

BOTANISKA NOTISER

UTGIFNE AF

AL. ED. LINDBLÖM.

N:o 4.

Lund April

1844.

I. Original-Afhandlingar.

1. *Ytterligare underrättelser om Botaniska resor i Skandinavien 1843; meddelade af E. Fries. (Se Bot. Not. 1843 n. 10).*

I. Då vi förmoda att det säkerligen skall intressera den Svenska Botaniska publiken, att erhålla vidare underrättelser om de märkvärdigare fynd, som insamlades under den af Hr Kandidat Ångström i sällskap med Mag. Nylander företagna resa genom Karelen till Hvita hafvet och derifrån genom Ryska Lappmarken, meddelas följande korta notis som Herr Kand. Ångström benäget meddelat. En fullständigare berättelse kommer framdeles att afgifvas af Herr Mag. Nylander, men troligen blir den mindre bekant för Svenska allmänheten. Herr Kand. Ångström anmärker sjelf, att andra studier hindrat honom fullända granskningen af sina samlingar, så att för ex. alla mossorne ännu icke äro undersökte.

*De under min i sällskap med Herr Mag. Nylander sistledne sommar företagna resa anmärkte sällsyntare vexter äro följande:

Carex tricostata Fr. anmärktes först vid Kymene-elf, sedermera ej rar i Finska och Ryska Karelen på stränder.

Arabis arenosa på murarne af Fredrikshamnns fästningsverk.

Anemone vernalis och *Lychuis alpina* i största ymnighet på några ställen af den sandås, hvarpå vägen framgår från Fredrikshamn till Willmanstrand.

Dracocephalum Ruyschiana och *Glyceria remota* Fr. vid Sordavala på öar i Ladoga.

Centaurea austriaca vid Imatra vattenfall, äfvenså i trakten af Sordavala.

Campanula patula förekom långt allmännare än *C. rotundifolia* ifrån Imatra till Tiudje i Ryska Karelen; *C. persicæfolia* syntes ej till.

— *Galium Mollugo* och *Leontodon hispidum* L. började i trakten af Sordavala blifva allmänna och fortforo ända till Tiudje.

Hierochloa australis, *borealis* och *bor. var. robusta*, *Stellaria Holostea*, *Ribes nigrum*, *Draba lutea* DC., *Bryum Düvalii*, *Neckera oligocarpa* Bruch på ön Walamo i Ladoga; den sistnämnda anmärktes äfven på flera andra ställen i Finska och Ryska Karelen.

Asplenium viride vid Ruskiala i trakten af Sordavala, hvarest äfven tvenne utmärkta Compositæ påträffades med ännu ej utvecklade blommor, hvilka med största sannolikhet äro *Barkhausia taraxacifolia* och *Picris hieracioides*.

Polygonum Bistorta mellan Koivokari och Tiudje i Ryska Karelen.

Carex microstachya vid Suistamo-kyrka.

Encalypta apophysata vid Sordavala.

Glyceria remota Fr., *Poa sudetica var. remota* Fr., *Ulmus* — —, *Carex tenella* Schkuhr, nära Kirjavolaks.

Carex lævirostris Fr. i skogsängar mellan Peljervi och Tiudje på flera ställen.

Asplenium Ruta muraria, *Carex tenuiflora*, *tenella*, *Salix rosmarinifolia*, *myrtilloides*, *Lonicera cærulea*, som äfven sågs vid Kandalax och kring Imandra på Rysk-Lappska Halfön, vid Tiudje.

Orchis n. sp. labello trilobo, calcare conico ovario alato brevior, -perigonii laciniis lateralibus patentibus, bracteis trinerviis venosis omnibus ovarium superantibus, caule solido quadrifolio, foliis lanceolatis l. lineari-lanceolatis, canaliculatis circinato-reflexis, tuberibus palmatis.

Hab. in paludibus ad Tiudje & Käppesälka in Carelia Rossica.

Carex heleouastes, *Meesia triquetra* (L.) vid Käppesälka och Pergola.

Ligularia siberica Cass., *Carex vitilis* Fr., *subspathacea*, *maritima*, *salina*, *tricostata*, *rariflora*, *Glyceria distans* var. vid Suma eller Sumskoi på Hvita Halvets kust.

Carex maritima spicis suberectis, *Angelica litoralis* vid Särovatka.

Carex spiculosa Fr. mellan Pergamo och Kalgolax.

Hippuris vulgaris var. *maritima*, *Catabrosa aquatica* var. vid Gridina, hvarest äfven *Primula finmarkica* först visade sig.

Alopecurus nigricans, *Cochlearia anglica*, *Sanguisorba polygama* Nyland., *Carex subspathacea*, *Conioselinum tataricum*, *Chærophyllum bulbosum*, *Cenolophium Fischeri*, *Primula finmarkica*, *Atriplex* e subdivisione *Atriplic. hortensis*, fullkomligt vild på Hvita hafvets kust mellan Gridina och Kandalax t. ex. Keret, Knjeschaja-Gubá, Kandalax m. fl. st.

Veratrum album var. *Lobelianum*, *Cineraria alpina* L. vid Keret och Imandra.

Thalictrum kemense Fr., *Myosotis sparsiflora*, *Bromus inermis* vid Keret.

Hippoglossum maritimum vid Gridina.

Allium sibiricum, *Stellaria crassifolia*, *Carex norvegica*, *glareosa* på flera ställen vid Hvita hafvet.

Dianthus superbus isynnerhet ymnig, helt och hållet beklädande backarne kring Kandalax och Knjeschaja-Gubá.

Carex pedata, *Aspidium Lonchitis*, *Encalypta brevicolla* Bruch med flera lägre fjällväxter på de låga fjällen omkring Kandalax.

Möhringia lateriflora vid Kandalax.

Aster ircutianus eller rättare *A. sibiricus* L. på södra stranden af Imandra.

Primula stricta var. *parviflora*, *Pinguicula alpina* på flera ställen af Imandras stränder.

Carex pulla, *rotundata* på den lilla ön Vissåka i Imandra.

Carex membranacea (vexande ofvan trädgränsen, närmast

beslägtad med *C. ericetorum*, men med blad mjuka som hos *C. præcox*), *pedata*, *hyperborea* Drej., *Pingvicular villosa*, *Andromeda tetragona*, *hypnoides*, *Arenaria ciliata*, *Salix lanata*, *myrsinites*, *reticulata*, *polaris* (men ej *S. herbacea*), *Saxifraga cernua*, *Oxytropis campestris* var. *sordida*, *Saxifraga aizoides* var. *aurantiaca*, *Papaver nudicaule*, *Cæloglossum albidum*, *Luzula glabrata*, *arcuata*, m. fl. på Kipinä, ett ungefär 4 quadratmil vidsträckt fjäll vid Imandra.

Alopecurus nigricans Fr. vid Panajervi.

Stellaria borealis, *Saxifraga Hirculus*, *Epilobium organifolium* nära Kuusamo kyrka i norra Finland.

II. Till ofvan meddelade upsats af Herr Ångström lemnas ur Herr Mag. Nylanders bref följande fortsättning öfver dess återresa längs Ryska Lappmarkens kuster, der vegetationen har en långt yppigare karakter.

*Bland de utmärktaste fynd räknar jag *Cystopteris crenata* Fr. vid Kandalax; hvars synonym är *Aspidium sibericum Turcz. Mscr.* från Daurien, enligt original-exemplar i Petersburgska Museerne. Denna art var redan känd och skild af Gmelin i dess *Fl. Siberica*; för min del finner jag den så utmärkt att den väl förtjenar betraktas som typ för ett nytt slägte.

Efter skilsmässan från Kandid. Ångström uppehöll jag mig i Kola endast få dagar och afreste med en skuta till Archangel. Vi ankrade först vid Kildin, der *Catabrosa latifolia* var ymnig, samt en ny *Primula* faas som är närmast beslägtad med *Pr. altaica*; dessutom *Cochleariæ anglicæ* var. β , *Salix polaris*, *Juncus castaneus*, samt flera vanliga högnordiska vexter. Vår deruppå följande ankarplats blef vid Tri-ostrov, östligaste udden af Ryska Lappmarken, der hela vegetationen antager en sibirisk karakter. *Ligularia siberica* ömrig, *Castelja pallida* Kth., *Pyrethrum bipinnatum* (planta rara, hodiernis incognita, pro herb. Norm. collecta), *Chrysanthemum arcticum*, *Pedicularis verticillata*, *Poa fulva* Trin. (pro H. Norm. collecta), *Ranunculus Pallasii* Schlecht. (*R. cuneatus* Sommerf.?) m. fl. påminna alla om österns granskap. Der insamlade jag äf-

ven *Eriophorum russeolum* Fr., som är vida skild, såsom Herr Prof. också anmärkt, från *E. Chamissonis* C. A. Meyer = *E. capitatum* verissimum. *Eriophorum callithrix* Ejusd. är äfven en form af *E. capitatum* efter de talrika exemplar af båda jag haft tillfälle undersöka i härvarande samlingar.

Den vext som i mitt Spicil. uptages för *Potentilla alpestris geranioides* benämner jag nu *P. multifida* L. var. *lapponica*. *Viola Fennica* Spic. identisk med *V. Scaunica* Herb. Norm., och synes mig väl skild från *V. epipsila*. Till *Viola umbrosa* Fr. hörer säkerligen *V. imberbis* Ledeb. som fullkomligen synonym, ehuru han har båda särskildt uptagne. *Glyceria remota* Fr., som finnes flerstädes i Finland, har stor utbredning inom norra Ryssland och förekommer äfven här vid Petersburg. *Glyceria plicata* synes vara den allmännaste inom större delen af Europeiska Ryssland *). *Carex bullata* * *laxirostris* är *C. ampullacea* v. *robustior* Weinm.! Fl. Petrop. och benämnes af mig *C. robusta* **), då en mängd Amerikanska exemplar i härvarande samlingar vittna att den är skild art, ehuru karakterer äro svåra att upgifva. Den är mycket allmän i Petersburgska, Olonetzka och Archangelska guvernementerne intill Polcirkeln. *Carex tenuella*, *heleonastes*, *vitalis*, *microstachya* m. fl. vittna om dessa traktens rikedom på starrarter. *Carex tricostata* går ända till polcirkeln och *C. proluxa* finnes vid Kemi. *Carex stygia* finnes ock i härvarande samlingar och synes alltför mycket skild från *C. rariflora*, att dermed kunna förenas. En ny art af *Carex*, närmast *C. salina*, har jag från Hvita hafvet. (Samma är mig meddelad af Blytt, och af mig tagen för *C. lineola* C. A. Meyer: Fries). Den nya *Orchis* från Olonetzka Guvernementet (se Ångströms berättelse) benämner jag *Orchis recurva*.^o (Fortsättning n. g.)

*) Efter all sannolikhet är det denna som lemnar de verkliga man-nagrynen och ej *Gl. fluitans*, hvilken ger mycket ringare afkastning och mindre frön. Fries.

**) För min del är jag äfven benägen antaga detta lämpligare af Herr Nylander föreslagna namn. Fries.

2. *Enumeratio specierum hucusque cognitarum Generis Lupini; Auctore N. Lilja.*

Cfr *Synopsis generis Lupini auctore J. G. Agardh. Lundæ 1835, & Repertorium Botanices systematicæ Auct. G. Walpers Tom. I. pag. 595.* — † significat species ab Agardhio non descriptas; ‡ species ab utroque omissas.

A. Foliis digitatis.

I. *Annui.*

Trib. 1. *Pilosi*: leguminibus magnis, hirsutis, carnosis, paulo compressis; seminibus subreniformibus, maximis, paulo compressis, fuscis brunneo-maculatis, glabris; foliolis ovato-oblongis.

- Sp. 1. *Lupinus hirsutissimus*
Benth. California.
2. *L. bracteolaris* Desr. Monte Video.
3. *L. hirsutus* Lin. Europ. austr., Hispania; Africa bor.
4. *L. pilosus* Lin. Eur. Austr.
β. *carneus* Lilja (*L. hirsutus hortor.*).
5. *L. varius* L. Europa austr.
6. *L. aureus* J. Ag. Peruvia.
7. *L. Cosentini* Guss. Eur. austr.
8. *L. Gussoneanus* J. Ag. Eur. austr.
9. *L. hispanicus* Boiss. & Reut. Hispania. †.
10. *L. concinnus* J. Ag. California.

11. *L. texensis* Hook. Texas.
(*L. bimaculatus* Hook. in Sweet, *L. subcarnosus* Hook. Bot. Mag.) †.

12. *L. recurvatus* Meyen. Chile †.

? 13. *L. digitatus* Forsk. Arabia.

Trib. 2. *Lutei*: leguminibus hirsutissimis, subcarnosis, paulo compressis; seminibus orbiculatis, compressis, lævibus, fusco-maculatis; foliolis ovato-lanceolatis, hirsutis.

14. *L. luteus* L. Eur. austr., Africa bor.

15. *L. sabinianus* Dougl. Amer. bor.-occid.

16. *L. sulphureus* Dougl. Amer. bor.

? 17. *L. Menziesii* J. Ag. California.

? 18. *L. microcarpus* Sims. Chile.

Trib. 3. *Albi*: leguminibus adpresse pilosis, carnosis, subcylindricis, crassis; seminibus rotundis, compressis, lævibus, albis; foliolis ovato-oblongis, supra glabriusculis.

19. *L. albus* L. Thracia, Oriente.
 20. *L. termis* Forsk. Sicilia, Egypt.
 21. *L. Lindleyanus* J. Ag. Peruvia.
 22. *L. succulentus* Dougl. caule frãgili ramosissimo subglabro, foliolis 7—9, brevibus obovato-lanceolatis mucronatis supra glabris subtus sericeis, ciliatis, racemo laxo, bracteis deciduis, floribus sparsis violaceis vexillo macula rosea, calyce bracteolato, labio superiore bifido. — California. ♂.
 23. *L. pulchellus* Sweet. caule ramoso subdiffuso sericeo, foliolis 5—7 spathulato-lanceolatis acutis supra glabriusculis subtus sericeis, flor. subsparsis purpureo-cæruleis vexillo macula alba. — Mexico. ♂.
 24. *L. densiflorus* Benth. California.
 25. *L. albescens* Hook. & Arn. Chile.
 Trib. 4. *Mutabiles*: leguminibus latis, compressis, glabris; seminibus rotundis, valde compressis, lævibus, albis; foliolis subglaucis, glaberrimis.
 26. *L. mutabilis* Sweet. Co-

lumbia.

β. *L. Cruckshanksii* Hook.Trib. 5. *Angustifolii*:

- legum. carnosis, subcylindricis, adpresse pilosis; semin. orbiculatis, fuscis, lævibus; foliolis angustis, subcanaliculatis, obtusis.
 27. *L. angustifolius* L. Europa austr.
 28. *L. linifolius* Roth. Eur. austr.
 29. *L. canaliculatus* Sweet: similis antecedenti, sed differt foliolis valde angustis canaliculatis, floribus paucis sparsis cæruleis vexillo macula alba notato. — Buenos Ayres. ♂.
 30. *L. linearis* Desr. Montevideo.
 31. *L. Milleri*. Hook. pumilus glabriusculus, foliolis maxime linearibus canaliculatis, floribus cæruleis a me nondum visis. — Planta ex hortis botanicis accepta apud me annua, alii describunt perennem. — Patria ignota. ♂.
 32. *L. leptophyllus* Benth. California.
 33. *L. truncatus* Nutt. California. †
 Trib. 6. *Nani*: legum.

parvis, compressis, pilosis; semin. valde compressis, margine carinatis, fusco-marmoratis; foliolis angustissimis, pilosis, acutis. Herbæ diffusæ.

34. *L. nanus* Benth. California.
 35. *L. micranthus* Dougl. California.
 36. *L. bicolor* Lindl. California.
 37. *L. gracilis* J. Ag. California.
 38. *L. pusillus* Pursh. Am. sept.
 39. *L. Hartwegii* Lindl. Mexico. †
 ? 40. *L. Berkerii* Lindl. Mexico. †

II. *Perennes.*

Trib. 7. *Polyphylli:*

legum. compressis, hirsutis, semin. compressis, atris l. fuscis, subnitentibus; foliolis magnis, plurimis, latis, utrinque attenuatis, glabris; caulibus erectis annuis.

41. *L. minimus* Dougl. California.
 42. *L. lepidus* Dougl. California.
 43. *L. Chamissonis* Eschsch. California.
 44. *L. polyphyllus* Lindl. Amer. bor.-occid.
 45. *L. grandifolius* Lindl. California. — Species valde

distincta, foliis omnium maximis, foliolis fuscovirentibus, floribus cupreorubris, pulchris, vexillo macula brunnea, calyce villosa, seminibus parvis, atris nec ut sequentis fuscis. (*L. macrophyllus* Benth.)

β. *sordidus* Lilja: floribus sordidis.

46. *L. tristis* Benth. caule erecto striato subglabro, foliis magnis, foliolis 9—11 oblongo-lanceolatis acuminate fuscovirentibus glabris ciliatis subtus glaucis, racemo elongato denso pubescente, floribus sparsis albo-fuscis, vexillo macula brunneo-flava, calyce adpresse piloso, leguminibus hirsutis, seminibus fuscis. — Priori similis, sed distincta. — California. ♂
 47. *L. latifolius* J. Ag. California.
 48. *L. Cytisoides* J. Ag. California.
 49. *L. parviflorus* Nutt. California. †
 50. *L. elegans* H. B. Kth. Mexico.
 51. *L. bilineatus* Benth. Mexico. †

52. *L. uncinatus* Schlecht.
Mexico. †
53. *L. Ehrenbergii* Schlecht.
Mexico. †
- ? 54. *L. campestris* Cham. &
Schlecht. Mexico. †
Trib. 8. *Sericei*: legum. compressis, villosis l. glabris; semin. compressis, fuscis; foliolis obovatis l. lanceolatis, sericeis; caulibus erectis, herbaceis, sæpe villosis.
55. *L. laxiflorus* Dougl. California.
β. foliosus Torr. & Gr. (L. *arbusculus* Dougl.).
γ. tenellus Torr. & Gr. (L. *tenellus* Dougl.).
56. *L. ornatus* Dougl. Am. bor.-occid.
57. *L. argyræus* DC. Patr. ignota.
58. *L. argenteus* J. Ag. Am. bor.-occid.
59. *L. leucopsis* J. Ag. Am. bor.-occid.
60. *L. sericeus* Pursh. California.
61. *L. cæspitosus* Nutt. California. †
62. *L. aridus* Dougl. Am. bor.-occid.
63. *L. plumosus* Dougl. California.
64. *L. leucophyllus* Lindl. Am.

bor.-occid.

Trib. 9. *Nootkatenses*:

- legum. compressis, adpresse pilosis; semin. compressis, fuscis; foliolis obovatis, pubescentibus; caulibus subsistentibus, primo erectis & patentissime villosis, deinde decumbentibus ramosissimis & subglabris.
65. *L. perennis* L. Amer. bor. Caules primo albo-villosissimi, flores pulchri dilute cærulei. Sequenti valde similis, sed magis villosus & floribus pallidioribus facile differt. — (Quid *L. perennis* J. Ag. Synops.?)
66. *L. Nootkatensis* Don. Amer. bor. — (*L. affinis* J. Ag. eadem est species serius florens &, ut supra monui, ideo magis glabrescens).
67. *L. variegatus* Fisch. Insula Sitka. Species mihi ignota. ♂.
68. *L. Marschallianus* Sweet. Patr. ign.
69. *L. mexicanus* Cerv. Mexico.
70. *L. nubigenus* Kth. Peruvia.
71. *L. Alopecuroides* Desr. Quito.
72. *L. stipulatus* J. Ag. Mexico.

73. *L. Hornemanni* J. Ag. Peruvia.
74. *L. velutinus* Benth. Brasilia. †
75. *L. subsessilis* Benth. Brasilia. †
76. *L. coriaceus* Benth. Brasilia. †
- Trib. 10. *Arborei*: legum. compressis, sericeis; semin. compressis, fuscis; foliolis obovatis, glabris l. sericeis; caulibus persistentibus & procumbentibus.
77. *L. arboreus* Sims. Amer. austr.
78. *L. montanus* H. B. Kth. Nova Hispania.
79. *L. rivularis* Lindl. California.
80. *L. glabratus* J. Ag. Amer. bor.
81. *L. albicaulis* Dougl. Am. bor.-occid.
82. *L. albifrons* Benth. California.
83. *L. Douglasii* J. Ag. California.
84. *L. flexuosus* Lindl. Amer. bor.
85. *L. versicolor* Lindl. California.
86. *L. litoralis* Dougl. California.
87. *L. holosericeus* Nutt. Amer. bor. †
88. *L. decumbens* Torr. Amer. bor.
89. *L. leptocarpus* Benth. Mexico. †
90. *L. Schiedeanus* Steud. (*L. leptophyllus* Schlecht.) Mexico. †
91. *L. rupestris* H. B. Kth. Quito.
92. *L. macrocarpus* Hook. & Arn. St. Francisco.
93. *L. paniculatus* Desr. Peruvia.
94. *L. multiflorus* Desr. Monte Video.
95. *L. tomentosus* DC. Peruvia.
96. *L. sarmentosus* Desr. Peruvia.
97. *L. bimaculatus* Lam. Peruvia.
- Trib. 11. *Microphylli*: leguminibus & seminibus ut in tribu antecedenti; foliolis parvis, linearibus l. ovatis; caulibus fruticosis, decumbentibus, ramosissimis. Fruticuli nani.
98. *L. Smithianus* Kth. Quito.
99. *L. prostratus* J. Ag. Peruvia.
100. *L. microphyllus* Desr. Peruvia.
101. *L. Kunthii* J. Ag. (*L. microphyllus* H. B. Kth.). Quito.

B. Foliis integris.

- | | |
|--|--|
| <p>102. <i>L. villosus</i> Willd. ☉ ☉
Am. bor.</p> <p>103. <i>L. diffusus</i> Nutt. ♀ Carolina.</p> <p>104. <i>L. integrifolius</i> Lin. Cap. bon. Spei.
<i>Species inquirendæ l. incertæ sedis.</i></p> <p>105. <i>L. africanus</i> Lour. ♀ Africa †</p> <p>106. <i>L. andicola</i> Gillies. ☉ Chile †</p> <p>107. <i>L. aureonitens</i> Gilies. Chile. †</p> <p>108. <i>L. Bivonii</i> Presl. Sicilia. †</p> | <p>109. <i>L. exaltatus</i> Zucc. ♀ Mexico. †</p> <p>110. <i>L. flabellaris</i> Bertol. Guatimala. †</p> <p>111. <i>L. javanicus</i> Burm. Java. ♂</p> <p>112. <i>L. incanus</i> Graham. ♀ ♀ Am. bor. †</p> <p>113. <i>L. reticulatus</i> Desv. Gallia. †</p> <p>114. <i>L. vaginatus</i> Schlecht. & Cham. Mexico. †</p> <p>115. <i>L. trochophyllus</i> Hoffm. segg. Am. bor. †</p> <p>116. <i>L. lucidus</i> (lepidus?) Benth. Dougl. sec. Steudel. ♀ California. ♂</p> |
|--|--|

II. Utdrag ur utländska arbeten.

1. *En ny tysk Orobanche, beskrifven af J. Pfund.* (Se Flora od. allg. Botan. Zeitung 1843 Nr 11).

Orobanche Avellanæ: Sepala plurinervia, subæqualiter bifida, margine antico dente unico instructa, contigua l. coalita, tubum corollæ dimidium subæquantia, laciniis lanceolatis acutis. Corolla tubuloso-campanulata, antrorsum curvata, labiis obtuse l. obsolete denticulatis, glanduloso-ciliatis; lab. superius emarginatura obtusissima, lobis duobus acutis patentibus, divisum; inferius inæqualiter trilobum. Filamenta supra basin corollæ inserta, interne pilorum densorum serie munita, styloque superne glanduloso-pilosa. Stigma læve.

Hab. in radicibus Coryli Avellanæ ad Prag.

Stängeln uprätt, 8—10 tum hög, glandelhårig, blekt honungsgul, nedtill tät och uptill småningom glesare betäckt med lansettlika långtillspetsade i kanten och vid basen håriga mörkbruna fjäll; blommorna ljusgula ensamma i vecken af de så-

som bracteer fungerande öfra fjällen. — Ståndarsträngarnes egna beklädnad utmärker denna art, som hörer till afdelningen *Osproleon* Wallr.

2. Om *Carex Ohmülleriana* och *C. grypos*; af O. F. Lang.
(Flora oder allgemeine Bot. Zeitung 1843 N:r 15).

Carex Ohmülleriana n. sp. Spica composita disticha; spiculis superioribus 4—6 masculis approximatis, inferioribus 2—4 femineis ovatis remotis basi masculis, infima bractea foliacea scaberrima fulta; stigmatibus 2; fructibus erectis compressis lanceolatis dorso ruguloso-plicatis glumam ovatam acutam longe superantibus late marginatis, margine fere a basi ciliolato-serratis in rostrum bifidum sensim attenuatis; culmo gracili triquetro scabro; foliis flaccidis longis scabris angustis; radice repente. — Hab. in prato turfoso prope Rothenbuch Bavarix; legit *Ohmüller*.

Ehuru den har stor likhet med *C. remota* och *axillaris*, så utmärker dock denna art sig genom en alldeles egen habitus. Den skiljer sig från *C. axillaris*, *remota* och *Bönninghausiana* genom krypande rot, de 3—6 öfra småaxen alltid helt och hållet masculæ, och den hinnkantade frukten; från *C. brizoides*, *Schreberi* och *ligerica* Gay genom de öfra rent maskulina småaxen, (som hos dessa arter alltid äro androgyna), genom den långa bladartade bracteen vid nedersta honaxel, och från de tvänne första genom hinnkantad frukt; från *C. arenaria*, *disticha* och *repens* Bell. såväl genom hanblommornes olika ställning, som genom den alldeles afvikande habitus.

I fråga om *Carex Grypos* Schk. anställer Hr Lang, med tillhjelp af en series af specimina från Sweitz och Tyrolen, en noggrann jämförelse mellan de karakterer, hvilka Författarne uppgifvit för att skilja denna art från *C. stellulata* Good. eller *C. echinata* Murr. (hvilket sistnämnda namn såsom äldre han anser böra antagas) och kommer till det resultat att ingen bland dem håller stånd, utan återfinnas mera eller mindre tydliga hos *C. stellulata*; det enda möjliga kännemärke, som återstår, är den mörkare bruna färgen hos axen på *C. grypos*, hvilken han åter anser kunna förklaras af vextstället i fjälltrakter. På

dessa grunder betraktar han *C. grypos* Schk. blott såsom *C. stellulata* β . *alpina* spiculis obscurioribus. — Han anmärker ock att den stundom förblandas med *C. Gaudiniana*, som dock skiljer sig lätt derigenom att den har allenast ett strå från roten.

3. Om trenne arter af slägtet *Iris*; af J. C. Schauer.
(Flora od. allg. Bot. Zeit. 1843 N:r 31).

1. *Iris nudicaulis* Lam.: Barbata: folia ensiformia breviter acuminata subviridia caulem floriferum subæquantia, fructiferum duplo superantia, exteriora falcata; caulis 2—3-fidus, ramo infimo infra medium l. juxta basin exoriente; spathæ totæ herbaceæ, virides, inflato-ventricosæ, tubo perianthii multo longiores, flores manifeste pedicellati, perianthii lacinie exteriores recurvato-patentes, curvatæ apice subtriangulari obtuso; interiores erectæ, subconniventes, ovales, undatæ margine undulato, apice denticulatæ; ovarium trigonum. — *I. nudicaulis* Lam. Enc. — *I. bohémica* Schmidt, Fieber in Sturm Deutsch. Flora. *I. aphylla* Vahl, an L.? *I. furcata* M. B. Fl. taurocauc. 3. — *I. biflora* M. B. Fl. taur. cauc. 1., Lk. Hort. Ber.

Hab. Saxen, Böhmen, Slesien, Kaukasus.

2. *Iris hungarica* W. et K.: barbata; folia ensiformia, longe acuminata, glauca, caulem floriferum subæquantia, fructiferum longe superantia, exteriora subfalcata; caulis superne 2—3-fidus, ramo inlimo ad medium l. juxta basin exoriente; spathæ herbaceo-membranaceæ superne exarescentes, viridi-violeæ, subventricosæ, superior tubo perianthii paulo longior; flores brevi-pedicellati; perianthii lacinie exteriores dependentes, obovato-spathulatæ: interiores erectæ, conniventes, ovales, undatæ, integerrimæ, emarginatæ; ovarium oblongum, obtusissime-trigonum. — *I. hungarica* W. K. pl. rar. Hung. — Fieber in Sturm Deutschl. Fl. — *I. biflora* Reich. exc. — Seidl. — *I. bisflorens* Host Austr.

Hab. Ungern, Böhmen.

3. *Iris biflora* L.: barbata; folia ensiformia longe acuminata, glaucescentia, caulem floriferum subæquantia, fructiferum longe superantia, exteriora falcata; caulis 2—3-fidus, ramo in-

fimo subbasilari; spathæ herbacco-membranaceæ superne exarescentes, viridi-violaceæ, ventricosæ, tubum perianthii subæquantibus; flores brevi-pedicellati, perianthii laciniaë exteriores replicatæ, oblongo-spathulatæ: interiores incurvæ, apicibus convolutæ, oblongæ, undulato-inferne plicato-rugosæ, margine apiceque subtiliter denticulatæ; ovarium subtereti-oblongum, subsexangulare. — I. biflora *L. Vahl.* — I. nudicaulis *Fl. Siles.* — I. Fieberi *Seidl, Sturm Deutschl. Fl.* — I. bohémica *Wim. Schles. Fl.*

Hab. Slesien, Ungern, Böhmen, Portugal.

4. Om *Podaxineæ* och ett nytt slägte *Gyrophragmium*, samt anmärkingar om *Montagnea*, af C. Montagne. (Annales des sciences naturelles, 20:de tomen 1843 sid. 69 följ.).

Bland den afdelning af svamparne, som utgöres af *Trichogastres*, har Corda upställt en egen familj under namn af *Podaxineæ*, hvilken utom annat utmärker sig derigenom att en columella (stylidium) går tvärtigenom peridium. Det är denna familj, som Montagne gjort till föremål för sina betraktelser. — Efter en historisk öfversigt af de hit hörande släkten (*Podaxon* Desv., *Cauloglossum* Grev., *Cycloderma* Klotzsch, *Secotium* Kze, *Polyplocium* Berkel. och *Gyrophragmium* Montagne) öfvergår han till en allmän beskrifning af familjen och dess karakterer, hvarvid han jemnför dessa hos de särskildta släktena; i sammanhang härmed yttrar han sin förmodan att slägtet *Montagnea* Fr., som af grundläggaren hänföerts till *Agaricini*, framdeles kommer att intaga sin plats främst bland *Podaxineæ*. Med anledning häraf meddelar Förf. följande nya karakter på detta slägte, åt hvilket han anser att den första benämningen *Montagnea* bör bibehållas, såsom i sjelfva verket äldre än den liknämninga *Montagnæa* DC., med anledning af hvilken Fries ändrade sitt första namn till *Montagnites*.

Montagnea: Pileus verus nullus. Stipes e media olva ovato-sphærica lignosa radicante, apice constricto fimbriata oriens & ipse lignosus, sursum in orbiculum planum subtus læve nudum hymenophori vice fungentem dilatatus. Lamellæ cultrifor-

mes uno puncto hymenophori margini tantum affixæ simplices radiantes confertæ sibi contiguæ, primo cereæ pallidæ, mox arescentes nigerrimæ, fragiles, prorsus liberæ (nulla scilicet membrana nisi primitus volva tectæ) acie obtusæ integerrimæ. Hymenium persistens. Basidia brevia oblongo-obovata, e trama cellulosa prognata, sterigmatibus quatuor brevissimis mammoso-prominulis, sporas oblongas mature elabentes tandem atro-suscas gerentibus, coronata. — Fungus junior volvatus, volva cito disrupta, semper defossa, primo hymenophori margini adnata lamellas involvente. Evolutio subterranea *Batarreæ* & *Gyrophragmii*.

Bland de tvenne arter, som Fries uptagit under detta slägte, är den ena *M. Dunalii* Fr. (Beträffande detta namn upgifver Montagne att det måste tillkommit genom skriffel i stället för *Delilei*, emedan det är Delile och ej Dunal, som först uptäckt vexten och beskrifvit den under namn af *Agaricus ochreatus*). Förf., som varit i tillfälle att närmare undersöka denna art och dess utveckling, har derigenom kommit till den öfvertygelsen, att den ej kan hänföras till *Montagnea*, utan utgör typ för ett eget slägte, hvilket han kallar *Gyrophragmium* och på följande sätt karakteriserar:

Receptaculum stipitatum. Peridium primo turbinatum, dein medio orbiculatum ruptum superne pileiforme cum stipite centrali ad apicem usque producto, volva ampla (quæ nihil aliud nisi pars peridii inferior) instructo continuum. Capillitium in dissepimenta contextum lamelliformia subparallela e peridii toto hemisphærio descendunt, a stipite distantia, in plano ramosa (non autem anastomosantia) sinuosa, plicato-crispata, adeoque densata ut sibi cohærere videantur, primo lenta olivacea, tandem exarescentia fragilissima nigra, subtus libera, labyrinthiformia. Flocci liberi nulli. Sporæ globosæ pedicellatæ dissepimentis affixæ. Contextus peridii stipitisque fibrosus in dissepimenta continuatus. — Fungi arescentes, persistentes, habitu *Agarico* l. *Boletio* similes, specie volvati aut annulati, stipitati, in arenosis maritimis Africae borealis & Galliae australis hucusque obvii.

Detta slägte är isynnerhet anmärkningsvärdt derföre att det åtminstone med hänseende till den yttre formen bildar en mellanlänk mellan *Agaricini* och *Lycoperdinei*, som i öfrigt äro så långt skiljda från hvarandra. — Förf. genomgår dess skillnader från öfriga släkten bland *Podaxineæ*, hvarest framställas dels denna grupps analogier med släkten inom andra grupper, dels ett förslag att med afseende på peridiets morfos delat gruppen i tvenne sektioner, hvaraf den ena är analog med *Sclerodermei* och utgöres af *Cycloderma*, *Secotium*, *Polyplocium* och *Gyrophragmium*; den andra åter genom sitt capillitium prorsus floccosum mera liknar *Lycoperdinei* och bildas af *Cauloglossum* och *Podaxon*. Slutligen tilläggas några allmänna betraktelser.

I sammanhang med föregående torde det vara på sin plats att utur samma annaler för 1812 (tom. 17 sid. 143 följ.) här meddela karakteren på ett nytt af Desvieux upställt slägte hörande till *Lycoperdei*, äfven från Frankrikes kuster.

Mycenastrum: Peridii in initio carnosum dein solidum; cortice duplici: cortex exterior tenuis fragmine delapsus; cort. interior crassus induratus persistens substellatim erumpens; pars interior peridii carnosa alba, dein dense stuposa fusca, adhærens, apice fibroso-pulveracea.

Sp. *M. corium*: subglobosum, albescens, dein griseo-brunneum, lævigatum liberum coriaceum. — Crescit ad terram in arenosis maritimis Sept.—Octobr. — *Lycoperdon corium* *Guers. in DC. Fl. Fr. Suppl.* — *Scleroderma corium* *Graves in Duby Bot. Gall.* — Montagne anser att *Bovista suberosa* Fr. äfven bör såsom synonym hiföras.

De karakterer, hvarigenom detta slägte skiljes från de dermed närmast beslägtade, utvecklas.

III. Hvarjehanda.

1. I likhet med hvad Kongl. Danske Videnskabernes Selskab gjort, har äfven Kongl. Vetenskaps Akademien i Stockholm från ingången af detta år börjat att genom en tidskrift under titel af "*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps Akademiens handlingar*" meddela allmänheten en fortgående redogörelse för sin verksamhet, ett företagande som både är tidsenligt och af intresse, helst det vanligen dröjer långt in på kommande år innan Kongl. Vetenskaps Akademiens Handlingar för hvarje år bli färdigtryckta och i bokhandeln tillgängliga. Af denna tidskrift utkommer ett nummer i slutet af hvarje månad; den kostar för Vetensk. Akad. ledamöter 1 Rdr och för andra 1: 16 B:ko i prenumeration hos Förläggarne Norstedt & Söner i Stockholm då hvarje nummer försändes på posten till prenumeranten efter den af honom upgifna adress.

2. Under sistförflutna årets sommar företog Prof. Blytt, med understöd af den till vetenskapliga undersökningar inom Norge anslagna summa, en botanisk resa till vestra delen af Kristiansands stift.

3. Under förra året blef *Hypericum humifusum* L. funnen på vestra stranden af Sturkö i Bleking af Studeranden J. Ankarcrona, hvilken derstädes äfven, ehuru högst sällsynt, fann en *Allium*, som afviker från den på dessa stränder vanliga *A. Schænoprasum* och måhända torde vara *A. sibiricum*. — Provisor A. Söderström har på Micklamoberget vid Båråkra i Nättraby socken funnit *Lychnis alpina*.