

# Flora.

N<sup>ro.</sup> 11.

Regensburg, am 21. März 1840.

## I. Original - Abhandlungen.

*Botanische Skizze zur Charakteristik des Nahethales von Oberstein bis Bingen; von C. Bogenhard, Cand. Pharm., d. Z. in Sobernheim a. d. Nahe.*

(Schluss.)

### *Asperifoliae.*

*Lithospermum officinale* L. Niederhausen.

*L. purpureo-cæruleum* L. Kirn, Kreuznach.

*Pulmonaria angustifolia* L. Kirn.

*P. azurea* Besser. Kreuznach, Bingen.

*P. officinalis* L. Sobernheim.

*Echinosperrum squarrosum* Rehb. Von Kirn bis Bingen, var. *albiflorum*. Sobernheim.

\* *Asperugo procumbens* L. Meisenheim.

*Heliotropium europæum* L. Im ganzen Gebiet häufig.

### *Personatæ.*

*Orobanche Epithymum* DeC. An Gebirgen längs der Nahe von Oberstein bis Kreuznach in zahlloser Menge!

*O. Galii* Dub. Hie und da mit voriger.

*O. amethystea* Thuill. Rochusberg bei Bingen.

Flora 1840. 11.

L

- Orobanche pallidiflora* Wimm. & Grab. ? Kreuznach.  
*O. arenaria* Borkh. Kreuznach, Martinstein.  
*O. cærulea* Vill. Martinstein.  
*O. ramosa* L. Sobernheim, Meisenheim, Kreuznach, häufig!  
*Odontites lutea* Rehb. Laubenheim.  
 \* *Globularia vulgaris* L. Martinstein, Kreuznach.  
*Veronica præcox* L. Gemein durch's ganze Gebiet.  
*V. acinifolia* L. Rüdesheim bei Kreuznach.  
*V. spicata* L. Oberhausen bis Kreuznach.  
*V. prostrata* L. Kreuznach.  
*V. longifolia* L. Glanufer bei Meisenheim.  
*Linaria Cymbalaria* Dill. Kreuznach.  
*L. Elatine* Desf. Gemein.  
*L. spuria* Mill. Sobernheim, Kreuznach.  
*L. arvensis* Desf. Nahenfer.  
*Antirrhinum majus* L. Dhaun.  
*Scrophularia vernalis* L. Meisenheim.  
*Digitalis grandiflora* Lam. Von Oberstein bis Kreuznach häufig.  
*D. purpurea* L. Kirchbollenbach bei Oberstein.  
*D. purpurascens* Roth. Ebendasselbst  $\alpha$ . *pallida*,  
 $\beta$ . *tota purpurea*,  $\gamma$ . *micrantha*.  
*D. lutea* L. Ebendasselbst mit beiden vorigen in grosser Menge.  
*Verbascum floccosum* W. & K. Kreuznach,  $\beta$ . *lævigatum*. Ebendasselbst.  
*V. nigro-Lychnitis* Schiede. Kreuznach.  
*V. adulterinum* Koch. Sobernheim.  
*V. phlomoides* L. Gemein.

*Verbascum thapsiforme* Schrad. Im ganzen Gebiet.

*V. Thapsus* L. Bingen.

*Solanææ.*

*Physalis Alkekengi* L. Posenheim.

*Atropa Belladonna* L. Sobernheim.

*Lysimachieæ.*

*Androsace maxima* L. Kreuznach, Bingen sehr häufig.

*A. elongata* L. Niederhausen.

*Anagallis cœrulea* Schreb. Häufiger als *A. arvensis*.

*Monotropa Hypopithys* L. Winterburg.

*Pyrola minor* L. Oberstein.

*Contortæ.*

*Erythrœa pulchella* Fries. Kreuznach.

*Gentiana ciliata* L. Sobernheim.

*Umbelliferæ.*

*Anthriscus vulgaris* Pers. Sobernheim.

*A. Cerefolium* Hoffm. Kreuznach.

*Chærophyllum bulbosum* L. Sobernheim.

*Ch. hirsutum* L. Kreuznach.

*Ch. aureum* L. Sobernheim.

*Turgenia latifolia* Hoffm. Im ganzen Gebiet.

*Torilis helvetica* Gmel. Gemein im ganzen Gebiet.

*Orlaya grandiflora* Hoffm. Oberstein.

\* *Tordylium maximum* L. Oberstein (Löhr).

*Petroselinum Chabrœi* Rchb. Kirn.

*P. alsaticum* Rchb. Laubenheim.

*Cercaria Rivini* Gärtn. Kirn bis Kreuznach.

*Seseli Hippomarathrum* L. Kreuznach.

\* *S. coloratum* Ehrh. Ebendaselbst.

*Libanotis montana* All. Sobernheim, selten!  
*Silaus pratensis* Bess. Im ganzen Gebiet.  
 \* *Trinia pumila* Jacq. Bingen.  
*Helosciadium nodiflorum* Koch. Weinsheim, Kreuznach.

*Falcaria Rivini* Host. Gemein.  
*Carum Bulbocastanum* Koch. Gemein.  
*Bupleurum rotundifolium* L. Sobernheim.  
*B. falcatum* L. Gemein.  
*Eryngium campestre* L. Gemein.

*Papilionaceæ.*

*Trifolium fragiferum* K. Kreuznach.  
*T. ochroleucum* L. Kirn, Martinstein.  
*T. rubens* L. Kreuznach.  
*T. hybridum* L. Ebendasselbst.  
*Medicago minima* L. Oberstein.  
*Lotus siliquosus* L. Kreuznach.  
*L. major* Sm. Sobernheim.  
*Oxytropis pilosa*. Schlossböckelheim, Kreuznach.  
*Genista sagittalis* L. Gemein.  
*G. pilosa* L. Stellenweise im Gebiet.  
*Vicia Ervilia* Koch. Meisenheim, und stellenweise im ganzen Kreis Kreuznach.  
*V. tetrasperma* Koch. Sobernheim.  
*V. monantha* K. Oberstein.  
*V. pisiformis* L. Sobernheim Kreuznach.  
*V. sepium* L. var. *alba*. Ebendasselbst.  
*Lathyrus Aphaca*. L. Kreuznach.  
*Hippocrepis comosa* L. Im ganzen Gebiet.  
*Ornithopus perpusillus* L. Ebendasselbst.

*Corniculatæ.*

- Sedum purpureum* Andr. Im ganzen Gebiet.  
*S. maximum* Pers. Kreuznach, Meisenheim.  
*Saxifraga aizoon* L. Sehr häufig auf Gebirgen  
bei Kirn, durchs ganze Simmerbacherthal und  
bei Kreuznach,  $\alpha$  et  $\beta$ .  
*S. sponhemica* Gmel. Oberstein, Kirn, Kreuz-  
nach, Bockenau, Sponheim.  $\beta$ . *condensata*  
Gmel., mit voriger.

*Ribesiaceæ.*

- Ribes alpinum* L. Stellenweise im Gebiet.

*Portulacæ.*

- Scleranthus perennis* f. *fallax* Bönng. Mar-  
tiustein.  
*Spergula vulgaris* Bönng. Sobernheim.  
*Rumex scutatus* L. Gemein.  
*R. maximus* L. Sobernheim.  
*Asine rubra* L. Ebendasselbst.  
*A. marina* M. et K. Kreuznacher Salinen.  
*Polygonum laxiflorum* Whe. Kreuznach, Mei-  
senheim.  
*Corrigiola littoralis* L. Naheufer.  
*Portulaca oleracea* L. Böckelheim.

*Aizoideæ.*

- Chenopodium opulifolium* L. Meisenheim.  
*Ch. urbicum* L. Im ganzen Gebiet.  
*Ch. polyspermum* L.  $\beta$ . *spicato-racemosum*. So-  
bernheim.  
*Atriplex latifolia* Wahlenb. var. *salina*. Kreuz-  
nacher Salinen.

*Blitum rubrum* L. Weinsheim.

*Polycnemum arvense* L.  $\beta$ . *maximum* m. Martinstein. Ausgezeichnete Form! über 3 Fuss hoch.

*Amaranthus adscendens* Lois. Kreuznach.

*Rosaceæ.*

*Potentilla Fragariastrum* Ehrh. Kirn.

*P. rupestris* L. Sobernheim.

*P. cinerea* Chaix. Nahegebirge von Kirn bis Kreuznach.

*Fragaria elatior* Ehrh. Sobernheim.

*F. collina* Ehrh. Gemein.

*Rosa pimpinellifolia* L. Häufig durch's ganze Gebiet.

*Spiræa Filipendula* L. Kirn.

*Sorbus Aria* Crantz. Stellenweise im Gebiet.

*S. torminalis* Crantz. Kreuznach.

*Cotoneaster vulgaris* Lindl. Ebendasselbst.

*Amelanchier rupestris* Lindl. Kirn, Sponheim.

*Lythraricæ.*

*Lythrum Hysoppifolia* L. Heddesheim.

*Peplis Portula* L. Sobernheim.

*Amygdaleæ.*

*Cerasus Mahaleb* Dl. Häufig im ganzen Bezirk.

*Prunus insititia* L. Sobernheim, Kreuznach.

*Amygdalus communis* L. Kreuznach angepflanzt.

*Tetradynamæ.*

\* *Rapistrum rugosum* All. Bingen.

*Isatis tinctoria* L. Im ganzen Gebiet.

*Teesdalia nudicaulis* R. Br. Meisenheim.

- Thlaspi alpestre* L. Kirn, Kreuznach.  
*Th. perfoliatum* L. Gemein.  
*Iberis amara* L. Kreuznach, Bingen.  
*Biscutella lævigata* L. Oberstein, Kirn, Kreuznach.  
*Lepidium graminifolium* L. Durch's ganze Gebiet.  
*Draba muralis* L. Kirn, Kreuznach.  
*Cochlearia Armoracia* L. Glahnufer bei Odernheim.  
*Alyssum montanum* E. Durch's ganze Gebiet.  
 \* *Berteroa incana* Dl. Kreuznach.  
*Lunaria rediviva* L. Kirn.  
 \* *Lunaria biennis* L. Kreuznach.  
*Dentaria bulbifera* L. Kirn.  
*Arabis brassicæformis* Wallr. Durch's ganze Gebiet.  
 \* *A. auriculata* Lam. Kreuznach.  
*A. Turrita* L. Gebirge der Nahe und Simmerbach bei Kirn.  
*Cheiranthus Cheiri* L. Kirn, Kreuznach.  
*Barbaræa præcox* R. Br. Kirn, Weitersborn.  
*B. stricta* Andr. Waldböckelheim.  
 \* *Hesperis matronalis* L. Kreuznach.  
*Conringia orientalis* Pers. Sobernheim, Kreuznach.  
*Erysimum crepidifolium* Rehb. Von Sobernheim bis Bingen sehr häufig zu beiden Seiten der Nahe.  
*Diplotaxis tenuifolia* Dl. Kreuznach, Bingen.  
*Erucastrum inodorum* Rehb. Kreuznach.  
*Brassica cheiranthiflora* Dl. Sobernheim, Meisenheim.

*Reseda lutea* und *luteola* L. Beide im ganzen Gebiet.

*Papaveraceæ.*

*Papaver hybridum* L. Sobernheim: Disibodenberg, Kreuznach.

*Fumaria parviflora* L. Kirn bis Kreuznach.

*F. Vaillantii* Lois. Sobernheim, Kreuznach.

*Corydalis digitata* Pers. Gemein.

*C. cara* Schw. et Kört. Seltner.

*Berberis vulgaris* L. Dhaun.

*Cistineæ.*

\* *Helianthemum Fumana* Mill. Kreuznach.

\* *H. polifolium* M. et K. Ebendasselbst.

*Ranunculaceæ.*

*Myosurus minimus* L. Kreuznach.

\* *Ranunculus hederaceus* L. Oberstein, Kreuznach.

*R. aconitifolius* L. Kreuznach.

*R. Philonotis* Ehrh. Im ganzen Gebiet.

*Adonis vernalis* L. Kreuznach.

*A. autumnalis* L. Merxheim.

*A. æstivalis* L. Sobernheim, Kreuznach.

*A. flammea* Jaq. Kreuznach.

*Thalictrum minus* L. Kirn.

*Anemone ranunculoides* L. Kirn.

*A. sylvestris* L. Kreuznach.

*Pulsatilla vulgaris* Mill.

α. *genuina* m. Im ganzen Gebiet.

β. *angustisepala* m. Blumenblätter sehr schmal, spitz, bei Kreuznach.

γ. *cernua* m. Blume halb überhängend, Hüllblätter sehr tief getheilt. Sobernheim.

δ. *laciniata* m. Blumenblätter dreitheilig oder fiederspaltig. Ebendasselbst. — Beide interessante Formen sind in einem andern Aufsatz näher bezeichnet.

*Helleborus fœtidus* L. Häufig im ganzen Gebiet.

*Nigella arvensis* L. Im ganzen Gebiet.

*Actæa spicata* L. Kreuznach.

*Rutaceæ.*

*Callitriche platycarpa* Kütz. Sobernheim.

*Euphorbia platyphyllos* L. Im ganzen Gebiet.

\* *E. Lathyris* L. Kreuznach, verwildert.

*Dictamnus Fraxinella* Pers. Nahegebirge von Oberstein bis Kreuznach.

*Sapindaceæ.*

*Acer monspessulanum* L. Kirn, Kreuznach, Sobernheim häufig!

*Malvaceæ.*

*Malva moschata* L. Im ganzen Gebiet.

β. *multidentata*. Kirn bis Oberstein.

*Althæa hirsuta* L. Meisenheim, Kreuznach.

*Geraniaceæ.*

*Geranium rotundifolium* L. Böckelheim.

*G. sylvaticum* L. Oberstein.

*G. pratense* L. Kirn.

*G. sanguineum* L. Im ganzen Gebiet.

*G. lucidum* L. Oberhausen.

*Oxalideæ.*

*Oxalis stricta* L. Kreuznach.

*Caryophyllaceae.*

- Stellaria glauca* With. Kirn.  
*St. nemorum* L. Kirn, Kreuznach.  
*Mönchia erecta* Fl. Wett. Kirn.  
 \* *Sagina ciliata* Fries. Bingen.  
*Cerastium brachypetalum* Desp. Sobernheim.  
*Saponaria Vaccaria* L. Gemein unter der Saat.  
*Gypsophila muralis* L. Im ganzen Bezirk.  
*G. serotina* Hayne. Sobernheim.  
*Dianthus caesius* Sm. Kreuznach.  
*D. deltoides* L. Im ganzen Gebiet.  
*D. Armeria*. Oberstein, Kirn.  
*Silene conica* L. Roxheim.  
*S. Armeria* L. Kreuznach.  
 \* *S. Olites* Sm. Kreuznach.  
*Lychnis Viscaria* L. Oberstein, Kirn.  
*L. dioica* L. Gemein.  
*L. diurna* Sibth. Kirn.

*Hypericineae.*

- Linum tenuifolium* L. Sobernheim, Norheim,  
 Kreuznach.  
*Hypericum pulchrum* L. Im ganzen Gebiet stellenweise.

## II. C o r r e s p o n d e n z .

Bei einer im verflossenen Sommer gemachten botan. Reise empfand ich auch einen hohen Genuss an dem botanischen Garten zu Leipzig, der unter der Direction des Professors Dr. Kunze sich den übrigen gut dotirten und conservirten Universitätsgärten von Deutschland ehrenvoll an-

*Caryophyllaceae.*

- Stellaria glauca* With. Kirn.  
*St. nemorum* L. Kirn, Kreuznach.  
*Mönchia erecta* Fl. Wett. Kirn.  
 \* *Sagina ciliata* Fries. Bingen.  
*Cerastium brachypetalum* Desp. Sobernheim.  
*Saponaria Vaccaria* L. Gemein unter der Saat.  
*Gypsophila muralis* L. Im ganzen Bezirk.  
*G. serotina* Hayne. Sobernheim.  
*Dianthus caesius* Sm. Kreuznach.  
*D. deltoides* L. Im ganzen Gebiet.  
*D. Armeria*. Oberstein, Kirn.  
*Silene conica* L. Roxheim.  
*S. Armeria* L. Kreuznach.  
 \* *S. Olites* Sm. Kreuznach.  
*Lychnis Viscaria* L. Oberstein, Kirn.  
*L. dioica* L. Gemein.  
*L. diurna* Sibth. Kirn.

*Hypericineae.*

- Linum tenuifolium* L. Sobernheim, Norheim,  
 Kreuznach.  
*Hypericum pulchrum* L. Im ganzen Gebiet stellenweise.

## II. C o r r e s p o n d e n z.

Bei einer im verflossenen Sommer gemachten botan. Reise empfand ich auch einen hohen Genuss an dem botanischen Garten zu Leipzig, der unter der Direction des Professors Dr. Kunze sich den übrigen gut dotirten und conservirten Universitätsgärten von Deutschland ehrenvoll an-

schliesst. Durch Kunze's Vorliebe für Alpenpflanzen wurden auch diese mit besonderm Fleisse behandelt, und ihr fröhliches Gedeihen gibt nebenbei einen schlagenden Beweis von der geschickten Hand des Gärtners Plaschnick; besonders erfreulich muss es für denjenigen Botaniker, der nicht Gelegenheit hat, Alpen zu besteigen, seyn, wenn er hier, theils in Töpfen, theils im kalten Boden ganze Folgenreihen von Saxifragen und Alpenprimeln antrifft, unter welchen sich sogar neben *Primula longiflora*, *minima*, *glaucescens*, *carniolica* und *venustra* auch die eben so seltene als zarte *Saxifraga tenella* Wulf. befindet. Hier finden sich weiters auch in üppiger Vegetation drei Soldanellen, *Braya alpina* und sogar alle in Koch's Synopsis enthaltene *Semperviva*. Diese würden mich aufs Höchste überrascht haben, wenn ich sie nicht schon bei unserm seligen Funck gesehen hätte, und mir erinnerlich wäre, dass auch Hr. Apotheker Hinterhuber in Mondsee sich mit der Versendung von frischen Alpengewächsen beschäftigt und für billige Preise gut conservirte Exemplare liefert. Auch Leipzigs Buchhandel leistet der Botanik grossen Vorschub und die Bemühungen Hofmeister's zur Verbreitung der Reichenbach'schen Abbildungen und getrockneter Gewächse verdienen alle Anerkennung. Hofmeister lässt eben auch eine Flora dalmatica von Visiani drucken und wird ebenfalls eine Flora carniolica von Freyer in Verlag nehmen. Prof. Kunze wird sogar eine Fortsetzung

der Schkuhr'schen Werke besorgen und vor's Erste zwei Hefte der Farne und ein Heft der Riedgräser liefern. Auf diese Weise könnten selbst die ältern Schkuhr'schen Werke noch grösserer Verbreitung unterliegen und neuerdings Nutzen stiften, wenn der Verleger sich eine Zeit lang zu herabgesetzten Preisen verstehen wollte.

In dem eben erschienenen Samenkatalog des Leipziger Gartens finden sich abermals Beweise der hohen Verdienste des Würtemberger Reisevereins, zumal in Anbetracht von arabischen Pflanzen, indem darin von Kunze ein neuer *Convolvulus* folgendermassen beschrieben wird:

*Convolvulus Fatmensis* Kz., annuus pubescens, caule elongato ramoso subvolubili, foliis remotissimis petiolatis cordato-hastatis sinuato-dentatis obtusis, pedunculis bifloris folio brevioribus, bracteis subulatis a calyce remotis, foliolis calycinis obtusis mucronatis, corolla calyce duplo longiore. Schimper pl. arabie exs. Union. itiner. Nr. 839. Sebast. Fischer pl. arabie. exsicc. Nr. 20. — Ad agrorum margines et inter segetes vallis Fatme Arab. flor. Febr. in horto Junio, Julio. — *C. cordifolius* Thunb. differt foliis acuminatis, pedunculis multifloris.

### III. Notizen zur Zeitgeschichte.

(Mitgetheilt von dem Prof. Hornschuch in Greifswald.)

In dem noch nicht ausgegebenen Jahrgang 1839 der *Verhandlungen der Königl. Schwed. Akademie der Wissenschaften in Stockholm* befindet sich eine interessante Abhandlung „über die Bestimmung der

der Schkuhr'schen Werke besorgen und vor's Erste zwei Hefte der Farne und ein Heft der Riedgräser liefern. Auf diese Weise könnten selbst die ältern Schkuhr'schen Werke noch grösserer Verbreitung unterliegen und neuerdings Nutzen stiften, wenn der Verleger sich eine Zeit lang zu herabgesetzten Preisen verstehen wollte.

In dem eben erschienenen Samenkatalog des Leipziger Gartens finden sich abermals Beweise der hohen Verdienste des Würtemberger Reisevereins, zumal in Anbetracht von arabischen Pflanzen, indem darin von Kunze ein neuer *Convolvulus* folgendermassen beschrieben wird:

*Convolvulus Fatmensis* Kz., annuus pubescens, caule elongato ramoso subvolubili, foliis remotissimis petiolatis cordato-hastatis sinuato-dentatis obtusis, pedunculis bifloris folio brevioribus, bracteis subulatis a calyce remotis, foliolis calycinis obtusis mucronatis, corolla calyce duplo longiore. Schimper pl. arabie exs. Union. itiner. Nr. 839. Sebast. Fischer pl. arabie. exsicc. Nr. 20. — Ad agrorum margines et inter segetes vallis Fatme Arab. flor. Febr. in horto Junio, Julio. — *C. cordifolius* Thunb. differt foliis acuminatis, pedunculis multifloris.

### III. Notizen zur Zeitgeschichte.

(Mitgetheilt von dem Prof. Hornschuch in Greifswald.)

In dem noch nicht ausgegebenen Jahrgang 1839 der *Verhandlungen der Königl. Schwed. Akademie der Wissenschaften in Stockholm* befindet sich eine interessante Abhandlung „über die Bestimmung der

Blatt- und Knospen-Stellung von Gustav Silfverströme,“ über welche ich später ausführlicher berichten werde.

Die seit dem Abgange des Professors, nunmehrigen Bischofs, Agardh von *Lund* erledigte ordentliche Professur der Botanik bei der dortigen Universität ist kürzlichst dem Professor Zetterstedt, der dieselbe seit jener Zeit provisorisch verwaltete, definitiv verliehen, und gleichzeitig der bisherige Privatdocent Dr. Jakob Agardh, ein Sohn des Bischofs, zum Adjuncten der Botanik bei derselben Universität ernannt worden.

#### IV. Botanische Notizen.

1. Die Tab. 447. in Jacq. Fl. austr. wird von allen Floristen Deutschlands, Host's Flora austr. selbst nicht ausgenommen, der Unterschrift gemäss, als *Phyteuma orbiculare* citirt, dagegen Bertoloni in Fl. italica II. 5. p. 537. und p. 542. umständlich zu erörtern sucht, dass diese Figur die *Ph. Scheuchzeri* vorstelle, wie denn Schmidt in Flora bohem. schon diese Ansicht hatte. Aus gleicher Meinung mag auch die Angabe in der bot. Zeit. 1838 p. 254. entstanden sey, dass *Ph. Scheuchzeri* am Untersberge bei Salzburg wachse, wo ganz gewiss keine andere als die Fig. sinistra Jacq. vorkommt, die allerdings durch ihren robusten Habitus von der schwächtigen Thalpflanze als ausgezeichnete Form erscheint.

2. Von unsern Floristen werden *Phyteuma Michelii*, *Ph. scorzoneraefolium* und *betonicaefolium*

Blatt- und Knospen-Stellung von Gustav Silfverströme,“ über welche ich später ausführlicher berichten werde.

Die seit dem Abgange des Professors, nunmehrigen Bischofs, Agardh von *Lund* erledigte ordentliche Professur der Botanik bei der dortigen Universität ist kürzlichst dem Professor Zetterstedt, der dieselbe seit jener Zeit provisorisch verwaltete, definitiv verliehen, und gleichzeitig der bisherige Privatdocent Dr. Jakob Agardh, ein Sohn des Bischofs, zum Adjuncten der Botanik bei derselben Universität ernannt worden.

#### IV. Botanische Notizen.

1. Die Tab. 447. in Jacq. Fl. austr. wird von allen Floristen Deutschlands, Host's Flora austr. selbst nicht ausgenommen, der Unterschrift gemäss, als *Phyteuma orbiculare* citirt, dagegen Bertoloni in Fl. italica II. 5. p. 537. und p. 542. umständlich zu erörtern sucht, dass diese Figur die *Ph. Scheuchzeri* vorstelle, wie denn Schmidt in Flora bohem. schon diese Ansicht hatte. Aus gleicher Meinung mag auch die Angabe in der bot. Zeit. 1838 p. 254. entstanden sey, dass *Ph. Scheuchzeri* am Untersberge bei Salzburg wachse, wo ganz gewiss keine andere als die Fig. sinistra Jacq. vorkommt, die allerdings durch ihren robusten Habitus von der schwächtigen Thalpflanze als ausgezeichnete Form erscheint.

2. Von unsern Floristen werden *Phyteuma Michelii*, *Ph. scorzoneraefolium* und *betonicaefolium*

als besondere Arten aufgeführt, während sie dagegen von Bertoloni in Flora italic. II. 5. p. 538. als blosse Varietäten aneinander gereiht werden. Ob nun wohl diess letztere Verfahren nicht unbedingt anzunehmen seyn dürfte, da Bertoloni's anderweitige Zusammenziehungen gegen die Winke der Natur zu seyn scheinen, und es im Grunde auch unerheblich ist, ob die eine oder andere Meinung ausgeführt ist, wenn nur die richtige Angabe der Form stattgefunden hat, so können wir doch zu einer nähern Bestimmung hierüber von den beiden letztern Pflanzen nachstehendes mittheilen. Man hat beide durch eine drei- und zweispaltige Narbe zu unterscheiden gesucht, wie auch an den genauen Figuren zu ersehen ist, die in Reichb. Iconographia Fig. 411. und 412. befindlich sind, dass aber dieses nicht Stich hält, zeigt abermals Bertoloni in der Angabe: stigma bifidum et trifidum in eadem spica, idque passim. Dagegen liegen dem Einsender dieses von der ächten *Ph. betonicaefolium* zahlreiche Exemplare aus zwei verschiedenen Gegenden vor, an welchen in obiger Hinsicht folgendes stattfindet: An den einen, die Traunsteiner in der Gegend von Kitzbühl gesammelt hat, sind an allen Exemplaren der ganzen Länge nach nichts als dreispaltige Narben zu sehen, und von Traunsteiner selbst ist folgendes beigefügt: „Ich habe recht viele Exemplare untersucht und durchaus drei Narben gefunden; einzelne Blumen findet man wohl manchmal an einer Achse mit

zwei Narben, allein so sparsam, dass sie die Regel durchaus nicht aufhebt, zudem findet man wohl manchmal Blümchen mit vier Narben." Diess träfe also ganz mit der Abbildung überein, die Reichenbach unter Nr. 411. als *Ph. scorzonerifolia* gezeichnet hat, während nun die zahlreichen Exemplare, die Hoppe bei Heiligenblut sammelte, durchaus nur zweitheilige Narben darbieten und sonach dem *Ph. betonicaefolium* Rehb. entsprechen. Beide vorliegende Exemplare sind aber sonst in nichts, weder in Wurzel, noch den Blättern, noch der Höhe der Stengel und Länge der Aehre unterschieden. So verwandelt sich also auch hier eine Zufälligkeit in Stetigkeit, wie sich sonst wohl auch andere Abweichungen z. B. die weisse Blumenfarbe fortpflanzt. Auf jeden Fall mag hieraus auch noch die Zweckmässigkeit hervorgehen, in den Herbarien Individuen aus mehreren Gegenden zusammen zu bringen um eigends solche Abweichungen vergleichen und die Natur erforschen zu können.

3. Von der von Hornschuch neu bestimmten Laubmoosgattung *Mielichhoferia*, zu Ehren des Salzburgischen Bergraths Mielichhofer also genannt und von welcher die beiden Arten *elongata* und *nitida* im salzburgischen Gebirge gefunden wurden, sind auch im Auslande zwei neue Arten, eine nämlich in Chili, die andere am Cap entdeckt worden.

4. *Dichelyma falcatum* Myrin. (*Fontinalis falcata* Hedw. et Bridl.), welches bisher bloss als ein

schwedisches und lappländisches Laubmoos bekannt war, ist nun auch für die Flora Deutschlands gewonnen und im Riesengebirge gefunden worden. Es gehört zu den *Hypneen*, steht *Climacium* am nächsten und hat Wohnort und Habitus von *Anæctangium aquaticum*, welches jedoch durch die starken Blattnerven ausgezeichnet ist. Es ist zu bedauern, dass Bridel diese Entdeckung nicht mehr erlebt hat. (Vergl. dessen Bryol. II. p. 660.) Wahrscheinlich findet es sich auch in unsern Alpen vor. — Auch *Braga alpina* soll in Schweden entdeckt worden seyn, worüber wir nähern Angaben entgegen sehen.

5. Durch Hrn. Apotheker Böckeler in Varel erfahren wir so eben, dass in der Nähe seines Wohnortes eine für Deutschland neue Pflanze aufgefunden worden ist. Unter einigen Gräsern nämlich, welche ein Pflanzenfreund, Hr. W. Roth, am Jahdebusen gesammelt hatte und Hrn. Böckeler zum Bestimmen sandte, erkannte dieser bald die *Sclerochloa procumbens* P. B. (Poa, Festuca). Nach der Flora excursoria kommt dieses Gras bei Amsterdam vor, für Deutschland möchte es aber neu seyn. Hr. Böckeler gedenkt die neue Bürgerin im künftigen Sommer an ihrem Standorte aufzusuchen und seiner Zeit darüber Näheres mitzutheilen.

6. In Reichenbach's Flora excursoria wird die von Sturm abgebildete *Anemone alpina* ein Monstrum sepalis petalisque tribus genannt, welches jedoch um so weniger der Fall seyn dürfte, als die Pflanze durch die ganze süddeutsche Alpenkette fast immer nur in dieser Form auftritt.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1840

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): Bogenhard Carl Friedrich Adolph

Artikel/Article: [Botanische Skizze zur Charakteristik des Nahethaies von Oberstein bis Bingen 161-176](#)

