Allgemeine
botanische Zeitung.

Nro. 41. Regensburg, am 7. Nov. 1834.

## I. Original-Abhandlungen.

### 1. *Sinningiae, e Gesneriearum ordine generis, speciem novam descripsit* L. Schauer, *hortulanus.*

Novem fere praeterierunt anni ex quo primum Cl. Nees ab Esenbeck *Sinningiam* genus condidit speciemque typicam in honorem Helleri, magistri quondam nostri dilectissimi, nominavit. Planta illa, *Sinningia Helleri*, a cl. Schottio e Brasilia in Germaniam primo illata, liberalitate Helleri Sinningiique, hortorum praecellentium Würceburgensis et Bonnensis, antistitum, mox patriis communicata hortis botanicis, ex his celeriter in serta scientiae cultorum et florum quoque amantium divulgata, jam nostratibus botanicis inter optime cognitas habenda est. Descriptioni observationibusque cl. Neesii ab Esenbeck*) quae addere possim non habeo, itaque de hac specie plura agere opus non erit. Attamen cl. Lindley a. 1826. in splendidissimi Anglorum operis „The botanical Register" tabula 997. plantam depinxit e *Sinningiae* genere, quae a. 1825. cl. Douglasii opere e Brasilia in hortum societatis horticultorum

*) Annales des sc. nat. Nov. 1825. p. 297. sqq. cum icone.

Londinensis introducta, ibidem Julio M. ejusdem anni primum floruit. Quam vero speciem, a priori illa longe diversam, pro eadem habens, quae a cl. N. ab E. jam prius figurata exstitit, nomen ei inscripsit triviale „*Helleri*“; nos vero, speciei, a Lindleyo pictae, jam pluribus speciminibus in horto Wratislaviensi, quem ante hos duos annos benignitate ill. Kreyssig, plantarum cultoris felicissimi Dresdensis, intraverat, laete florentibus, primo descriptori hanc dedicamus et generis typum, plantam speciosiorem, Hellero vindicamus nostro.

*Sinningia Lindleyi* m.

Char. dist. S. foliis suboblique cordatis acumine recurvo; calyce turbinato, basi alato, patulo; corollae dorso gibbo; floribus axillaribus solitariis in racemo foliato secundo.

Descriptio. *Caulis* succulentus strictus, bipedalis et ultra, teres, basi pollicis crassitie, superne ramis paucis; cortice juniori viridi subpubescenti, dein rimuloso, griseo.

*Folia* opposita, horizontalia, petiolata, $1\frac{1}{2}$ poll. longa, sursum decrescentia, ovata, basi saepissime oblique cordata, in acumen recurvum producta, convexa, serrato-crenata, ciliata, supra nitidiuscula laete-viridia, setulis raris sparsis obsita, subtus pallidiora nervisque valde prominentibus puberulis. *Petioli* teretes, parum a latere compressi, obsolete canaliculati, puberuli, basi inter se liberi, $\frac{2}{3}$ folii longit. aequantes.

*Flores* conspicui, a basi calycis ad labii superioris marginem usque 2 poll. longi, breviter pe-

dunculati, axillares, solitarii, folia excedentes, secundi; tricenis pluribusque racemum comosum intrafoliaceum exhibentibus.

*Calyx* viridis ut tota planta, plus dimidio corollà brevior, turbinatus, campanulato-patens, pentagonus, basi modo alatus, puberulus. *Sepala* aequalia, late-ovata cum apiculo, angulique ciliata, interdum irregulariter dentata.

*Corolla* infundibuliformis; tubus tertia parte calycem superans, inferne gracilis a latere compressus, a medio inflatus tuberculis quatuor quorum unus in gibbum dorsalem sat eminentem extenditur, sub limbo contractus, extus praesertim superne pilis glanduliferis viscidis vestitus, intus glaber, tuberculorum cavitatibus tantum pubescentibus. *Limbus* patens $\frac{3}{4}$ pollicis diametri, laciniis subrotundis subaequalibus approximatis alteraque alteri margine incumbente, plica in quoque sinu. Color corollae pallidus viridi-flavescens, fauce lineis purpureis eleganter striata. *Genitalia* in gibbi dorsalis cavitatem eminent; stigma limbum non attingit.

*Observ.* Flores copiosos serius quam *S. Helleri* profert per Julium et Augusti partem. Habitu gaudet graciliori et elegantiori quam illa, a qua vero florum foliorumque ampliorum decore utique superatur. Color totius plantae viridis, nusquam purpureus; racemi secundi, nec erecti; corollae gibbosae; forma denique calycis foliorumque figura characteres praebent, quibus speciem nostram primo intuitu cognoscas.

*Historia.* Speciebus ornatissimi hujus generis

omnibus Brasilia patria est, excepta *S. calycina Hort.*, cui in Londoni horto britannico adscriptam patriam Jamaicam ins. video. Haec fortassis *Gessneria calycina Sw.* est;*) planta mihi ignota. Species jam quinque cognovimus, quarum hic addimus characteres distinctivos.

1) *Sinningia Helleri N. ab E.* S. foliis elliptico-oblongis scabris convexis, subtus calycibusque duas tertias corollae aequantibus alatis, oblongis inaequalibus superne angustatis purpureis; floribus longe pedunculatis in corymbo erecto.

A cl. Schottio a. 1820. (?) apud nos introducta, nunc in hortis sat vulgaris.

2) *S. Lindleyi Nobis.* (S. Helleri Lindl. l. c.) S. foliis ovatis basi suboblique cordatis lucidis convexis acumine recurvo, calycibus turbinatis campanulato-patulis basi alatis; corollae dorso gibbo; floribus axillaribus solitariis breviter petiolatis secundis in racemo comoso foliato.

In Angliam introducta 1825.

3) *S. guttata Lindl.* (Bot. Reg. tab. 1112.*) S. foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis tomentosis lucidis, corollis guttatis, calycibus cylindrico-campanulatis ovario triplo longioribus, (floribus axillaribus secundis). Lindl. l. c.

Hortum societatis horticult. Lond. intravit a. 1826.

4) *S. velutina Lindl.* S. foliis oblongis subcordatis velutinis, calycibus cylindrico-campanulatis ovariis triplo longioribus. Lindl. l. in praec. cit.

In Angliam illata a. 1827. (Lond. hort. brit.)

*) Confer. Nees ab Esenb. l. c. p. 294.

5) *S. villosa Lindl.* (Bot. Reg. tab. 1134.*) S. caule foliisque (oblongo-lanceolatis) villosis, calycibus 5-partitis ovarii longitudine, floribus (breviter pedunculatis in axillis foliorum) aggregatis. Ldl l. c. Anno 1826. Societati hort. Lond. e Brasilia missa.

2. *Die in Böhmen wildwachsenden Pflanzen nach einem neuen System (in wellenförmig absteigender Aufeinanderfolge);* geordnet von C. V. Reichel, Prof. der Theologie in Königgrätz.

Erste Klasse.

I. Samenpflanzen. 1. Spaltblumige.

Blüthen sichtbar, in Staubgefässe und Stempel geschieden. — Fruchtknoten oberständig, ungetheilt und ungespalten. — Blüthendecke vollständig (d. i. aus Blume und Kelch bestehend). — Blume mehrblättrig.

Erste Abtheilung.

Blume und Kelch vor der Fruchtreife abfallend.

Erste Unterabtheilung.

Staubgefässe unbestimmt vielzählig (meistens mehr als zehn.).

Ordnung. *1. Prunus. 2. Tilia. 3. Actaea. 4. Papaver, Chelidonium, Glaucium, 5. Nymphaea, Nuphar.*

Zweite Unterabtheilung.

Staubfäden in bestimmter Anzahl (meistens weniger als zehn).

*6. Berberis.* 7. Familie der *Cruciferae.* 8. *Rhamnus. 9. Evonymus. 10. Fumaria, Corydalis — Impatiens.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0273-5

5) *S. villosa Lindl.* (Bot. Reg. tab. 1134.*) S. caule foliisque (oblongo-lanceolatis) villosis, calycibus 5-partitis ovarii longitudine, floribus (breviter pedunculatis in axillis foliorum) aggregatis. Ldl l. c. Anno 1826. Societati hort. Lond. e Brasilia missa.

2. *Die in Böhmen wildwachsenden Pflanzen nach einem neuen System (in wellenförmig absteigender Aufeinanderfolge);* geordnet von C. V. Reichel, Prof. der Theologie in Königgrätz.

Erste Klasse.

I. Samenpflanzen. 1. Spaltblumige.

Blüthen sichtbar, in Staubgefässe und Stempel geschieden. — Fruchtknoten oberständig, ungetheilt und ungespalten. — Blüthendecke vollständig (d. i. aus Blume und Kelch bestehend). — Blume mehrblättrig.

Erste Abtheilung.

Blume und Kelch vor der Fruchtreife abfallend.

Erste Unterabtheilung.

Staubgefässe unbestimmt vielzählig (meistens mehr als zehn.).

Ordnung. *1. Prunus. 2. Tilia. 3. Actaea. 4. Papaver, Chelidonium, Glaucium, 5. Nymphaea, Nuphar.*

Zweite Unterabtheilung.

Staubfäden in bestimmter Anzahl (meistens weniger als zehn).

*6. Berberis.* 7. Familie der *Cruciferae.* 8. *Rhamnus. 9. Evonymus. 10. Fumaria, Corydalis — Impatiens.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0273-5

### Zweite Abtheilung.

Kelch bis zur Fruchtreife bleibend; Griffel einzählig oder fehlend.

#### Erste Unterabtheilung.

Blume regelmässig und gleich.

*11. Helianthemum. 12. Ledum. Pyrola, Parnassia, Monotropa. 13. Lythrum, Peplis. 14. Paris. 15. Drosera. 16. Empetrum.*

#### Zweite Unterabtheilung.

Blume unregelmässig und ungleich.

17. Familie der *Papilionaceae. 18. Viola.*

### Dritte Abtheilung.

Kelch bis zur Fruchtreife bleibend; Griffel mehrzählig.

#### Erste Unterabtheilung.

Kelch einblättrig.

*19. Hypericum. 20. Reseda. 21. Dianthus, Saponaria, Tunica, Gypsophila — Cucubalus, Silene — Lychnis. 22. Elatine. Radiola. 23. Armeria.*

#### Zweite Unterabtheilung.

*24. Stellaria, Armeria, Holosteum, Alsine — Möhringia — Cerastium, Spergula. 25. Oxalis. 26. Linum. 27. Sagina, Mönchia. 28. Polycnemum.*

### Zweite Klasse.

1. Samenpflanzen. 2. Ganzblumige.

Blüthen sichtbar, in Staubgefässe und Stempel geschieden. — Fruchtknoten oberständig, ungetheilt und ungespalten. — Blüthendecken vollständig — Blume einblättrig.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0274-1

### Erste Abtheilung.

Staubgefässe mehr als fünf.

Ordnung. *1. Arctostaphylos* (Arbutus). *2. Andromeda. 3. Erica. 4. Polygala. 5. Trientalis.*

### Zweite Abtheilung.

Staubgefässe fünf.

*6. Solanum, Atropa. 7. Datura, Convolvulus. 8. Verbascum, Hyosciamus. 9.* Familie der *Primulaceae. 10. Menyanthes, Villarsia — Erythraea, Gentiana, Swertia. 11. Cuscuta.*

### Dritte Abtheilung.

Staubgefässe weniger als fünf.

*12. Centunculus, Limosella — Plantago, Globularia. 13.* Familie der *Personatae. 14. Lathraea, Orobanche. 15. Montia. 16. Ligustrum. 17. Veronica. 18. Pinguicula, Utricularia.*

## Dritte Klasse.

I. Samenpflanzen. 3. Spaltfrüchtige.

Blüthen sichtbar, in Staubgefässe und Stempel geschieden. — Fruchtknoten oberständig und (wenigstens oben) frei. — Frucht getheilt in mehrere Früchtchen oder gespalten.

### Erste Abtheilung.

Blüthendecke vollständig. Blume mehrblättrig.

*1. Malva, Lavatera. 2. Rubus. 3. Helleborus. 4. Ranunculus, Ficaria, Hepatica, Adonis, Myosurus. 5. Fragaria, Comarum, Potentilla, Geum. 6. Spiraea. 7. Geranium, Erodium. 8. Saxifraga. 9. Sedum, Sempervivum, Rhodiola — Bulliarda. 10. Acer. 11. Alisma, Sagittaria, Myriophyllum.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0275-7

### Zweite Abtheilung.

Blüthendecke vollständig; Blume einblättrig. *12. Vinca, Cynanchum. 13.* Familie der *Asperifoliae. 14. Verbena. 15.* Familie der *Labiatae.*

### Dritte Abtheilung.

Blüthendecke unvollständig oder fehlend. *16. Caltha, Trollius, Isopyrum. 17. Aquilegia, Nigella, Aconitum, Delphinastrum* (Delphinium intermedium). *18. Clematis, Thalictrum, Anemone, Pulsatilla. 19. Chrysosplenium. 20. Butomus. 21. Veratrum, Tofieldia, Triglochin. — Scheuchzeria. 22. Euphorbia, Mercurialis. 23. Potamogeton. 24. Zannichellia.*

## Vierte Klasse.

I. Samenpflanzen. 4. Kelchfrüchtige.

Blüthen sichtbar, in Staubgefässe und Stempel geschieden. — Fruchtknoten unterständig, mit dem Kelch oder der Blüthenhülle ganz umwachsen. — Staubgefässe frei.

### Erste Abtheilung.

Die nächste Blüthendecke blumig und mehrblättrig.

Ordnung. *1. Pyrus, Amelanchier, Sorbus — Crataegus, Cotoneaster. 2. Rosa, Agrimonia. 3. Epilobium, 4. Loranthus. 5. Leucojum, Galanthus,* ? *Narcissus. 6. Ribes, Hedera. 7.* Familie der *Umbelliferae. 8. Cornus,* (Linnaea). *9. Trapa. 10. Hydrocharis. 11. Circaea. 12.* Familie der *Orchideae.*

### Zweite Abtheilung.

Die nächste Blüthendecke einblättrig, oder kelchartig, oder fehlend; die Frucht mehrsamig oder aus mehreren einsamigen Früchtchen bestehend.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0276-3

*13. Fagus. 14. Vaccinium, Oxycoccos. 15. Poterium* (2 Früchtchen). *16. Asarum. 17. Adoxa. 18. Aristolochia, Narcissus? 19. Colchicum. 20. Sambucus, Lonicera. 21. Campanula, Phyteuma, Jasione. 22. Galium, Asperula, Sherardia. 23. Gladiolus, Iris.*

### Dritte Abtheilung.

Die nächste Blüthendecke einblättrig oder kelchartig oder fehlend. Die Frucht ungetheilt, einsamig.

*25. Quercus, Corylus. 25. Carpinus. 26. Viburnum. 27. Thesium, 28. Viscum. 29. Sanguisorba. 30. Scabiosa, Dipsacus. 31. Valeriana, Fedia. 32. Hippuris.*

## Fünfte Klasse.

I. Samenpflanzen. 5. Halbblumige.

Blüthen sichtbar, in Staubgefässe und Stempel geschieden. — Fruchtknoten oberständig. — Frucht ungetheilt und ungespalten. — Blüthendecke unvollständig aber nicht scheidig.

Anmerk. In dieser Klasse sind die Bäume und Sträucher jeder Abtheilung ohne Rücksicht auf die Zahl ihrer Staubgefässe vorangestellt.

### Erste Abtheilung.

Blüthendecke nach der Befruchtung nicht fortwachsend; Frucht mehrsamig.

Ordn. *1. Populus, Salix. 2. Delphinium* (mit Ausschluss von D. intermedium). *3. Streptopus, Convallaria, Asparagus, Majanthemum. 4. Lilium, Fritillaria, Erythronium, Scilla, Ophioscorodon. — Allium, Ornithogalum, Anthericum, Narthecium. — Muscari. 5. Juncus, Luzula. 6. Acorus, Calla, Arum. 7. Glaux. 8. Callitriche, Lemna.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0277-8

### Zweite Abtheilung.

Blüthendecke nach der Befruchtung nicht fortwachsend: Frucht einsamig.

*9. Daphne. 10. Ulmus. 11. Fraxinus.*

---

*12. Scleranthus, Illecebrum. 13. Polygonum. 14. Chenopodium, Herniaria. 15. Amaranthus. 16. Alchemilla. 17. Sparganium, Typha. 18. Ceratophyllum.*

### Dritte Abtheilung.

Blüthendecke (fruchttragende) nach der Befruchtung mit dem Fruchtknoten fortwachsend.

*19. Betula, Alnus. 20. Pinus. 21. Juniperus.*

---

*22. Helxine* (Polygonum Convolvulus und dumetorum). *23. Rumex. 24. Salsola. 25. Atriplex. 26. Humulus. 27. Parietaria, Urtica. 28. Xanthium. 29. Blitum. 30. Salicornia.*

## Sechste Klasse.

I. Samenpflanzen. 6. Korbblumige.

Blüthen sichtbar, in Staubgefässe und Stempel geschieden. — Fruchtknoten unterständig. Staubgefässe untereinander in ein Röhrchen verwachsen. — Die Frucht ist einsamig und gehäuft auf einem gemeinschaftlichen Fruchtboden, in einem gemeinschaftlichen bleibenden Kelche (Blüthenkorbe).

*Syngenesia L.* oder Familie der *Compositae.*

## Siebente Klasse.

I. Samenpflanzen. 7. Gräser.

Blüthen sichtbar; in Staubgefässe und Stempel geschieden. — Fruchtknoten oberständig. — Blüthendecke unvollständig, bleibend, scheidig.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0278-4

Erste Abtheilung.

Blüthendecke balgig (Balggräser).

*1. Cyperus, Scirpus, Schoenus, Eriophorum. 2. Carex.*

Zweite Abtheilung.

Blüthendecke spelzig (Spelzgräser).

3. Die Blüthendecke döppelt, der Kelch mehrblüthig.

*Triticum, Secale, Lolium — Elymus — Holcus, Aira, Avena, Bromus, Brachypodium, Triodia, Melica, Briza, Molinia, Glyceria, Poa, Dactylis, Koeleria, Festuca, Cynosurus. — Phragmites, Panicum, Arrhenatherum, Hierochloa, Sesleria.*

4. Die Blüthendecke doppelt; der Kelch einblüthig.

*Hordeum, Andropogon, — Alopecurus, Phalaris, Phleum — Cynodon, Milium, Stipa, Agrostis, Aira.*

5. Die Blüthendecke einfach.

*Nardus, Leersia, Anthoxanthum, Schmidtia.*

Achte Klasse.

II. Keimpflanzen. 1. Gestengelte.

Blüthen nicht sichtbar, oder nicht in Staubgefässe und Stempel geschieden. — Die Pflanze wird durch eine stengel- oder stielartige Mittelsäule zusammengehalten.

Ordn. *1. Equisetum. 2. Struthiopteris, Scolopendrium, Blechnum, Pteris, Asplenium, Aspidium, Polypodium. 3. Lycopodium, Ophioglossum, Botrychium, Osmunda.* 4. Moose. *5. Riccia, Anthoceros, Marchantia, Jungermannia. 6. Marsilea, Salvinia, Pilularia, Isoëtes.*

Neunte Klasse.

II. Keimpflanzen. 2. Ungestengelte.

Blüthen nicht sichtbar. — Die Pflanze ohne stengelartige Mittelsäule.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0279-3

Erste Abtheilung.

Algen.

Zweite Abtheilung.

Flechten.

Dritte Abtheilung.

Schwämme und Pilze.

---

Die vorzüglichsten Merkmale, nach welchen die höhere oder niedere Stufe der Samenpflanzen unter übrigens gleichen Verhältnissen zu bestimmen ist.

| Relativ höhere Stufe. | Relativ niedere Stufe. |
| --- | --- |
| Die Pflanze keimt mit zwei Samenblättern. | Die Pflanze keimt mit einem Samenblatte. |
| Der Fruchtknoten ist oberständig. | Der Fruchtknoten ist unterständig. |
| Staubgefässe in grösserer, Griffel in geringerer Anzahl. | Staubgefässe in geringerer, Griffel in grösserer Anzahl. |
| Fruchtknoten u. Frucht ungetheilt und ungespalten. | Fruchtknoten u. Frucht gespalten oder getheilt, und die Frucht im letztern Falle aus mehreren Früchtchen bestehend. |
| Blume vielblättrig, Kelch einblättrig. | Blume 1blättrig, Kelch vielblättrig. |
| Blüthendecke vor der Fruchtreife abfallend. | Blüthendecke bis zur Fruchtreife bleibend. |
| Blüthendecke (Kelch oder Blüthenhülle) mit dem Fruchtknoten nicht verwachsen. | Blüthendecke (Kelch oder Blüthenhülle) mit dem Fruchtknoten mehr od. weniger verwachsen. |
| Blüthenhülle und Blüthenstiele nach d. Verblühen nicht fortwachsend. | Blüthenhülle oder Blüthenstiele nach d. Verblühen noch fortwachsend. |
| Pflanze ein Baum oder Strauch. | Pflanze ohne ausdauernden Stengel. |

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0280-4

| Relativ höhere Stufe. | Relativ niedere Stufe. |
| --- | --- |
| Blüthen zwittrig. | Blüthe getrennten Geschlechts (polygamisch, monoecisch od. dioecisch). |
| Blüthen einzeln. | Blüthen gehäuft. |
| Frucht eine Beere. | Frucht eine Kapsel. |
| Beere vielfächrig, vielsamig. | Beere einsamig (Steinfrucht oder Fleischnuss). |
| Frucht eine Kapsel (die aufspringend). | Frucht, eine Nuss (Balgnuss, Ledernuss, Hautnuss, Schlauchnuss, Birnnuss, Steinnuss). |
| Kapsel, vielfächrig. | Kapsel, einfächrig. |
| Blätter nicht viel länger als breit. | Blätter viel länger als breit. |
| Blätter ungetheilt. | Blätter getheilt. |
| Pflanze im Trocknen lebend. | Wasser- oder Sumpfpflanze. |
| Wurzel ohne Knollen, Zwiebel und Ausläufer. | Wurzel mit Knollen, Zwiebeln und Ausläufern. |

Anm. 1. Diesem Systeme gemäss, wenn es consequent durchgeführt werden soll, müssen auch die Ordnungen jeder Abtheilung, die Zünfte jeder grössern Ordnung, die Gattungen jeder Zunft, die Gruppen jeder Gattung, die Arten jeder Gruppe, die Varietäten jeder Art nach ihrer höhern oder niedern Bildungsstufe, und zwar stets in absteigender Aufeinanderfolge geordnet werden.

Anm. 2. Die dioecischen Pflanzen werden in diesem Systeme nach der weiblichen Blüthe in ihre Abtheilungen und Unterabtheilungen geordnet.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0281-9

## II. Correspondenz.

Ich wage es hiermit, Ihnen eine Beobachtung zu übersenden, welche ich über eine kürzlich von mir gefundene Pflanze gemacht habe. Es ist dies keineswegs eine der seltneren, und es war mir desshalb doppelt auffallend, in den neuesten Werken in welchen ich sie beschrieben fand, Beschreibungen zu treffen, welche keineswegs ganz mit der lebenden Pflanze übereinstimmten. Ich meine die *Riccia natans L.* In folgenden Werken fand ich Beschreibungen derselben: Huebener Hepaticologia germ. p. 29. Nr. 6.; Wallroth Fl. germ. crypt. p. 38. Nr. 78.; Bischoff allgemeine Botanik p. 80, 115, 248, 346, 424, 425 et Tab. III. fig. III. a. b. c. d.; Reichenbach Botanik p. 255., und ich glaube hieraus das Neueste, was über diese Pflanze geschrieben ist, angeführt zu haben.

*Standort.* Ich fand dieselbe in einem schmalen Graben jenseits des Kanals bei Neuss am Crefelder Thor auf stehendem Wasser sehr häufig von *Lemna*, welche in ihrer Gesellschaft vorkommt, durch das sparrige, zerstreute Ansehen leicht in der Ferne zu unterscheiden.

*Wurzel.* Die Beschreibung derselben bei Bischoff l. c. p. 80. stimmt am meisten mit den von mir im frischen Zustande untersuchten überein, und ebenso die Abbildung auf T. III. fig. III. a. b. c. nur scheint hier das Kolorit von aufgeweichten Herbarium-Exemplaren und nicht von noch lebenden genommen zu seyn. An meinen lebenden

Exemplaren sind die dem Rande zunächststehenden Würzelchen sehr lichtgrün (nicht *wasserhell* Hbnr l. c.) — nach und nach durch Roth gefärbt — und endlich in der Mitte dunkelroth. — Aeltere Exemplare zeigen ebenfalls diese Farben, doch schmutzig getrübt. Besonders characteristisch ist die Spiraldrehung des Würzelchens abgebildet, welche ich bei allen, und bei einigen sogar $1\frac{1}{2}$ — 2 Drehungen wahrnahm. Der Ausdruck: *scharf gezähnt* (Bischoff l. c.) scheint mir viel bezeichnender gewählt zu seyn, als der: *scharf gesägt* (Hbnr et Wallr. l. c.), und ist desshalb ersterer letzterem gewiss vorzuziehen. Die Würzelchen sind aber an meinen Exemplaren sehr scharf zugespitzt und nicht, wie die Abbildung zeigt, abgestumpft und mit 4 Zähnen versehen. Inconsequent scheint es mir aber immer, einen und denselben Theil das eine Mal *Wurzel*, das andere Mal aber *Wimpern* (fr. ciliis longissimis serratis cincta Hbnr) oder *Schuppen* (fr. squamis serratis cinctis Wallr.) zu nennen und zwar um so vielmehr, da man diese das Laub umgebenden sollenden Wimpern oder Schuppen gewiss eher am Rande und auf der oberen als auf der unteren Seite suchen würde.

*Laub.* Die Beschreibung desselben bei Huebener ist sehr vollkommen und stimmt ganz mit meinen vorliegenden lebenden Exemplaren überein, bis auf die Farbe, welche in der Diagnose nach trockenen Exemplaren gewählt zu seyn scheint Meine Exemplare haben ganz die Farbe der Abbil-

dung bei Bischoff, stimmen jedoch in der Form etwas mehr mit dem Ausdruck fronde obovata Wallr. überein.

*Frucht.* Diese ist bei Bischoff T. III. fig. III. d abgebildet und p. 425 beschrieben. Ich konnte, ungeachtet ich mehrere hundert Exemplare genau untersuchte, keine Früchte wahrnehmen. Sie sind von Wallroth (l. c.) und Reichenbach (l. c.) noch *nicht*, von Huebener nur *unausgebildet* beobachtet. Desshalb hält Reichenbach diese Riccia für Anfänge von Salvinia oder Marchantia. Nach Wallroth vergleichen sie Weber und Mohr mit *Targionia*, Martius mit *Salvinia*. Huebener hält dafür, dass sie sowohl wegen des Standes der Früchte, als auch des Habitus halber von *Riccia* zu trennen sey und schlägt den Namen *Salviniella* vor. Was den Habitus betrifft, so kann ich ausser den eigenthümlich gebildeten, durch den Stand auf Wasser bedingten, Wurzeln nichts finden, was von dem der Land-Riccien verschieden sey.

Nach diesen Beobachtungen würde ich die Diagnose folgendermassen ändern:

Fronde obcordata s. obovata, plana; supra (serius) rugulosa, laete viridi; subtus violaceo-purpurascente; radiculis densis, fasciatis, dentatis, acutis, exterioribus viridibus, interioribus purpurascentibus; fructu atro-brunneo; sporis liberis.

Düsseldorf. Carl Harkart,
Stud. der Naturwissenschaft und
Medizin in Bonn.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0284-7

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1834

Band/Volume: 17

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Sinningiae, e Gesneriearum ordine gencris, speciem novam descripsit 641-656