detta förträffliga och raskt framåtskridande arbete, som nu blifvit för oss af ännu högre intresse, sedan — efter Profess. Schimpers besök i Norden 1844 — ett synnerligt afseende ständigt blifvit fäst vid den skandinaviska florans mossarter. — I häft. 25—28 monografieras följande till *Grimmiaceæ* hörande släkten: *Schistidium*, omfattande fyra arter: Sp. 1. *Schist. pulvinatum* Brid. (*Gymnostomum pulv.* Hedw.), till habitus visande största öfverensstämmelse med *Coscinodon pulvinatus*, hvilken art ock utan tvifvel rättare bör hänföras under *Grimmiaceæ* än till *Orthotrichaceæ*. — Sp. 2. *S. confertum* Br. et Sch. (*Grimmia Funk*) på öfvergångsformationer. Sp. 3. *S. apocarpum* B. & S. (dit *Grimmia apocarpa, fusca* och *robusta* Br. Germ. hänföres som synonym.) med var.

β gracile (Gr. *gracilis Schw.*), *γ rivulare* (Gr. *rivularis Schw.* och Subvar. *βγ alpicola* (Gr. *alpicola Swartz*). — Sp. 4. *S. maritimum* B & S. (Gr. *marit. Turn.*) — De europeiska arterna af släktet *Grimmia* indelas på följande sätt: Trib. I. *Curvisetæ*. — Crinitæ: Sps. 1. *Gr. anodon* B. & S. *peristomio nullo*, står närmast *Schistid. pulvinatum*. — Sp. 2. *G. plagiopodia Hedw.* är ännu endast funnen vid Iena. — Sp. 3. *G. Crinita* Brid, *Pulvinatæ*; Sp. 4. *G. curvula* Br. & Sch. — Sp. 5. *G. pulvinata* Hook & Tayl. med var. *obtusa*, (*Fissidens pulv. β africanus Hedwig*) *humilior*, *capsula in pedicello brevior brevioribus*; operculo conico, obtuso vel papillato: *dentibus brevioribus*. *Gr. pulvinata* säges (sid. 13) ej gå längre mot norr än till Stockholm, då deremot Hartman uppger den äfven för Lappland. — Sp. 5. *G. orbicularis* B. & S. *foliis paulo angustioribus*; *capsula minore, brevior, sublævi, pedicello solo apice arcuato, hyalino*; *calyptra dimidiata*; *operculo mamillari: peristomii dentibus latioribus*: förekommer isynnerhet på kalkformationen i södra och medlersta Europa. — Sp. 7. *G. apiculata* Hornsch., Dovre på Nystuhöe (ej Nystüchöe) Blytt, W. P. Sch. — *Trichophyllæ*: Sp. 8. *G. spiralis* Hook & Tayl. (Gr. *cernua Bryol. Germ.*) förekommer på Helvetiens, Tysklands, Skandinavien och Skottlands fjellspetsar. — Sp. 9. *G. incurva* Schw. från Kärnten och Tyroln. — Sp. 10. *G. trichophylla* Grev. (*Dryptodon Schultzei Brid*), förekommer öfver hela Europa, men knappast i alpnejder: i Sverige är denna art den allmännaste (?) af släktet, men i Norge en af de rårare (sid. 17) — *Elatiores*: Sp. 11. *G. funalis* Br. & Sch. (*Dryptodon incurvus Brid.*) förekommer öfver hela Europa, men uppstiger alldrig mot fjällen. — Sp. 12. *G. elatior* Br. & Sch. *foliis elongato-lanceolatis, margine revolutis et subrecurvis, carinatis, superne subcomplicatis*; *capsula ovata, decies plicata*; *dentibus solo apice perforatis et fissis*: nedstiger alldrig till de infra-alpinska trakterna. — Sp. 13. *G. patens* Br. & Sch. (*Trichostomum Schwägr. Dryptodon Brid.*) *foliis undique patentibus vel subsecundis, muticis*; *capsula in pedicello*

breviusculo superne arcuato demissa, lævi; peristomii dentibus ad basin fere bifidis, longioribus. Utg. säga sig länge hafva tvekat, huruvida de skulle uppställa *Gr. patens* och *Racomitr. (Dryptodon) sudeticum* såsom typer för ett eget slägte — *Dryptodon*; men efter noggranna undersökningar funno de den förra arten stå allt för nära *Gr. funalis* och den sednare för nära *Racomitr. heterostichum* för att kunna skiljas från dessa. Släktet *Dryptodon* utplånas sålunda; ty skall detta bibehållas, bör enligt Utg. åsigt. hvarje underafdelning af *Grimmia* uppställas som eget slägte. »Es giebt wenig Familien, die in systematischer Beziehung gleiche Schwierigkeiten darbieten wie die Grimmiaceen.» — *Uncinatae*: Sp. 14. *G. uncinata* Kaulf (*Gr. incurva* Br. *Germ. Dicranum contortum* *Wahlenb. Fl. Carp.*)

Trib. II. *Rectisetæ*. *Leucophææ*: Sp. 15. *G. obtusa* Schw. (*Gr. sudetica* *Bry. Germ.*) foliis erecto-patentibus, anguste lanceolatis, pilo aspero terminatis; capsula subexserta, ovali-oblonga; operculo obtuso vel conico, basi integro; med var. β . *Donniana* G. *Donniana* Sm. Hook. & Tayl.) foliis longipilis, capsula immersa, och var. γ . *elongata*, foliis submuticis et brevipilis, capsula in pedicello elongato exserta. Var. β . förekommer mest i Skottlands och Skandinaviens fjälltrakter. — Sp. 16. *G. ovata* Web. & Mohr. (*Gr. ovata, sciuroides & patens* Br. *Germ.*) capsula exserta, pachyderma, brunneo-fuscescente; med var. β . *affinis* (*Gr. affinis* Br. *Germ.*) robustior, capsulæ pedicello brevior, haud exserto, foliorum pilo longiore: var. γ . *obliqua* (*Gr. obliqua* Br. *Germ.*) capsula subobliqua, och var. δ . *cylindrica* (*Gr. cylindrica* Br. *Germ.*) capsula longiore, oblongo cylindrica. — Sp. 17. *G. leucophæa* Grev. — Sp. 18. *G. tergestina* Tommasini, endast funnen vid Tergestum. — *Commutatæ*: Sp. 19. *G. commutata* Hüb. (*Dryptodon ovatus* *Brid.* — *Trichostomum ovat.* *Web. & M.*), in Scandinaviæ insulis »Skären» dictis. — Sp. 20. *G. montana* Br. & Sch. foliis lanceolatis, longipilis; capsula subexserta ovata, calyptra cucullata, infra medium capsulam producta; operculo oblique rostellato; peristomii dentibus cri-

broso-fissis: — prope Christianiam (Blytt,) in alpe Dovrefjeld (W. P. Sch.) — Sp. 21. *G. alpestris* Schleich. med var β . *microstoma*, capsula microstoma, peristomii dentibus brevioribus. — Sp. 22. *G. sulcata* Saut. foliis erecto-patentibus, lanceolatis, trisulcis, terminalibus brevipilis, reliquis muticis; capsula longe exserta, oblonga, et oblongo-cylindrica vix capsulæ quartam partem tegente; peristomii dentibus integris. Förekommer endast i Tyrolen och Pyreneerna. Atrata: — Sp. 23. *G. elongata* Kaulf. foliis patentibus, rigidulis, anguste lanceolatis, summis et perichætialibus apice diaphanis; capsula minuta, exserta. — Dovrefjeld Norvegiæ in rupibus cataracta *Sprönbækken* irrigatis (Blytt, W. P. Sch.). E rarissimis! — Sp. 24. *G. unicolor* Grw. per Norvegiæ subalpina præprimis in monte *Egebjerget* prope *Christianiam* (Blytt, W. P. Sch.) — Sp. 25. *G. atrata* Mich., ännu endast funnen på tvenne ställen.

Racomitrium, hvarunder släktet *Dryptodon* äfven inbegripes, underafdelas sålunda: I. *Dryptodon*: plantæ dichotome ramosæ, innovationibus simplicibus fastigiatis. A. Foliis obtusis, intense viridibus. Sp. 1. *Rac. ellipticum* B. & Sch anføres endast för Skottland, Island och Norge (prope *Bergen* Blytt). Sp. 2. *R. aciculare* Brid. — Sp. 3. *R. protensum* Al. Br. (*R. cataractarum* Al. Br.). B. foliis hyalino acuminatis. — Sp. 4. *R. sudeticum* B. & S. — II. *Racomitrium*: Plantæ irregulariter ramosæ, ramulis lateralibus ramulosæ, innovationibus haud fastigiatis. A. foliis obtusis, concoloribus. — Sp. 5. *R. fasciculare* Brid. — B. foliis hyalino-acuminatis. — Sp. 6. *R. heterostichum* Brid. med var β . *alopecurum*, caule elongato fasciculato-ramoso, foliis brevipilis, capsulis minoribus: och var γ . *gracilescens*, subramulosum, foliis obtusis vel apiculo diaphano brevissimo instructis, capsulis minutis, brevius pedicellatis. — Sp. 7. *R. microcarpon* Brid. — Sp. 8. *R. lanuginosum* Brid. — Sp. 9. *R. canescens* Brid. med var β . *prolixum*, innovationibus annosis ramulosis, novellis simplicibus; och var γ . *ericoides* tota planta ramulis numerosis fascicu-

lata, foliis squarroso recurvis. (*R. ericoides* *Brid.*) — Hvarje art är, som vanligt, afbildad på en särskild plansch, och äro alltid goda och fullständiga analyser bifogade. Som en brist kan dock anmärkas, att inga krakterer finnes anförda för de naturliga grupper hvori släktena ordnas, och att Utgifvarne vid uppställandet af Genera nog mycket fästa vid blotta karakterer med förbiseende af den naturliga frändskapen. Så t: ex: blifver det väl ständigt naturstridigt, att ställa *Schistidium pulvinatum* och *Grimmia anodon* i olika släkten, enär deras naturliga förvandtskap är så stor, att *Funk* i sina exsiccater fördelat båda dessa arter under det förra namnet.

29 och 30 häft. innehålla följande. Under *Bartramiaceæ* det nya släktet *Bartramidula*, med endast eu Europeisk art *B. Wilsonii*, blott funnen i Stor-britanien. Under *Hedvigiaceæ* släktena *Hedvigia*, med en art *H. ciliata* Hedw. (*Fontinalis albicans* Roth.); *Hedvigidium* med en art *). — *Braunia*, likaledes ett nytt Genus med allenast en art, *Br. sciuroides* från Helvetien. — Under *Anoectangiaceæ* släktet *Anoectangium* med 3:ne arter: *A. compactum* Schw., *Hornschuchianum* Hopppe och *Sendtnerianum* n. sp. — Under *Trichostomaceæ* föres släktena *Didymodon* och *Distichium*: Det förra släktet indelas sålunda: I. *Florescentia hermafroditica* Sp. 1. *Didymodon rubellus* Br. Eur.

*) *H. imberbe*. (*Schistid. imberbe* Br. Germ.) foliis late ovato-lanceolatis, apice attenuato suberosis, perichæcialibus elongatis, apice profunde erosis, utrisque plus minus distincte plicatis siccitate longitudine imbricatis; capsula subimmersa, obovata; calyptra basi biloba, uno latere longius fissa, unde subcucullata et obliqua. — *Hab.* ad rupes prope *Glengariff* Hiberniæ; in insula *Osteröe* Finmarkiæ (Blytt).” Die Pflanzen, die wir in Prof. Blytt's Herbar mit der Bezeichnung ”*Daltonia*?” fanden und die auf die Insel Osteröe gesammelt sind, sind steril und viel kleiner und dicht, blätteriger als die irländischen, von welchen sie sich auch noch durch ihre braungelbe Farbe unterscheiden; übrigens stimmen sie aber vollkommen mit dieser überein.”

(*Weissia recurvirostris Hedw.*). II. Florescentia dioica. A. Folia lanceolata, rigidula. Sp. 2. *D. luridus* Hornsch. (*D. trifarius Hook. & Tayl.*) — B. Folia lineari-lanceolata, flexuosa. Sp. 3. *D. cylindricus* Br. Eur. (*Weisia tenuirostris H. & T.*) — Släktet *Distichium* har endast tvenne arter: *D. capillaceum* (*Didymodon* Web. & Mohr.) och *D. inclinatum* (*Didym. incl.* Swartz) — Copiose in Dovre; in Scaniae planitie ad maris littora prope *Malmö* pulchre fructiferum vidimus. Under naturliga gruppen *Disceiaceæ* hörer släktet *Discelium* med enda arten *D. nudum* Brid. (*Weisia rosea Wahleb. Fl. Lapp.*) — Af *Dicranaceæ* behandlas i detta häfte följande genera: *Ceratodon* med arten *purpureus* Brid. och *cylindricus* (*Didymodon Wahleb.*); *Campylostylium* med enda arten *C. saxicola* (*Compylopus saxicola* Brid.), samt *Trematodon*, hvars arter fördelas sålunda: I. Folia lanceolata; perist. dentes integri. Sp. 1. *Tr. brevicollis* Hornsch. II. Folia e basi lanc ovata subulata; peristamii dentes bicrures. Sp. 2. *Tr. ambiguus* Br. Germ.

31 häftet innehåller supplementer till åtskilliga i de föregående häftena monografierade släkten, nemligen *Mnium* (*Cinclidium*) hvartill följande nya arter komma. *Mn. arcticum*, n. sp. dioicum dense cæspitosum; foliis ovato-orbicularibus, apiculatis, margine tumido, nitido integerrimis, siccitate subundulatis, laxe imbricatis; capsula elleptica longicolla, operculo alte convexo, papillato, dentibus longioribus. Hab. in Norvegiæ Alpe *Dovrefjeld* ubi loco uliginoso retro *Kongsvold* ad m. *Knudshøe* æstate 1844 *W. P. Schimper* detexit. »Die Entdeckung dieses herrlichen Moores ist unstreitig eine die interessantesten, die in die neueren Zeit gemacht worden. Den durch sie wird die schöne Gattung *Cinclidium*, welche wir früher mit Unrecht zu *Mnium* gezogen, fester begründet. — *Mn. subglobosum* n. sp. *Mn. punctato* simile, tenuis; capsula subglobosa, minori, molliori, pallida, sporis duplo majoribus. In alpe *Dovrefjeld*, *Blytt* *W. P. Sch.* — *Mn. lycopodioides* *Hook.* in *Alpibus Helvetiæ &c.* — *Mn. spinulosum* n. sp. in terra prope *Iglau Moraviæ*; e *Tyrolis*. — *Mn. hymenophyllum*

n. sp. *Mn. hymenophylloidi* affine, diversum caespitibus densis, tomento radiculoso intertexto, caule robustiori, minus fragili; foliis approximatis, decurrentibus, erecto-patentibus, submarginatis late ovato-acuminatis basi minus angustatis. In Alpe *Dovre-fjeld* prope *Kongsvold* (W. P. Schimp.) I anmärkningarne under denna art uttala förf. den öfvertygelse, att Hübener ej funnit *M. hymenophylloides* med frukt och ådagalägga, att Blytt är den egentlige upptäckaren och namngifvaren af *M. hymenophylloides*. — *Mn. Blyttii* *n. sp.* *M. stellari* affine, dense caespitosum; caule longiore, tenuiore, tomentoso-radiculoso; foliis ovali-oblongo- et spathulato-acuminatis, anguste marginatis, inferioribus integris, superioribus et summis apicem versus molle dentatis, omnibus solidioribus. In Norvegiæ alpe *Dovre-fjeld* inter *Kongsvold* et *Drivstuen*, præprimis ad Vaarstien (W. P. Schimp.) Denna liksom föregående art är ännu endast träffad steril. — Till släktet *Desmatodon* lägges en ny art *D. systylius*. *D. glaciali* proximus, diversus: foliis margine planis, apice minute erosis, tenuioribus; operculo in columella supra capsulae orificium elato, tandem cum illa deciduo. In alpe *Dovre-fjeld* et in valle *Gulbrandsdalen* ad latera viae cavæ prope *Ringbøe* (?) W. P. Schimp. Fillefjeld et Gustafjeld, Blytt. — Till *Bartramia* fogas en ny art, *B. subulata* från *Pinzgau*, ehuru förf. tro att denna dock rättare bör hänföras till släktet *Glyphocarpa*. *Barbula* har äfven fått en ny art *B. squarrosa* från Sardinien och Sicilien. Af släktet *Fontinalis*, förut behandlat i XVI fasc., förekommer en omarbetning, i hvilken följande arter upptagas: Sp. 1. *F. antipyretica* L. — Sp. 2. *F. squomosa*. L. Sp. 3. *F. Dalecarlica* *n. sp.* habitus præcedentis, diversa: foliis perichætialibus internis longioribus acutis, ultra operculum porrectis, capsula minore; peristomii dentibus remotis articulatis, magis prominulis, ultra medium inter articulationes lacunosus; interni ciliis solo apice trabeculis transversalis tessellatis, lutescentibus; sporis duplo fere majoribus. In rivulis et fluviis Sueciæ præprimis Dalecarliæ, Vermlandia et Iemtia nec non Norvegiae

australis (Lindblom, Thedenius, Clason, W. P. Sch.).
 — Sp. 4. *F. hypnoides* Hartm. Sk. Fl. ed. 4. p. 434. —
F. gymnostoma anses böra bilda ett eget slägte. — Under
Dichelyma beskrifves en art *D. capillaceum*, som skall va-
 ra den äkta *Fontinalis capillacea* Hedw., Dicks. Hvad My-
 rin beskrifvit under *Dich. capillacea* skall vara en annan
 art, som nu benämnes *D. pallescens* Br. Eur.; men för vår
 del synes det vara ganska tvifvelaktigt om dessa tvenne ar-
 ter verkligen äro skilda: anmärkningsvärdt är äfven, att exem-
 plar af *Dich. capill.* från alldeles *samma localer* blifvit bet-
 skrifna af Myrin och Br. Europ. och att så sednare stället
 Myrins uppgifter om vextställena för *D. cap.* (= *D. palle-*
scens Br. Eur.) blifvit nästan ordagrant afskrifne, under
D. capillac. Br. Eur.

4. *Naturhistorisk Tidskrift. Udgivet af H. Krøyer. Ny*
Række. 1:sta Bind. Köbenhavn. Reitzel. 1844—45. 8:o h.
 (Forts. fr. Nr 7.)

2. *Bemærkninger om vegetationen paa Lolland og*
Falster af Joh. Lange (s. 428—452). Sedan Förf. gjort re-
 da för de källor han, jemte sina egna iakttagelser, haft att
 tillgå vid utarbetande af denna afhandling, lemnar han en
 kort beskrifning öfver dessa öars naturbeskaffenhet, samt an-
 tyder jemnförelsepunkten mellan vegetationen i denna och i
 andra trakter af Danmark. — *Ammophila baltica*, *Betonica*
off., *Chaiturus Marrubiastrum*, *Petasites spurius*, *Illecebrum*
verticillatum, *Pulegium vulgare*, *Bupleurum rotundifol.* an-
 tyda en öfverensstämmelse med dels Slesvig och Holstein,
 dels Bornholm. Men ännu större är likheten med de närma-
 re belägna trakterna, särdeles sydliga Sjælland, hvarföre dess
 vegetation, sådan den af Petit i nyss refererade afhandling
 framställes, tages i hufvudsakligt betraktande af Förf., som
 vid den särskilda framställningen af dessa öars vegetation,
 till underlättande af jemnförelsen, begagnar den af Petit
 använda indelningsgrunden, nemligen vexternas fördelning
 efter olika lokaliteter. — Som Lolland har flera och deri-

bland ej obetydliga samlingar af sött vatten, så är ock hithörande vegetation mycket rikare än sydvestra Sjælland och flera af de i sistnämnda trakt felande vexter förekomma här, äfvensom *Sonchus palustris*, *Jacobæa aquatica*, *Scrophularia aquat.*, en mängd *Carices*, *Acorus*, *Calla*, *Cineraria pal.*, m. fl., hvaremot *Bidens cernua*, *Nasturt. pal.* och *offic.* synes saknas. — Hvad ängvegetationen angår synas *Trollius*, *Primula farin.*, *Pinguic. vulg.* här icke förekomma, hvaremot *Cardamine pratensis* är allmän. *Alopecurus pratensis* är icke anmärkt; *Parnassia* och *Cirsium olerac.* mycket sällsynta. — Liksom i södra Sjælland är äfven här ljung- och mosshe-darnes vegetation svagt representerad. *Juniperus*, *Vaccin. vitis idæa*, *Sarothamnus*, *Hypericum pulchr.*, *Arnica montana* och *Lycopodia* synes alldeles icke förekomma. — Åkerogräs äro allmänna, så att knapt något af de i Danmark befinndliga här saknas. Bland vexter, som pläga bekläda vägkanter, tyckas *Plantago media*, *Carduus Acanthoides*, *Cerastium arvense* saknas eller åtminstone mycket sällan förekomma; ej heller observerades *Crepis virens* och *Rumex domesticus*, men *R. cristatus* iaktogs på ett ställe. — Några betydligare backar och höjder saknas och sand finnes endast vid strandkanterna, hvadan ock *Pulsatilla*, *Scleranthus perennis*, *Helianthem. vulg.*, *Antennaria dioica* saknas. *Lychnis viscaria* funnen blott på ett ställe på några sandbackar, der äfven *Hyoseris minima* och *Thymus serpyllum* förekomma; på Falster anmärktes endast *Th. chamædrys*. — Öarne hafva temligen talrika och betydliga skogar och således ymnigare hithörande vexter. *Carpinus* är allmän, äfvensom *Acer campestre*; björken sällsynt, liksom barrträds-plantager. *Rubus discolor*, *Radula, corylifolius* allmänna; *R. fruticosus* sällsyntare; *R. suberectus* saknas. *Hypericum hirsutum* allmän; *Festuca aspera*, *Veronica mont.*, *Hieracium boreale*, *Lathyrus latifolius* här och der. *Filices* sällsynta; *Polypod. Dryopteris*, *Phegopt*, saknas; likaledes *Scirp. silvat.*, *Melampyr. nemoros.*, *Pyrolæ*, *Circæa alp.*, *Lysimachia nemorum*, *Chrysosplen. oppositifolium*; *Solidago virgaurea* söktes för-

gälfves. — Syltängarne äro kring fjordarna betydliga och hy-
sa många vexter; *Statice Behen*, *Hordeum secalinum*, *Sagi-
na stricta* allmänna i södra Lolland. *Tetragonalobus sili-
quosus*, *Astrag. hypoglottus* funnos icke; *Cochlearia danica*
mycket sparsamt; *Trifol. fragiferum* på sina ställen allmän;
Melilotus-arterna förekomma alla tre. *Ononis spinosa* all-
män, särdeles på höga strandängar; *O. procurrens* i det in-
re af öarna och *O. hircina* i vestra Lolland. — Strandsän-
den beklädes af *Amophila baltica* och *Lathyrus maritimus*;
på några ställen (vid bäckar) vexer *Equisetum Telmateja* och
på ett ställe *Oenothera biennis*. — Sandkullarna på ön
Bredfjed pryddes af *Libanotis vulgaris*, *Silene viscosa*, *nu-
tans*, m. fl.; *Lepidium latifolium* och *Artemisia marit.* blott
här och der.

Till slut lemnas en upgift på vextställen för några på
Falster och Lolland förekommande sällsyntare i det föregå-
ende icke omnämnda vexter, hvaribland Ref. här vill allenast
anföra följande: *Iris spuria*, *Vulpia sciuroides*, *Sambucus
Ebulus*, *Sagina apetala*, *Sedum sexangulare*, *Althæa offic-
nalis*, *Ulex*, *Thrinacia hirta*.

III. Hvarjehanda.

1. Till Lärare i Naturvetenskaperna vid Strängnäs
Gymnasium har Med. Doktor och Filos. Magr. O. Pontén
blifvit utnämnd, och kommer Mgr. Ringstrand, som på ett
så utmärkt sätt som vikarie bestridt denna plats (se Bot.
Notis. 1845. s. 135.), att såsom Lärare i lefvande språken,
qvarstanna vid samma läroverk. Men som D:r Pontén
sedermera under d. 19. sistledne Iuli blifvet kallad till stads-
läkare i Iönköping, är det ännu oafgjort hvilkendera plat-
sen han kommer att antaga.

2. Ur Profess. och Riddaren Sv. Nilssons program,
redogörande för Lunds Universitets närvarande tillstånd,
tillåta vi oss följande utdrag. — — — »Beträffande den
Botaniska Institutionen, så hafva de förbättringar dervid fö-

retagits, att på drifhuset blifvit anbragt ett dubbelt glastak, och att Paradislyckan, som under längre tid varit upplåten för uppdragandet af vilda träd för den kringliggande örtens behof, under de sista åren fått en annan mot Akademiens ändamål mera svarande anordning. Den Botaniska Institutionen saknade en vetenskapligt ordnad Trädanläggning (*Arboretum*); för detta ändamål har Paradislyckan blifvit inhägnad, de till stor del förvuxna trädskolorna borttagna och den rödjade platsen i ordningställd för mottagande af nära tusende olika slag af till det mesta utländska buskar och träd. Dessa äro nu i systematisk ordning utplanterade och torde här kunna acclimateras, sedan största delen uthärdad 2:ne af de strängaste vintrar, man på längre tid här påminner sig.”

3. Innom flera delar af landet har sistledne Juli månad tillskyndat blomstervännen sällsynta njutningar. Så har Bananas-vexten (*Musa Rosacea* L.) utvecklats sina sköna blommor hos en utmärkt hortikulturens vän, Dr Segerstedt i Åmål. Detta är så mycket mera anmärkningsvärdt, som denna art endast tvenne gånger förut blommat här i Sverige och detta i ordentliga med varmapparater försedde vexthus, men denna gång i en af plank och bräder sammanfogad drifkur, uppvärmd endast af sol och ströpallar. — Från Göteborg skrives under den 21 Juli, att hos en blomstervän derstädes *Cereus grandiflorus nycitalus* utvecklats sin rika blomkalk. Omkretsen af blomman var efter fullkomlig utveckling 26 tum och diametern 9 tum. Innan kort kommer *Cereus coerulescens* att blomma på samma ställe, hvilken art enligt tillförlitliga underrättelser ännu ej blommat någorstädes i Europa. Det vore derföre önskeligt, att någon botanist begagnade det gynnande tillfället och lemnade en fullständig beskrifning öfver denna utmärkta *Cereus*-art.

4. Ur Hallische Bot. Zeitung N:o 30 låna vi följande underrättelser: G. Benthams bekante monograf, ämnar under loppet af sommaren öfver Danmark, Sverige och Ryssland begifva sig till Konstantinopel och vidare till Italien, der han ämnar tillbringa nästa vinter och vår. — Apothekar O. W. Sönder i Hamburg har under den 6 Maj af Universitetet i Königsberg erhållit diplom som Doctor Philosophiæ. — Den bekante Direktorn för botaniska trädgården i Calcutta, Dr. Wallich, ämnar under innevarande sommar öfverflytta till Köpenhamn, och der bosätta sig.