

## I.

### **Protocoll**

der vierten Jahresversammlung des botanischen Vereins am Mittel- und Niederrhein.

Köln am 28. Juli 1839.

Anwesend waren die Mitglieder:

Dr. Fingerhuth aus Esch,  
J. F. Sehlmeier aus Köln,  
Klug aus Linz,  
C. Bogenhard aus Sobernheim,  
A. Flöck aus Coblenz,  
Ph. Wirtgen aus Coblenz.

Ausser diesen erschienen noch auf die öffentliche Bekanntmachung mehrere Herren, von welchen die Namen derer, die dem Vereine beitraten, in §. 1 aufgeführt sind.

Die Gesellschaft versammelte sich in der Wohnung des Herrn Hofapotheker Sehlmeier, welcher ein freundliches Local dazu eingeräumt hatte.

#### §. 1.

Die Herren Dr. Vogel, Privatdocent der Botanik an der Universität zu Bonn, J. Greiss, Director des botan. Gartens in Köln, K. Kirchheim, Verwalter der Armenapotheke in Köln, und E. Kleinschmidt, Pharm. cand. aus Niederbreisig, erklärten dem Vereine beitreten zu wollen, und wurden sofort unter die Zahl der Mitglieder aufgenommen.

#### §. 2.

Der zweite Vorsteher, Hr. Wirtgen, eröffnete die Sitzung mit einer Anrede an die Versammlung, in welcher er über die Thätigkeit des Vereins im verflossenen Jahre, über den Stand der Kasse, des Herbariums und der Bibliothek Bericht erstattete; er machte sodann nochmals mit den Zwecken des Vereins bekannt, forderte zu grösserer Thätigkeit und Ordnung in der Einsendung der

Beiträge auf, und sprach zuletzt über die Gegenstände, welche zur Berathung gezogen werden sollten, worunter er die Wahl eines ersten Directors besonders hervorhob.

### §. 3.

Es wurde sofort zu dieser Wahl geschritten. Die versammelten Mitglieder machten ihre Wünsche durch Wahlzettel bekannt, denen noch die von 6 abwesenden Mitgliedern, welche ihre Stimmen eingesandt hatten, beigefügt wurden. Die Mehrheit der Stimmen fiel auf Hr. Hofapotheker Sehlmeier, welcher aber, der Gesellschaft für das ihm geschenkte Zutrauen dankend, die Wahl ablehnte, da ihm seine gehäuften Geschäfte und vielfache andere Obliegenheiten die Uebernahme unmöglich machten, und schlug vor, die ihm gegebenen Stimmen auf Hr. Dr. Vogel zu übertragen, welcher nach ihm die Stimmenmehrheit habe. Dieser Vorschlag wurde einstimmig gebilligt, worauf der Gewählte, mit einer dankenden Anrede, die Wahl annahm.

### §. 4.

In seiner Anrede hatte der zweite Vorsteher die Abfassung und Herausgabe eines Prodromus der Flora der Rheinprovinz in Vorschlag gebracht; dieser Gegenstand wurde nun in Erwägung gezogen. Man fand es für gut, damit nicht länger zu zögern, indem das Material schon bedeutend herangewachsen sei, und man, mit einer solchen Uebersicht in den Händen, die weitere Erforschung der Provinz leichter fortsetzen und vervollständigen könne. Der Beschluss hatte folgende weitere Anordnungen zur Folge: 1) die Mitglieder, welche noch Beiträge zu der Flora besitzen, werden ersucht, sie baldmöglichst, entweder für das Vereinsherbarium, oder zur Ansicht an die Direction einzusenden; 2) den Vorstehern wurde die Aufstellung der Gränzen des Floragebiets und die vorläufige Bearbeitung einer Pflanzenfamilie, als Norm für die Ausführung des Ganzen aufgetragen; Hr. Dr. Fingerhuth und Hr. Sehlmeier erklärten sich bereit, die Bearbeitung grösserer Familien, und zwar jener die Labiaten, dieser die Gramineen, zu übernehmen; 3) die Herausgabe geschieht auf Kosten des Vereins, und es werden, um diese bei der schwachen Einnahme zu decken, wäh-

rend zweier Jahre die Jahresberichte nur in der kurzen Mittheilung der Angelegenheiten des Vereins an die Mitglieder bestehen, und die wissenschaftlichen Beiträge weglassen.

### §. 5.

Ueber den Zustand der Kasse legte der zweite Vorsteher die Abrechnung vor, aus welcher sich ergab, dass die Einnahme in dem letzten Jahre nur 40 Thlr. betragen habe; die durch den Druck des Jahresberichts, Zimmermiete, Porto u. s. f. nöthig gewordenen Ausgaben sich auf 112 Thlr. 10 Sgr. 6 Pf. belaufen hätten. Es sei daher ein bedeutendes Defizit entstanden, welches aber sogleich gedeckt sein würde, wenn die Mitglieder ihre rückständigen Beiträge einsenden wollten. Von diesen Rückständen wurde bemerkt, dass 4 Mitglieder von 4, 7 von 3, 10 von 2 Jahren und 37 von 1 Jahre noch ihre Beiträge zu zahlen hatten, und die Kasse also noch eine Summe von resp. 116 Thlr. einzufordern hat. Um die Einzahlung der jährlichen Beiträge zu erleichtern, wurde beschlossen, dass in den grösseren Städten ansässige Mitglieder sich der Empfangnahme der Beiträge aus ihrer Umgebung unterziehen sollten. Für Köln übernahmen Hr. Sehlmeier, für Bonn Hr. Dr. Vogel und für Coblenz und den südlichen Theil der Provinz Hr. Wirtgen dieses Geschäft. Ferner wurde bestimmt, dass diejenigen Mitglieder, welche seit ihrem Eintritte in den Verein, ihren Verbindlichkeiten gegen denselben noch in keiner Weise nachgekommen sind, und, wie die Beweise vorliegen, weder Beiträge für das Herbarium und die Bibliothek, noch für die Kasse eingesandt haben, dazu hierdurch aufgefordert werden, und im Falle sie bis zur nächsten Versammlung dieser Aufforderung nicht entsprechen, sofort aus der Zahl der Mitglieder ausgeschlossen werden sollten.

### §. 6.

Die Mitglieder, welche Pflanzen für das Vereinsherbar einsenden, werden nochmals ersucht, das Verzeichniss davon beizulegen, was dem Einzelnen leicht wird, während die Unterlassung bei dem Ordnen viele Mühe und Zeitverlust verursacht.

§. 7.

Da im Laufe der Jahre die Statuten mannigfach besprochen werden mussten, und manche Abweichungen nöthig wurden, so wurde beschlossen, dass die Direction die Statuten erneuere, nach den bemerkten Umständen verändere, und über dieselben sodann bei der nächsten Versammlung paragraphenweise abgestimmt werden sollte. Bis zu erfolgter Bestätigung von Seiten der Behörde bleiben jedoch die alten Statuten in Kraft.

§. 8.

Ein brieflicher Vorschlag des Hrn. Guthell, dass jedes Mitglied zu Anfang des Jahres Bericht einseude, in welchem Bezirke es besonders zu wirken gedenke, wurde für jetzt nicht in weitere Erwägung genommen, da in dem §. 4, tit. 1, die Thätigkeit der Mitglieder in Anspruch genommen ist.

§. 9.

Dagegen sah sich die Direction veranlasst den Wunsch auszusprechen, dass die Mitglieder, welche ihren Wohnort verändern, dieses anzeigen möchten, indem im Unterlassungsfalle die Direction oft in Ungewissheit ist, keine Nachrichten an Mitglieder von unbestimmtem Wohnorte senden kann, oder auch wohl gar, mit nicht unbedeutenden Kosten, Rücksendungen erhält.

§. 10.

Nach §. 10 des Protokolls der 3. Versammlung wurden

Fräulein M. A. Libert in Malmedy und  
Herr Professor Dr. Treviranus in Bonn  
als Ehrenmitglieder in den Verein aufgenommen.

§. 11.

Nach Beendigung der Geschäfte hielt Hr. Dr. Vogel einen Vortrag über eine neue Theorie der Blütenbildung. Nach einer kurzen geschichtlichen Uebersicht über die Ausbildung der Lehre von der Metamorphose wurde die Behauptung aufgestellt, dass die Beobachtung 2 Grundorgane bei den (phanerog.) Pflanzen erkennen lasse: Achse und Blatt; die Urblüthe müsse aus diesen beiden die complicirteste Blüthe erklären lassen. Es wurden so-

dann die einzelnen Blüthenheile durchgegangen, ihre Entstehung aus den Grundorganen durch die individuelle Entwicklungsgeschichte nachgewiesen, die durch die perigynische u. epigynische Insertion verursachten Modificationen erwähnt, die Anordnung der Begriffe von Abort und Verwachsung auf die durch Beobachtung nachweisbarer Fälle eingeschränkt. Als Resultat seiner Untersuchungen gab der Vortragende schliesslich eine Darstellung der Urblüthe und suchte sie durch ideelle Zeichnungen anschaulicher zu machen.

### §. 12.

Herr Apotheker Löhrl in Trier hatte einen Bericht über seine botan. Forschungen im Reg.-Bez. Trier während des letzten Vereinsjahres eingesandt, worunter einige Mittheilungen über die Flora des uns noch ganz unbekanntes Kreises St. Wendel besonders bemerkenswerth waren. Die Ansicht der beigelegten Pflanzen gab Stoff zu belehrender Unterhaltung. *Chondrilla latifolia* M. B. und *Geranium pyrenaicum* L. waren neue, und *Atriplex nitens*, *Digitalis lutea*, *Corydalis lutea*, *Ophrys apifera*  $\beta$ . *lutea* und *Malaxis Loeselii* ihrer Standorte wegen bemerkenswerthe Bürger für die Flora der Provinz. Auch wurde der Verdienste der H. H. Dr. Rossbach in Trier, Schnur, Lehrers an der höheren Bürgerschule in Trier, und Brewer, Apothekers in Bernkastel, um die Erforschung der Flora noch besonders erwähnt.

### §. 13.

Herr Bogenhard legte getrocknete Exemplare und Abbildungen einer neuen Form und zweier Monstrositäten der *Pulsatilla vulgaris* aus der Gegend von Linz vor. Ueber erstere bemerkte Herr B.: „sie ist jedenfalls eine sehr charakteristische Pflanze, die von der gewöhnlichen *P. vulgaris* bemerkbar abweicht. Unter den Verwandten fällt sie sogleich in die Augen durch ihre grosse, schwarzblaue, halbüberhängende Blume; die *sepala* erscheinen immer zusammen geneigt, nie zurückgeschlagen, und während bei *P. vulgaris* die Wurzelblätter sich erst nach der Blüthezeit vollständig entwickeln, sieht man dieselben hier schon völlig ausgebildet in dichten Rasen, bevor noch die Pflanze ihre Blüthe vollkommen entfaltet hat.“ Aus

einem Schreiben des Hrn. Hofrath Reichenbach, welchem H. B. seine Pflanze gesandt hatte, zog er folgende Stelle an: „Ihre *Pulsatilla* unterscheidet sich von *P. vulgaris* durch die grössere, dunklere, halbüberhängende Blüthe und durch die *partitiones laciniatas involucri*. Es ist merkwürdig, dass diese Pflanze genau mit allen diesen Merkmalen von Bulliard im *Herbier de France plantes venimeuses fol. 49* abgebildet ist, welche Figur ich in der *Flor. germ. exc. p. 733* noch mit zu *P. vulgaris* citirte. Vergleiche ich jetzt alle übrigen dort cit. Abbildungen, so sehe ich wohl, dass jene von ihnen unterschieden werden muss \*).“ Hr. Wirtgen bemerkte, dass die Pflanze vor mehreren Jahren schon auf den Bergen bei Saffig beobachtet worden, und von dem sel. Prof. Nees von Esenbeck als *P. montana Hoppe?* bestimmt worden sei; Hrn. Bogenhard gebühre das Verdienst, sie an mehreren Orten entdeckt und genauer beobachtet zu haben. — Die eine Monstrosität stellt dieselbe Pflanze mit 3- bis 5theiligen, oft fiederspaltigen Blumenblättern dar. „Sie ist das Produkt einer regressiven Metamorphose, und die Blumenblätter haben gewissermassen die Gestalt der Hüllblätter angenommen.“ Die zweite Monstrosität hat eine Hülle, von welcher ein Blatt sich in ein ungetheiltes Blumenblatt verwandelt hat.

#### §. 14.

Hr. Wirtgen sprach sodann über den Einfluss der Orchideen auf den Charakter der Vegetation der Rheinprovinz, und betrachtete sie in diesem Verhältnisse nach Verbreitung, Blüthezeit, Blüthenfarbe u. s. w. Die Orchideen, von welchen die Provinz 40 Spec. zählt, machen c.  $\frac{1}{37}$  der ganzen phaner. Vegetation aus. Es blühen von ihnen im Mai und Juni 35 Sp., wann nur, mit Ausnahme der Glumaceen, 385 Sp. überhaupt blühen; sie machen daher alsdann  $\frac{1}{11}$  aller blühenden Pflanzenarten aus. Auf gleichen Standorten, auf Sumpf-, Wald- und Bergwiesen, blühen aber um diese Zeit nur 160 Arten, und sie machen also an diesen Localen über den fünften Theil aus. Zu den per. Pflanzen verhalten sie sich wie

\*) Wenige Tage später traf eine Tafel von Reichenb. icon. etc. ein, wo die Pflanze als *P. Bogenhardiana* genau dargestellt ist.  
A. d. H.

1 : 23,6; zu den Monocotyledonen wie 1 : 8,5. Aus dem Regierungsbezirk von Coblenz sind bis jetzt 33, eben so viele aus dem von Trier, aus dem R.-B. von Köln, so wie aus dem von Aachen, sind 23, und aus dem von Düsseldorf nur 15 Arten bekannt. Die weitere Ausführung, der wir hier keinen Raum geben können, betrachtete sie nach ihren Farben, stellte ihre Verbreitungsverhältnisse in den 5 Bezirken nach ihrem allgemeinen und besonderen Vorkommen dar, verglich sodann die Orchideenflora der Rheinprovinz mit andern Provinzen und Ländern Deutschlands und Europas, und schloss mit einer beiläufigen Angabe der Verbreitung der rheinl. Orchideen in den aussereuropäischen Ländern.

§. 15.

Zum Schlusse wurde Coblenz zum Versammlungs-orte für das nächste Jahr gewählt, und der Pfingstdienstag, 7. Juni 1840, als der geeignetste Tag dafür bestimmt.

II.

Uebersicht der eingesandten Pflanzen.

Herr Bogenhard sandte aus der	
a) Flora von Breisig, . . . . .	Species 112
b) Flora von Sobernheim . . . . .	"    52
„ Bödiker . . . . .	"    46
Herren Katzfey und Rüdgers . . . . .	"    37
Herr Regel . . . . .	"   164
„ Wirtgen . . . . .	"    27
	<hr/>
	Summa 438

Darunter waren 31 Sp. für das Herbarium neu.  
Dasselbe besteht jetzt aus 1330 Sp. in 3606 Exp.

III.

Verzeichniss der bemerkenswerthesten eingegangenen Pflanzen.

1. Ranunculaceen.
  - A. *Pulsatilla* L. Blankenheim, Wtg.; Münsterfeld, Katzf.
  - R. *lanuginosus* L. Siegb., Regel.

203

- R. aconitifolius* L. Rheineck, Boghd.  
*Helleborus viridis* L. Münsterceifel, Katzfey.
2. Berberideen.  
*Berberis vulgaris* L. 1.
3. Fumariaceen.  
*Fumaria parviflora* Lam. Nahethal, Boghd.
4. Cruciferen.  
*Nasturtium anceps* Rb. Bonn, Regel.  
*Barbarea praecox* R. Br. Rheineck, Boghd.; Hek-  
kenbach und Kesselingthal, Wtg.  
*Arabis Gerardi* Bess. Köln, Bödiker.  
*A. brassicaeformis* Waltr. Rheineck, Boghd.  
*Cardamine sylvatica* Lk. Roisdorf, Bödiker; Siebengeb.,  
Regel.  
*Erysimum strictum* Fl. Wett. Mülheim a. Rh., Bödiker;  
Bonn, Regel; Rheinbrohl, Boghd.  
*E. virgatum* Roth. Deuz, Bödiker.  
*Sinapis Cheiranthus* Koch. Sobernheim, Boghd.  
*Diplotaxis muralis* DC. Linz, Reg.  
*Vesicaria utriculata* Lam. Godesberg, Regel.  
*Alyssum montanum* L.  $\beta$ . *arenarium* Gmel. Ebend.  
*Draba verna*  $\beta$ . *praecox* Rb. Rolandswerth, Reg.  
*Camelina austriaca* Crtz. Sinzig, Boghd.  
*Thlaspi alpestre* L. Altenahr, Reg.; Sahrthal, Wtg.  
*Isatis tinctoria* L. Deuz, Bödik.
5. Violarieen.  
*V. hirta* L. v. *fraterna* Rb. Rheineck, Boghd.; —  
v. *grandiflora*, Coblenz, Wtg.
6. Polygaleen.  
*Polygala uliginosa* Rb. Erstquelle, Wtg.  
*P. serpyllacea* Weihe. Olbrück, Boghd.; Köln, Bödik.  
*P. comosa* Schk. Rheinbrohl, Boghd.
7. Sileneen.  
*Silene conica* L. Köln, Bödiker.
8. Alsineen.  
*Sabulina viscosa* Rb. Lützingen, Boghd.  
*Stellaria glauca* With. Bonn, Regel.
9. Resedaceen.  
*Reseda luteola* L. 1.
10. Geraniaceen.  
*Geranium dissectum* L. 1.

- G. rotundifolium* L. Landskrone & Hammerstein,  
Boghd.; Linz, Regel.
11. Oxalideen.  
*Oxalis stricta* L. Mülheim a. Rh., Böd.; Bonn und  
Siegburg, Reg.
12. Lineen.  
*Radiola linoides* Gm. Ippendorf, Reg.
13. Papilionaceen.  
*Medicago denticulata* Willd. Köln, Bödiker.  
*Trifolium ochroleucum* L. Kesseling, Bödiker.  
*Tr. fragiferum* L. Kreuznach, Boghd.  
*Oxytropis pilosa* DC. Schlossböckelheim, Boghd.  
*Vicia sepium*  $\beta$ . *ochroleuca*. Linz, Boghd.  
*Lathyrus Aphaca* L. Landskrone, Boghd.  
*L. tuberosus* L. Waldböckelheim, Boghd.  
*Orobus tuberosus* L. Münstereifel, Katzfey.
14. Rosaceen.  
*Rubus tomentosus* Borkh. Schlossböckelheim, Boghd.  
*R. glandulosus* v. *villicaulis*. Winterburg, Boghd.  
*Fragaria elatior* Ehrh. Sinzig, Boghd.  
*Potentilla rupestris* L. Rheineck, Boghd.  
*Rosa pimpinellifolia* L. Hammerstein, Boghd.  
*R. rubiginosa* v. *parviflora*. Andernach, Boghd.  
*R. arvensis* L. Sinzig, Boghd.
15. Pomaceen.  
*Aronia rotundifolia* Pers. Siebengeb., Böd. u. Regel;  
Ahrthal, Reg.  
*Sorbus Aria* Crtz. Ahrweiler, Boghd.
16. Onagrarien.  
*Epilobium tetragonum*  $\beta$ . *ramosissima*. Bonn, Regel.
17. Grossularieen.  
*Ribes alpinum* L. Münstereifel, Katzfey.
18. Umbelliferen.  
*Orlaya grandiflora* Hoffm. Franken, Boghd.  
*Turgenia latifolia* Hoffm. Waldböckelheim, Boghd.  
*Carum Bulbocastanum* Koch. Bonn, Regel.  
*Helosciadium nodiflorum* Koch. Rügenach, Weins-  
heim, Boghd.  
*Meum athamanticum* Jcq. Reiferscheid u. hohe Venn,  
Wirtgen.

19. Valerianeen.

*Valerianella Morisoni* DC. Burgbrohl, Sobernheim,  
Boghd.

20. Dipsaceen.

*Dipsacus pilosus* L. Winterburg, Boghd.

21. Compositen.

*Chrysocoma Linosyris* L. Ahrthal, Reg.

*Gnaphalium luteo-album* L. Bonn, Reg.

*Helichrysum arenarium* DC. Bonn, Reg.

*Arnica montana* L. Rheineck, Boghd.

*Senecio aquaticus* Huds. Bensberg, Böd.; Siegburg,  
Regel.

*S. sarracenicus* L. Bonn, Regel.

*Serratula tinctoria* L. *α. integrifolia*, *β. pinnatifida*.  
Godesberg, Regel.

*Centaurea nigra* L. Remagen, Regel.

*C. Jacea γ. decipiens*. Bonn, Reg.

*Tragopogon majus* L. Heppingen. Boghd.

*Barkhausia foetida* DC. Deuz, Böd.; Nahethal, Boghd.

*Chondrilla juncea* L. Bonn, Reg.

*Lactuca virosa* L. Drachenfels, Reg.

*Hieracium Pilosella* L. v. *bifurca et stolonifera*.  
Siegburg. Regel.

*H. Peleterianum* Mer. Isenburg, Wtg. *β. furcatum*  
Wtg. Winningen, Wtg.

*H. Auricula* L. *β. stoloniflorum* Coblenz, Wtg.

*H. bifurcum* M. B. Coblenz, Wtg.

*H. praealtum* DC. *β. Bauhini*, Brohl, Boghd.; Cob-  
lenz, Wtg.; *ε. hirsutum* Linz, Reg.

*H. Nestleri* Vill. Coblenz, Wtg.

*H. Schmidtii* Tausch. Altenahr, Reg.

22. Ambrosiaceen.

*Xanthium Strumarium* L. Niederhausen, Boghd.

23. Vaccineen.

*Vaccinium Vitis Idaea* L. Hohe Venn, Wtg.

24. Gentianeen.

*Gentiana cruciata* L. Roderberg, Reg.; Steinfeld, Wtg.

*G. ciliata* L. Marmagen u. Steinfeld, Wtg.

*G. filiformis* L. Ippendorf, Reg.

*Erythraea pulchella* Fr. Kreuznach, Boghd.

25. Boragineen.  
*Echinosperrnum Lappula* Lehm. Landskrone, Boghd.;  
    *β. squarrosa* Rb. Laubenheim, Boghd.
26. Solaneen.  
*Atropa Belladonna* L. Münstereifel, Katzfey.
27. Antirrhineen.  
*Digitalis purpurea* L. Münstereifel, Katzfey.  
*Veronica spicata* L. Schlossböckelheim, Lemberg,  
    Bogenhd.  
*Antirrhinum majus* L. Daun, Boghd.  
*Linaria Cymbalaria* Mill. Leudesdorf, Boghd.
28. Orobanchen.  
*Orobanche coerulea* Vill. Hammerstein, Boghd.
29. Labiateen.  
*Mentha sylvestris* L. *β. mollissima* Borkh. & v. *ca-*  
    *nescens* Rth. Sobernheim, Boghd.  
*M. nemorosa* W. Sponheim, Boghd.  
*M. silvestri-rotundifolia*. Martinstein, Boghd.  
*M. viridis* L. Niederhausen, Boghd.; Kyllthal, Wtg.  
*M. crispata* Schrad. Winterburg, Boghd.  
*M. nepetoides* Lej. *β. hirsuta*. Münster a. St., Bghd.;  
    *γ. pubescens* Willd. Niederhausen, Boghd.  
*M. aquatica* Sm. v. *riparia* Schreb. Siegburg, Regel.  
*M. sativa* L. *α. urticaefolia*. Sponheim, Boghd.; *β.*  
    *austriaca* L. *γ. Agardhiana* Fr. Sobern., Boghd.  
*Salvia Sclarea* L. Köln, Bödiker.  
*Hyssopus officinalis* L. Godesberg, Boghd.  
*Ajuga genevensis* L. Ariendorf, Boghd.  
*Teucrium Chamadrys* L. Nahethal, Boghd.  
*T. montanum* L. Blankenheim, Wtg.
30. Primulaceen.  
*Primula acaulis* Icq. Mühlheim a. Rh., Bödiker.  
*Hottonia palustris* L. Siegburg, Reg.
31. Globularieen.  
*Globularia vulgaris* L. Münstereifel u. Feythal, Wtg.
32. Chenopodeen.  
*Polycnemum arvense* *β. maximum* Bghd. Martin-  
    stein, Bghd.  
*Chenopodium urbicum* L. Bonn, Reg.  
*Atriplex nitens* Reb. Bonn, Bödiker.

33. Santalaceen.  
*Thesium montanum* Ehrh. Kreuznach, Bghd.  
*Thesium pratense* Ehrh. Steinfeld, Wtg.
34. Thymeleen.  
*Stellera Passerina* L. Kreuznach, Bghd.
35. Orchideen.  
*Orchis hybrida* Bnng. Franken, Bghd.  
*Anacamptis pyramidalis* Rich. Sinzig, Bghd.  
*Ophrys fuciflora* Lam. Hammerstein, Bghd.  
*Herminium Monorchis* L. Coblenz; Flöck; Bonn,  
Reg.  
*Cypripedium Calceolus* L. Hammerstein, Bghd.
36. Irideen.  
*Iris Pseud-Acorus* L. Sinzig, Bghd.
37. Amaryllideen.  
*Narcissus Pseudo-Narcissus* L. Siebengeb., Reg.  
*Galanthus nivalis* L. Münstereifel, Rüdgers.
38. Liliaceen.  
*Tulipa sylvestris* L. Bonn, Regel.  
*Scilla bifolia* L. v. *albiflora*. Rheineck, Bghd.  
*Allium carinatum* L. var. Bonn, Regel.
39. Cyperaceen.  
*Blasmus compressus* Panz. Altenahr, Reg.
42. Gramineen.  
*Panicum glabrum* Gaud. Bonn, Regel.  
*Setaria verticillata* Beauv. Breisig, Bghd.  
*Phleum Boehmeri* Wibel. Erpeler Ley, Regel.  
*Phl. asperum* Vill. Monzingen, Bghd.  
*Avena tenuis* Mnch. Roderberg, Regel.  
*Festuca sciuroides* Rb. Siegburg, Regel; Brühl, Bō-  
diker.

#### IV. Bibliothek.

1. Von der hochlöbl. schles. vaterländ. Gesellschaft:
34. Uebersicht der Arbeiten und Veränderungen der schles. Gesellschaft für vaterl. Kultur. J. 1838. Breslau 1839.
2. Von dem botan. Lesecirkel zu Koblenz:
35. Regensburger botan. Zeitung. Jahrg. 1838.
36. Linnaea von Dr. Schlechtendal. Jahrg. 1838.

57. *Bryologia europaea seu genera muscorum europaeorum monographice illustrata* auctor. Bruch et W. P. Schimper. Fascic. 1 — 4.
  58. *Caricologia germanica* auct. Hoppe et Sturm. 7 Hefte.
  59. *Grundriss der allgemeinen öconomisch-technischen Botanik* von Dr. J. H. Dierbach. 1 Th. Heidelberg 1836.
  60. *Jüngst Flora von Bielefeld*. Bielefeld 1837.
    3. Von Herrn Flöck, M. d. V.
  61. *Prodrome de la flore d'Alsace* par Fr. Kirschleger, M. Dr. Strassburg 1836.
  62. *Appendice au prodrome de la flore d'Alsace* par Fr. Kirschleger, M. Dr. Strassburg 1838.
    4. Von Hrn. Junghuhn in *Wetevreden in Java*.
  63. *Verhandelingen van det Bataviasche Genootschap van Kunsten en Wetenschappen*. 17<sup>de</sup> Deel 3<sup>de</sup> Stuck. Batavia ter Lands-Drukkery 1838. Mit dem besonderen Titel: *Praemissa in Floram cryptogamicam Javae insulae*. Fasc. I. Continet enumerationem fungorum, quos in excursionibus per diversas Javae regiones hucusque observavit Franc. Junghuhnus.
    5. Von Hrn. Löhr, M. d. V.
  64. *Schedulae criticae de lichenibus exsiccatis sueciae*, curante E. Fries. Londini Gothorum 1824.
    6. Von Hrn. Lichtfers in *Neuwied*.
  65. *Rheinländische Gartenzeitung* von C. F. Petsch. Jahrg. 1838. 4 Hefte. Neuwied bei Lichtfers.
    7. Von Hrn. Dr. Lejeune, M. d. V.
  66. *Compendium florum belgicae*, ediderunt A. L. S. Lejeune et R. Courtois. Tom. III. Verviae 1836.
    8. Von Hrn. Müller, M. d. V.
  67. *Addenda zum Prodromus der Aachener Flora*.
    9. Von Hrn. Dr. Fingerhuth, M. d. V.
  68. *Monographia generis Capsici*. Auctore A. Fingerhuth, M. Dr. Düsseldorfiae 1832.
    10. Von Ph. Wirtgen.
  69. *Leitfaden für den Unterricht in der Botanik an Gymnasien und höheren Bürgerschulen*. Coblenz 1839.
  70. *Zweiter Nachtrag zu meiner systematischen Uebersicht der wildwachsenden phanerogam. Pflanzen des Rheinthal's von Bingen bis Bonn*. Von Ph. Wirtgen. Aus der botan. Zeitung 1837.
-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des botanischen Vereines am Mittel- und Niederrheine](#)

Jahr/Year: 1839

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Protocoll der vierten Jahresversammlung des botanischen Vereins am Mittel- und Niederrhein 5-17](#)