

FLORA.

№. 28.

Regensburg.

28. Juli.

1847.

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDL. Anderson, die Gefässpflanzen der Gegend von Quickjock in Lulea-Lappmark. Mitgeth. von Dr. Beilschmied. (Schluss.) — LITERATUR. Zollinger, Observaciones phytographicae. (Xyridae — Zingiberaceae.) — GELEHRTE ANSTALTEN U. VEREINE. Verhandlungen der botan. Section bei der Versammlung d. Naturforscher und Aerzte in Kiel. PERSONAL-NOTIZEN. Endlicher, v. Hügel, Unger, Presl, Decaisne, Kuhlmann, Delessert.

Die Gefässpflanzen der Gegend von Quickjock in Lulea-Lappmark, um 67° nördl. Br., von Nic.

Joh. Anderson.

Abgekürzt mitgetheilt durch Dr. C. T. Beilschmied.

(Schluss.)

CALYCIFLORAE.

21. *Calycanthemae* [6]. — *Epilobium angustifolium*, f., bl. dunkel-purpurf., fleischfarben und ganz weiss. — *E. montanum* p.

E. origanifolium Lam. (*alpin. β. font. Wbg. Fl. lapp.*? Synon. und (schweid.) Beschr. dieses und folgender *Ep.* gab der Verf. in Lindbl. Bot. Notiser 1844, S. 154 ff.): alp. und subalp. Bäche und Quellen, bes. die Birkenregion; fr.; bl. lilas-purp., geadert, nie weiss; var.: *majus*, dies auch *ramosum* (Ldbl.); und *minus*, pusill., fol. ellipt. obtusis; der Stgl. treibt am Grande zerstreut beblätterte kriechende „stolones flabelliformes.“

E. alpinum: treibt aus der kriechenden Wurzel in Blattrosetten endende Stolonen, ... Blb) einfarbig, gewöhnlich weiss; Localität wie bei *E. orig.*, oft beide zusammen; u. f.; var.: *majus*, 1—2' h. (Fries) weissbl.; *minus*, 1—2blüth., Bl. oft purpuraschrend.

E. lineare Mühlenb., Fr. (Mant. III. 185.): „caule e radio repente stolones foliis rosulatis terminatos e terra emittente, erecto, inferne subangulato superne tereti, undique puberulo, florifero apice nutante, foliis sessil. sparsis linearibus (imbris ellipt. oppositis), obtusis integerrimis remoteve-denticul. glaberrimis, petalis unicoloribus (saepissime) lacteis minimis, stigmatibus clavato emarginato, capsulis pubescentibus tenuissimis conspersis glabrescentibus, demum rubescentibus erectisque.“ = *Ep. foliis linear. Linn. Lapp. no. 149.*, *E. nutans*

Smft. suppl. excl. syn. Fl. dan. (quae sec. Fries forma quaedam est *Ep. origanifolii*, mihi autem *E. alpino* propius accedere videntur). *E. nutans* Fr. Mant., Lindbl., *E. nutans* Zett. (in: botan. Jahresb. üb. 1838. 496.) excl. synon. [In *Bot. Not.* l. c. sagt der Verf. noch: DeC. und Reichenbach (Ic. t. 180.) unterscheiden es (von *alpinum*) unter dem Namen *E. Hornemannii*: stützen sie sich aber hierbei auf Horn's Abb. in Fl. Dan. t. 1387., so scheint mir dieses unrichtig zu seyn, denn diese Abb. nähert sich in vielfacher Hinsicht mehr dem *E. alpinum* als irgend einem andern. — Hab. locis sylvat. turfosis ad radices alpis Walli fr. et copiose. — Es hält die Mitte zwischen *E. alpinum* und *palustre*, unterscheidet sich vom *alpinum* durch die lineal. ganzrandigen Blätter, unten eckigen, nur oben walzenförmigen, und hier besonders um und um schwach pubescirenden Stengel, von weissblüthiger Form des *palustre* durch die Form der Stolonen, lineal, am Rande nicht zurückgerollte Blätter und fast kahle Kapseln. Var.: *majus* und *minus*.

E. palustre, von *E. alp.* und *lineare* durch die über der Erde kriechenden ganz beblätterten Stolonen, gerandete lang-lin. Blätter, — vom *origanifol.* durch um und um pubescirende Stengel und Kapseln und in Blattform verschieden. Var. übrigens *ramosissimum* und *simplex*, *linearifolium*.

Circaea alpina, am Njammats, seltner.

22. *Halorrhageae* RBr. (und *Hippurideae* Lk.)

„*Myriophyllum spicatum*. In fl. Kamajock.“ — Wbg. Fl. lapp. — Ist diess etwa *M. alterniflorum* DC? letzteres notirte ich am Randjahr.

Hippuris vulg., forma β . Wbg. Fl. lapp.: fol. numerosis angustioribus fere capillaribus. Fluss Tarrajock.

23. *Grossularieae* DC. — *Ribes rubrum*, forma *pubescens*, cor. profundius partitis coloratisque (pubes variabilis est), in insulis et lucis f.

24. *Succulentae* L. [*Crassulac.* (2) et *Saxifragaceae* (9)].
Sedum annuum, pc. — *Rhodiola rosea*, in uligin. subsylvat. et alp.
Saxifraga Cotyledon p. f. — *S. nivalis*, grasige Stellen der Gipfel.
S. stellaris, an Bächen der reg. subsylvat., f.; monstr. β . *comosa* (Linn. Fl. lapp. t. 2. f. 3.): statt der Blüten Knospen fleisohiger Blätter, die abfallend zu Pflanzen ausschlagen, mit 0—1—3 Blüten an den Enden der Hauptäste: kiesige Alpenflächen, ff.
S. oppositifolia, reg. alp. et subsylv., f. — *S. aizoooides*, ebenso, s. f. — *caespitosa*, Felsen, p. — *S. cernua*, bei Wohnungen und auf

Alpengipfeln; an fettern Stellen eine Form caule e bulbillis ramosissimo, panicula fere vivipara etc., der *S. stell. cœnosa* analog.

S. rivularis, r. — *S. ascendens* L., p.

25. *Leguminosae* [4]. — *Oxytropis lapponica*, p. cop.

Astragalus alpinus, an grasigen Stellen, besonders an Wasser. — *Trifolium repens*, in cultis. — *Anthyllis Vuln.*, über d. Baumgränze, r.

26. *Drupaceae* L. — *Prunus Padus*: Inseln; f.

27. *Rosaceae* J. [incl. *Pomac.*] — *Rosa cinnamomea*, auf Alpenfelsen, p. — *Rubus idaeus*, f.; auch eine Form *foliolis laciniato-partitis*. — *R. saxatilis*, p. f.

R. castoreus Fr., Arrb.: an feuchten Stellen der Walli-Waldung ohne Fr., unter *R. saxat.* und *arcticus* [und neuerdings wieder von Wahlb. für Bastard aus beiden gehalten; s. *Öfverstigt af Vetensk.-Acad. Förhandl.* 1844, p. 23.].

R. arcticus, locis roridis occultis fr.; hier so nahe am Hochgebirg reifen die Beeren nicht. — *R. Chamæmorus*, in palud. ff.; neben *R. arcticus* wachsend zeigte er eine diesem sich nähernde Abartung *petalis elong. rubescentibus*. Auf Alpenfluren Blumen doppelt so gross.

Fragaria vesca, über der Baumgränze mit reifen Beeren.

Umarum palustre, f. — *Potentilla nivea*, auf Felsen, p.

Pot. alpestris Hall. u. f.; auch var. *geranioides*.

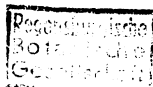
P. Tormentilla, r. — *Sibbaldia procumbens*, grasige Abhänge der Alpen und der Inseln, fr. — *Geum rivale*, f.

Dryas octopetala p. f. — *Spiraea Ulmaria*, f.

Alchemilla vulgaris. — *A. alpina*, versteckt in Alpen u. Wäldern.

Sorbus aucup., f.; var. *foliolis acutiss. fere linearibus* etc.

28. *Ericinae* J. — *Vaccinium ulig.*, *Myrtill.*, *Vitis idaea* und *Oxycoocos*, f. — *Arctostaphylos alpina*, loc. sicc. subsylv. et alp., f. — *Arct. Uva ursi* f. — *Andromeda polifolia*, f.; *A. tetragona*, an trocknen Stellen der Höhen, f., herabsteigend seltner; *A. hypnoides*: Alpenfluren ff., auch Ufer; das schönste Sträuchchen der Alpen. — *Menziesia coerulea*: Alpen und Wald, f. — *Calluna vulg.*, u. f. — *Azalea procumbens*: windige trockne Höhen, auch auf Storholmen. — *Rhododendron lapponicum*: harte Höhen, auch Ins. Storholmen. — *Ledum palustre*, f., Blätter oft verbreitert, mehr noch um Jockmock. — *Pyrola rotundifolia*, f.; *minor*; *secunda*; *uniflora*.



Empetreae. — *Empetrum nigr.*, auch in d. Alpenregion fr.

29. *Polygoneae* J. — *Rumex Acetosae*: wird in der Birkenregion bis 3—4' hoch und mit breiteren Blättern zu *β. alpina* Wbg. lapp. — Die Lappen bereiten daraus und aus *Oxyria* ein Muss. — *R. Acetosella*, f.

R. domesticus Hn. (*R. aquaticus* Wbg. lapp.) um d. Wohnungen f.

Oxyria digyna: Bäche u. nasse St. der subsylvat. u. alpinen Region.

Polygonum viviparum, häufig auch in d. höchsten Alpen, wo var. *alpinum* mit breiteren Blättern u. dicker süssl. mehlreicher Wurzel.

P. aviculare, f. — *P. Convolvulus*, unter d. Gerste.

Königia islandica, bei Schneewasser etc.; blüht Mitte Septbr.

30. *Chenopodiaceae*. — *Chenopodium viride*, l. cult. f.

INCOMPLETAE.

31. *Vepreculae* L. — *Daphne Mezereum*, p.

32. *Urticeae* J. — *Urtica dioeca* et *urens* l. cult. f.

33. *Amentaceae* (*Betulac.*). — *Betula glutinosa* Wallr., in d. Einschnidung der Blätter sehr variierend. — *B. nana*, in Sümpfen aufrecht, auf d. Alpen kriechend, niedrig u. hingestreckt. *Alnus pubescens* Tausch [Koch Taschenb.] (*A. barbata* C. A. Meyer.).

34. *Salicinae* Rich. [16]. — *Salix pentandra*, f.

Salix lanata: Blätter bald a) breit-obovata, und diese α. glabresc., β. villosa-tomentosa; bald b) lanceol., acuta, und diese α. tomentosa, β. hirsuta, γ. glanduloso-serrata (*S. lan. γ. glandulosa*). Sie bildet auf Sümpfen und sumpfigen Wiesen und an Ufern grosse und schöne Saliceta.

S. lapponum, an Wässern u. ff.; Blätt. bald kahl, bald filzig.

— *versifolia*, p., r. — *S. caprea*, r.

— *phylicifolia*, wohl die häufigste an Ufern; die Blätter nähern sich in Form stufenweise denen von *S. nigricans*, *glauca* und *lanata*; auch ihre (nur) Var. *S. majalis* Wbg. amentis foliis fere destitutis, germ. glabris etc. ist häufig.

— *Arbuscula* L., r.; Blätter bald spitzig, bald etwas stumpf.

— *depressa*, L., nebst var. *livida*, am Kamajock häufig.

— *hastata*, p., in betuletis; var. fol. lanceol. *integerrimis*.

— *nigricans* Fr., f., polymorph.; v. *borealis* Fr.: Inseln r.

— *glauca*: Ufer und Alpen fl., hier gleichsam (mit *S. lanata*) eine Weiden-Region bildend; sie variirt: foliis a) *villosis* α. *lanceolatis* (*angustifolia*), β. *ovalibus*, stipulis ovatis (*S. appendiculata* Vahl); b) *glabris*, subtus *lividis* α. *integerrimis*: *pallida* Fr.

(zur *phyllicifolia* neigend), β . *crenatis serratisve: subnigricans* (so zur *nigricans*).

- *Myrsinites* L., r. — [Näher dem Virihjaur in WNW.: *S. ovata* Ser., vom Vf. für verschieden von *S. Arbuscula* gehalten: *And. Salic. Lapp. u. Bot. Not.* 1846, S. 19.] — *S. reticulata*, Alp. fr. — *herbacea*, Alp. u. f. cop. — *S. polaris* Wbg., sterilste Alp., p. *Populus tremula*, in Wäldern p.

35. *Coniferae* [3, et *Equisetaceae*, quae *Acotyledoneae* 7].

Pinus Abies L., hier höher steigend als folgende:

- *sylvestris*. Bei Jockmock einige Bäume mit getrennten büschligen Quirlen, kürzeren breiteren Nadeln (Boheman) [wie solche auch südlicher in Lappl.; entstanden durch Abfallen der Nadeln zwischen den Quirlen: *And. in B. Not.* 1846, S. 4.]

Juniperus communis, f.; β . *alpina* fol. curtis latisque, baccis majorib.: offenbare Uebergänge zu dieser bietet schon die regio subsylvatica.

Equisetum sylvat. et pratense, in sylvis s. f. — *E. arvense*.

E. palustre; *variegatum*: sand. Ufer; *fluviale* fr.; *hyemale*, r.

36. *Callitrichinae* Lk. [et *Characeae* Rich.]

Callitriche verna L., f. — „*Chara flexilis*: Fl. Tarrajock.“ (Wbg.)

MONOCOTYLEDONEAE.

37. *Orchideae* (S). — *Orchis maculata*, f.

Gymnadenia conopea Br., p. cop. — *Platyanthera bifolia*, pc.

Coeloglossum viride Hn.: sylv. et alp. f. — *C. albidum* Hn., p.

Goodyera repens Br., p., r. — *Listera cordata*, in sylv. fr.

Corallorrhiza innata, versteckt in *Salicetis* d. Inseln, r.

38. *Liliaceae*, *Asparageae*. — *Majanthemum bifol.*, f.

Paris quadrifolia, am Walli etc. in Hainen bis z. *Salix*-Gränze.

39. *Alismaceae*. — *Triglochin palustre*, f.

40. [*Nartheciac.* Fr. *Summ. veg. Sc. Antea* sub:] *Melanthiac.* — *Tofieldia borealis*: Ufer u. sumpf. St. d. subalp. u. alp. Reg., f.

41. *Juncaceae* (15). — *Juncus arcticus*: Bäche, Tarrajock;

— *J. balticus*: Alpe Lastakjavelk (Lästad.); — *filiformis*, f; —

alpinus: Ufer, Sümpfe, f.; — *articulatus*, r.; — *trifidus*, Fels., ff.;

— *bufon.*, p. f.; — *biglumis*: alp. nasse St., ff.; — *triglumis*:

Njunnats, p. — *Luzula spicata*: Alp., ff.; — *L. campestris*, f.;

var. *pallascens*, culmo compresso etc., p.; et var. *sudetica*... caps.

majorib., p. cop. — *Luz. arcuata*, f.; — *glabrata* Hpp. (*spadicea*) bis z. d. Gipfeln, f.; — *parviflora*, in *Salicetis* u. *Wäld.*; — *pilosa*, f.

42. *Potamogetoneae*. — *Potamogeton natans*, r.; *rufescens*: See am Njammats; *perfoliatus*, p.; *pusillus*.

43. *Cyperaceae* (38). — *Scirpus caespitosus*: Sümpfe, ff. — *Erioph. angustif.*, *gracile*, *vaginat.*, *capitat.* et *alpin.*: f.

Carex dioeca, f.; var. *isogyna* Fr.: Sumpf unt. d. Snjännrak, f. — — *parviflora* Smft., ebds. (ff. um den See Virihjaur in NW.) —

C. rupestris: Alp., p. — *C. pauciflora*, bei *Rubus Chamaem.* —

— *C. chordorrhiza*, f. — *C. festica* Dew. (*lepor. β. ovata* Hn.):

feuchte Grasplätze, s. f. — *C. lagopina* Wbg.: Njunnats mit *Luz.*

glabrata. — *C. microstachya* bei *C. parall.* — *C. loliacea*: sumpf.

Wald, f. — *C. canescens*, f. — *C. vitilis* Fr. (*Persoonii* Sieb.):

Bäche, Alp., s. f. — *C. Buxbaumii* et var. *mutica*, alpine Ufer etc.;

v. *alpicola*. — *C. atrata*, p. f. — *C. alpina*: an Waldbächen ff.

C. aquatilis: Sümpfe, f. — *C. acuta*, ff. — *C. vulgaris* Fr. et var.

β. tenuis ff. — *C. caespitosa* L., Fr., sumpf. Orte, Ufer, ff. —

C. epigeios Fr. (*C. aquatilis* var. Läst.): um d. Tarrajaur etc. f.

C. rigida: Alp. ff., sehr variierend; auch eine durch eine Insecten-

larve veranlasste Monstrosität caps. ampliatio-inflatis androgynis

(Sommerf. Suppl., Lindbl. B. Not. 1839, 101.), p.

C. pulla Good. (*C. saxatilis* L.?) benässte St. d. Alpe Walli etc. —

C. flava, r.; v. *pygmaea*: Njunnats. — *C. panicea*, f.; *limosa*, f.;

irrigua, f.; *ustulata*: Njunnats f.; *capillaris*, f.; *ampullacea*, f.;

C. vesicaria, f.; *β. alpig.*: Wallivare; *C. filiformis* p.; *globu-*

laris: torf. Wald; *ornithopus* W.: Storholmen.

44. *Gramineae* (35[34 sp.]). — *Milium effusum*, cop.

Agrostis rupestris All.; *rubra* L., Wbg. (*bor.* Hn.); *vulgar.*; *canina*.

Phippsia algida Br.: Schneewassergruben d. Tarrikaisin u. a. Alp.

Calamagrostis phragmitoides Hn.: sumpf. Gestrüch u. Wiesen, f.

„— *Halleriana* DC.“ (Hn.). — *C. stricta*, Wiesen u. Ufer, f.

— *lapponica* Hn.: abgeschwendete Waldstellen, Weiden, f.

Alopecurus prat. γ alpestris Wbg.: später blüb. etc.

— *geniculatus* et *A. fulvus*: f.

Phleum alpinum, u. f. — *Anthoxanthum odor.*, u. f.; auch in den

höchsten Alpen so. — *Hierochloë borealis*, ebenso.

Avena subspicata: höchste Abhänge u. bis auf d. Inseln herab. —

Vahlodea atropurpurea Fr., in betuletis mt. Snjännrak cop. —

Aira alpina: sonnige St. d. Alpen, stets vivipara; p., pc.; —

A. caespitosa, f.; *flexuosa* f., *β. mont.*, Rennthieren bes. lieb, p.

- Melica nutans*, f. — *Enodium coeruleum*, f.
Poa sudet., var. *remota* Fr. (non *hybrida* Gaud.): Birkenreg. d. Walli, r.; — *P. pratensis*, polymorph, auch als *tartha*, *macrorrhiza* etc.; bildet alle Wiesen. — *P. alpina*, f.; β . *Lappönium* Wbg. suec. γ . *coll.* (*nodosa* Hn.), δ . *vivipara*. — *P. canisia* All., Fr.: in Spalten bei Schneewasser; var. *flexuosa*.
P. nemoralis, f., nebst d. Formen *rigidula* K., *glauca* [u. den vom Vf. für Arten aufgeführten] *scrotina* Ehrh. (und zwar deren Form β . *firma* Hn.), und *caesia* Sm. (*P. aspera* Gaud. nomen aptissimum“), p. — *P. annua*, an bebauten St., f.
Festuca ovina, oft *vivipara*. — *F. rubra*, auch *spic. pubesc. squarr.*, f.
Triticum repens et *caninum*. — *Nardus stricta*, f.

[CRYPTOGAMAE HETERONEMEAÆ]

- Filices* L. — *Polypodium vulgare*, in Felsspalten.
Polyp. Phegopteris, f.; *P. Dryopteris*; et *P. alpestre* Hpp.
Aspidium Lonchitis: Felsspalten etc. p.; *A. spinulosum*, f.
 — *Filix mas*: Laubw. unter d. Njunats; *A. Filix femina*, f.
Cystopteris fragilis, f.; *C. montana*, Fichtenw. unt. d. Njamm. etc. s. f.
Woodsia ilvensis et *W. hyperborea*, p., r. (*Viribjaur*, f.)
Asplenium viride, pc. — *Struthiopteris german.*: Bäche, p. f.
Cryptogramme crispa, p. — *Botrychium Lunaria*, p., auch getheilt.
Lycopodium Selago; *selaginoides*; *annot.*; *clavat.*; *alpinum*: f.
 [Isoëtes lac.: südl. v. Saggatj.: am Peurajaur (*B. Notis*. 1846, 26.)]

[Betrachten wir nun die dort reicheren nat. Familien nach der Anzahl ihrer dort vorkommenden Arten, so ordnen sie sich danach so: (NB. die beigefügte Verhältnisszahl besagt ihr Verhältniss zur Summe aller (314 oder 315 Arten der) Phanerogamen, und nur bei *Filices* L. zur Summe aller 342 *Vasculares*.)

- | | |
|---|--|
| Cyperaceæ, 38 Arten, = 1 zu 8,6 | Rosaceae 17 [16], $\frac{1}{19}$ (1: 18,3 od. 19,6). |
| zur Summe der Phanerogamen, | (— mit Pomac. u. Drupaceis: 19 [18], $\frac{1}{17}$ (1: 16,5 od. 17,4). |
| Gramineae 35 [34] = $\frac{1}{9}$ genauer 1: 9,2]. | Salicinae 16, = 1: 19,6 — (Amentaceae, naml. hier Betulac. und Salicinae, zusam. 19, = 1: 16,5). |
| Compositae 25, 1: 12,5. | Scrofularinae, { je 15 = $\frac{1}{21}$. |
| Ericaceae 18, 1: 17,4. | Juncaceae, |
| Caryophylleae 18, = 1: 17,3 (und zwar Alsineae 12, Sileneae 6). | |

Cruciferae 14, = 1:22,1.

Ranunculaceae 13, $\frac{1}{24}$.

(Alsineae 12, = $\frac{1}{26}$; — s. oben
Caryoph.)

Saxifragaceae, 9, $\frac{1}{35}$.

Polygonaceae, } je 8 od. $\frac{1}{39}$.

Orchideae,

Onagrariae 6, $\frac{1}{52}$.

(Sileneae 6, $\frac{1}{52}$ — s. ob. Ca-
ryoph.)

Violariae 5, $\frac{1}{63}$.

Leguminosae, }

Umbelliferae, } je 4 od. $\frac{1}{70}$.

Asperifoliae,

Potamoget., }

Droseraceae,

Labiatae,

Primulaceae,

Betulaceae,

Coniferae,

Geraniae., Crassulac., Rubiac.,

Campanul., Gentianeae, Urticeae,

Liliac. (Asparagaceae), je 2; die
übrigen [14] Familien zu nur
je 1 Art.

Filices R. Br. sind 16 = 1:21,4

zur Summe aller *Vasculares*,

und mit den 5 Lycopodiaceae u.

7 Equisetaceae zus. 28 Arten =

1:12,2 zu allen *Vasc.*

[Das Nordische spricht sich also, wie kaum zu erinnern nöthig, am merklichsten aus in der so sehr grossen Abnahme der *Leguminosae* und *Labiatae*, der, zwar minder auffallenden, Abnahme der *Compositae* und *Campanulaceae*, *Umbell.*, *Asperifoliae*, dem Fehlen der *Malvac.*, *Euphorb.* u. a., in der Zunahme der *Gramineae*, der *Cyperaceae*, auf welche die Gewässer mit hinwirken, dann der verhältnissmässigen Zunahme der *Ericaceae*, *Rosaceae*, *Alsineae*, der mehr durch die Gebirge bedingten der *Saxifragae*, und der sogar absoluten der für Scandinaviens Gebirge eigenthümlichen Menge der *Salicinae*, deren Arten in ihren Wurzeln der Kälte und Stürmen noch widerstehen, wo wenig Anderes mehr mit fortkommt.]

L i t e r a t u r.

H. Zollinger, *Observationes phytographicae, praecipue genera et species nova nonnulla respicientes*. Mitgetheilt aus dem Natur- et Geneeskundig Archief voor Neêrlands Indie, I. Jbrg. p. 372—405; 599—616; II. Jbrg. p. 1—19; 200—273; 563—587; III. Jbrg. p. 51—92; von J. C. Hasskarl.

(Continuatio.)

Xyrisdeae.

Xyris indica L. Zoll. I. 402. — Socialis in oryzetis inundatis per totam fere Jav. occidental. (Z. enumerat loca specialia) in locis haud valde elatis. — Floret frugetque Aprili — Junio. — *Ijampang sawah* incolar. Bantam.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1847

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Andersson Lars Gabriel

Artikel/Article: [Die Gefässpflanzen der Gegend von Quickjock in Lulea-Lappmark 447-454](#)