

I. Original-Afhandling.

Stirpes phanerogamæ spontaneæ, quas in paroeciis Billinge & Röstånga Scanicis observavit N. Lilja.

(Forts. fr. N:r 8.)

ADOXACEÆ.

Adoxa moschatellina L. u.

RUBIACEÆ.

Sherardia arvensis L. u.

Asperula odorata L. in fagetis umbrosis p.

Galium verum L. v.t.

G. saxatile L. v.t.

G. boreale L. u.

G. palustre L. u.

G. uliginosum L. u.

G. Aparine L. v.t.

VALERIANEÆ.

Valeriana officinalis L. u.

V. sambucifolia Mik. sat. frequens. Stockamöllan *).

V. dioica L. u.

Trichera arvensis Schrad. u.

Succisa pratensis Mönch. u.

COMPOSITÆ.

Eupatorium cannabinum L. r.

Blinkarp, Gunnaröd,

Tussilago Farfara L. p. Billinge, Röstånga mölla.

Petasites albus Gært. r.r. Gunnarödsbäck.

P. vulgaris Desf. r. Ekeröd, olim forsan culta.

Solidago Virga aurea L. u.

Bellis perennis L. u.

Inula salicina L. p.

Bidens cernua L. f.

B. bipartita L. u.

Chrysanthemum segetum L. sat. f.

Ch. Leucanthemum L. u.

Matricaria Chamomilla L. sat. f.

Anthemis arvensis L. u.

A. Cotula p.

Pyrethrum Parthenium L. p. quasi spontanea. Billinge gata.

Achillæa millefolium L. v.t.

Plarmica vulgaris Blackw. u

*) Per totam Scaniam frondososylvaticam dispersa, multis Scania locis copiose vidi.

<i>Artemisia Absinthium</i> L. r.	<i>Sonchus arvensis</i> L. v.t.
Billinge, Gunnaröd.	<i>S. oleraceus</i> L. u. β . <i>asper</i> .
<i>A. vulgaris</i> L. u.	<i>Crepis biennis</i> L. sat. (fr. Gunnaröd, Billinge, Rösttånga.
<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L. sat. f.	<i>C. tectorum</i> L. u.
<i>G. uliginosum</i> L. p.	<i>Leontodon Taraxacum</i> **). L. vt.
<i>Antennaria dioica</i> Gaern. v.t.	<i>Hieracium Pilosella</i> L. u.
<i>Senecio vulgaris</i> L. u.	<i>H. Auricula</i> L. u.
<i>S. sylvaticus</i> L. p.	<i>H. murorum</i> L. sat. f.
<i>S. Jacobæa</i> L. u.	<i>H. umbellatum</i> L. u.
<i>S. paludosus</i> L. rr. in Rönneå inter Rönne-mölla & Brönnestan *).	<i>Aracium paludosum</i> Less. u.
<i>Cineraria palustris</i> L. p.	<i>Scorzonera humilis</i> L. u.
<i>Arnica montana</i> L. v.t.	<i>Apargia haustilis</i> Willd. u.
<i>Carlina vulgaris</i> L. sat. f.	<i>A. autumnalis</i> Willd. u.
<i>Lappa tomentosa</i> Schkr. u.	<i>Hypochæris maculata</i> L. u.
<i>Cirsium lanceolatum</i> Scop. u.	<i>H. radicata</i> L. u.
<i>C. palustre</i> Scop. u.	<i>Lampsana communis</i> L. u.
<i>C. heterophyllum</i> Allion. p.	CAMPANULACEÆ.
Billinge, Rösttånga mölla, Gunnaröd.	<i>Jasione montana</i> L. c.
<i>C. oleraceum</i> Scop. u.	<i>Campanula rotundifolia</i> L. vt.
<i>C. acaule</i> All. p.	<i>C. percifolia</i> L. sat. f.
<i>C. arvense</i> Scop. v.t.	<i>C. rapunculoides</i> L. in hortis vitium ad Billinge.
<i>Carduus crispus</i> L. u.	<i>C. bononiensis</i> L. c. pr. vitium molestum,
<i>Serratula tinctoria</i> L. u.	<i>C. Trachelium</i> L. c.
<i>Centaurea Cyanus</i> L. u.	<i>C. latifolia</i> L. v.
<i>C. Scabiosa</i> L. p.	<i>C. Cervicaria</i> L. r.r. inter Billinge & Bögerups stockar in clivibus rivuli.
<i>C. jacea</i> L. u.	VACCINIEÆ.
<i>Lactuca muralis</i> D. Don, in fagetis u.	<i>Vaccinium Myrtillus</i> L. non inf.

*) *S. saracenicus* olim forsan cultus, nunc indigena factus, ad Trolleholm, Wrams Gunnarstorp, Hofdala, locis aquosis copiosissimus.

*) Typus generis *Leontodineo* Linneani.

Oxycoccus Vitis Hedea Fr. p.
copios. Blinkarp.

O. palustris Pers. sat. c.

ERICACEÆ.

Andromela polifolia L. r. ad
Blinkarp.

Calluna vulgaris Salisb. v.t.

Erica Teralix L. r. r. Blinkarp.

PYROLACEÆ.

Pyrola minor L. sat. c.

P. secunda L. p.

Hypopitys europæa Nutt. r.
in fageis, Bäringe, Ekeröd.

OLEACEÆ.

Fraxinus exelsior L. fr.

GENTIANEÆ.

Menyanthes trifoliata L. v.t.

Gentiana Pneumonanthe L. p.

Billinge, Blinkarp.

G. campestris L. u.

CONVOLVULACEÆ.

Calystegia sepium R.Br. r. Bil-
linge vid Prestgården. Rön-
nemölla.

Convolvulus arvensis L. u.

Cuscuta Epilinum Weih. v.

BORAGINEÆ.

Cynoglossum officinalis L. p.
Röstånga.

Anchusa officinalis L. r.r.
Billinge n:o 7.

Lycopsis arvensis L. u.

Symphytum officinale L. rr. ad
Billinge Prestgård, in horte
vitium.

Echium vulgare L. r. ad Blin-
karp, Röstånga mölla, Nac-
karp (på trappåsar).

Lithospermum arvense L. p.

Myosotis palustris Wither. u.

M. sylvatica Hoffm. c.

M. arvensis Lehm. u.

Pulmonaria officinalis L. u.

SOLANACEÆ.

Solanum Dulcamara L. non inf.

S. nigrum L. p.

Hyoscyamus niger L. p. Rö-
stånga, Billinge.

SCROPHULARINEÆ.

Verbascum nigrum L. p.

Scrophularia aquatica L. r.r.

Billinge ad rivulum Stor-
källebacken paucis locis. (S.
Ehrharti Stev.)

S. nodosa L. f.

Linaria vulgaris Mill. u.

Veronica officinalis L. c.

V. montana L. r. in sylvis fa-
gineis locis humidis umbro-
sis, Bäringe, Ekeröd u.

V. Chamædrys L. v.t.

V. Anagallis L. p.

V. scutellata L. sat. f.

V. serpyllifolia L. u.

V. arvensis L. f.

V. verna L. p. Rönne-
mölla, Brönnestan.

V. agrestis L. p.

V. hederifolia L. p.

Mimulus guttatus Dec. planta
Boreali-Americana ad fontes
frigidos Billingenses disse-
minata valde luxuriat c. so-
cia *Cardamine hirsuta*, ama-
ra &c., et per hiemes plures
impudentissimas duravit.
Melampyrum cristatum L. p.
M. pratense L. c.
M. sylvaticum L. p.
Euphrasia officinalis L. c.
Odontites rubra Pers. sat f.
Rhinanthus Grista galli L. f.
R. minor Ehrh. u.
Lathræa Squamaria L. rr. ad
Stockamöllan.

LABIATÆ.

Mentha pubescens Willd. r.r.
et quasi spontanea in olera-
ceis graminosis ad Ekeröd.
M. rubra Huds.! vera, rr. Bil-
linge n:o 7 in aggeribus
humidis propagata et radice
repente maxime florescens.
Mentha omnium vulgatissi-
ma in oleraceis culta atque
in graminosis indigena facta.
M. aquatica L. pluribus for-
mis v.
M. arvensis L. u.
Lycopus europæus L. u.
Origanum vulgare L. p. in
clivibus borealibus ad Rön-
neå v. c. Bögerup.
Thymus serpyllum L. f.
Clinopodium vulgare L. p.

Glechoma hederaceum L. u.
Lamium album L. sat. f.
L. purpureum L. u.
L. intermedium Fr. p. ad Vär-
slätt.
L. amplexicaule L. p.
Galeobdolon luteum Sm. u.
Galeopsis Tetrahit L. fere u.
G. versicolor Curt. vt.
Stachys sylvatica L. u.
St. palustris L. fr.
Ballota nigra L. rr. Röstånga.
Lebnurus Cardiaca L. r. Rös-
tånga.
Prunella vulgaris L. u.
Ajuga pyramidalis L. *).

A. reptans L. r. inter Billin-
ge & Gunnaröd locis plurimis
humidiusculis graminosis,
planta, nisi florescente, dif-
ficillime est observanda.

LENTIBULARIÆ.

Pinguicula vulgaris L. u.
Utricularia intermedia Hayn.
r. Blinkarp L. p.
U. minor L. r. c. prior.

PRIMULACEÆ.

Trientalis europæa L. u.
Lysimachia vulgaris L. u.
Thyrsanthus palustris Schr. p.

*) *Ajuga*, ramis radicalibus pro-
stratis plurimis, an radicanibus,
quasi media inter *pyramidalis*
ac *genevensis*, olim legi in sco-
pulis ad Odensjön, fersan *A.*
alpina L. Fr! ulterius observanda.

Anagallis arvensis L. *) p.

Holtonia palustris L. p.

Primula veris L. u.

P. farinosa L. f.

PLANTAGINEÆ.

Plantago major L. u.

P. media L. f. v.

P. lanceolata L. c.

CHENOPODIACEÆ.

Chenopodium Bonus Henricus
L. p.

Ch. rubrum L. ad furietos p.

Ch. urbicum L. c. pripi.

Ch. album L. u.

Atriplex latifolia Wahlenb.
sat. f.

A. patula L. u.

POLYGONEÆ.

Rumex Hydrolapathum Huds.
Rönneå.

R. domesticus Hart. non inf.

R. Acutus L. (pratensis M.
K.) r. Röstänga.

R. crispus L. u.

R. obtusifolius L. f.

R. Nemolapathum Ehrh. in
fagineis c.

*) *A. latifolia* L. & *A. indica*
Wigh. & Arn. e semina exhort,
Gryphiæ *A. cærulea* Screb. val-
de convenit et ut unica species
videtur. *A. Monelli* L. perennis,
foliis angustioribus floribus ma-
gnis speciosis est autem species
longe diversa et ab *A. collina*
Schousb. differt ut *A. latifolia*
ab *arvensis*.

R. Acetosa L. u.

R. Acetosella L. v.t.

Tiniaria Convolvulus Drejer u.

T. dumetorum Drejer in-fage-
tis c.

Avicularia vulgaris Lilja v.t.

Polygonum amphibium L. p.

P. Persicaria L. p.

P. lapathifolium L. u.

P. Hydropiper L. c.

EMPETREÆ.

Empetrum nigrum L. sat. f.

EUPHORBIACEÆ.

Euphorbia Helioscopia L. u.

Mercurialis perennis L. u.

URTICEÆ.

Urtica dioica L. c.

U. urens L. v.t.

CANNABINEÆ.

Humulus Lupulus L. sat. c.

ULMACEÆ.

Ulmus campestris L. p. Bil-
linge, frutescens,

CUPULIFERÆ.

Fagus sylvatica L. c.

Quercus Robur L. u.

Corylus Avellana L. f.

Carpinus Betulus L. v.

SALICINEÆ.

Salix pentandra L. c.

S. fragilis L. p.

S. Amerina Lilja p. (viridis
Fr. nec. Dec.)

S. alba L. p.

S. viminalis L. p.

S. Caprea L. c.

- S. cinerea* L. non inf.
S. aurita L. sat. c.
S. repens L. u.
Populus tremula L. u.
P. balsamifera L. *) p. Duf-
 veskog.

BETULACEÆ.

- Betula alba* L. u. *β. pubescens*.
Alnus glutinosa Willd. f.

MYRICEÆ.

- Myrica Gale* L. p. in turfosis
 Blinkarp, Billinge n:o 22.

CUPRESSINEÆ.

- Juniperus communis* L. v.t.

ABIETINEÆ.

- Pinus sylvestris* L. p. spontanea
 occurrit ut ad S. Åsen, Gun-
 naröd. Billinge i Björket och
 på fäladen &c. sæpe frute-
 scens.

MONOCOTYLEDONEÆ.

HYDROCHARIDEÆ.

- Hydrocharis Morsus Ranæ* L.
 Rönneå.

ALISMACEÆ.

- Alisma Plantago* L. u.
Sagittaria sagittifolia L. p.
 Rönneå.

BUTOMEÆ.

- Butomus umbellatus* L. Rönneå.

JUNCAGINEÆ.

- Triglochin palustre* L. u.

*) *P. candicans* Ait v. *ontariensis* (P. *ontariensis* Hort.) in novissimis temporibus in Scania copiose colitur.

POTAMOGETONEÆ.

- Potamogeton natans* L. u.
P. lucens L. Rönneå.
P. gramineus L. p.
P. rufescens Schrad Odensjön.
P. perfoliatus L. Rönneå.
P. crispus L. Blinkarp.
P. pusillus L. p.
P. pectinatus L. p. Rönneå.

LEMNACEÆ.

- Lemna polyrrhiza* L. u.
L. minor L. v.
L. gibba L. non r.

TYPHACEÆ.

- Typha latifolia* L. p.
T. angustifolia L. Rönneå.
Sparganium erectum L. v.
S. natans L. u.

AROIDEÆ.

- Calla palustris* L. r. Blinkarp.
Acorus Calamus L. p. Billinge
 prestgård copiosis. f.

ORCHIDEÆ.

- Orchis mascula* L. v.t.
O. Morio L. non rara.
O. angustifolia *) Wimm. c.
 (O. *incarnata* Fr.)

*) *O. latifolia* L. est in scania et certe Svecia rarissima planta et ab *O. maculata* multo diversa, floret majore! Est, *O. militaris* excepta, robustissima orchidis species scanica. *O. majalis* Reich. videtur ejusdem forma *angustifolia*, macris locis forsitan orta.

- O. maculata* L. u.
Gymnadenia Conopsea R. Br. u.
Platanthera bifolia Rich. u.
Herminium Monorchis R. Br. p.
 Blinkarp.
Neotia Nidus Avis Rich. p.
 Billinge n:o 7.
Listera ovata R. Br. u.
L. cordata R. Br. rr. Bäringe
 i Kalsekärr.
Epipactis palustris Crantz. p.
 Blinkarp.
Malaxis paludosa Sw. r. Blin-
 karp i Krokarna.

IRIDEÆ.

- Iris Pseudacorus* L. *) f. u.

AMARYLLIDEÆ.

- Narcissus Pseudo-Narcissus* L.
 Billinge prestgård in horto
 graminoso quasi spontanea.
Galanthus nivalis L. in olera-
 ceis humidis graminosis quasi
 indigena.

ASPARAGEÆ.

- Paris quadrifolia* L. u.
Convallaria majalis L. v.t.
Polygonatum officinale Allion.
 r. Gunnaröd åt Billinge sidan.
P. multiflorum All. u.

- P. verticillatum* All. sat. f.
Majanthemum bifolium Dec. v.t.

LILIACEÆ.

- Ornithogalum umbellatum* L. r.
 in pomariis vitium, Billinge
 Prestgård, Bill. n:o 7.
Gagea lutea Schult. u.
Allium ursinum L. p. Billinge.
A. oleraceum L. p.

ABAMEÆ.

- Nartheicum ossifragum* Huds.
 rr. Blinkarp i Krokarna c.
 copiosis.

JUNCACEÆ.

- Juncus conglomeratus* L. u.
J. effusus L. c. priori.
J. filiformis L. p.
J. articulatus L. u.
J. supinus Mönch. u. *γ. fluitans*.
J. squarrosus L. u.
J. bulbosus L. v.
J. bufonius L. vt.
Luzula campestris Dec. u.
L. pilosa Dec. non r.

CYPERACEÆ.

- Rynchospora alba* Vahl. r.
 Blinkarp, Hjortronmäsen, O-
 densjön.
Scirpus sylvaticus L. u.
S. lacustris L. Rönneå.
S. palustris L. u.
S. pauciflorus Ligth c. pr.
S. cæspitosus L. r. Blinkarp,
 Odensjön.

*) *J. germanica* Sk. Fl. p. 15 for-
 san est forma *J. squalentis* L.
 floribus cæruleis. Crescit loco
 memor. intermixta cum *Heme-
 rocallidi fulva* L. quæ etiamsi
 ad Håstenslöf Paroecia Norr-
 viddinge Scaniæ occurrit.

- Eriophorum alpinum* L. r. Blinkarp, Odensjön.
E. vaginatum L. non r.
E. latifolium Hoppe pr. Billinge.
E. angustifolium Roth. u.
Carex digitata L. Odensjön.
C. montana L. u.
C. ericetorum Pall. c. pr.
C. præcox Hoppe p.
C. pilulifera L. p.
C. flava L. p.
C. hirta L. non r.
C. panicea L. u.
C. pallescens L. p.
C. limosa L. Odensjön.
C. vesicaria L. u.
C. ampulacea Gooden. c. p.
C. acuta L. f.
C. cæspitosa L. v.t.
C. remota L. p.
C. canescens L. sat. f.
C. stellulata Gooden. c. p.
C. elongata L. non r.
C. leporina L. u.
C. intermedia Gooden. u.
C. vulpina L. u.
C. muricata L. u.
C. paradoxa Willd. p.
C. dioica L. p.
C. pulicaris L. p. Ekeröd.
C. Leucoglochis L. r. Blinkarp.
- GRAMINEÆ.
- Digraphis arundinacea* Trin. u.
Anthoxanthum odoratum L. vt.
Alopecurus pratensis L. u.
- A. geniculatus* L. u.
Phleum pratense L. non r.
Agrostis stolonifera L. u.
A. vulgaris Wither u.
A. canina L. f.
A. Spica venti L. u.
Arundo Epigejos L. p. Billinge n:o 7.
A. calamagrostis L. p.
Phragmites communis Trin. p. Rönneå, Blinkarp.
Aira cæspitosa L. u.
A. flexuosa L. u.
Aiopsis præcox Fr. in collibus aridis p. ad Odensjön.
Holcus lanatus L.
H. mollis L. in fagetis non r.
Avena elatior L. p.
A. pratensis L. u.
A. pubescens L. v.
Triodia decumbens L. v.t.
Melica nutans L. p.
M. uniflora Retz c. pr.
Briza media L. u.
Poa trivialis L. v.t.
Poa pratensis L. u.
P. nemoralis L. u.
P. annua L. v.t.
Glyceria fluitans R. Br. u.
Hydrochloa aquatica Hn. Rönneå.
Milium effusum L. in fagetis p.
Molinia cærulea Mönch sat. f.
Dactylis glomerata L. u.
Cynosurus cristatus L. u.
Festuca elatior L. u.

<i>F. ovina</i> L. v.t.	<i>B. mollis</i> L. u.
<i>F. rubra</i> L. u.	<i>Triticum repens</i> L. v.t.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> Röm. Schantz, r. Kolabäck ad Bö- gerup.	<i>T. caninum</i> Schrec. p.
<i>Schedonurus giganteus</i> Gand. p. Stockamöllan »norr om ån.»	<i>Lolium perenne</i> L. u.
<i>Bromus secalinus</i> L. u.	<i>L. temulentum</i> L. sat. f.
<i>B. hordeaceus</i> L. locis apricis p. ad Odensjön.	<i>L. linicola</i> Sonder. inter Lin- um v.t.
	<i>Nardus stricta</i> L. u.

II. Utdrag ur utländska arbeten.

Undersøgelser over Hermaphroditismens tilværelse i Naturen. Under denna titel har Profess. Jap. Steenstrup utgifvit ett mycket intressant arbete (Kjöbenhavn 1845. 4:o), hvarur vi tillåta oss följande utdrag. — Sedan den snillrike förf. genomgått och visat haltlösheten af alla de grunder hvarpå theorien om hermaphroditismens förekomst inom djurverlden grundar sig, öfvergår han till vextverlden, der han äfven utdömer läran om hermaphroditismen. »I det Foregaaende — yttrar Förf. sid. 85 — er det vel Hermaphroditismens Optræden hos Dyrene, der fornemmelig har beskjæftiget os, men der har dog saa ofte været tale om den i dens hele Væsen grundede Unaturlighed, at der ikke har kunnet være Tvivl om, at vi af samme Naturstridighed maatte nægte dens Forekomst paa noget somhelst Sted i den hele organiske Natur, hvor kjøn fremtræder, *altsaa ogsaa hos Planterne.* Vel angifves det almindeligt i enhver Plantelære, at Hermaphroditismen er den normale, d. ä. hyppigste og naturligste, Form for Væxternes Forplantningsforhold; men nærmere beseet, er dette dog vel snarest en Talemaade, nedarvet fra tidligere Tider, da Læren om Planternes saakaldte »Metamorphose» endnu ikke havde yttret sin rensende og velgjørende Indflydelse paa Opfattelsen af Planten. Det Hele er her afhængigt af hvad der skal betragtes som det egentlige Individ i Plan-

ten, som det egentliga Væxt- Ene. *) Efter den Tendens, der i de nyere Forskningar gjør sig meer og meer gjældende, kan dette den hele Plante sammanfattande *Blad*, der idelig omdannet træder frem i fuldkommene og fuldkommene Former paa Planten, ikke længer være at betragte som et enkelt Redskab eller "Organ", i den Forstand et af vore lemmer eller Organer er det, men det er et afsluttet Hele og Ene med den hele Væxts Natur i sig. I sammenligning med saadane individuelle Planter eller Væxtener er den hele Plante en Samvæxt, et organisk Samfund af Blade, der efter en indre Harmonie stræbe hvert til sit Maal, og dog alle til et fælleds og højere, hvoraf hvert enkelts Væl er afhængigt. Denne betragtning af Bladet som et Ene, og af Planten som en Stat, anser jeg for den eneste naturlige **), og for den eneste, der tillader at see Plantelivet i dets rette Lighed og Ulighed med Dyrelivet, og flere og vægtigere blive aarlig de Stemmer, der hæve sig for den. *Men ere Bladene virkelige Ener, saa ere ogsaa Støvbladene og Frugtbladene i deres gode Ret som saadanne, og de to Kjön ligesaalidt her som andet steds forenede i samme Væsen. ***)*

*) Förf. nyttjar uttrycket "et Ene" i st. f. det fremmande och i sammansättningar långa ordet *Individ*. (Not. af Refer.)

**) I denna punkt våga vi dock hysa stridiga åsigter, enär vi anse det vara vida naturligare och till större consequens ledande, att betrakta 1) *Cellulen* såsom *individ*, 2) det *vegetativa Systemets* s. k. *organer* (stam, blad, ståndare o. s. v.) = *kommunerna*, hvilka konstituera 3) *Vexten*, Vexttotaliteten, vextindividet i allmänare mening ("Samvæxt", "Gesamt individuum") = *Staten*.

(Not af Refer.)

***) I en Afhandling med Overskrift: "Om Stiplernes betydelse hos Vexterne" (Studier, Kritiker och Notiser. 1843. N:o 37) er Dr. J. G. A(gardh) gaaet nærmere ind paa min Anskuelse om Planten og dens kjönsforhold, saaledes som jeg kortelig fremstillede den i mitt forrige Program om *Forplantning och Udvikling igjennem vextende Generationsrækker* 1842, S. 69—70. Till Slutningen, S. 296, opstiller han de vundne Resultater og siger: "4:o Den Hermaphroditism, som för vexterne antagits existerar der

III. Literatur.

1. *Iconographia familiarum naturalium regni vegetabilis auctore Adalbert Snizlein. Heft. IV. Bon, Henry & Cohen. 4:o. (Utgifv. 1846. 20 plancher med 5¼ ark text. Pris: 2 Thal.)*

I närvarande häfte meddelas figurer (jemte dertill hörande text) öfver följande naturliga familjer: *Smilacæ* R. Br., dit äfven släktena *Paris*, *Majanthemum*, *Polygonatum* och *Convallaria* räknas) *Eriospermæ* Endl. och *Ophiopogonæ* Endl. (på 1 pl.). *Roxburgiaceæ* Wall., *Dioscoreæ* R. Br., *Taccaceæ* Pers., *Burmanniaceæ* Bl., *Hypoxideæ* R. Br., *Amaryllideæ* R. Br. (med Skandinav. släktena *Galanthus* och *Narcissus*), *Agaveæ*, *Bromeliaceæ* Lindl. (omfattande 9 släkten, bland andra *Bromelia*, *Billbergia*, *Tillandsia*, och — *Bonaparteæ*), *Orchideæ* på 2 planch.), *Apostasiæ* Lindl., *Lemnaceæ* DC. och *Pistiaceæ* Bl. (på 1 pl.), *Aroideæ* Juss. med underafdelningarne *Araceæ* Bl. (på 2 pl.) och *Orontiaceæ* R. Br. (på 2 pl.), *Pandaneæ* R. Br., *Cyclantheæ* Poit.

Hvad utförandet beträffar står detta häfte vida öfver de föregående. Texten har blifvit utförligare: analysen fullständigare: de utmärktaste familjerna framställas på 2, stundom flera, planscher: då förf. sjelf ej varit i tillfälle att afteckna lefvande exemplar, har han förskaffat sig original-teckningar

följaktligen icke, för så vidt som de så-om organer ansedda delarne äro att betrakta som individer hvar för sig; eller denna Hermaphroditism existerar der i vida högre grad än den hittills antagits, enär redan i de första metamorphosstadierna ett Hanindivid (Bladet), icke förekommer utan att vara förenadt med Hanindivider (Cotyledoner, Stipler).” Men at denne ypperlige Botaniker i det sista Alternativ ikke har Retten på sin sida, ser Eohvar; thi selv om man gick ind paa den sikkert unaturlige Forestilling om Axelbladene som Hanindivider, var der dog ingen Hermaphroditisme tilstede, da en Hermaphrodit ikke kan dannes af en Hun ved Siden af en Han.

(Not af Författ.)

frår andra utmärkta författare. Så har t. ex. Decaisne meddelat flera figurer hörande till *Apostasiæ*, Schleiden — utan tvifvel den störste kännaren af *Pictiaceerna* och *Lemnaceerna* — har lemnat alla fig. till dessa familjer: likaså flera fig. hörande till *Aroideæ*, *Dioscoreæ*, m. fl. Genom denna åtgärd, har arbetet vunnit ej obetydligt i vetenskapligt värde. Texten är dock mer än lofligt behäftad med tryckfel och uppenbara vårdslösheter. Så upptager t. ex. texten till *Dioscoreæ* ingen förklaring öfver fig. 16' och 16"; förklaring saknas öfver *Amaryllideæ anomalæ* fig. 1'—3'. Likaledes saknas förklaring öfver fig. 24—29 hörande till *Pistiacæ*: att fig. 24 hör till *Pistia commutata* Schleid. är påtagligt genom de ovalt-lancettlika bladen &c.: kanske hör äfven fig. 25 till samma art; men hvarthän de öfriga fig. höra är alldeles omöjligt att kunna sluta sig till. I texten till *Bromeliaceæ* förklaras fig. 28 vara ett frö af *Tillandsia bicolor*: detta är uppenbart origtigt och hör denna tydning till fig. 29. Fig. 28, som således lemnas utan tydning, föreställer tvifvelsutan ett fragment af det s. k. hårformiga arillus, som omgifver fröet hos nyssnämde art. — Det är högeligen att önska, att detta eljest noggranna och förträffliga arbete för framtiden kommer att blifva mindre behäftat med fel af dylik beskaffenhet.

-
2. *Grundzüge der Wissenschaftlichen Botanik nebst einer Methodologischen Einleitung als Anleitung zum Studium der Pflanzen von M. J. Schleiden, Dr. Zweite gänzlich unarbeitete Auflage. Erster Theil, Leipzig, Engelmann 1845. 8:o. (XVI 329 sid. med 103 trädsnitt och 1 planch i koppar. Pris: 2 Thaler) — — — Zweiter Theil, Leipzig, Engelmann. 1846 8:o (VI 614 sid. 153 trädsnitt och 4 plancher. Pris 4½ Thal.)*

Som vi förut i Bot. Notis. (se Lit. Bihang 1842 N:o 5 och Lit. Bih. 1844 N:o 1) lemnat en redogörelse öfver 1:sta upplagan af detta arbete, så kunna vi nu hänvisa läsaren dit,

144
enär andra upplagan i afseende på planen och uppställningen i intet skiljer sig från den första. Men i detaljerna har denna upplaga vunnit en stor tillökning, bitterheten i polemiken har på flera ställen blifvit mildrad, ett stort antal upplysande trädsnitt hafva blifvit intryckta i texten, några utmärkt fina plancher hafva desutom blifvit bifogade, och — hvad som i ej ringa mon ökar värdet af närvarande upplaga — tvenne fullständiga sak- och namn-register sluta arbetet.

Detta verk — lika utmärkt genom den storartade anda och den orubbliga konsekvens som genomgår det hela, som genom sin stora rikedom på nya fakta och snillrika kombinationer — kan alldrig nog mycket rekommenderas botanikens idkare, särdeles de yngre: och vi äro öfvertygade om att hvar och en som gjort bekantskap med detta gedigna arbete, nödgas med Prof. Fries bekänna: »vi hafva sällan läst någon intressantare och vigtigare skrift.»

-
3. *Grundriss der Botanik zum Gebrauch bei seinen Vorlesungen von J. M. Schleiden. Mit 16 Holzschnitten. Leipzig, W. Engelmann, 1846. 8:o. (VI 214 sid. Pris: 1 Thal.*

Med uteslutande af den höst förträffliga metodologiska inledningen och med uteslutande af allt det polemiska och kritiska, äro alla paragraferna, d. v. s. allt det rent dogmatiska, i ofvan refererade arbete här ord för ord aftryckta. Här förekommer således ej en rad, som ej återfinnes i det större verket.

Detta arbete är således endast att anse som ett sammandraget aftryck af det föregående, ehuru detta icke nämnes på något ställe —, och tyckes detta aftryck egentligast kunna anses som en spekulatiön af förläggaren.

Säkerligen är det ingen som, oagtadt det betydligt höga priset, icke hellre lägger sig till det större arbetet: såsom varande af vida större värde genom den mängd upplysande

figurer och de utförliga kritiska anmärkningar detta meddelar för hvarje paragraf: och för den som äger detta, blir ifrågavarande »Grundriss» alldeles öfverflödigt.

4. *Flora Rossica sive enumeratio plantarum in totius imperii Rossici; Auctore C. F. A. Ledebour. Fascic. VII. Stuttgartiæ Schweizerbart. 1846. Pag. 5—12 & 719—934. S:o. h.*

I närvarande häfte af detta jemnt framåtskridande arbete omfattas följande familjer och släkten: fortsättning från föregående fasc. af fam. *Compositæ* genom slägt. *Carduus* med 15 arter, *Oligochæta* 1, *Cirsium* 51, *Chamæpeuce* 3, *Notabasis* 1, *Echenais* 2, *Lappa* 3, *Acroptilon* 1, *Rhaponticum* 4, *Leuzea* 3, *Alfredia* 4, *Serratula* 16, *Jurinea* 20, *Anandria* 1, *Scolymus* 1, *Lampsana* 3, *Rhagadiolus* 2, *Kölpinia* 1, *Arnoseris* 1, *Hedypnois* 2, *Cichorium* 1, *Hypochæris* 2, *Achyrophorus* 2, *Thrinacia* 1, *Leontodon* 5, *Podospermum* 4, *Geopogon* 1, *Tragopogon* 17, *Urospermum* 1. *Scorzonera* 19, *Asterothrix* 1, *Picris* 7, *Helminthia* 2, *Lactuca* 17, *Chondrilla* 12, *Taraxacum* 14, *Willemetia* 1, *Ixeris* 1, *Barkhausia* 5, *Crepis* 23, *Zacyntha* 1, *Heteracia* 1, *Pterotheca* 1, *Intybelia* 1, *Microrhyncus* 1, *Picridium* 1, *Sonchus* 8, *Youngia* 5, *Prenanthes* 2, *Nabalus* 2, *Mulgedium* 10, *Apargidium* 1, *Hieracium* 25; *Lobeliaceæ*: *Lobelia* 2; *Campanulaceæ*: *Jasione* 1, *Platycodon* 1, *Wahlenbergia* 2, *Phyteuma* 9, *Michauxia* 1, *Campanula* 36, *Specularia* 3, *Adenophora* 10, *Symphyandra* 3; *Vacciniæ*: *Vaccinium* 10, *Oxycoccus* 1; *Ericaceæ*: *Arbutus* 1, *Arctostaphylos* 2, *Andromeda* 1, *Cassandra* 1, *Cassiope* 7, *Calluna* 1, *Erica* 2, *Bryanthus* 1, *Phyllodoce* 2, *Menziesia* 1, *Loiseleuria* 1, *Osmothamnus* 2, *Azalea* 1, *Rhododendron* 8, *Kalmia* 1, *Ledum* 2. *Cladothamnus* 1; *Pyrolaceæ*: *Pyrola* 5, *Moneses* 1, *Chimaphila* 1; *Monotropeæ*: *Hypopitys* 1 art.

Beträffande det speciella vill Ref. endast anföra följande. *Cirsium canum* förekommer i Volhynien, Podolien, Kau-

kasiska provinserna o. s. v., stundom med *folia incisa*, hvilken form tyckes öfverensstämma med den i Norge funna arten: *Allioni* är väl namngifvaren af denna art, och ej *M. a Bieberst.*, som förf. citerar. *Hypochæris maculata* föres till släktet *Achyrophorus*, men *H. glabra* och *radicata* bibehållas under *Hypochær.*, som skiljer sig från föreg. släkte förnämligast genom: pappus biserialis: setis exterioribus brevioribus, subsetacis; interioribus longioribus, plumosis. — *Trágopogon major* och *undulatus* antages som egna arter. *Scorzonera angustifolia* DeC. och *S. plantaginea* Schleich. upptages som rena synonymer till *S. humilis*. *Taraxacum caucasicum*, *corniculatum*, *palustre* upptages äfven, ehuru tvekande, som egna arter. *Intybus tuberosus* Fr. hänföres under *Crepis*. Släktet *Hieracium*, som här endast representeras af 25 arter, lemnar utan tvifvel sednare forskare en rik efterskörd: de för vår flora gemensamma arterna äro begränsade och namngifne nästan på fullkomligt enahanda sätt, som i Hartmans Excursions Flora, endast att vår *H. dubium* erhållit namnet *H. pratense* Tausch. — Vid frågan om släktenas begränsning tyckes förf. icke alltid varit nog konsekvent: så har han t. ex. behållit *Vaccinium* odelat, men deremot inom fam. *Ericaceæ* så mycket mera sönderstyckat släktena. — I typografiskt hänseende är arbetet mycket väl utrustat; men korekturet är illa läst: så förekommer t. ex. *Barkhansia* i st. f. *Barkhausia* på icke mindre än 6 ställen sid. 818—820, *patula* i st. f. *petala* o. s. v.

IV. Hvarjehanda.

1. Bland den utländska litteraturens nyaste alster utmärka sig De Candolle's *Prodromus Systematis naturalis Pars X. Paris. V. Masson 1846. 8:o (679 sid)*. Omfattande Boragineæ och Schrophulariaceæ, jemte register till alla föregående delar. Under titel *Vegetable kingdom, or the structure, classification and uses of Plants (4 Vol. 8:o 900 sid. Pris: 50 Schill.)* har Lindley utgifvit en tredje helt

och hållet omarbetad upplaga af sitt *Natural System of Botany*, illustrerad med öfver 500 i texten intryckta figurer. Koch har utgifvet 2 Uppl. af *Synopsis der Deutschen und Schweitzer Flora*. 1 heft. (LXVIII 124 s.) Leipzig, Gebhardt & Reiland. (Pris: 27 Grosch.). Schleiden: *Über Ernährung der Pflanzen und Saftbevegung in denselben*. Leipzig. Engelmann (89 sid. $\frac{1}{2}$ Thal.)

2. Icke allenast från Norra Italien, Schweits, Södra Tyskland, Storbrittanien och Holland klagas öfver Potatisjukans utbredning, utan äfven i Tysklands Östersjö-provinser, i Danska hertigdömena, Jutland, Fyen och Sjælland har den visat sig under sistl. månader. Äfven i Skåne, Östergöthland, sydliga Norge, m. fl. st. har fläckar visat sig på bladen och stjelkarne af Potatis-vexten; men ännu (i början af Septemb.) har man endast från några ställen i Skåne försport, att sjelfva rotknölnarna blifvit angripna.

3. När ägandet af ett godt Mikroskop i våra dagar blir allt mer och mer nödvändigt för hvar och en, som med något allvar vill sysselsätta sig med Botaniken, torde för mången den underrättelsen vara välkommen, att hos Hrr Dr. Körner i Jena ständigt finnes att tillgå af honom förfärdigade goda Mikroskoper, försedda med 4 dubbellinser, som gifva en förstoring af 15—120 gånger. De äro i alla hänseende mycket ändamålsenligt konstruerade och äro fullt tillräckliga för hvarje naturforskare, som ej vill göra betydligare nya upptäckter. Prof. Schleiden granskar hvarje instrument innan det utlemnas från den väl akrediterade verkstaden. Priset är 17 Thaler. — Goda Luper, efter Vilsonska konstruktionen, finnes att tillgå på samma ställe mot 1 Thal. — Ändamålsenliga Bestick, innehållande knifvar, pincetter &c. och konstruerade efter Schleidens anvisning, erhållas hos Instrumentmakar Besemann i Jena à 2 Thal.