

# Diverse Berichte

# Flora

oder  
allgemeine botanische Zeitung.

Unter  
besonderer Mitwirkung  
der

Herren Herren

Arendt, Beilschmied, von Berg, Fresenius, Graf,  
Griesselich, Hornschuch, Körb, von Martinus, Mie-  
lichhofer, Mohl, Petter, Sauter, Schleiden,  
Schönheit, Schultz, v. Suhr, Tausch, Voigt, Wen-  
deroth, Wiegmann und Wierzbicki

und im Auftrage  
der Königl. bayer. botanischen Gesellschaft  
zu Regensburg

herausgegeben

von

**Dr. David Heinrich Hoppe,**

Direktor der Königl. botan. Gesellschaft, mehrerer Aka-  
demien und gelehrten Gesellschaften Mitglied etc. etc.  
und

**Dr. August Emanuel Fürnrohr,**

Königl. Lycealprofessor, der Königl. botan. und m. a.  
gelehrten Gesellschaften Mitglied.

XXII. Jahrgang, I. Band.

Nr. 1—24. Beiblatt 1—4. Intelligenzblatt 1—3. Taf. I—V.

Regensburg, 1839.

69468

I h r e m  
würdigen und hochverehrten  
M i t g l i e d e,  
H e r r n

# Dr. G. W. F. Wenderoth,

*Kurfürstl. Hessen-Cassel. Geheimem Medicinalrath<sup>o</sup>,  
ordentlichem Professor der Medicin und Botanik  
an der Universität zu Marburg, mehrerer gelehrten  
Gesellschaften Mitgliede*

w i d m e t  
gegenwärtigen Band der Flora

a l s  
ein Zeichen ihrer wahren Hochachtung  
und aufrichtigen Dankbarkeit

d i e  
Königl. bayerische botanische Gesellschaft  
zu Regensburg.

# **F l o r a**

oder  
allgemeine botanische Zeitung.

Unter  
besonderer Mitwirkung  
der  
**Herren Herren**

Bach, Beilschmied, Fenzl, Fingerhuth, Fleischmann,  
Freyer, Gries, Hornschuch, Hornung, Hübener,  
Lagger, Mohl, Moritz von Rainer, Müller,  
W. Schimper, Schramm, Schultz, Tausch, Tommasini,  
Treviranus und U. v. Salis Marschl.

und im Auftrage  
der Königl. bayer. botanischen Gesellschaft  
zu Regensburg

herausgegeben  
von

**Dr. David Heinrich Hoppe,**

Director der Königl. botan. Gesellschaft, mehrerer Akademieen und gelehrten Gesellschaften Mitgliede etc. etc.

und

**Dr. August Emanuel Fürnrohr,**

Königl. Lycealprofessor, der Königl. botan. und m. a. gelehrten Gesellschaften Mitgliede.

**XXII. Jahrgang. II. Band.**

Nr. 25 — 48. Beiblatt 1 — 5. Intelligenzblatt 1 — 2.

---

Regensburg, 1839.

69468

Ihrem  
würdigen und hochverehrten  
Mitgliede,  
Herrn  
**Dr. Steph. Endlicher,**  
*K. K. Custos am naturhistorischen Museum zu  
Wien, mehrerer Akademieen und gelehrten Gesell-  
schaften Mitgliede,*  
widmet  
gegenwärtigen Band der Flora  
als  
ein Zeichen ihrer wahren Hochachtung  
und aufrichtigen Dankbarkeit  
die  
Königl. bayerische botanische Gesellschaft  
zu Regensburg.

## Inhalts - Verzeichniss.

---

### I. Abhandlungen.

- Bach, über *Iberis divaricata* und deren Standort bei Boppard am Rhein. 417.  
 Beilschmied, phytogeographische Berichtigung. 577.  
 Fenzl, Beitrag zur Charakteristik sämmtlicher Abtheilungen der Gnaphalieen DeCandolle's. Nebst einer Synopsis aller zur restituirten Gattung *Isoga* gehörigen Arten. 705, 721, 737.  
 Fingerhuth, Beiträge zur Synonymie der Pflanzen des Alterthums. 513, 529.  
**J. Gay, de Caricibus quibusdam minus cognitis vel novis.** 593.  
**Gutheil, Grundzüge zu einer Flora von Kreuznach.**  
 Beibl. 1.  
 Hübener, Beiträge zur Geschichte und Literatur der Botanik. 465, 481.  
 Mohl, über den Bau der Ringgefässe. 673, 691.  
 Müller, Flora der Insel Wangerode. 609.  
 Schimper, Beitrag zur cryptogamischen Flora des Faulhorns. 401.  
**W. Schimper, bryologische Mittheilungen.** 449.  
 Tausch, über einige neue oder wenig bekannte Arten der Gattung *Erica*. 625.  
 Tommasini, über das *Alyssum petraeum Arduini*, mit einer Nachschrift von Hofr. Koch. 497.  
 Treviranus, Bemerkungen über die Gattung *Artemisia*. 385.  
 Trog, Verzeichniss der in der Gegend von Thun vorkommenden Schwämme. 433, 452.

## II. Ankündigungen und Anzeigen.

- Besser, Verzeichniss desiderirter Artemisien. Inttbl. 10.  
 Bücher-Anzeigen von Brandt's und Ratzeburg's Gift-  
 gewächsen. Intellbl. 14.  
 Bücher-Anzeigen von Manz in Regensburg und  
 Beck in Wien. Intellbl. 29. 29.  
 Frank, Anerbieten zur Lieferung von südamerika-  
 nischen Pflanzen. 591.  
 Hampe, Tauschverkehr scandinavischer Pflanzen.  
 Intellbl. 12.  
 Herbarien-Verkauf von Reliquiae Sieberianæ. Intbl. 17.  
 Nachricht an die Mitglieder des württembergischen  
 naturhistorischen Reisevereins. Intellbl. 1.  
 Petermann, das Pflanzenreich. Intellbl. 15.  
 Sprunner, Doubletten von griech. Pflanzen. Intbl. 24.  
 Sprunner, Verkehr mit getrockneten Pflanzen aus  
 Griechenland. 704.  
 Subscriptions-Anzeige des Registers zu DeCandolle's Prodromus. Intellbl. 20.  
 Treviranus, Physiologie der Gewächse. Intellbl. 15.  
 Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des  
 Gartenbaues. Intellbl. 25.

## III. Beförderungen. Ehrenbezeugungen.

- Göppert in Breslau 528. Kiene in Gastein 120.  
 Mirbel in Paris 528. Perleb in Freiburg 528.  
 Sauter in Ried und v. Vest in Neumarkt 720.

## IV. Berichtigungen.

- Bemerkungen über Raspails Classification der Grä-  
 ser. 687.  
 Göppert, über eine Stelle in Flora 1838. 2. Bd. 688.  
 U. v. S. M., Berichtigungen über die botanischen  
 Entdeckungen in der Schweiz in Flora 1838,  
 p. 740, 427.

## V. Correspondenz.

- Fleischmann, über Scopolina Hladnickiana. 448.  
 Freyer, Besteigung des Mangartsberg bei Weissen-  
 fels in Krain. - 583.

- Freyer, Excursionen auf dem Berge Krim Nanas u. a. 638.
- Derselbe, über die Herbarien des Laibacher Landes-Museum und über den zum Andenken Sr. Ma-  
bni gestät des Königs von Sachsen von Hrn. Grä-  
fen von Blagay zu Billiebgratz errichteten Ober-  
lisk. 398.
- Göppert, monographische Bearbeitung der fossilen Pflanzen einzelner Gesteinschichten, über die in und mit dem Bernstein vorkommenden Vegetabilien, endlich über Genera plantarum fossilium. 458. seq.
- Lagger, Nachtrag zu den botanischen Entdeckungen in Graubünden. 664.
- v. Rainer, botanische Mittheilungen aus Mailand. 412.
- Schultz, über *Juncus nigritellus*, einige *Gageæ*, *Ce-  
rastium litigiosum*, *Corydalis solida* und *Dro-  
sera obovata*. 696.

#### VI. Herbarien.

Ueber Mielichhofer's salzburgische Pflanzen. 488.

#### VII. Notizen, biographische.

W. J. Emmerich 523. G. Freiherr v. Stengel 528.

#### VIII. Notizen, botanische.

Brown, über die Flora um den Thuner See in der Schweiz, mitgetheilt von B—d. 462.

Ehrenberg, über das im Jahr 1686 in Curland vom Himmel gefallene Meteorpapier. 463.

Derselbe, über den rothen Schnee. 703.

Fabre, über die Charaktere von *Aegilops* und *Triticum*. 687.

Fürnrohr, Nachtrag zur Flora von Regensburg. 754.

Grahams Bemerkungen über Pflanzen, welche Dr. MacNab 1837 in Schottland gesammelt hat. 399.

Grenier, Observations sur les genres *Moenchia* et *Malachium*. 543.

Derselbe, Observations botaniques sur *Thalictrum macrocarpon*, *Aquilegia viscosa*, *Elatine Fabri*,

Trifolium Mutelii, Lathyrus ensifolius, Erigeron murale, Cichorium hirsutum, Podospermum subulatum und Orobanche gallica. 576.

K. Noch etwas zu Rosenbach's Flora von Herborn in Bezug auf Nr. 30. der Flora. 607.

Hoppe, Bericht über reisende Botaniker. 757.

Hornschatz, botanische Notizen aus Schweden. 731, 751.

Ueber einige Laubmoose, besonders *Splachna*. 717.

Link, über das Keimen der Orchideen. 687.

Mackay, ein Blick auf Irlands Flora; von Beil-schmied. 652.

Schleiden, über die Blüthen der *Lemna polyrrhiza*. 686.

Schomburgk, Beschreibung des Morabaumes, *Mora excelsa* Benth. 686.

Ueber den Namen des französischen Botanikers Soyer-Willemet. 656.

Tausch, über einige Oenotherae. 557.

Tausch, über *Fumaria pumila* Host, oder *Corydalis Lobelii* Tausch und *solida* Linn. 495.

Derselbe, botanische Notizen über einige Farne. 476.

Valentin, über Spaltöffnungen bei Moosen. 608.

Wiegmann, über die Unfruchtbarkeit bei den Ba-stardpflanzen. 703.

#### IX. Notizen zur Zeitgeschichte.

Denkmal des Freiherrn Fr. v. Wulfen. 672.

#### X. Preisaufgaben. Preisvertheilungen.

Von der holländischen Akademie der Wissenschaften zu Harlem. 621—624.

Holländische Gesellschaft der Wissenschaft zu Har-lem ertheilte Hrn. Prof. Kützing die goldene Medaille und 150 fl. wegen der Schrift „Meta-morphose der Algen“ u. s. w. 620.

#### XI. Reise-Berichte.

J. Gries, botanische Wanderungen auf den Rad-stadter Tauern. 641, 657.

Schrathm, botanische Excursionen auf dem Riesen-  
gebirge und in der Gegend von Wien. 545, 561.

#### XII. Todesfälle.

Emmerich 523. Reum 560. Steinheil 560. v. Sten-  
gel 528.

#### XIII. Versammlungen.

Hornung, Bericht über die neunte Versammlung  
des naturwissenschaftlichen Vereins des Har-  
zes zu Blankenburg. 509.

Sitzungen der k. botanischen Gesellschaft zu Regens-  
burg. 444, 523, 540, 753.

#### XIV. Verzeichniss der Schriftsteller.

Bach 417. Beilschmied 577, 652. Brown 462. Ehren-  
berg 463, 703. Fenzl 703, 721, 737. Finger-  
huth 513, 529. Fleischmann 448. Freyer 398,  
583, 638. Gay 593. Göppert 458. Graham 399.  
Grenier 543, 476. Gries 641, 657. Hornschuch  
731, 751. Hornung 509. Hübener 465, 481.  
Lagger 664. Link 687. Mackauay 652. Moritz  
v. Rainer zu Harbach 412. Mohl 673, 691.  
Müller 609. W. Schimper 401, 449. Schramm  
545, 561. Schultz 696. Tausch 476, 495, 557,  
625. Treviranus 385. Tommasini 497. Trog  
433, 452. U. v. S. M. 427. Wiegmann 703.

#### XV. Verzeichniss der vorzüglichsten Pflanzennamen.

*Agaricus albofimbriatus* 433. *Alyssum edentulum* 505,  
*gemonense* 499, *medium* 507, *petreum* 497, 506.  
*Ammobieae* 730. *Androsace* 576. *Angiantheae*  
725, *Anemone myrrhidifolia* 492. *Antennarieen*  
716. *Aquilegia viscosa* 572. *Arenaria norve-  
gica* 399. *Artemisiæ* 385. *Aspidium Pica* 476,  
*trifoliatum* 477. *Asplenium davallioides* 479, *Ser-  
pentini* 477.

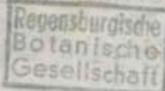
*Baccharis* 515. *Biasolettia nodosa* 412. *Bruchia*  
*vogesiaca* 449.

- Cantharellus Mühlenbeckii* 437. *Carex bonariensis* 598, *colechica* 599, *curta* 607, *decipliens* 595, *divisa* 596, *Fischeriana* 594, *glareosa* 604, *Guthnickiana* 595, *ligerica* 604, *iudibunda* 603, *microstylis* 598, *modesta* 600, *muricata* 601, *pachystylis* 598, *remota* 608, *scoparia et straminea* 605, *subglobosa* 494, *vulpinoidea* 602. *Casuarina sparsa* 480. *Cassinieen* 712, 728. *Centaurea Festalotii* 415. *Cerastium latifolium* 399, *litigiosum* 699. *Corydales* 699. *Corydalis Lobellii* 495, *solida* 496.
- Demidieri* 726. *Dianthus attenuatus* 573, *glacialis* 429. *Drosereæ* 701.
- Elatine Fabri* 573. *Elymus crinitus* 508. *Erica variae novæque species* 625 seq. *Erigeron murale* 575. *Erythraea litoralis* 400. *Eugnaphalieæ* 727. *Eucassnieæ* 729. *Euphorbia incompta* 415, *variabilis* 416.
- Filagineæ* 737—745. *Filagineæ* 729. *Fissidens Julianus* 450, *Fontinalis gymnostoma* 451. *Fumaria pumila* 496.
- Gageæ* 699. *Gasparinia virescens* 412. *Gifola* 746. *Gnaphalieæ* 705, 324. *Helichryseen* 713, 726. *Hieracium incarnatum* 498. *Humeæ* 726. *Hypnum pratense* 451.
- Iberis divaricata* 417, *intermedia* 425. *Islogæ* 737, 747. *Isloga Fontanesii* 748, *polycnemoides* 749, *væticillata* 748. *Juncus rufus* 490, *nigritellus* 696.
- Lachnospermeæ* 728. *Lathyrus maritimus* 400. *Leontodon hispidus* 575, *scaber* 493. *Leysserieæ* 711, 729. *Luzula glomerata* 489, *tenella* 491. *Lychnis dioica* 399.
- Malachium* 543. *Mœnchia* 543. *Mora excelsa* 686.
- Oenotheræ* 557. *Oglifa* 747. *Ophrys pseudospeculum* 508. *Orchis Traunsteineri* 493. *Orobanche Salyiæ* 702. *Orthotrichum urnigerum* 449. *Osmiteæ* 730.

- Papaver argemonoides 414, aurantiacum 428. Petalaetæ 728. Podospermum subulatum 576. Polyporus rugosus 438. Potamogeton spathulatus 702. Primula Diniana 670, latifolia 430, Pteris diaphana 479. Pyrus Pölveria 424. Rannunculus Haarbachii et insubria 415, Relhanieen 723, 730. Saccharum Discoridis 529. Salices 494. Saxifraga elatior 503. Scopolina Hladnickiana 448. Senecionideen 710. Seriphieæ 727. Thalictrum alpinum 431, macrocarpum 572. Tommasinia verticillaris 412. Trichogyne 745. Trollius viridis 492. Valeriana saliunca 521, supina 450. Woodsia alpina 480, hyperborea 479.
- 

### D r u c k f e h l e r.

- S. 574. Z. 12. v. u. statt Duval I. Dunal.  
 „ 576. „ 10. v. o. „ unverkennbar I. unerkennbar.  
 „ 725. „ 4. v. o. „ feminearum I. femineorum.  
 „ „ „ 6. v. o. „ ampliata u. quinquefida I. ampliata  
 u. quinquefida.
- 



## II. Sitzungen der königl. botanischen Gesellschaft.

1) Am 7. Januar 1839.

Director Dr. Hoppe eröffnet die Sitzung mit einer Rede, worin er den in ein besseres Leben vorausgegangenen Gönnern und Mitgliedern der Gesellschaft, einem Karl von Dalberg, Grafen de Bray, Duval und Oppermann Worte dankbarer Erinnerung weihend, zugleich der traurigen Pflicht Folge leistete, ihr neuerdings den Hintritt eines ihrer ältesten und grossmüthigsten Mitglieder, des Hrn. Grafen Kaspar von Sternberg, anzuziegen. Nachdem er Alles, was der Vollendete der Gesellschaft war, in kurzem Umriss vor ihren Blicken vorübergeführt hatte, widmete er in ihrem Namen den Manen des Verblichenen noch einmal die Worte des innigsten Dankes und tröstete sie für diesen Verlust durch die frohe Hoffnung, mit ihm und so manchem andern früher hingegangenen Freunde einst wieder zu einer unauflöslichen höheren Verbindung vereinigt zu werden. Im weiteren Verlaufe seiner Rede schildert der Director den Zustand der Gesellschaft als vollkommen befriedigend, indem nicht nur der innere Haushalt geordnet, sondern auch von auswärtigen Mitgliedern fortwährend hilfreiche Hand geboten werde, ihre Institute zu fördern und dadurch auf die Fortbildung und Erweiterung der Wissenschaft einzuwirken.

Als wohlwollende Beiträge für die Gesellschaftsbibliothek werden vorgelegt:

- 1) C. J. Kreutzer, Beschreibung und Abbildung sämmtlicher essbaren Schwämme, deren Verkauf auf den niederösterreichischen Märkten gesetzlich gestattet ist. Mit 8 Taf. ausgem. Abbild. Wien, 1839. 8. Gesch. d. Verf.
- 2) F. Ens, das Oppaland, oder der Troppauer Kreis, nach seinen geschichtlichen, naturgeschichtlichen, bürgerlichen und örtlichen Eigenthümlichkeiten. I.—IV. Band. Wien, 1835 bis 1837. 8. Gesch. d. Verf.
- 3) L. Fuchs, de historia stirpium commentarii insignes. Lugduni, 1549. 8. Geschenk des Hrn. Rainer Graf in Laibach.
- 4) G. W. F. Wenderoth, Versuch einer Charakteristik der Vegetation von Kurhessen. Auch unter dem Titel: Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. 4. Band m. 3 Kpf. Kassel, 1839. 8. Gesch. d. Verf.
- 5) Trentepohl's Oldenburgische Flora zum Gebrauch für Schulen und beim Selbstunterricht, bearbeitet von Karl Hagena. Oldenburg, 1839. 8. Gesch. d. Verlagsh. Schulze in Oldenburg.
- 6) A. F. Wiegmann, die Krankheiten und krankhaften Missbildungen der Gewächse. Mit 1 Kpf. Braunschweig, 1839. Gesch. d. Verf.

- 7) E. R. v. Trautvetter, über die Nebenblätter. Mitau, 1831. 8. Gesch. d. Verf.
- 8) Id., De Echinope genera capita II. c. tab. litt. Mitaviae, 1833. 4. Desgl.
- 9) Ders., Grundriss einer Geschichte der Botanik in Bezug auf Russland. St. Petersburg, 1837. 8. Desgl.
- 10) H. Ch. Funck,ryptogamische Gewächse, besonders des Fichtelgebirgs. 41. u. 42. Heft. Leipzig, 1838. 4. Gesch. d. Verf.

- 11) A. Sonnenburg, Arithmonomia naturalis seu de numeris in rerum natura tentamen. Dresdæ et Lipsiae, 1834. Gesch. d. Verf.

Das Herbarium erhält einen sehr dankenswerten Zuwachs durch die zweite Centurie der Flora Galliae et Germaniae exsiccata von Hrn. Dr. F. W. Schultz in Bitsch. Desgleichen haben die Herren Graf v. Hohenwarth in Grätz, Apotheker Lang in Neutra, Bergrath Mielichhofer in Salzburg und Apotheker Wiegmann in Braunschweig höchst schätzenswerthe Beiträge in Aussicht gestellt.

Zu correspondirenden Mitgliedern der Gesellschaft werden aufgenommen:

- 1) Hr. Dr. Drejer in Kopenhagen.
- 2) „ Dr. Schichofsky, Professor der Botanik in Moskau.
- 3) Hr. Dr. A. Sonnenburg in Berlin.
- 4) „ Dr. Trautvetter, Professor der Botanik in Kiew.
- 5) Hr. Zechenter, Katastral-Inspector in Grätz.

2) Am 4. Februar 1839.

Für die Bibliothek sind eingegangen:

- 1) C. F. Gärtner, over de Voorteling van Bandard-Planten. Eene Bijdrage tot de Kennis van de Befruchting der Gewassen. Haarlem, 1838. 8. Gesch. d. Verf.
- 2) F. Unger, Aphorismen zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Wien, 1838. 8. Gesch. d. Verf.
- 3) Derselbe, geognostische Bemerkungen über die Badelhöhle bei Peggau. (Bes. Abdr. a. d. steyermärk. Zeitschr. Neue Folge. 5 Jahrg. H. 7.) 8. Desgl.
- 4) M. J. Schleiden, Beiträge zur Phytogenesis. (Bes. Abdr. aus Müller's Archiv für Physiologie.) 8. Gesch. d. Verf.
- 5) Intelligenzblatt des pharmaceutischen Vereins in Bayern. V. B. 6. Stück. München, 1838. Gesch. d. Hrn. Apotheker Schmid dahier.
- 6) W. d. J. Koch, Synopsis der deutschen und Schweizer Flora. Register der Gattungen, Arten und Synonyme. Frankfurt a. M., 1838. 8. Gesch. d. Verf.

Die Vorsteher der botanischen Gärten zu Bonn, Breslau, Carlsruhe, Darmstadt, Erlangen, Frankfurt, Grätz und Jena haben ihre Samenkataloge eingesendet.

Director v. Voith zeigt einen *Agaricus* vor, der in einer Höhlung eines Buchenstamms gewachsen war, und dessen Stipes, durch den engen Raum

im Längenwachsthume gehemmt, sich mehrmals spiralförmig um sich selbst gewunden hatte.

Derselbe übergibt auch früher von ihm angefertigte Zeichnungen mehrerer Arten der Gattung *Mesembryanthemum*.

Director Dr. Hoppe theilt folgende Bemerkungen über *Senecio arachnoideus Sieb.* und *S. Donoricum L.* mit:

Wenn in unsren Tagen durch die Forschungen emsiger Botaniker noch so manche, auch für Deutschlands Flora neue Pflanze entdeckt und bekannt gemacht wird, so vermag sie oft auch nicht dem Schicksale zu entgehen, in Folge des jetzt vorherrschenden Misstrauens, als ein Fremdling behandelt und wohl gar mit Versagung des Bürgerrechtes gänzlich ausgestossen zu werden. Dieses Misstrauen beruht ohne Zweifel auf der Erfahrung, dass so manche Pflanze ohne Grund als neue Species ausgegeben wird, indem die Begriffe von Art und Abart noch sehr verschieden sind, oder dass auch die Sucht zu glänzen mit ins Spiel gezogen wird. Manche dieser Pflanzen erhalten wohl oft auch verschiedene Namen, wenn sie von mehreren Botanikern zugleich entdeckt werden, wandern oft von einer Gattung zur andern, bilden manchmal wohl auch ein eigenes Genus, bis ihnen dann am Ende doch widerfährt, was Rechtens ist. Der oben genannte *Senecio arachnoideus Sieb.* hat diesen mancherlei Schicksalen nicht entgehen können, und es mag uns in der heutigen Sitzung wohl nicht ganz

uninteressant seyn, der Geschichte dieser Pflanze etwas nachzuforschen. So weit unsere Urkunden reichen, war, mit Uebergehung einiger ältern fast zweifelhaften Nachrichten, der fleissige Scopoli der Erste, welcher diese Pflanze bekannt machte, und dieselbe, nachdem er sie im Karstgebiete von Unterkrain entdeckt hatte, so genau charakterisierte, dass die unbedingte Annahme nicht zweifelhaft gewesen seyn würde, wenn nicht verschiedene Ursachen dazu Gelegenheit gegeben hätten. Diese Charakteristik bestand in Folgendem: „Totus lanuginosus, uniflorus, foliis mollibus, oblongis, integris, flore sulphureo, caulis cubitalis simplex, folia utrinque lanuginosa, calycinæ squamæ lanatae“ u. s. w. Endlich noch mit dem Zusatze nihil cum sociis commune gerit et in alpibus non habitat. Dadurch, dass Scopoli nun neben dieser Pflanze auch noch *S. Doronicum L.* aus den krainischen Alpen aufstellte, gab er wohl auch zu verstehen, dass sie damit nicht zu vergleichen sey.

Indessen hatte der fleissige Sieber die Pflanze neuerdings aufgefunden, und sie, ohne Zweifel von Scopoli's Entdeckung nichts wissend, unter dem Namen *Senecio arachnoideus* bekannt gemacht. Nachdem Reichenbach dieselbe für eine *Cineraria* angesehen hatte, wurde sie von ihm unter dieser Gattung als *C. arachnoidea* aufgestellt, während die italienischen Botaniker sie als eine *Arnica* betrachteten, Tenore sie *A. tanigera* und Bertoloni sie *A. floccosa* genannt hatte. Aber auch hiemit

war ihre Nomenclatur noch nicht erschöpft, indem sie in Hopp. u. Hornschuch's Decaden als *Senecio Scopolii* aus dem Grunde angegeben wurde, weil schon im Systeme ein *S. lanatus L.*, von Thunberg auf dem Cap entdeckt, eingeschaltet war. Gehen wir aber dieser Sache näher auf den Grund, so wird sich finden, dass Scopoli seinen *S. lanatus* schon im Jahre 1772 bekannt machte, während Linné's Suppl. 1781, Thunberg's Prodr. Fl. cap. aber erst 1794 erschienen ist. Schon dieser Umstand allein würde uns berechtigen, die Scopoli'sche Pflanze mit ihrer Benennung *S. lanatus*, dem Prioritätsrechte zufolge, wieder geltend zu machen, wenn nicht noch obendrein die Linné-Thunberg'sche Pflanze im System wieder gestrichen, und von De Candolle als *Cineraria tomentosa* bestimmt und eingetragen wäre.

Wenn De Candolle gleichwohl meint „nomen *Scopolii* primitivum non tamen admittendum ob plurima homonyma,” so kann man ihm darin doch nicht wohl beipflichten. Dass nun aber De Candolle neuerlichst abermals einen *Senecio lanatus* (Prodr. VI. p. 422.) bestimmt hat, kann den obigen Antrag um so weniger schwächen, als auch hier das längst erworbene Prioritätsrecht vorschwebt und uns erst neuerlich Buek die Lehre, das Alter zu ehren, wieder in Erinnerung gebracht hat.

Dass nun diese Pflanze hin und wieder verwechselt worden ist und Koch selbst sie bisher mit *S. Doronicum* verbunden hat, mag darin Ursache

gefunden haben, dass dieser Pflanze mehrere Varietäten zugeschrieben werden, die ihr, wie Haller schon bezweifelte, kaum zuständig seyn dürften.

Die oben angegebenen Charaktere des *S. lanatus Scop.* sind nun grösstentheils von De Candolle in nachstehender Phrase: floccoso-lanuginosus, caule erecto simplici monocephalo, foliis dentatis, inferpetiolatis ovatis, super. lanceolatis sessilibus, involucris et caulis apice lanuginosis, bracteolis paucis accessoribus, ligulis 15 — 30, acheniis glabris, pappo cor. disci æquante, vereinigt worden, und hinlänglich von folgenden als verschieden anzusehen: *S. Doronicum*, glabriusculus seu floccosus sublanuginosusve, caule erecto herbaceo simplici monocephalo aut ramoso polycphalo, foliis crassiusculis dentatis; radicalibus petiolatis ovatis obtusis, caulinis sessilibus oblongis, involuero glabriusculo ample calyculato, squamis acuminatis, ligulis 12 — 15, acheniis glabris striatis, pappo albissimo cor. disci æquante.

Sollte es zweckmässig seyn, diese Diagnosen noch nach vorliegenden wohlerhaltenen Exemplaren zu ergänzen, so würde es bei *S. Doronicum* in Folgendem bestehen: Rhizoma rectum, fibris cinereis donatum. Folia in varietate  $\alpha$ . omnino lanceolata, glabriuscula crassiuscula, ita ut nervi laterales plane invisibles sint et crenæ foliorum minus appareant; in *S. lanato* autem rhizoma obliquum et præmorsum est fibris fuscis donatum. Folia radicalia primordialia omnino subrotunda, reliqua ovato-oblonga grosse dentata mollia, nervosa, ligulis duplo

lationibus quam in planta præcedente. Denique eau-  
lis semper uniflorus 1—2-interdum tripedalis est.

Das Diplom eines Ehrenmitgliedes der Gesell-  
schaft wird als dankvoller Ausdruck für eine ihr  
überlassene werthvolle Mineraliensammlung zuerkannt

Hrn. Dr. Zipser zu Neusohl in Ungarn.

Zu correspondirenden Mitgliedern werden ernannt

Hr. Dr. Griesebach, Privatdozent in Göttingen.

„ Dr. M. J. Schleiden in Berlin.

3) Am 4. März 1839.

Für die Bibliothek sind eingegangen:

- 1) Bluff & Fingerhuth, Compendium Floræ Germanicæ. Editio altera, aucta et amplifica-  
ta, curantibus Bluff, C. G. Nees ab Esen-  
beck & Schauer. Tom. II. et Index. Nor-  
imbergæ 1838. 12. Gesch. des Hrn. Dr.  
Schauer in Breslau.
- 2) Ph. B. Webb, Iter hispaniense or a Synop-  
sis of Plants collected in the Southern Provinces  
of Spain and Portugal. Paris et London, 1838.  
Gesch. d. Verf.
- 3) Schlechtendal, Linnæa. XII. Band. 1—6s  
Heft. Halle, 1838. 8. Gesch. d. Herausgebers.
- 4) Naturgeschichte der drei Reiche. 43ste Lie-  
ferung, den 5ten Band des Lehrbuches der  
Zoologie von Voigt beginnend. Stuttgart,  
1838. 8. Gesch. d. Verlagshandl, Schwei-  
zerbarth.
- 5) G. Meneghini, Cenni sulla Organografia e  
Fisiologia delle Alghe. Padova, 1838. 4.  
Gesch. d. Verf.

lationibus quam in planta præcedente. Denique eau-  
lis semper uniflorus 1—2-interdum tripedalis est.

Das Diplom eines Ehrenmitgliedes der Gesell-  
schaft wird als dankvoller Ausdruck für eine ihr  
überlassene werthvolle Mineraliensammlung zuerkannt

Hrn. Dr. Zipser zu Neusohl in Ungarn.

Zu correspondirenden Mitgliedern werden ernannt

Hr. Dr. Griesebach, Privatdozent in Göttingen.

„ Dr. M. J. Schleiden in Berlin.

3) Am 4. März 1839.

Für die Bibliothek sind eingegangen:

- 1) Bluff & Fingerhuth, Compendium Floræ Germanicæ. Editio altera, aucta et amplifica-  
ta, curantibus Bluff, C. G. Nees ab Esen-  
beck & Schauer. Tom. II. et Index. Nor-  
imbergæ 1838. 12. Gesch. des Hrn. Dr.  
Schauer in Breslau.
- 2) Ph. B. Webb, Iter hispaniense or a Synop-  
sis of Plants collected in the Southern Provinces  
of Spain and Portugal. Paris et London, 1838.  
Gesch. d. Verf.
- 3) Schlechtendal, Linnæa. XII. Band. 1—6s  
Heft. Halle, 1838. 8. Gesch. d. Herausgebers.
- 4) Naturgeschichte der drei Reiche. 43ste Lie-  
ferung, den 5ten Band des Lehrbuches der  
Zoologie von Voigt beginnend. Stuttgart,  
1838. 8. Gesch. d. Verlagshandl, Schwei-  
zerbarth.
- 5) G. Meneghini, Cenni sulla Organografia e  
Fisiologia delle Alghe. Padova, 1838. 4.  
Gesch. d. Verf.

6) de Martius, Nova genera et species plantarum, quas in itinere per Brasiliam collegit etc. Monachii, 1829. Fol. Gesch. d. Verf.

7) Jahrbuch für praktische Pharmacie, herausgegeben von der pharmaceutischen Gesellschaft Rheinbayerns unter der Redaction von Herberger und Winkler. 2. Quartallieferung. Kaiserslautern, 1838. Gesch. d. Gesellschaft.  
Das Herbarium wurde bereichert durch

1) eine ausgesuchte Sammlung getrockneter Gewächse aus dem Salzburger Lande von Hrn. Bergrath Mielichhofer in Salzburg.

2) eine vollständige Sammlung der Gewächse des Radstadter Tauerns, auf Veranlassung des Hrn. Prof. Jakob Gries in Salzburg mitgetheilt von Hrn. Apotheker Fehrenbach in Radstadt.

Ferner werden vorgelegt:

1) das Doubletten-Verzeichniss des botanischen Tauschvereins von 1838 — 1839, mitgetheilt durch den Vorstand desselben, Hrn. Pfarrer Schönheit in Singen.

2) Samenkataloge von Greifswalde, Hamburg und Halle.

Zum correspondirenden Mitgliede wurde erwählt:

Hr. Dr. Einsele in Landshut.

#### IV. Ankündigung von Pflanzensammlungen.

Plantæ selectæ Floræ Bohemicæ Fase. IV.

Inhalt: *Corydalis Lobelia Tausch, solida L., Nasturtium officinale Cd., austriacum Crantz, ar-*

6) de Martius, Nova genera et species plantarum, quas in itinere per Brasiliam collegit etc. Monachii, 1829. Fol. Gesch. d. Verf.

7) Jahrbuch für praktische Pharmacie, herausgegeben von der pharmaceutischen Gesellschaft Rheinbayerns unter der Redaction von Herberger und Winkler. 2. Quartallieferung. Kaiserslautern, 1838. Gesch. d. Gesellschaft.  
Das Herbarium wurde bereichert durch

1) eine ausgesuchte Sammlung getrockneter Gewächse aus dem Salzburger Lande von Hrn. Bergrath Mielichhofer in Salzburg.

2) eine vollständige Sammlung der Gewächse des Radstadter Tauerns, auf Veranlassung des Hrn. Prof. Jakob Gries in Salzburg mitgetheilt von Hrn. Apotheker Fehrenbach in Radstadt.

Ferner werden vorgelegt:

1) das Doubletten-Verzeichniss des botanischen Tauschvereins von 1838 — 1839, mitgetheilt durch den Vorstand desselben, Hrn. Pfarrer Schönheit in Singen.

2) Samenkataloge von Greifswalde, Hamburg und Halle.

Zum correspondirenden Mitgliede wurde erwählt:

Hr. Dr. Einsele in Landshut.

#### IV. Ankündigung von Pflanzensammlungen.

Plantæ selectæ Floræ Bohemicæ Fase. IV.

Inhalt: *Corydalis Lobelia Tausch, solida L., Nasturtium officinale Cd., austriacum Crantz, ar-*

*moracioides* ♂ *monstros.* *multiplex* Tausch, *Allioni* Tausch, *anceps* Cd. et β. *macrolobum* Tausch, *Ara-  
bis auriculata* Lam., *Cardamine sylvatica* Link, *Di-  
plotaxis tenuifolia* Cd., *Erophila præcox* Cd., *Alys-  
sum saxatile* L., *Viola purpurascens* Schmidt, *mirab-  
ilis* L., *Cerastium brachypetalum* Pers., *Geranium* *divaricatum* Ehr., *Cytisus biflorus* Herit. *Vicia cas-  
subica* β. *villosa* Tausch. *Sedum purpureum* Clus. L., *tinctorium* Tausch. *Bupleurum longifolium* L. *Ga-  
lium glaucum* L., *rotundifolium* L. *Scabiosa suaveo-  
lens* Desf. *Cirsium affine* Tausch, *Centaurea nigra*  
β. *radiata* Tausch. *Inula Britanica* β. *discoidea* Tausch. *Achillea setacea* W. K. *Scorzonera gra-  
minifolia* L. *Barkhausia rhoeadifolia* M. B. *Hiera-  
cium præaltum* Vill., *melachætum* Tausch, *sylvestre* γ.  
*heterophyllum* Tausch. *Lithospermum purpureo-cærulo-  
leum* L. *Veronica verna* β. *succulenta* All., *præcox* All.  
*Mentha satira* L. (non Aut.), *hortensis* Tausch. *Bal-  
lota urticifolia* Ortm. *Pinguicula vulgaris* β. *ma-  
crantha* Tausch. *Chenopodium opulifolium* Schrad.  
*Rumex aquaticus* L. *Euphorbia virgata* W. K.  
*Goodyera repens* R. Br. *Epipactis palustris* Crantz,  
*Allium rotundum* L. *Gagea minima* Schult. *Tofjet-  
zia calyculata* Wahlb. *Avena præcox* Beauv. *Scir-  
pus Tabernæmontani* W. *Rhynchospora alba* Vahl.  
*Carex cyperoides* L., *pauciflora* Lightf. *Michelii*  
Host. *Pseudocyperus* L. Der Preis ist 5 fl. C.-M.  
Von den drei ersten Fascikeln, deren Inhalt bereits  
in der Flora abgedruckt ist, sind wieder neue Exem-  
plare aufgelegt, und einzeln um 10 fl. C.-M. zu haben.

Ferner sind noch vorrätig:	
<i>Dendrotheca Bohemica</i> , 2 Lieferungen sammt Supplementen, od. 224 Arten	19 fl. C.-M.
<i>Dendrotheca Exotico-Bohemica</i> , 5 Lieferungen oder 433 Arten . . . . .	33 „ —
<i>Agrostotheca Bohemica</i> von 256 Arten	18 „ —
<i>Collectio Hieraciorum Salicumque Sudetorum</i> von 60 Arten . . . . .	8 „ —
<i>Herbarium Floræ Bohemicæ universale</i> von 2050 Arten . . . . .	135 „ —
Prof. J. F. Tausch in Prag, Viehmarkt Nr. 500.	

*Botanische Schriften, welche um beigesetzte  
äusserst billige Preise zu verkaufen und bei der  
Redaction zu erfragen sind.*

- 1) Dr. C. L. Willdenow, *Hortus berolinensis*.  
Fasc. I.—IX. Mit 180 sehr schönen ausgemalten Kupfertafeln. Fol. 8 Thlr.
- 2) Dessen *Species plantarum Linn.* Berlin, bei Nauk 1797—1810. 8. In 10 Bdn. 8 Thlr.
- 3) H. G. L. Reichenbach, *Iconographia botanica seu plantæ criticæ*. Lips. ap. Hofmeister 1823—1833. Tab. I.—M. In 4. 10 Centurien mit 1331 illum. Abbildungen. 30 Rthlr.
- 4) C. C. Gmelin, *Flora badensis alsatica et confinium regionum cis- et transrhennana*. Carlsruhe, bei Müller, 1806—12. 8. 4 Theil. 8 Rthlr.
- 5) Matth. de Lobel, *plantarum historia*. Antwerp. ex offic. C. Plantini, 1576. Fol. illum. 3 Rthlr.

Ferner sind noch vorrätig:	
<i>Dendrotheca Bohemica</i> , 2 Lieferungen sammt Supplementen, od. 224 Arten	19 fl. C.-M.
<i>Dendrotheca Exotico-Bohemica</i> , 5 Lieferungen oder 433 Arten . . . . .	33 „ —
<i>Agrostotheca Bohemica</i> von 256 Arten	18 „ —
<i>Collectio Hieraciorum Salicumque Sudetorum</i> von 60 Arten . . . . .	8 „ —
<i>Herbarium Floræ Bohemicæ universale</i> von 2050 Arten . . . . .	135 „ —
Prof. J. F. Tausch in Prag, Viehmarkt Nr. 500.	

---

*Botanische Schriften, welche um beigesetzte  
äusserst billige Preise zu verkaufen und bei der  
Redaction zu erfragen sind.*

- 1) Dr. C. L. Willdenow, *Hortus berolinensis*.  
Fasc. I.—IX. Mit 180 sehr schönen ausgemalten Kupfertafeln. Fol. 8 Thlr.
- 2) Dessen *Species plantarum Linn.* Berlin, bei Nauk 1797—1810. 8. In 10 Bdn. 8 Thlr.
- 3) H. G. L. Reichenbach, *Iconographia botanica seu plantæ criticæ*. Lips. ap. Hofmeister 1823—1833. Tab. I.—M. In 4. 10 Centurien mit 1331 illum. Abbildungen. 30 Rthlr.
- 4) C. C. Gmelin, *Flora badensis alsatica et confinium regionum cis- et transrhennana*. Carlsruhe, bei Müller, 1806—12. 8. 4 Theil. 8 Rthlr.
- 5) Matth. de Lobel, *plantarum historia*. Antwerp. ex offic. C. Plantini, 1576. Fol. illum. 3 Rthlr.

# Beiblatt 1839. Band I.

(16.) *Chrysophyllum myrtifolium* Mart. glabrum praeter apices ramulorum novellorum, pedunculos calycesque ferrugineo-sericeos; foliis lanceolatis vel ovato-lanceolatis breviter acuminatis acutiusculis, basi obtusiusculis, submarginatis; floribus aggregatis axillaribus, pedunculis quam calyces duplo longioribus petiolos aequantibus. — Folia magnitudine speciei praecedentis (1—1½ poll. longa) evidenter et arctius parallelo-venosa, margine revoluto. — Crescit in Brasiliae tropicae provinciis australibus. Dcbr. floret. *Napaea*.

(17.) *Chrysophyllum bumelioides* Mart. glabrum; foliis obovato-lanceolatis vel lanceolatis; breviter obtuseque acuminatis, versus basin cuneato-attenuatis, subtus pallidis, margine levissime undulatis; floribus in ramis tuberculatis lateraliter aggregatis sparsisque; pedunculis calyces superantibus sepalsque ovatis albo-sericeis; corolla patente rotata. — Crescit in Brasilia australi. *Napaea*.

(18.) *Chrysophyllum maytenoides* Mart. glabrum, dense ramulosum; foliis lanceolatis vel ovato-lanceolatis, obtusis, saepe emarginatis, basi acutiusculis, venis subparallelis intra marginem arcuato-combinatis subtus conspicuis; floribus axillaribus et lateralibus numerosis glomeratis, pedunculis flores aequalibus, quam petioli paullo brevioribus calycibusque subtiliter rufo-strigulosis. Folia pollicem et quod excedit longa. Crescit in Prov. S. Pauli et Rio Grande do Sul. *Napaea*.

(19.) *Ecclinusa ramiflora* Mart. Genus novum, pentandrum monogynum, hinc Chrysophyllo inde Lucumae propinquum, characteribus distinguitur, qui sequuntur. Calyx cyathiformis, quinquepartitus. Corolla monopetala, campanulata, laciniis 5 oblique erectis. Stamina 5, e tubo, laciniis corollae opposita, antheris erectis extrorsis. Ovarium 5—6-loculare. Descriptio in loco concinata: Calyx cyathiformis, quinquepartitus, laciniis ovatis, phyllotaxi  $\frac{3}{2}$  (quincunciali, uti dicunt) sibi imbricatis, erectis. Corolla monopetala, campanulata, tubo brevi cylindrico intus ad faucem pilis sursum vergentibus, limbo erecto-patente, laciniis ovatis, aestivatione alabastri quincunciali. Stamina 5, laciniis opposita, neque tamen ex his oriunda, sed ex ipso tubo, longitudine corollae. Filamenta subulata. Antherae ovato-globosae, biloculares, erectae, breviter apiculatae, extrorsae, rimis longitudinalibus (jam in ipso alabastro obovato dehiscentes), connecticulo introrso latiusculo plano. Pistillum inclusum. Ovarium dense sursum pilosum (in alabastro stamina intra pilorum concavitates fovens), loculis 5—6. Stylus brevis, cylindricus. Stigma depresso-capitatum, quinquelobum, lobis medio sulcatis, angulis prominentibus loborum calycis divisionibus oppositis. Fructus ignotus. Arbor magna, ligno rubello. Ramuli teretes, novelli tomento griseo-ferrugineo. Folia majuscula, iis Achrae mammosae quoad formam similia, quoad nervi et venarum decursum iis Labatiae macrocarpae, versus ramulorum extremitates conferta, petiolo tomentoso pollicari,

obovato - oblonga, versus basin cuneata, acumine brevi, supra glabra, subtus, dum juniora, tomentosο subferruginea, praesertim in nervo venisque, quae parallelae, intra ipsum marginem arcuato-combinatae. Venulae subramosae nonnihil parallelae venas combinantes. Flores bracteati, in ramis glomerati, sessiles, supra cicatrices foliorum deciduorum emergentes. Calyx extus fulvo-ferrugineo-sericeus, subcoriaceus, post anthesin, dum corolla delapsa, nonnihil patens. Corolla duas lineas longa, virescens. Antherae ochroleucae. Crescit in sylvis aboriginibus prope oppidum S. Georgii Insulanorum (dos Ilheos) Prov. Bahiensis. Decembri floret. *Dryas.* — Nomen genericum derivatum a deflectione antherarum extrorsum aperiendarum.

(20.) *Mimusops subsericea* (Mart. infra No. 487.) foliis coriaceis obovato-cuneatis vel obovato-oblongis, basi acutiusculis, apice obtusiusculis, margine subrevolutis, subtus squamulis tenuibus appressis sericeo-lepidotis, florum fasciculis axillaribus patentibus vel nutantibus; calyce sexfido, Iaciniis ovatis subaequilibus. Ovarium loculis 8. Crescit in Montis Corcovado sylvis et alibi in Prov. Sebastianopolitana. Arbor. Floret Sept. *Dryas.* Huc forsitan pertinet *Achras Balata* Aubl. I. p. 308.: foliis ovato - oblongis, subtus cinereis, fructu viridi olivaeformi.

(21.) *Mimusops floribunda* Mart. (infra No. 488.) foliis coriaceis oblanceolatis vel oblongo - lanceolatis obtusiusculis, basi acutis, margine paullo revolutis, subtus concoloribus (vel junioribus squamulis pilis.

formibus appressis parcis tenuissime lepidoto-sericeis);  
florum fasciculis axillaribus multifloris refracto-pendu-  
lis; calyce sexfido, laciniis ovato-triangularibus. Crescit  
in arenosis, ad Oceani littus, e. g. prope Cabo frio.  
Forsan praecedentis mera est varietas; attamen eam  
proprio nomine constituere maluimus, quum ab illa  
diversa sit: 1) foliis brevioribus, angustioribus,  
adultioribus calvis, 2) floribus multo numerosioribus,  
gracilioribus, longius pedunculatis, ita refractis, ut  
longinquo visae fasciculum florum Asclepiadis cuju-  
dam p[re]se ferant.

(22.) *Mimusops dissecta* Spreng. Syst. Veg. II.  
208. (Manil-Kara Rheed. Hort. Mal. IV. t. 25.) foliis  
obovatis, coriaceis, glabris, subtus punctatis; pedun-  
culis axillaribus petiolos quadruplo superantibus, so-  
litariis aut nonnullis aggregatis, calycibus subocto-  
fidis, laciniis linearibus, alternis duplo angustioribus.  
Crescit in India orientali, in insulis Oceani pacifici etc.  
nec non culta in hortis prope Sebastianopolin, ubi  
*Abricot* dicitur, nomine in aliis Brasiliae provinciis  
pro Mammeae americanae fructu usurpato. Haec  
species quoad formam foliorum praesertim cum *M.  
hexandra* Roxb. convenit, cujus folia minora et sub-  
tus impunctata sunt, pedunculi longitudine petiolo-  
rum vel breviores et flores hexameri. — Quam  
Achrae mammosae nomine in Herb. Martinicensi  
(No. 33.) divulgavit Sieberus planta, est *Mimusops  
hexandra* Roxb. in insulis antillanis passim culta.

(23.) *Achras venosa* Mart. foliis linear-i-oblone-  
gis vel lato-lanceolatis obtusis, vel obovatis, basi acu-

tiusculis, glabris, margine revolutis, venis primariis curvatis distantibus (6—8) subparallelis subtus conspicuis; pedunculis axillaribus solitariis vel paucis aggregatis petiolos subaequantibus sepalisque oblongis obtusis ferrugineo-tomentosis. — Crescit in sylvis ad Rio doce. *Dryas*. Ab hac specie distinguitur proxima *A. Sapota*: foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis obtusiusculis vel oblique acutatis, basi acutis, glabris, venis primariis approximatis rectiusculis parallelis subtus parum conspicuis; pedunculis axillaribus solitariis geminisve petiolos superantibus sepalisque ovatis acutiusculis ferrugineo-tomentosis.

273. *Sapindus esculentus* S. Hil. Plant. us. t. 68. *Pilombeira* incolis. Crescit in deserto Prov. Minarum ad margines sylvarum aestu aphyllarum, quas *Caa-tingas* vocant, ad rivum Cujabensem et alibi. Sept. floret. Fructus edulis, *Pitomba* dicitur. *Han-madryas*.

274. *Cupania micrantha* Mart. vide supra No. 247. (1.)

Quum de nonnullis Sapindaceis hic loci sermo fuissest, haud supervacaneum est, pauca de Schmideliae genere addere.

(1.) *Schmidelia heterophylla* St. Hil. Fl. bras. mer. I. t. 82. planta est distinctissima a *Thouinia dioica* Nees et Mart. (Nov. Act. Nat. Cur. XII. p. 21. t. 14. *Schmidelia dioica* Mart.). Differt praesertim caulinibus hirtis, foliis angustioribus et longioribus, alia ut taceam. Perperam igitur *Thouinia dioica* ad illam stirpem citatur.

(2.) *Schmidelia levis* St. Hil. I. c. I. p. 382.  
No. 5. verosimiliter est *Nassavia axillaris* Vell. Fl.  
Flum. III. t. 155. Neque ab hac specie diversam pu-  
taverim *Schmideliam puberulam* ejusdem auctoris,  
ibidem No. 4. Appellatur Sebastianopoli *Fruta de*  
*parão*.

(3.) *Schmidelia edulis* St. Hil. Plant. nsuell.  
t. 67. forsitan erit *Nassavia terminalis* Vell. I. c. t. 156.  
Racemi interdum terminales sunt.

(4.) *Schmidelia amazonica* Mart. est nova spe-  
cies ita distinguenda: foliis simplicibus, oblongis,  
ovato - oblongis vel oblongo - rhombatis crenato - ser-  
ratis, utrinque glabris, (gemmae villosa); racemis  
subsimplicibus quam folia brevioribus, baccis exsuc-  
cisis obovatis. Crescit in sylvis primaevis ad fluv.  
Solimoës, e. g. prope Barra do Rio Negro, et propœ  
Serpa. Floret Septbr. *Najas*.

(5.) *Schmidelia inaequilatera* Mart. caule fru-  
tescente, ramulis novellis, petiolis nervisque utrinque  
hirsutulis; foliis trifoliolatis pubentibus, foliolis subses-  
silibus acutis, inaequaliter serratis, serraturis mucro-  
nulatis, intermedio oblongo - rhomboeo basi cuneata  
subintegerrimo, lateralibus lanceolatis basi exteriore  
latiore rotundatis; racemis quam folia brevioribus  
axillaribus aggregatis vel subpaniculatis; staminibus  
glabris. Calycis foliola quatuor suborbicularia tenera,  
villosula, albicantia. Petala calyce breviora, villosula.  
Stamina corollam excedentia, glabra. Pistillum abor-  
tivum villosum. Drupae ovales, magnitudine fructus  
*Pruni spinosae minoris*, flavo - rubentes.

Crescit in deserto Prov. Minar. generalium ad Salgado et Contendas. Floret Aprili, fructificat Augusto. *Hamadryas.*

(6.) *Schmidelia quercifolia* Mart. arbuscula patentim ramosissima, aestu aphylla; ramulis novellis hirsuto-pubentibus; foliis (membranaceis) trifoliolatis, praesertim subtus molliter pubentibus, foliolis lanceolatis vel lanceolato-subrhombatis, acutiusculis, basin versus cuneatis subintegerrimis, antice inaequaliter sinuato-serratis, racemis folia aequantibus paniculatis. In sylvis Caatingas inter Rio de Peixe et Queimadas, nec non ad Montem Sanctum in deserto Prov. Bahiensis. Floret Martio, Aprili. Foliola  $1\frac{1}{2}$ —2 poll. longa. Flores ante efflorescentiam ob bracteas involventes parvos racemulos formant lupuliformes. *Hamadryas.*

275. *Miconia holosericea* D. C. Prodr. III. p. 181. No. 18. Hujus synonymum est: Arbor brasiliiana foliis malabathri Breyn. Exot. Cent. I. t. 1. p. 4. Crescit per magnam partem Brasiliae, locis apricis, calidis, arenosis. Nostra lecta Cujabae, Octobri. *Vaga.*

276. *Tacksonia* (?) *Mansi* Mart. frutex, ramis rectis; foliis latè-ovatis obtusis, supra glabris subtus velutinis, petiolis apice in utroque latere glanduliferis; floribus solitariis axillaribus campanulatis; bacis ellipticis subcoriaceis, glabris. Prope Cujabá Octobri legit cl. Patr. da Silva Manso.

277. *Preslaea parciflora* Mart. annua, multiramosa, procumbens, sursum pilosa; foliis lanceolatis vel linear-lanceolatis, utrinque acutis; floribus soli-

tariis extraalaribus vel axillaribus, pedunculis folia subaequantibus; calyce quinquepartito, lacinias linearibus acutis subaequalibus quam corolla dimidia longioribus. — Corolla albo - ochracea. Eremi obovato-trigoni. Crescit in sabulosis humentibus prope Cujabá. — Duas Preslaeae species descriptis cl. S. Hilarius, quas hic loci addimus; (1.) *Pr. linifolia* caulinibus prostratis; ramis pubescentibus; foliis confertis linearibus acutis, basi obtusis; floribus dense spicatis; calycis divisuris 4 linearibus, exteriore majore lanceolata. — (2.) *Pr. stenostachya* caulinibus prostratis, pubentibus; foliis lineari-lanceolatis, margine revolutis; spicis gracilibus; calycis foliolis 2 exterioribus ovatis, interioribus linearibus; corollae squamulis vix manifestis. Crescit ad ripas flum. Parahyba. Cfr. ejusd. Voy. dans le District des Diamants II. p. 433.

278. *Leptostachya pectoralis* Nees ab Esenb. in litt. (Justicia Jacq. et Auct.) Crescit in sylvis Prov. Sebastianopolitanae, Bahiensis, Cujabanae rel. pariter ac in insulis antillanis. *Vaga*.

279. *Schubertia grandiflora* Mart. Nov. Gen. et Spec. I. p. 57. Fructus: folliculi ovati, acuminati, extus muricati, 3—4 pollicares. Semina numerosissima, compressa, ovata vel quadrato-oblonga, basi denticulata, spadicea, 2—3 lin. longa, pilis sericeis tenuissimis elasticis, fere pollicaribus comata. Crescit in Prov. Piauhiensi, in sylvis arbores scandens, ibidem Majo florens; nec non prope Cujabá, ubi Octobri floret. *Vaga*.

280. *Mimosa fervida* Mart. supra sub No. 221.  
 (16.) Haec specimina lecta sunt prope Cujabá, ubi  
 Aprili floret. Affinis huic videtur *M. obtusifolia*  
 Willd. Enum h. Berol. II. p. 1047. — Monendum,  
*M. vivam* Vell., quam supra No. 173. tradidimus,  
 plane differre a *M. viva* L. spec. pl. edit. Willd.  
 IV. p. 1028, ideoque *M. Velloziana* nomine esse  
 salutandam.

281. *Serjania Mansiana* Mart. fruticosa, scan-  
 dens; cirrhis (paniculis abortivis) extraaxillaribus sim-  
 plicibus; ramis ramulisque velutino-pubentibus; fo-  
 liis ternatis, foliolis ovatis, basi subinaequaliter ro-  
 tundatis cordatisve, breviter acuminatis vel acutis-  
 parce subsinuato-dentatis, velutino-pubentibus, tan-  
 dem glabrescentibus, costa media supra hirtula; pa-  
 niculis axillaribus terminalibusque; calycibus pedi-  
 cellisque albido-pubentibus. — Crescit prope Cujabá,  
 Majo floret. *Oreas.*

282. *Rhynchanthera novemnervia* De Cand.  
 Prodr. III. p. 107. No. 2. Crescit in sylvis uidis, ad  
 fossas prope Cujabá, ibidem Majo florens, aliisque  
 locis, per magnam partem Brasiliae. *Vaga.*

283. *Lasiandra argentea* De Cand. Prodr. III.  
 p. 131. No. 25. *Rhexia holosericea* Bonpl. Rhex.  
 t. 12. Crescit in campis apricis, ad margines  
 sylvarum prope Sebastianopolin et in Prov. Bahiensi,  
 e. g. prope praedium Cruz de Cosma. Augusto flo-  
 ret. *Dryas.*

284. *Lasiandra setulosa* Spring. ramulis sub-  
 alato-tetragonis, subpubentibus, ad insertiones folia-

*rum setulosis*, petiolis pedunculisque brevissime hirsutis; foliis petiolatis, deflexis, ovato-oblongis, acuminatis, basi attenuatis, 5-nerviis, integerrimis, supra appresse strigulosis, *subtus glabris*; cyma terminali, contracta, densiflora; calyce obovato-globoso, appresse setuloso, lobis acutissimis latis margine membranaceis; petalis magnis; filamentis parce pilosis. Folia ultra bipollucaria, petoli usque semipollulares. Flores violaceo-purpurei. Proxima pertinet ad *L. oxypetalam* D. C. (Prodr. III. p. 128, No. 7.) vel *Rhexiam oxypetalam* Ruiz et Pav. (Flor. peruv. III. p. 86. tab. 521. fig. a.) sed pubescentia, nec non calyce et ramulis (subalatis) ita differt, ut se-junctam habere maluerimus. Crescit in paludosis ad Cebolla praedium in vicinia Soteropoleos. Octobri floret. *Dryas.*

285. *Machaerium brasiliense* Vogel in Linnaea II. p. 180. inerme, ramis petiolisque glabris vel vix pubescentibus, foliolis subseptenis ovatis vel ovali-oblongis acuminatis, basi rotundatis cuneatisve, coriaceis glabris (nitidis, venis secundariis inter se distantibus); racemis axillaribus folio brevioribus, floribus sessilibus, leguminibus amplis glabris glaucis basi parum rugosis. Benth. in Dissert. de Legum. in Ann. Wien. Mus. II. 1838. Crescit in sylvis supra montium tractum Serra do Mar, e. g. in M. Corcovado, nec non alibi in Prov. Sebastianopolitana. *Dryas.*

286. *Villarsia Humboldtiana* Kunth Nova Gen. Spec. III. p. 187. St. Hil. Voy. dans le District, des

Diamants II. p. 414. In aquis pigris limpidis per  
Brasiliam tropicam. *Vaga.*

287. *Xanthoxylon nigrum* Mart. inerme, gla-  
herrimum; foliis bijugis cum impari; foliolis petio-  
latis ovatis breviter acuminatis, basi acutis; pani-  
culis terminalibus brachiatis; capsulis subsolitariis  
rugulosis, semine majusculo nitide atro. — Flores  
ignoti. Cr̄escit in monte telegraphicō prope Seba-  
stianopolin, ubi Septembri fructificat. Inter brasilienses species X. lucidum Spreng. Cur. post. p. 125.,  
quod nitidum St. Hil. Flor. bras. mer. I. p. 177.  
(nec D. C. Prodr. I. p. 727. No. 36.) et X. mono-  
gynum St. Hil. I. c. p. 78. affines sunt, sed utraque  
diversa videtur. *Dryas.*

288. *Drimys granatensis* L. Suppl. p. 269.  
(Drymis a St. Hil. Flor. Bras. mer. I. p. 24. aliis-  
que auctoribus perperam scribitur.) D. Winteri Mart.  
Reise I. p. 280. non Lin. — Ad fontes fluvii Te-  
juco in Prov. Minar. General. Augusto florens. Per  
magnam partem camporum in illa Provincia, locis ir-  
riguis observata. *Casca d'Anta* Brasiliensibus audit,  
qui ejus cortice pariter ac vero cortice Winterano  
utuntur. *Oreas.*

289. *Renealmia nutans* Andrew. Repos. t. 360.  
*Alpinia* Rosc. *Globba* Willd. Redouté Liliac. I. t. 60.  
Planta americana est et perperam cum asiatica, quam  
*Globbae sylvestris* nomine Rumphius (Herb. Amboin.  
VI. t. 62.) exhibuit, commixta. Crescit in sylvis  
aboriginibus montanis Prov. Sebastianopolitanae, lo-

cis umbrosis calidis uidis, e. g. in M. Corcovado et prope Capocabana, ibidem Octobri florens. *Dryas.*

290. *Eriodendron lejantherum* D. C. Mart. et Zucc. Nov. Gen. I. 87. t. 96. 97. — *Bombax Erianthos* Cav. Crescit in sylvis prope Sebastianopolin. Arbor ingens, unica in suburbii superstes, omnia fortasse specimina a Commersonii temporibus ad nostra usque collecta suppeditavit. Mart. I. c. *Dryas.*

291. *Pavonia flava* Spring. Supra Nro. 95. varietas *grandifolia*, foliis ultra bipinnicaribus, argutius dentato-serratis, basi evidentius cuneatis; floribus versus apicem caulis ramorumque simpliciorum magis in corymbum confertis. Crescit ad Campos de S. João, Prov. Sebastianopolitanae, in sepibus, locis apricis. Augusto floret. *Dryas.*

292. *Helicteres ovata* Lam. St. Hil. Flor. Bras. merid. I. p. 273. (excluso synonymo *H. corylifoliae* Nees et Mart.) *H. brasiliensis* Mik. Delect. Florae et Faun. bras. fasc. IV. *H. Isora* Vell. Flor. Flum. IX. t. 102. et verosimiliter *H. verbascifolia* Link. Enum. Horti II. p. 200. Crescit in sepibus, locis virgultosis, ad sylvas caedus per magnam partem Brasiliae orientalis. — (1.) *Helicteres corylifolia* Nees et Mart. in Nov. Act. Nat. Cur. XII. p. 44. est species diversa, quae praesertim colore foliorum subtus plerumque densius albido-canescens, petiolis brevioribus, bracteis multo latioribus oblongo-lanceolatis subserratis et calycibus multo longioribus differt.

(2.) *Helicteres harvensis* Vell. Flor. Flum. IX. t. 101. est *H. brevispira* St. Hil. species petalorum

magnitudine et fructus brevitate insignis. — Alias adjungimus species novas.

(3.) *Helicteres Vuaráme* Mart. ramulis dense albido-tomentosis; foliis ovatis cordatis acutiusculis, supra molliter subtus albo-tomentosis; stipulis bracteisque subulatis; gonophoro albo-villoso, calyce nervoso pentagono albo-tomentoso, petalis linearibus angustis viridiflavis; capsulis dense testaceo-tomentosis multispiris. — Frutex erectus, ramis pluribus erectis, epidermide fusco-cinerea, ramulis tomento albo-cinerascente tectis, e pilis stellatis (uti in reliquis partibus) composito. Folia breviter petiolata, inaequaliter subduplicato-serrata, 1—2 poll. longa,  $\frac{1}{2}$ —1 lata, juniora nervis venisque inferne prominentibus; nervo medio pilis paucis nigricantibus adsperso, uti venae. Stipulae subulatae persistentes, intus glabrae. Flores in ramorum parte superiore axillares, racemos 5—6-floros constituunt. Pedunculi pollicares, teretes, albo-tomentosi. Pedicelli brevissimi. Bracteae stipulis similes. Infra eas glandulae orbicularis crassiusculae convexae virides, medio nectariferae, tandem nigricantes. Calyx flavescenti-viridis, pulverulentus, pentagonus, apice inaequaliter in lacinias 2—3 obtusas triangulares sectus. Petala linearia, obtusa, emarginata, viridi-flavescens, margine pilosula. Gonophorum purpurascens, pube appressa villosum. Filamenta 10, viridi-flavescens,  $1\frac{1}{2}$ —2 lineas longa. Antherae oblongo-lineares, primum flavae, dein nigricantes. Stamina 5 sterilia, viridi-flava, apice nonnihil dilatata, intra fertilia,

ovariis, in cuius sulcis resident breviora. Ovaria oblonga, pube tomentosa alba. Stylus staminibus longior, viridis. Stigma subemarginatum. Capsulae tam sinistrorum quam dextrorum plures contortae in cylindrum subaequalem; extus villo denso testaceo adspersae. Semina fuscata. Crescit in deserto Prov. Bahiensis ad Montem Sanctum et in campis pascuis Prov. Piauiensis. Aprili et Mayo floret. *Hamadryas.*

(4.) *Helicteres muscosa* Mart. ramulis hirtulis, pilis apicestellatis; foliis ovato-lanceolatis vel lanceolatis acuminatis cordatis, grosse inaequaliter serratis, pilis stellatis supra sparsis, subtus tomentoso-approximatis; stipulis bracteisque subulatis; calycibus cylindricis, densissime muscosis setis tortis apice stellatim piligeris, laciniis limbi in setas ramosas productis; petalis emarginatis cuneato-linearibus; gonophoro glabro; capsulis parce contortis, longe aristatis, uti calyx muscosis. — Frutex humanae altitudinis, ramis pluribus erectis. Cortex laevigatus, nigricans, verrucis parvis ellipticis. Ramuli cortice cinereo-fusco, longitudinaliter rimoso, pilis stellatis. Stipulae parvae, deciduae. Petioli breves, teretes. Folia 1½ poll. lata, 2—4 longa, in pedunculo tereti stellatopiloso. Calyx cylindr., fere poll., coccineus, pilis setiformibus coccineis longis apice in 3—6 pilos subtilem albos nitidos divisus quasi muscosus (uti Rosa muscosa), laciniis lanceolatis acuminatis. Petala linearia, obtusa, basi sagittata, contorta, alba, tandem ochroleuco-viridia vel citrino-virescentia, calyce longiora. Gonophorum glabrum, tetragonum, apice te-

retiusculum, flavescenti-viride. Stam. 10, filamentis brevibus, antheris linearibus, rubentibus, polline flavo, tandem viridibus. Ovarium globosum, albo-hirtum. Styli 5 filiformes, paullo ciliati, contorti, stigmatibus acutis. Stamina abortiva 5, linear-lanceolata, citrino-viridia, intra stamna. Capsulae pollicares, apice arista longa divergente, gyris paucis spirales, extus pilis ramosis setuloso-scabrae. Crescit in montibus arenariis Prov. Piauhiensis, prope Campo Grande et Castello, praedia. Floret Majo. *Hamadryas.*

(5.) *Helicteres lenta* Mart. ramulis cinerascenti-tomentosis, cortice lento, detractili; foliis suborbiculari-ovatis breviter acuminatis, basi inaequali-cordatis, subduplicato-serratis, supra viridibus stellatim pilosis, subtus tomentoso-incanis, stipulis subulatis; racemis axillaribus paucifloris, bracteis rubentibus linear-lanceolatis; calyce subventricoso-tubuloso quinquedentato, petalis obcordato-cuneatis; capsulis tomentosis, spiris paucis. Crescit in campis, locis lapidosis ad Almeirim, oppidum Prov. Paraensis, Aprili floret. *Najas.*

(6.) *Helicteres bracteosa* Mart. hexandra; pilis apicestellatis hirtis; foliis ovatis acuminatis basi inaequali cordatis, duplicato serrato-dentatis, supra viridibus pilis stellatis sparsis, subtus canescentibus et pilis stellatis mollibus; stipulis subulatis; racemis axillaribus, quam folia dimidio brevioribus, *bracteolis multis* lanceolatis rubentibus; calyce cylindrico, pilis apice ramosis dense tomentoso, in lacinias 5 subulatas secto; petalis linear-lanceolatis (albidis dein

roseis); capsulis in paucas spiras contortis denso tomento pilorum apice stellatorum. — Frutex 8—10-pedalis s. arbuscula, trunco crassitie pollicari. Rami rectangulo-patuli, distichi, cortice cinereo-fusco. Folia evidentius quam in plerisque Helicteribus disticha, in uno plano posita, ovata, acuminata, duplicito-serrata, subtus incana ibique densius quam supra, uti ramuli, pilis stellatis hirta. Flores ramosi in axillis foliorum, quae iis multo longiora. Singuli bractea coccineo-purpurea lanceolata acuminata vel lato-lanceolata serrulata, extus pilis stellatis obsita et ciliata, adstantibus bracteolis binis pluribusve similibus sed angustioribus. Calyx cylindricus, pilis apice ramosis dense tomentosus, apice in laciniis 5 subulatas coccineas abiens, primum citrinus vel sulfureus, dein roseus. Petala 5 linearis-lanceolata acuta, basi uno latere auriculata, alba, inclusa, tandem longitudine calycis et rosea. Gonophorum sesquipoll., teres, pallide viridi-flavum, basi album, punctis detergibiliibus fuscis adspersum. Stam. 6, filamentis brevibus antherisque oblongis primum flavis, his tandem glaucescentibus. Stamina sterilia 5, lanceolata, acuta, virentia, intra fertilia easque longitudine aequantia. Ovar. ovato-globosum, sulcatum, pilis sericeis. Styli 5 flavescentes primum contorti. Capsulae 5 in ovatam molem contortae, gyris pluribus (6—7), apicibus patentibus, pilis hispidae. Crescit in ripa fluvii Itapicurú, ad Almeirim, Pará, Curupá etc. in Prov. Paraënsi *Najas*. Floret Aprili, Majo. Hae *Helicteris* species omnes in loco natali descriptae sunt;

# Beiblatt 1839. I. Nro. 2.

---

293. *Myrodia turbinata* Swartz. St. Hil. Flor. Bras. mer. I. p. 270. Crescit in sylvis M. Corcovado et alibi in Serra do Mar. Arbor *Dryas*. Augusto floret. Haec speciem ita definimus: ramulis glabris patulis; foliis obovatis vel oblongo-obovatis, versus basin subcuneatis; pedunculis petiolos calycesque glabriusclos longitudine aequantibus, columna staminea petala vix superante.

294. *Myrodia angustifolia* Mart. ramulis versus apicem (pilis sublente stellatis) hirtulis, subverticillatis; foliis linear-oblengis vel oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi subinaequali rotundatis; pedunculis quam petioli calycesque duplo brevioribus, uti illi stellato-hirtulis, calycis pube stellata subtomentosa; columna staminea petalis nonnihil breviore. — Crescit in sylva M. Corcovado, Februario florens. *Dryas*. Flores albi quam in praecedente paullo minores. Praeter has inveni in Brasilia quatuor species, ita definiendas.

(1.) *Myrodia trinervia*: glabriuscula; foliis angusto-oblengis versus basin longe cuneatis, breviter acuminatis trinerviis, nervis subtus valde prominentibus; — pedunculis fructiferis longitudine calycis (petiolos paullo superantibus, sub anthesi verosimiliter quam illi brevioribus). Flores ignoti. Fructus in calyce cupulari magnam glandem querneam referunt, colore alutaceo. Crescit in sylvis secundum fluvium Amazonum. *Najas*.

(2.) *Myrodia penduliflora* St. Hil. Flor. Bras. merid. I. p. 169. glabra; foliis obovatis, breviter acuminatis vel obtusiusculis, basi contracta rotundatis, pedunculis gracilibus quam calyces quadruplo et quod excedit longioribus, petiolis calyces subaequantibus; columna staminea petalis paullo breviore. Crescit in sylvis supra Serra do Mar, passim. Januario floret. Flos odore Jasmini. *Dryas.*

(3.) *Myrodia* (subgeneris Quararibae Aubl.) *longiflora* Sw. ramulis ultimis (pilis sub lente stellatis brevibus) subferrugineo-hirtulis; foliis oblongis vel obovato-oblongis, breviter acuminatis, basi subcordato-rotundatis, trinerviis, nervis subtus minus conspicuis, lateralibus extrorsum curvatis; pedunculis quam petoli duplo, quam calyces quadruplo brevioribus cum calycibus flavidо-viridibus pube granulosa (pilorum stellatorum); columna staminum sericeo-pubente petala excedente. — Adjungimus hujus plantae descriptionem in sylvis paraensisibus conscriptam. Arbor 15-ped. valde ramosa, ramis longe porrectis patulis; interdum frutex. Folia alterna, subdistiche patentia, petiolis brevibus teretibus, magna, oblonga, acuta, versus basin rotundatam paullo angustata, glabra, superne laete viridia, subtus pallidiora, nervo venisque viridibus subtus prominentibus. Flores solitarii, axillares, erecti. Pedunculus semiunguicularis, teres, pilis fuscis adspersus, bracteolis duabus suboppositis subulatis. Calyx primum clavato-clausus, cylindricus, gracilis, ultra pollicem longus, flavescens-virens, pubescens, apice

tandem irregulariter in dentes 3—5 lato-triangulares erectos sectus. Petala alba, linear-lanceolata, obtusiuscula, revoluto-patentia, quam columnā staminea  $2\frac{1}{2}$ -poll. longa breviora. Haec columnā cylindrica, viridis, sericeo-pubens, apice antheras fert circiter 20 flavae. Stylus longitudine columnae, stigmate capitato, bilobo, viridi, exerto terminatus. Drupa in calyce plicato inaequaliter dentato sessilis, ovata, rostrato-acuta, flava, in epidermide pilis stellatis adspersa, intra carnem fibrosam albam nucem ovatam vel rarius duas continet, interiore latere planas. Crescit in sylvis inundatis per omnem Gujanam gallicam et brasiliensem. Floret Aprili. *Najas.* Successus hujus plantae venenosus dicitur incolis. Liber valde elasticus et tenax.

(4.) Species minus bene cognita est: *Myrodia scabra* Mart. ramulis ultimis foliisque utrinque (pilis tenuibus sparsis stellatis) scabris; foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis acuminatis, basi cordata rotundatis, trinerviis, nervis lateralibus extrorsum curvatis; pedunculis fructiferis stellato-hirtulis calycem aequantibus; — drupa ovato-rostrata. Crescit in sylvis amazonicis. *Najas.* — *Myrodia verticillaris* D.C. a Sprengelio perperam ad M. turbinatam citatur. Est species distincta floribus quam in omnibus veris Eumyrodiis majoribus, foliis ovato-oblongis, obtusis. Indi Mexicanani hanc *Zaachila* dicunt, et e seminibus mucilaginosis emulsionem parant contra rancedinem et inflammationes rheumaticas. Est planta,

quae passim ob ornatum colitur, ramos pyramidales spargens.

295. *Abutilon esculentum* St. Hil. Pl. usuel. t. 51.  
Flor. Bras. merid. I. p. 204. *Sida ecornis* Vell.  
Flor. Flum. VII. t. 16. *Bençaô de Deos* Brasilien-  
sibus, qui hujus Malvaceae flores cum carne coctos  
comedere solent. Crescit per magnam partem Bra-  
siliae tropicae orientalis, in prov. maritimis, locis  
siccis, apricis. Julio floret. *Dryas. Hamadryas.*

296. *Sauvagesia erecta* Lin. Mart. Nov. Gen.  
plant. bras. I. p. 37. St. Hil. Flor. Bras. merid. II.  
p. 153. Crescit per magnam partem Brasiliae tro-  
picae, locis uidis, umbrosis. Haec exemplaria ad La-  
goa de Freitas prope Sebastianopolin lecta sunt.  
Floret toto fere anno. *Vaga.*

297. *Picramnia ciliata* Mart. mas ramulis no-  
vellis rhachibusque foliorum paniculisque puben-  
tomentosulis; foliolis ovato-lanceolatis vel lanceola-  
tis acuminatis basi inaequali rotundatis, supra nitidis,  
subtus pubentibus, margine ciliatis; floribus  
masculis trimeris, triandris. — Calyx tripartitus,  
lacinia impari nonnihil remotiore, omnibus ovatis,  
margine tenuioribus, in medio pube tenui surrecta  
obsessis. Petala calyce breviora, cum illo alternantia,  
obcordato-longe cuneata, concava, stamina iis bre-  
viora amplectentia, ungue erecto, lamina nonnihil  
patente. Filamenta filiformia. Antherae globoso-didy-  
mac, bivalves. Fundus floris planus hirtus (forsan  
nonnihil obliquus.) — Flores foem. mihi ignoti. An  
recte hoc genus inter Terebinthaceas militat? Crescit in

sylvis M. Corcovado prope Sebastianopolin. Floret  
Majo. *Dryas.*

298. *Vellozia candida* Mikan Del. Faunae et  
Florae bras. fasc. II, Spreng. Syst. Veg. 338. Pohl.  
Plantae bras. inedit. I. p. 127. No. 9. Crescit in  
rupibus graniticis aridis ad Boa vista, in Praya do  
Flamengo et in M. Corcovado prope Sebastianopolin.  
Augusto floret.

299. *Capparis (Cynophallophora) declinata* Vell.  
Flor. Flum. V. t. 111. ita describenda: foliis obo-  
vato-ellipticis vel obovatis, breviter acutatis aut ob-  
tusis, coriaceis, glabris, petiolo multoties superanti-  
bus; glandulis urceolatis, racemis axillaribus termi-  
nalibusque; siliquis cylindricis torosis obtusis 2—3-  
pollicaribus quam thecaphorum  $\frac{1}{2}$  longioribus. Pe-  
tioli 3—4 lin. longi, folia 2 polli. Crescit in Morro  
Vermelho et alibi in Prov. Sebastianopolitana, locis  
sylvaticis. Julio fructifera. *Dryas.* Species C. Cy-  
nophallophorae affinis et difficilis distinguenda, pa-  
riter ac sequentes, quae habitu et foliorum polymor-  
phia cum illa convenient.

(1.) *Capparis laevigata* Mart. foliis oblongis,  
ellipticis, ovato-oblongis vel obovatis, breviter et ob-  
tuse acutatis aut obtusiusculis, glabris, crassiusculis,  
basi rotundata subcordatis, petiolo (lineam longis)  
multoties superantibus; glandulis obovatis vertice im-  
pressis, saepe nullis; racemis simplicibus vel com-  
positis multifloris terminalibus; siliquis articulato-  
torosis acutis, 3—4-pollicaribus quam carpophorum  
 $\frac{1}{2}$  longioribus. Crescit in sylvis aestu aphyllis, Caa-

tingas dictis, in interioribus deserti Prov. Bahiensis et Piauiensis. Novembri florentem, Majo fructifera obseruavi, *Hamadryas*.

(2.) *Capparis pluvialis* Mart. foliis ellipticis vel oblongo-ellipticis utrinque rotundatis vel emarginatis, glabris, subtus ramulisque novellis nonnunquam rore glauco, petiolos 2—3 lin. longos multoties superantibus; glandula urceolata; racemis axillaribus et terminalibus paucifloris; siliquis torosis obtusis  $1\frac{1}{2}$ —2-poll. carpophorum subaequantibus. — Haec species pariter ac praecedens quoad folia facile cum *C. Cynophallophora* commutanda, sed utraque flores gerit duplo minores. De *C. pluviali* schedae meae habent sequentia: Arbor 6—10-ped., ramis laxis porrectis valde flexuosis, cortice nigranti-fusco, ramulis horsum versus flexis, epidermide rufo-fusca, saepe, uti folia in parte inferiore, glaucidine adspersis. Folia 2—3-poll. longa, medio : et quod excedit lata, saepe emarginata, membranaceo-coriacea (venis in siccis subtus valde conspicuis). Calyx tetraphyllus, foliolis duobus exterioribus et duobus interioribus, iisque majoribus, omnibus transverse oblongis pallideque viridibus. Petala 4 oblonga, viridescentia vel alba. Filamenta basi violacea, sursum alba. Antherae albae. Gynophorum sesquipollicare et longius, glabrum, purpurascens, ovarium cylindricum ferens. Bacca siliquaformis oblonga  $1\frac{1}{2}$ —2-poll., cylindrica, subtulosa, longitudinaliter hinc rima aperta. Semina ultra 20 subglobosa vel ovata, muco albo obducta, in carne punicea, tandem violascente, nidulantia. Ut

in *Cynophalophoris* multis supra petiolum residet glandula, quae huic speciei urceolaris est, lineam alta aurantio-fusca, quae sub imbre clauditur, unde nomen specificum hausi. Crescit in sylvis Caatingas ad fluvium S. Francisci prope Malhada, et prope oppidum Caeteté, locis siccis altis calidis. Sept. florigeram et Octobri fructiferam observavi. *Hamadryas.*

(3.) *Capparis laetevirens* Mart. foliis ovatis, oblongo-ovatis vel obovatis, acuminatis, versus basin cuneatis et rotundatis, glabris, membranaceis, petiolos 2—3-lineares multoties superantibus; glandula urceolari; racemis terminalibus et axillaribus paucifloris; siliqua articulato-torosa obtusiuscula triplicari longitudine carpophori. Crescit prope Guarantingueta et Ytú in Prov. S. Pauli, Decembri fructificat. Folia 3—4—5-poll. longa,  $1\frac{1}{2}$  lata.

(4.) *Capparis Velloziana* Mart. foliis oblongis vel ovato-oblongis, utrinque acutis, coriaceo-membranaceis glabris; glandula obovata, rimula transversa, racemis terminalibus et axillaribus, 3—10-floris; siliqua torulosa obtusiuscula 4—5-poll., carpophorum duplo superante. Folia 2—3-poll. longa,  $1\frac{1}{2}$  lata. Haec videtur *C. Cynophalophora* Vell. Flor. Flum. V. t. 110. nec Linnaei. Crescit in sylvis aboriginibus Prov. Sebastianopolitanae et prope Pará.

(5.) *Capparis flexuosa* Vell. Flor. Flum. V. t. 108. (non Lin. Sp. Plant. edit. Reich. II. p. 566. No. 12.) foliis oblongis vel obovato-oblongis acuminatis, basi rotundatis per greges admotis, petiolos pollicares (sub lente scabriusclos) 6-tuplo superan-

tibus, glabris membranaceis; glandulis nullis (an semper?); racemis terminalibus in axi innovante, inferne bracteoligero, pedunculis subumbellato congestis (pollicaribus, gynophorum in flore longitudine duplo superantibus), siliquis subtorulosis acutis, 2—3-poll. carpophoro duplo longioribus.— Crescit in sylvis aboriginibus Prov. Sebastianopolitanae et Spiritus Sancti, *Dryas*. Flores diametro vix pollicari, quam in praecedentibus minores. Haec species quoad dispositionem foliorum et inflorescentiam basi ramennataeam subumbellatam cum C. frondosa Jacq. convenit.

(6.) *Capparis elegans* Mart. foliis lanceolatis acuminatis vel oblongo-lanceolatis, glabris, membranaceis, petiolos pollicares 6—8-plo superantibus, per greges admotis; glandulis nullis; racemis terminalibus in axi innovante inferne bracteoligero, pedunculis pollicaribus subumbellatis.— Flores in hac specie multo minores, ochroleuci, petalis duobus posticis roseis (adnotante Princ. Maximiliano Vidensi). Glandulae quatuor in basi receptaculi conspicuae. Arbor 50-pedalis. Floret Sept. Octobri, ad fluv. Paraiba, *Dryas*. Princeps Vidensis detexit,

*Capparin nectaream* Vell. Fl. Flum. V. t. 107. ad nullam speciem reducere audeo, nec *C. brasiliiana* D.C. Prodr. I, p. 249. No. 59. mihi innotuit. In fructu Cynophalophorarum 2 spermatotrophia conspiciuntur per omnem longitudinem fructus verticaliter decurrentia, sibi opposita, quibus probatur, siliquam esse e duobus carpophyllis factam et florem, id quod

dico diplocarpicum. — In multis Capparidibus stipulae triangulares adsunt, sed cum cortice ita concrecent, ut praetervideantur. — A Capparide genus aliud distingui mus: *Colicodendron*, et ita definimus. Calyx 4-fidus vel 5-fidus, urceolatus, Jaciniis ima basi ligulatis, ligula parva lacinias opposita petaloidea. Petala 4—5, linear-lanceolata, in aestivatione hinc longitudinaliter tegentia. Stamina 20, filamentis basi in urceolum brevem stipitatum connatis, antheris angusto-oblongis. Ovarium in gynophoro elongato cylindricum vel ovatum, uniloculare, multiovulatum. Stigma sessile. Bacca subgloboosa, in carpophoro elongato, (non dehisces). Semina nidulantia. Huc pertinet:

(1.) *Colicodendron Yco* Mart. Plant. Bras. medic. inedit. cum ic. (Capparis Yco, Reise II, p. 596.) foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis rotundatis cum mucrone, basi subcordato-rotundatis, coriaceis, (supra laxe tomentosis pilis stellatis tandem glabratis et nitidis), subtus dense albo-testaceo-tomentosis; racemata terminali paucifloro subcorymboso, rhachi, pedunculis, bracteis lanceolato-subulatis, calyce et bacca subpulverulento-albido-tomentosis. Hanc speciem in ipso loco natali ita descripsimus: Arbor 12—20-ped., trunko diametro 4—6-poll., jam ipsa basi saepe diviso, ramis propen-dentibus, cortice cinereo-testaceo; ramulis albo pul-verulentis subtetragonis. Folia 3—5-poll. longa, 1—1½-jata, crassa, subtus venis reticulatis, ibique semper tomento denso pilorum stellatorum albo et testaceo, quod in superiore facie laxius sparsum tandem de-

tergitur, ita ut color obscure viridis nitidus apparet. Flores in ramulis terminales, racemos solitarios vel binos constituentes, bipollicares, primum subcorymbosos, tandem floribus inferioribus decidentibus saepe depauperatos. Rhachis angulata, pedunculi unguem et quod excedit longi. Bracteae 3—4 lin. Calyx inferus brevis, urceolaris, 4—5-fidus, laciniis lanceolatis acutiusculis reflexis medio concavis, extus tomentosus. Petala 4—5, linearispathulata, superne patentia, inferne erecta sibique applicita, calyci enata ejusque laciniis alterna, pallide citrina. Squamulae 4—5-breves lanceolatae viridi-flavescentes e laciniarum calycis basi, erectae! Stamina 20, basi in urceolum brevem breviter stipitatum connata, erecta, corollam excedentia, longitudine varia. Filamenta filiformia. Antherae linearisoblongae. Ovarium in gynophoro filiformi primum intorto, dein erecto atque stamina superante tereti filiformi, ova-tum, longitudinaliter obiter striatum. Stigma sessile, orbiculare crassiusculum, in vertice ovarii. Bacca citriformis, attamen paullo minor, vertice umberonata polysperma. Semina nidulantia ovato-oblonga, cotyledonibus plicatis. Arbor incolis Yeo dicta, fructus largitur qui termina cinct et equos mulce ensue casse observatum est. Crescit in sylvis aridis, quas Caatingas dicunt, inter fluvium S. Francisci et desertum mediterraneum Bahiense, nec non in sylvis minoribus maritimis in termino Insulanorum. Sept. et Martio floret. *Hamadryas.*

(2.) *Colicodendron longifolium* Mart. foliis li-

nearibus acuminatis vel linear-lanceolatis subsessili-  
 bus, margine subrepando revolutis, (supra laxe to-  
 mentosis pilis stellatis tandem detersis et nitidis) sub-  
 tus dense albido-tomentosis; racemo terminali; rhachi,  
 pedunculis, bracteis subulatis, calyce et bacca dense  
 albido, vel ochroleuco-tomentosis. — Frutex 6—12-  
 pedalis. Rami laxi, saepe propendentes vel incum-  
 bentes, cortice suberoso longitudinaliter rimoso. Ra-  
 muli dense tomentosi. Folia 6—10 poll. longa, i-  
 lata. Calyx fere 4-phillus, foliolis oblongis concav-  
 vis, extus albo-tomentosis, appendicibus calyci oppo-  
 sitis subquadratis antice irregulariter denticulatis et  
 sulcatis viridibus, margine rubentibus. Petala ob-  
 longa, concava, viridi-rubentia. Filamenta alba, basi  
 subconnata, e centro adscendentia. Gynophorum te-  
 res, glabrum, roseo-album. Ovarium ovatum, viridi-  
 rubens. Crescit in sylvis *Caa-tingas* inter Malhada  
 et Caeteté in deserto Bahiensi. Sept. Oct. floret.  
*Hamadryas*. Hujus generis verosimiliter sunt spe-  
 cies Capparidis duea a Jacquinio descriptae *C. ne-*  
*morosa* et *pulcherrima* (cfr. Jacq. Americ. p. 158.,  
 ubi earum fructus cum Morisoniae fructu compa-  
 ratur), a De Candolle in sectionem peculiarem *Ca-*  
*lantheae* relatae. Affine genus est *Busbeckea* End-  
 lich. Flor. Norfolk. p. 64, (anno 1833 editum, non  
*Busbeckia* Mart. in horto Monac. 1829, quae *Atropa*  
*rhomboidea* Hooker Misc. I. p. 156. c. ic.), in hoc enim  
 calyx diphillus cernitur et corolla heptapetala, qui  
 quidem morphoseos gradus cum appendicibus *Co-*  
 licodendri conferendum.

300. *Capparis lineata* Domb. Pers. Encycl. II. p. 60. D. C. Prodr. I. p. 252. No. 102. *C. scandens* Vell. Flor. Flum. V. t. 109. Frutex scandens vel allis impositus, ramis superioribus flexuosis tortisque, ubique pilis minutis stellatis fuscescenti-albo-subfarinaceus, praesertim in caule ramisque. Folia ovata vel ovato-lanceolata acuta, subtus albo-tomentosa, venis non multum prominulis. Pedunculi solitarii axillares. Sepala ovata, albo-virentia, extus farinosa. Petala 4 elliptica, concava, ochroleuca, extus dorso virescentia. Filamenta numerosa, ochroleuca, inflexa. Gynophorum pollicare, glabrum. Ovarium cylindricum, rubens. Stigma adnatum, orbiculare, planum. Annulus flavesiens, teretiusculus, dorso extrorsum obliquus basin ambit gynophori. Haec Martii Schedulae. Crescit inter virgulta, locis montosis in Prov. Sebastianopolitana. Octobri floret.

#### Centuria quarta.

301. *Polypodium sepultum* Kaulf. En. fil. p. 104. In umbrosis rupestribus, in Serro dos Orgaos, e. g. prope Mandiocea. Martio fructificat. *Dryas*.

302. *Polypodium geminatum* Schrad. \*) Gött. gel. Anz. 1824. p. 667.

Frondes non semper geminatae, tunc saepius altera sterilis, altera fertilis; interdum utraque vel sterilis, vel fertilis. Rami seniles denudati. Species ab affinibus satis distincta. Brasiliæ adhucdum peculi-

\*) Quae nunc sequuntur *Filicum brasiliensium* species amicus cl. Kunze digererendas atque notis suis illustrandas benevole in se suscepit.

aris. Crescit in ramis arborum in sylvis primaevis,  
e. g. prope Ilheos, in Prov. Bahiensi. *Dryas.*

303. *Polypodium nitidum* Kaulf. En fil. p. 92.  
Sieb. Syn. fil. Nro. 155. Kunze Fil. Poeppig. Syn.  
(Linnaea IX.) Nro. 85. p. 38. Crescit in udis um-  
brosis, terra pingui, sylvarum aboriginum, super  
omnem montium tractum Serra do Mar dictorum.  
*Dryas.*

304. *Pleopeltis percussa* Hook et Grev. ic. fil.  
167. *Polypod. percussum* Cav. Langsd. et Fisch etc.  
fil. t. 6. var. fronde fertili angusta. Kunze Linnaea  
IX. p. 53. (Syn. Fil. Poeppig. Nro. 125.)

Crescit in arboribus, saepe in palmis, locis apri-  
cis, per magnam Brasiliae tropicae. *Vaga.*

305. *Polypodium Prionites* Kunze: fronde lanceo-  
lata, acuminata, membranacea, pellucido-punctata,  
supra glabra, subtus ad costam venasque paleaceo-  
hirta, pinnata, apice pinnatifida; pinnis oppositis, sub-  
sessilibus, patentibus, linear-lanceolatis acuminatis,  
basi inaequalibus, apice crenato-serrato, grosse den-  
tatis incisive, infimis subpinnatifidis, dentibus laci-  
niisve obtuse subtriangularibus oblongisve, infima  
sursum elongata, sinibus acutis, soris venae appro-  
minatis, quovis latere composito-uniserratis, rhachi  
stipiteque longo validis, supra sparsim paleaceis. —  
Species e vicinia P. tetragoni sed venarum distri-  
butione diversa et ad Phegopteriden Preslii perti-  
nens, venuulis simplicibus. Frondes  $\frac{1}{2}$ -pedales circiter.  
Stipites longitudine frondis, vel longiores, basi pa-  
leacei. Pinnae 3 pollic. longae, 6—7 lineas latae.

Sori costae proximi plerumque oblongi, omnes convexi, densi, non nigrescentes. Sporangia vertice non hispida. Ne cum Aspidio commutes, cave. Specimina ejusdem speciei vidi Guadalupensia. — Crescit in sylvis aboriginibus Provinciarum Bahiensis, Porto Seguro, Espiritu Santo, Sebastianopolitanae. Decembri fructificat. *Dryas. Vaga.*

306. *Polypodium neriifolium*. Schkuhr. Farrenkr. p. 14. t. 15. Marginariae Sp. Presl. — (Vellozius in Flora Flum. XI. t. 69. sub *P. Palma* formam affinem *P. lucens* Schrdr. vix specie separandam re praesentat.) — Fructificat Decembri. Crescit in udis apricis, prope Soteropolin, oppidum S. Georgii Insulanorum, in vicinia urbis Sebastianopolitanae rel. *Dryas. Vaga.*

307. *Pleopeltis angusta*. Humb. Kunth. Nov. Gen. I. p. 11. t. 1. In arboribus, e. g. in *Eugenia Jambos* L., per Brasiliam tropicam, e. g. in valle da Broca prope Sebastianopolin, prope S. George dos Ilheos. *Vaga.*

308. *Polypodium vaccinifolium* Langd. et Fisch. Ic. fil. I. p. 8 t. 7. et Raddi Nov. gen. etc. p. 13. t. 23. f. 2. — Frondes steriles modo ovatae, modo lanceolatae. — Male a cl. Preslio (tent. Pteridogr. pag. 187.) species Raddiana sub vano Marginariae genere *P. piloselloidi* L. jungitur; cui simul *P. ciliatum* W. et *P. tectum* Kaulf. adsociantur. Contra *P. aurisetum* Raddi a piloselloidi separatum est *P. tectum* Kaulf. —

Crescit in arboribus sylvarum in Serra dos Orgãos et alibi per magnam partem Brasiliae orientalis tropicae. *Dryas.*

309. *Polypodium angustifolium* Sw. *Flor. Ind. occid.* III. pag. 1627. et quidem hoc nostrum est β. forma angustior: soris simpliciter seriatis quod *P. angustifolium* Raddi syn. et in gen. pag. 14. f. 24. F. 2. et:

*P. loreum* Klfs. *Herb. teste Roemera in litt.* Duplex hujus speciei observatur forma; altera fronde linearie lanceolata, fere semunciali, soris alternis seu biseralibns, a Swartzio l. l. descripta; altera linearie, soris simpliciter seriatis, cui haec nostra specimina adnumerantur. — Crescit in arboribus, nec non in rupibus siccis umbrosis. Decembri fructificat. *Vaga.*

310. *Polypodium recurvatum* Kaulf. *Enum. Fil.* p. 106. Crescit in arboribus sylvarum montanarum insulae S. Catharinae, in Prov. Bahiensi, Sebastianopolitana, Paraënsi, rel. *Vaga.*

311. *Aspidium (Nephrodium) Pohlianum*. Presl. Del. Prag. p. 173. Ad Cyclosorus Linkii, imprimis A. gongyloides Schr. (contiguum Kaulf), accedens. Crescit in sylvis udis umbrosis super Serra de Estrella et alibi in Prov. Sebastianopolitana. *Dryas.*

312. *Aspidium macrophyllum* Sw. *Syn.* p. 43. Willd. *Spec. V.* p. 217. *Polypodium hastatum* Velloz. *Fl. Flum. XI.* t. 68. Crescit in udis umbrosis sylvarum aeternarum. *Vaga.*

313. *Aspidium coriaceum* Sw. *Willd. Sp. pl. V.*

p. 268. In sylvis umbrosis lapidosis Brasiliae in-  
tratropicae. *Vaga.*

314. *Aspidium (Nephrodium) conspersum Schrad.*  
Goëtt, gel. Anz. 1824. p. 869. *A. macrourum* Kaulf.  
Enum. p. 239. — Utrumque parum et solummodo  
laciiniis angustioribus ab *A. inviso* Sw. distinctum  
videtur. Crescit in sylvis perpetuis ad Ilheos et alibi  
in Prov. Bahiensi. Decembri fructificat. *Dryas.*

315. *Aspidium molle* Sw. Cum praecedente.  
*Dryas.* *Vaga.*

316. *Aspidium Sprengelii* Kaulf. Enum. Fil.  
p. 239. Cum praecedentibus.

317. *Nephrolepis exaltata* Schott. Gen. fil. I. *Aspid.*  
*exaltatum.* Willd. Spec. V. p. 229. *Aspid. pendulum*  
Raddi Syn. n. 30. Nov. gen. et sp. p. 30. t. 45. —  
Genus bene distinctum ab Aspidio; vide Schott. I. c.—  
Species stipite rhachique glabris, pinnis sursum au-  
ricula acuta facile reeognoscenda. Crescit in rupi-  
bus muscosis sylvarum aborigintum, saepe alte de-  
pendens, in Serra dos Orgãos, prope S. George dos  
Ilheos et alibi. *Dryas.* *Vaga.*

318. *Aspidium rufescens* Schrad. var. *major.*  
Crescit in sylvis udis ad S. George dos Ilheos. *Dryas.*

319. *Polypodium tetragonum* Sw. Flor. Ind.  
occid. III. p. 1670. Schkuhr. Farrenkr. p. 23. t. 18.  
*Goniopteris* Presl. I. c. p. 183. — Sori in specimine  
viso minuti, a costulis paullo remotiores videntur.  
Sporangia vertice hispida, qualia figura laudata ex-  
hibet. — Crescit in sylvis aboriginibus ad Seba-  
stianopolin, S. George dos Ilheos et alibi. *Dryas.* *Vaga.*

# Beiblatt 1839. I. Nro. 3.

320. *Polypodium subincisum* Willd. Mart. Ic. pl. sel. crypt. p. 89. t. 64. c. synon. — Specimina adultiora, soris paullulum diffusis. In junioribus ne vestigium quidem indusii reperiendum est; qua de causa itaque cl. Presl filicem nostram ad induatas Lastreas retulerit, non intelligo. — Crescit in sylvis aboriginibus per Brasiliam tropicam. *Vaga*.

321. *Aspidium (Nephrod.) cicutarium* Swartz Syn. fil. p. 51. Willd. Spec. V. p. 218. *Polypod. L.* Spec. ed. II. p. 1549. (excl. syn. Plukenetii) Plukenet. Almag. t. 289. f. 4. (nec 284, t. 2. a Linnaeo, nec 296. f. 2. a Swartzio laudatae). *Polypodium appendiculatum* Swartz Fl. Ind. occ. III. p. 1677. (teste auct. ipso in Synopsi). *Aspidium funestum* Kze. in Linnaea IX. p. 96. Diu ob synonymiam falsam vexata species, a recentioribus, Willdenowio, Kaulfussio, Preslio etc. non visa, nec a me prius recognita, ut pro nova haberem. Figura, excepta citata Plukenetii, nulla ad huc laudata prostat; haec vero aliquantulum dubia, certe filicem juvenilem sterilem, quam nondum vidi, reddit. Optime vero tabula 19 in Palisoti Fl. d'Oware et de Benin sub *Aspidii subquinquefidii* nomine nostram speciem repraesentat, ut differentiam insignem nec in icona nec in descriptione (p. 34.) reperire et de utriusque convenientia vix dubitare possim. — Ceterum *A. cicutarium* quoad magnitudinem, divisionem et indumentum frondis et stipitis maxime variabile. Frons exsiccatione nigrescit unde et funestum antea dixi. — America borealis, e falso Plukenetii synonymo ad *P. hexagonopterum* pertinet.

nente male ut videtur tanquam patria filicis Jaudatur, quam e Peruvia, Brasilia et Guiana tantum vidimus. — Crescit in sylvis aeternis, solo limoso, variis locis. *Vaga.*

322. *Aspidium (Nephrodium) rufescens* Schrad. Goett. gel. Anz. 1824. p. 869. *A. acuminatum* Willd. species proxima, vix diversa, nisi pinnis longioribus, non rufo-pubescentibus. — Crescit in sylvis aeternis vicinia S. Jorge dos Ilheos. Dec. fructificat. *Dryas.*

323. *Polypodium chnoophorum* Kunze. Herb. fronde lanceolata profundissime pinnatifida, lacinii elongato-lanceolatis, basi sursum adscendentem coadunatis, obtusiusculis, subfalcatis, divergentibus, margine repando-sinuatis, subcrenatis, ciliatis, membranaceis, utrinque ad costas venasque bifurcatas pilosis; soris uniseriatis, stipite brevi pilosissimo, caudice repente, rufo-paleaceo, radiculoso. — Habitu *P. loriceo*, imprimis vero *P. dasypleuro* Kunze affine. Utrumque fronde coriacea et nervorum decursu Marginariae Presl affine. Illud glabritie sorisque biseriatis; hoc vero lacinii acuminatis, magis falcatis, sinibus patentibus (in nostro acutis), soris costae approximatis, stipite nudiusculo, caudice caesio aliisque notis differt. — *P. chnoophorum* ad vera Polypodia ex mente Preslii venisse bifurcatis pertinet et colore laete viridi pilisque mollibus canis facile cognoscitur. Stipes et costa media (s. rhachis) flavescentes, in adultioribus rufescentes. Frondes 1 ad  $1\frac{1}{2}$  pedes longae, laciniae pollices  $1\frac{1}{2}$  ad 2 longae, lineas 2—4 latae.

Crescit in rupibus muscosis, locis uidis umbro-

sis, in sylvis aboriginibus prope S. Jorge dos Ilheos.  
Dec. fructificat. *Dryas.*

324. *Polypodium vestitum* Raddi Syn. Nr. 71.  
Nov. gen. et spec. p. 24. t. 56. *P. deflexum* Kaulf.  
Enum. fil. p. 114. Link. hort. Berol. II. p. 105. —  
E distinctissimis hujus gregis speciebus. — Crescit  
in udis umbrosis sylvarum, Prov. Sebastianopolitanae,  
Spiritus Sancti, Bahiensis rel. *Dryas.*

325. *Aspidium abbreviatum* Schrad. Gött. gel.  
Anz. 1824. p. 869. *Polypod colubrinum* Vellozo  
Flor. Flum. XI. t. 71. — Pinnae saepe acutae vel  
acuminatae, rarius obtusae, quales diagnosis Schra-  
deri indicat. *A. heterodon* Schrad. est species affi-  
nis, sed satis distincta: pinnis serrato - crena-  
natis, nec incisis, soris irregularibus. — Crescit in  
udis umbrosis sylvarum, ad rupes madidas, locis  
montosis, e. g. in M. Corcovado, in montibus inter  
oppidum S. Georgii insulanorum et vicum S. Pedro,  
d'Alcantara. *Dryas.*

326. *Aspidium abbreviatum* Schrad. Varietas,  
*pinnis minus incisis.* Speciem et in Guiana legit Le  
Prieur. Crescit in sylvis prope oppidum S. Georgii In-  
sulanorum. Januario fructiferum uti reliquae omnes  
fere species in illis regionibus crescentes. *Dryas, Naja.*

327. *Polypodium connexum* Kaulf. Mart. I. c.  
p. 90. t. 65. c. synon. — Species quoad frondis  
plus minus coriaceae divisionem variabilis. Num a  
*P. formoso* Raddi t. 58. satis differat, ulteriori ob-  
servatione eget. Conf. Commentariolum Fl. Flum.  
in allg. botan. Zeitung. 1837. I. p. 327. ad Polypod.

repandum Nro. 73. Ea in tent. Pteridograph. p. 180 et 181. diversis Polypodii sectionibus utrumque adscripta fuisse, impedimento esse nequit. Crescit in sylvis aboriginibus, locis uidis suffocatis, prope S. Pedro d'Alcantara et Villa dos Ilheos, Prov. Bahiensis.

328. *Didymochlaena sinuosa* Desv. (et *D. lunulata* Desv.) Journ. bot. appliqu. I. p. 23. t. 2. f. 4. *D. squamata* Desv. prodr. (l. l.) p. 282. (c. syn. in Hamiltonii prodr. Fl. Ind. occ. non reperienda) *D. sinuosa* Kaulf. En. fil. p. 184. cum syn., quibus addet *Diplazium pulcherrimum* Raddi Syn. p. 105. t. 2. f. 2. Nov. gen. et sp. p. 40. t. 59. c. synon. *Tegularia adiantifolia* Reinw. Syll. Ratish. II. p. 3.— *Asplenium fruticosum* Vellozo Fl. Flum. XI. t. 104. Link. hort. Berol. II. p. 73. Presl. tent. Pteridogr. p. 89. t. 2. f. 28. In Martii Icon. cryptog. t. 28. arbor cernitu integra depicta. cfr. ibid. p. 90. t. 29.— Crescit per magnam partem Brasiliae tropicae in sylvis. *Vaga.*

329. *Taenitis angustifolia* Spr. Knze l. l. p. 52. *Pteropsis angustifolia* Desv. prodr. l. l. p. 218. Presl. tent. Pterid. p. 225.— Crescit in arboribus sylvarum aboriginum, per omnem fere Brasiliam tropicam. *Vaga.*

330. *Taenitis furcata* Willd. Spec. V. p. 156. Hook. et Grev. Ic. fil. t. 7. Knze l. l. p. 53. c. synon. *Pteropsis furcata* Desv. et Presl. l. c.— Forma platyphylla, illa Hookeri et Grevillei multo latior; sed Plumeriana adhuc fere dimidio angustior.— *T. tricuspidatam* Spr. Plum. t. 140. alterutrius ha-

rum specierum et forsitan potius angustifoliae esse abnormitatem, probabile videtur. — Crescit in arboribus prope oppidum S. Georgii insulanorum et alibi in sylvis supra montium tractum Serra do Mar dictum, nec non in aequinoctialibus regionibus.  
*Vaga.*

331. *Pteris (Litobrochia) podophylla* Sw.  
Var. *breviloba* Kze. Iaciniis abbreviatis, sinubus patulis. Forsan non nisi juniora filicis specimina sistit. — Crescit in sylvis aboriginibus Prov. Bahiensis. *Dryas.*

332. *Pteris (Litobrochia) denticulata* Sw. Flor. Ind. occ. III. p. 1600. Hook. et Grev. Ic. fil. t. 28. cum syn. *Pteris serrata* et *palmata* Vell. Fl. Flum. XI. t. 82 et 87. — Crescit in sylvis umbrosissimis montium prope oppidum S. Georgii insulanorum et alibi. *Vaga.*

333. *Pteris (Litobrochia) denticulata* Sw. Var. *stenophylla*, in *P. tristiculam* Raddi (t. 69) transiens. Cum *P. stenophylla* Wall. (Hook. et Grev. t. 130.) non commutanda. — Crescit cum priore.

334. *Pteris (Litobrochia) podophylla* Sw. Syn. p. 100. Kunze (Syn. fil. Poeppig.) Linnaea IX. p. 75. Presl. tent. Pteridogr. p. 149. Crescit cum prioribus.

335. *Diplazium mutilum* Kunze in litter. ad Moricand. — Fronde lanceolata pinnata; pinnis alternis, brevi-petiolatis, summis confluentibus, omnibus linear-lanceolatis, acuminatis, basi inferiorum maxime inaequali, sursum truncata, deorsum subcordata, apice serratis, margine sinnato-incisis, incisuris subtruncatis vel rotundatis, denticulatis; costis, rhachi,

stipiteque fusco-paleaceis; soris (quovis latere venae subquinis) elongatis, curbatis. — Proximum *D. sylvatico* W. (Schkr. t. 85. b.) quod vero glabrum, pinnis abbreviatis, dentatis, sorisque rectis differt. — Crescit in sylvis udis ad Ilheos. *Dryas.*

336. *Diplazium plantagineum* Sw. Syn. p. 91. t. 2. f. 4. Schkuhr. Farr. p. 80. t. 85. (mala) *D. repens* Raddi Syn. Nro. 103. *D. acuminatum* Raddi Gen. et Sp. p. 41. t. 57. f. 2. Link. Hort. Berol. II. p. 70. — Crescit in sylvis montanis locis umbrosissimis prope Sebastianopolin, Ilheos et alibi. *Dryas.*

337. *Diplazium expansum* Willd. Spec. V. p. 354. — Descriptio Willdenowii exakte convenit. Crescit in sylvis aboriginibus supra Serra do Mar. *Dryas.*

338. *Danaea elliptica* Sm. in Rees Cyclop. Hook. et Grev. Ic. fil. t. 51. (ex err. 52.) c. fig. Sloanei t. 41. f. 1. (frons juv. trifoliata) *D. geniculata* Raddi Syn. Nro. 14. Nov. Gen. et spec. p. 75. t. 5. f. 1. Frons juvenis simplex (in specimine guadalupensi). — Crescit in udis, umbrosis, petrosis sylvarum supra Serra do Mar. *Vaga.*

339. *Danaea longifolia* Desv. Ibidem.

340. *Asplenium regulare* Sw. (Vet. Acad. Handl. 1817.) Sprengel neue Entdeck. II. p. 281, et Syst. Vegetab. IV. p. 82. — E sola diagnosi hanc speciem, olim secundum specimen Kaulfussianum a me pro *A. tristis* Kl. varietate habitam cum planta nostra convenire, parum dubito. Specimina magna, apice

frondis saepius prolifera. Crescit in lapidosis irriguis sylvarum prope Ilheos et alibi. *Vaga.*

341. *Asplenium regulare* Sw. var. *brevisorum* Mart. olim in litt., specimina minora non prolifera. Crescit in arboribus, prope Ilheos. *Vaga.*

342. *Asplenium coriaceum* Desv. ? prodr. Ann. de la Soc. Linn. de Par. V. p. 275. *A. salicifolium* Raddi Syn. et Nov. Gen. et spec. p. 35. t. 50. (nec Linn.). — Donec meliora specimina nobis obviam venerint, dubium. Crescit in udis sylvarum, supra saxa irrigua prope Sebastianopolin et Ilheos. *Dryas.*

343. *Asplenium Serra* Langsd. et Fisch. Ic. fil. p. 16. t. 19. Kunze Linnaea IX. p. 63. — Specimina filicis polymorphae inter figuram laudatam et var. *remotum* l. l. a me descriptum et contra naturam a cl. Presl. in tent. Pterid. p. 106. nomine *A. Poeppigii* disjunctum, medium occupant locum. Pinnae enim magis remotae quidem, sed breviter petiolatae, nec latiores, quam in tabula laudata. Crescit in sylvis, locis paludosis, prope Ilheos et S. Pedro d'Alcantara, Prov. Bahiensi, et alibi. *Dryas.*

344. *Diplazium Shepherdii* Link. Hort. Berol. II. p. 71. *Asplenium ambiguum* Raddi. Syn. Nr. 99. et Nov. Gen. et sp. p. 38. t. 54. et 54. bis. Planta junior: pinnis sinuato-incisis; adultior: inciso-pinnatifidis. — De Asplenio Shepherdii Spr. Syst. veget. IV. p. 82. ut synonymo adhuc dubito, idque in specie affini, quae simul *A. denticulosum* Desv. videatur, recognovisse reor. *Diplazium coarctatum* Link. Hort. Berol. tertiam speciem sistit, a Dipl. Shepherdii diversam. Sed quo charactere immutabili Diplaz.

*auriculatum* Kaulf. a D. Shepherdii Link. distinguam adhuc nescio. Crescit in sylvarum recessibus densis umbrosis ad Sebastianopolin, Ilheos et Soteropolin. *Dryas.*

345. *Asplenium angustatum* Presl tent. Pteridogr. p. 108. *A. attenuatum* Kaulf. En. Fil. p. 174. (nec aliorum). Forma pinnulis lateralibus subrotundatis. Crescit in uidis petrosis sylvarum aboriginum per magnam partem Brasiliae tropicae. *Dryas.*

346. *Asplenium Roemerianum* Kunze Linn. IX. p. 62. *Diplazium Roemeriaum* Presl. tent. Pteridogr. p. 143. t. 4. f. 5. var. *serrulatum*. Differt solummodo pinnis numerosioribus, paullulum abbreviatis et margine serrulatis. — Crescit in sylvis uidis umbrosis prope Sebastianopolin et Ilheos. *Dryas.*

347. *Asplenium pteropus* Kaulf. Enum. Fil. p. 170. Male distinctissima species erecta, pinnis obtuse dentatis a cl. Presl. (tent. Pterid. p. 107.) cum Aspl. Iaxo Raddi (mucronato Presl., retorto Klfs. angustato Desv.) pendulo, pinnis mucronato-dentatis confunditur. Nostra inter A. alatum H. B. et K. triste Kaulf. medium tenent locum, sed ab utroque vere distincta. Crescit in arboribus sylvarum aboriginum in Serra dos Orgaos Prov. Sebastianopolitanae et prope Ilheos. *Dryas.*

347. (1.) *Asplenium triste* Kaulf. Enum. fil. p. 170. (Praecedenti forsitan in quibusdam collectionibus admixtum). Crescit prope Macahé et alibi in sylvis Prov. Sebastianopolitanae, S. Catharinae et Bahiensis. *Vaga.*

348. *Asplenium auritum* Sw. Fl. Ind. occ. III.  
p. 1616. Schkuhr. 130. b. (forma simplex) *A. caudatum* Kaulf. Enum. fil. p. 168. — *Filix* adulta subbipinnata prope ad figuram Plumieri t. 46. (*A. bissectum*) accedit, sed specie differt. Crescit in arboribus putridis per tractum Montium Serra do Mar. *Vaga.*

349. *Adiantum fovearum* Raddi Syn. Nr. 131.  
et Nov. Gen. et spec. p. 53. t. 77. *A. triangulatum* Kaulf. En. fil. p. 204. — Forma pinnulis obtusis.  
Crescit in rupibus prope Capocabana, in M. Corcovado et alibi. *Dryas. Oreas.*

350. *Adiantum pulverulentum* L. Sw. (Hb. Kze.)  
Syn. fil. p. 124. Plum. t. 55. (rudis) Schkuhr. Farr.  
p. 110. t. 119. (optima). *A. apiculatum* Schrad.  
Goett. Anz. 1824. Nr. 87. p. 872. In planta juniore  
sorus basin seu medium tantum marginis superio-  
ris pinnulae occupat et tunc apex sterilis serratus  
conspicitur. In adultiore vero sorus usque ad mar-  
ginem pinnulae exteriorem extenditur ita, ut sive  
apiculus frondis sterilis relictus sit (*A. apiculatum*  
Schrad.), sive pinnula soro omnine terminata obtusa  
et integerrima observetur. Hunc transitum pinna  
speciminis cubensis herbarii proprii evidentissime de-  
monstrat. Qua de causa in tent. Pterid. Preslianae  
p. 157. speciminibus cubensibus nomen proprium  
Ad. Kunziani inditum fuerit, me quidem fugit. —  
Crescit in sylvis per magnam partem Brasiliae tro-  
picae. *Vaga.*

351. *Adiantum tetraphyllum* H. B. Willd. Spec.

V. p. 441. *A. prionophyllum* Kunth. N. Gen.  
I. p. 20. — Numerus pinnarum raro quatuor; vidi  
tres, quinque et septem. Crescit in sylvarum abo-  
riginum asperis, loco gleboso, prope S. Pedro d'Alcan-  
tara, Prov. Bahiensis et alibi. *Vaga.*

352. *Adiantum fovearum* Raddi. var. *pinnulis  
abbreviatis*. — Forma ulterius observanda. Pruina  
paginae inferioris in adultioribus plantis *Ad. fovea-  
rum* desideratur. Crescit ubi Nro. 349.

353. *Adiantum cuneatum* Langsd. et Fisch. Ic.  
fil. p. 23. t. 26. Raddi Nov. Gen. et sp. p. 59.  
t. 78. f. 2. Specimina solito minora. Crescit in ru-  
pibus ad Aquaeductum prope Sebastianopolin. Sep-  
tembri fructiferum. *Dryas.*

354. *Adiantum macrophyllum* Sw. Fl. Ind. occ.  
III. p. 1707. Humb. Bonpl. Kunth. Nov. Gen. I.  
p. 19. VII. t. 666. Hook et Grev. Ic. fil. t. 132. —  
Specimina maxima speciei haud facile confundendae.  
Crescit in sylvis aboriginibus Brasiliae tropicae. *Vaga.*

355. *Adiantum macrodus* Kaulf. Hb. A. fronde  
oblonga, pinnata (rarissime basi) bipinnatavē, pinna  
terminali subtriangulari - lobata, lateralibus alter-  
nis, inferioribus petiolatis, summis subsessilibus,  
divergentibus, oblique ovato-lanceolatis attenuatis  
obtusis, subfalcatis, basi sursum truncatis, deorsum  
longe cuneatis excisisve, coriaceis, pilis albis ad-  
pressis utrinque (imprimis subtus) sericeo-nitentibus,  
venosis, sterilibus duplicato, fertilibus simpliciter ser-  
ratis, dentibus utroque latere soropheris; soris ob-  
longis, sublunatis; stipite longissime cum rhachi

triangularibus, petiolisque firmis ebeneis, paleaceo-hirtis; caudice repente, rufo-paleaceo, radiculoso. — Huc filix in Sieberi Flora mixta Nro. 338. male a Preslio (tent. Pteridogr. p. 157.) ut varietas *A. prionophyllum* H. B. subscripta. — Ad. obliquum Hk. et Grev. Ic. fil. t. 190. differt pinnis subtus glaucis, *A. lucidum* Sw. soris continuis. — Stipes *A. macrodonta* erecta pedalis, frons 6—7 pollices longa, 3—4 lata. Crescit in umbrosis sylvis prope Ilheos. *Dryas.*

356. *Adiantum radiatum* L. Willd. Spec. V. p. 437. Fl. Flum. XI. t. 95. Crescit in praeruptis viarum in margine sylvarum, in saxis passim. *Vaga.*

358. *Meniscium palustre* Raddi Syn. fil. Bras. p. 6. (1819). Bot. Zeit. 1824. I. p. 316. Nov. Gen. et sp. p. 9. t. 20. *M. dentatum* Presl. Delic. Prag. I. p. 162. (1822) tent. Pteridogr. p. 211. Link. Hort. Berol. II. p. 84. Crescit in paludibus, locis apricis prope Villam S. Georgii Insulanorum et prope Sebastianopolin. *Dryas.*

358. *Gymnogramme tomentosa* Desv. Berl. Mag. V. p. 304. Kaulf. Enum. p. 70. c. syn., quibus adantur: *Hemionitis tomentosa* Raddi syn. p. 6. et Nov. Gen. et sp. fil. p. 8. t. 19. — *Ceterach lobatum* Presl. Delic. p. 162. (Link et ipso auct. tent. Pterid. pag. 218.) *Hemion. asplenoides* et *humilis*, Vellozo Fl. Flum. XI. t. 93. et 94. Link. hort. bot. Berol. II. p. 49. Crescit locis uidiisculis, apri-  
cis tam in terram et rupibus quam in ligno putrido, passim. *Vaga.*

359. *Mertensia brasiliiana* Desv. Berl. Mag. caa-

*nescens* Kaulf. *Enum.* *emarginata* Raddi N. Gen. t. 6. (spec. juven.) *M. glaucescens* Kunth. N. Gen. et Syn. (Mart. Icon. cryptog. p. 110. cum auctori- bus laudatis). Cristae ad rhachin decurrentis defectu, Jaciniis longioribus, vix margine revolutis, venis dichotomis, gemmis minutis, sporangliis paucioribus, majoribus differre videtur. — Crescit in rupibus apri- cis, in solo argillaceo, praesertim locis montosis, in omni Serra do Mar, in Minis generalibus, nec non in provinciis Brasiliae aequinoctialibus, saepe va- stissimo grege per agros grassans. *Vaga.*

360. *Aneimia fraxinifolia* Raddi Syn. Nr. 21. N. Gen. et sp. pag. 69. t. 8. bis. *sorbifolia* Schrad. (teste Martio, collatis speciminibus Schrad.) — Crescit in praeruptis viarum, locis sylvaticis, solo argilloso in Prov. Sebastianopolitana et alibi. *Dryas.*

361. *Aneimia Phyllitidis* Sw. Syn. p. 155. Willd. spec. V. pag. 89. Plum. t. 156. — Crescit in sylvis, locis udis per Brasiliam orientalem, Oct. et Dec. fructifera. *Dryas. Vaga.*

362. *Acrostichum consobrinum* Kze. fronde ob- longa utrinque attenuata acuta, coriacea alutacea pa- tentim-venosa, fertili minori, longius stipitata; stipite utriusque angulata, sparsim paleacea; caudice repente, rufo-paleaceo. A. conforme Sw. differt fronde palea- cea obscure venosa, venis erecto-patentibus. — Cres- cit in truncis putridis sylvarum primaevarum, prope Ilheos. *Dryas. Decembri lectum.*

363. *Meniscium macrophyllum* Kze. (in litt. ad Moricand.) fronde pinnata glabra; pinnis subalternis

alternisve, basi inaequali in petiolos breves sursum dilatatos cuneato-decurrentibus, marginatis, margine sinuato-repandulis, acuminatis; sterilibus elongato-lanceolatis maximis; fertilibus diminutis utrinque valde attenuatis, soris densis diffusis, costa venisque denudatis, rhachi stipiteque longo utriusque frondis tetragonis. Arboreum non est. Specimina juniora ternata. Raro pinnas steriles observavi 11 pollices longas, medio  $7\frac{5}{8}$  pollices latae. Plerumque 7—10 poll. longae, 2—2 $\frac{1}{2}$  poll. latae, firmae, sed subdia-phanae distincte utrinque venoso-venulosae. — Sti-pites 15—18 pollicares, basin 4 lin. crassi, purpu-rascentes. — Proxima species videtur *M. longifo-lium* Desv. Prodr. (Annal. de la Soc. Linnéen. de Paris V. p. 223.); differt vero: pinnis angustioribus, illis *M. reticulati* non amplioribus, acutis nec acu-minatis.— Crescit in sylvis primaevis super montium tractuum, Serra do Mar dictum, prope Ilheos et Se-bastianopolin rel. Dec. fructificat. *Dryas.*

364. *Aspidium rostratum* Kunth. Kaulf. En. Fil. p. 233. *Alsophila rostrata* Mart. Icon. sel. pl. cr. p. 64. t. 39. *Metaxya rostrata* Presl. tent. Pteridogr. p. 60. — Haud dubie proprii generis; sed num planta indusiis praedita sit, nec ne, ulterius obser-vandum. — Specimen visum in pinnis superiori-bus tantum et parce sorophorum, soris absque in-dusiis. Crescit in sylvis aboriginibus prope Ilheos, prope Pará, secundum fluvium Amazonum, rel. *Dryas. Vaga.* (Mihi quidem ob annulum latum, Panlo obliquum et pilos e receptaculo convexo or-

iundos potius ad Chnoophoras, quam ad Aspidia pertinere videtur. Indusium membranaceum non adest. Mart.)

365. *Acrostichum aureum* Linn. Spec. et Willd. V. p. 116. Kaulf. Enum. Fil. p. 65. cum auctoribus laudatis. — Crescit locis uidis, paludosis, per Brasiliam tropicam, praesertim vicinia maris. *Vaga.*

366. *Acrostichum (Olfersia Presl.) erythrodess* Kunze. in litteris. — Fronde utraque pinnata, pinnis alternis subsessilibus, remotis, coriaceis, sterilis e basi latiori inaequali-cuneata lanceolatis, breviter cuspidatis, marginatis repandulis, costa rufescente nuda; fertilis linear-lanceolatis, basi cuneatis; rhachi utriusque frondis stipiteque brevi rufescens, paleaceis; caudice scandente paleaceo. — Proxima *Lomariae longifoliae* Kl. Kze., *Acrostichi* speciei, *Olfersiae Presl.*, quae differt: pinnis sterilibus angustioribus, basi abrupte cuneatis, repando-dentatis; fertilibus abbreviatis rel. — Crescit super arbores sylvarum primævarum prope Ilheos. *Dryas*, Januario fructificat.

367. *Lindsaya trapeziformis* Dryand. Trans. of the Linn. Soc. III. pag. 42. var. *nitidissima* Richd. Willd. Spec. V. p. 423. A normali forma non differt, nisi pinnis 3, 5, pinnulis ideo majoribus et stipe distinctius quadrangulari. Sed specimen intermedia non desunt. — Crescit in sylvis prope Ilheos, ad terram glebosam. Januario fructificat. *Vaga.*

368. *Lygodium hastatum* Willd. Spec. V. p. 79. (sub *Hydroglosso*) Mart. Ic. sel. p. 118. t. 57. — Cres-

cit in sylvis, ad arbores scandens prope Pará, Bahia,  
Ilheos rel. *Vaga.*

369. *Antrophyum subsessile* Kunze. Anal. pteridogr.  
p. 29. t. 19. f. 1. *A. cajennense* (Ejusd. Syn. fil.  
Poepp.) Linn. IX. pag. 78. (excl. syn.) *Hemionitis  
brasiliiana* Desv. prodr. Ann. de la Soc. Linn. de  
Paris V. p. 216. (excl. syn.). — Tanquam Brasiliae  
indigena nunc demum confirmata. Crescit in sylvis  
prope Ilheos. Decembri lecta. *Dryas. Vaga.* — In  
nonnullis herbariis hujus speciei loco distributa est  
alia, quam numero (1.) designatam heic introducimus:

(1.) *Aerostichum (Anetium) citrifolium* L. Willd.  
Spec. V. p. 108. Plum. t. 116. Medium quasi lo-  
cum tenet inter Acrosticha et Microsora Lk. Ab illo  
differt sporangiis laxissime enatis, (male densis a  
Plumerio depictis), ab hoc quod huc illuc aggregata  
sporangia, vix sori dicenda, originem suam non e  
venulae apice ducant sed sparsim ex interstitiis.  
Interim Acrostichi sectionem formet, Anetium dicen-  
dam et forsitan serius genere separandam. Venarum  
dispositio ut in Antrophyo, cui etiam habitu non  
dissimilis planta. In Preslii tentamine, dubitanter  
licet, filix Linnaeana ad Hemionitidis seu Antrophyi  
speciem, adhuc ineditam spathulatam laudatur. —  
Crescit prope Ilheos in sylvis. *Dryas.*

370. *Blechnum serrulatum* Richd. Act. de la  
Soc. d'hist. nat. de Paris. I. p. 114. (1792). Michx.  
Flor. Amer. II. p. 264. (1803). Schkuhr. Farrenkr.  
p. 100. t. 108. (1809). *B. calophyllum* Langsd. et  
Fisch. Ic. fil. p. 20. t. 23. (1810) Willd. Spec. V.

p. 415. *B. angustifolium* Willd. Spec. V. p. 414. (1810)  
*B. stagninum* Raddi Nov. Gen. et sp. p. 64. t. 62.  
Link. Hort. Berol. II. p. 78. *B. serrulatum* Diction.  
des Sc. nat. bot. planches. — Sic intricata hujus  
filicis synonymia exponenda, quam Willdenowius  
imprimis implicavit, formam raram frondis apice  
pinnatifidam a trita ex toto pinnata separans, et  
*B. calophyllum* perperam ab illo diversum judicans.—  
Crescit in sylvis per magnam Brasiliae partem orien-  
talis, locis arenoso-glebosis et paludosis, ratione loci  
natalis varians. *Vaga.*

371. *Blechnum occidentale* Linn. Willd. Spec.  
V. p. 412. *Bechnum cartilagineum* Schkuhr. Farr.  
p. 101. t. 108. b. Crescit in sylvis per Brasiliam  
tropicam. *Vaga.*

372. *Blechnum brasiliense* Desv. Berl. Mag.  
V. pag. 330. (1811). *B. corcovadense* Raddi Syn.  
Nro. 121. (1819) et Nov. Gen. et sp. pag. 54. t. 61.  
et 61. bis (1825). *B. nitidum* Presl. Delic. Prag.  
p. 187. (1822). Kaulf. En. Fil. p. 159. Link. Hort.  
Berol. II. p. 78. *B. fluminense* Vellozo Flor. Flum.  
XI. t. 106. Synonymiam speciei mirifice turbatam  
et a Preslio in tent. Pterid. prorsus neglectam,  
jam prius illustrare enixus sum. (conf. botan.  
Zeit. 1824. I. p. 344. et 1837. I. p. 332.)— Crescit  
in paludibus prope Ilheos et Sebastianopolin, praes-  
ertim locis sylvaticis, Decembri fructificans. *Dryas.*

373. *Blechnum glandulosum* Link. Enum. Hort.  
Berol. II. p. 462. Hort. Berol. II. p. 76. Kaulf. Enum.  
Fil. p. 160. *B. suburbanum* Vell. Fl. Flum. XI. t. 107.

# Beiblatt 1839. I. Nro. 4.

Species distincta, a B. polypodioidē Raddi distin-  
ctissima, propius ad B. occidentale accedens, sed  
pinnis remotiusculis, abbreviatis et rhachi glandu-  
losa distinquendum. — Tab. Fl. Flum. magis ad  
nostram quam ad B. occidentale, cui prius adscrip-  
seram, pertinere videtur. — Crescit in sylvis aeter-  
nis, locis suffocatis, ad Ilheos, Sebastianopolin, rel.  
*Dryas.*

374. *Polybotrya cylindrica* Kaulf. Enum. fil.  
P. 56. *P. speciosa* Schott. Gen. Fil. 2. — Filicem  
Pohlianam a Schottio depictam non vidi, sed quo  
charactere distinguam, adhuc non novi. — Crescit  
in uliginosis sylvarum aboriginum super Serra do  
Mar tractum, e. g. prope Sebastianopolin et Ilheos.  
Decembri fructificat. *Dryas.*

375. *Olfersia cervina* Kunze. (Flor. 1824.  
I. p. 312.) Presl. Rel. Haenk. p. 14. (1830). —  
*Polybotrya* Klfs. En. p. 55. Hook. et Grev. Ic. fil.  
t. 81. — *Acrostichum* Willd. Spec. V. p. 120. *Os-  
munda* L. sp. pl. 1521. Plum. t. 154. — *O. cer-  
vina* et *corcovadensis* Raddi, quae non nisi fronde  
fertili, et vix specie distinguuntur, in eo ab omni-  
bus Gyropteribus differunt, quod sporangia et in su-  
periore pagina frondis propullulant. (v. Schott. gen. 2.)  
Itaque nec ad Acrosticha nec ad Polybotryas referri  
possunt. Genus monstrosum Olfersia Presl. (tent.  
Pterid. p. 232.) satis demonstrat, venarum decursum  
nonnisi caute, neque unice ad genere stabienda  
adhiberi posse. — Crescit in sylvis primaevis um-  
brosissimis iisdem locis cum praecedente. *Dryas.*

376. *Asplenium serratum* Linn. Willd. Spec. V. p. 304. Plum. fil. t. 124. Schkuhr. Farrenkr. t. 64. Descourt. flor. med. des Ant. t. 161. *Aspl. Poeppigii* Presl. tent. Pteridogr. p. 106. — Margo frondis plus minusve duplicato-seu simpliciter serrulatus et repando-sinuatns. — Specimina Herb. fl. Bras. paullo obscurius serrulata. Sed formae pedententim transientes vix ut varietates, eoque minus tamquam species distinguas. — *A. crenulatum* Presl. (Nidus Raddi et Lk. *serratum* Fl. Flum. XI. t. 102.) fronde angustiore, non acuminata, soris a costa remotioribus brevioribus ut species separandum videtur. — Crescit in sylvis primaevis Brasiliae orientalis. *Dryas.*

377. *Scolopendrium ambiguum* Raddi. Syn. fil. Nro. 102. (1819) Nov. Gen. et Sp. p. 40. t. 57. f. 1. *S. repandum* Presl. Delic. Prag. p. 150. (1822.) *Antigramme repanda* Presl. tent. Pterid. p. 120. Hook. Ic. plant. II. t. 183. Species magnitudine et circumscriptione frondis maxime variabilis, modo ovato-lanceolata, modo elongato-lanceolata et plus minusve decurrente. — Crescit in sylvis aboriginibus ad arbores semiputridas in montibus Serra do Mar, rel. *Dryas.*

378. *Asplenium marginatum* Linn. *A. marginatum* et *limbatum* Willd. Sp. V. p. 309 et 310. Plum. t. 106. Vell. Fl. Flum. XI. t. 101. *A. Mikani* Presl. Delic. Prag. 177. *Hemidictyum marginatum* Presl. tent. Pterid. p. 111. — Frondes teste Boryo in litt. interdum 10-pedales; altitudinem humanam

attingenem eam vidit Martius. Crescit similibus locis cum praecedentibus supra terram. *Dryas, Vaga.*

379. *Davallia inaequalis* Kunze. *Synops. Fil. Poepp. Linnaea* IX. p. 87. *Microlepis inaequalis* Presl. tent. *Pteridogr.* p. 125. t. IV. f. 21. Frondes saepe 7—8-pedales, stipite basi digitii minoris crassitie. Basi frons tripinnato-pinnatifida, apicem versus simplicior, divisionibus in planta brasiliensi paullo angustioribus. — Exsiccatione flix obscuratur. — Crescit in paludosis sylvarum prope Ilheos et in sylvis Gujanæ brasiliensis. *Dryas, Najaſ.* Januario fructificat.

380. *Dicksonia tenera* Presl. *Delic. Prag.* p. 188. *Mart. Ic. sel. pl. crypt.* p. 96. t. 66. et 72. f. 1. *D. flaccida* Raddi. *Syn. No. 139.* N. Gen. et sp. p. 62. excl. syn. (vix dubie). *D. adiantoides* Link. *Hort. Berol.* II. p. 9. (nec Willd.). — Crescit in sylvis prope Ilheos et Sebastianopolin. *Dryas.*

381. *Dicksonia rubiginosa* Kaulfs. *Enum.* p. 226. Frons basi omnino tripinnato-pinnatifida. Num satiſ a *D. cicutaria* Sw. differt, ulterius inquirendum. — Crescit iisdem locis cum praecedente, pariterque Decembri fructificat. *Dryas.*

382. *Cheilanthes repens* Kaulf. *En. fil.* p. 215. *Dicksonia aculeata* Spr. *Link. Hort. Berol.* II. p. 11. *Hypolepis repens* Presl. tent. *Pterid.* p. 162. Sieber *Fl. Martinic.* Nro. 373. *Fl. mixt.* Nro. 347. — Crescit locis apricis, ad praeeruptas vias, in marginibus sylvarum prope Ilheos rel. *Dryas.*

383. *Cheilanthes rigescens* Kunze. fronde ovato-

lanceolata, coriacea, rigida, remota tripinnato-pinnatifida, apice simpliciore, pinnis oppositis, erecto-patentibus, pinnulisque primariis petiolatis lanceolatis, acuminatis, secundariis sessilibus, linearis-oblongis, obtusis, pinnatifidis sinuatissime, laciniis oblongis & semiorbicularibus, subtus glanduloso-hispidis, crenatis, sursum excisis sorophoris; soris magnis, rotundis, convexis, indusiis semiorbicularibus, occultatis, costis rhachibusque secundariis glanduloso-hispidis, primariis, universali stipiteque mediocri flexuosis, rufescens aculeato-asperis glanduloso hispidis. — Species proxima *C. hastili* Kze. et *dicksonioidi* et *Hypolepidibus* adscribenda. Differt illa: fronde breviore, pinnis patentib- divergentibus, laciniis basi cuneatis, subfalcatis; haec: pinnis pinnulisque magis approximatis, longius acuminatis inciso-serratis, membranaceis. *C. rigescens* 3—4 ped. alta. Venae furcatae. — Crescit in sylvis siccioribus, locis montanis prope Ilheos et alibi. *Dryas.*

384. *Polypodium persicariaefolium* Schrad. (Hb. Kze.) I. l. p. 667. *P. lycopodioides* Schkuhr. Farrenkr. p. 187. t. 8. c. (excl. syn.). — Meyer primit. fl. Essequeb. p. 287. (excl. syn. Plum.) *Microgramme persicariaefolia* Presl. tent. Pteridog. p. 213. t. IX. f. 7. Figuram Schkuhrii hujus loci esse in dubium vocari nequit. — Crescit super arbores in sylvis primaevis prope Ilheos rel. *Dryas.*

385. *Vittaria lineata* Sw. Syn. p. 109. Willd. Spec. V. p. 404. Est forma angustior. Inter hanc et *V. graminifoliam* Kl. En. fil. p. 192. certos fines

observare nondum contigit. Crescit in arboribus per Brasiliam tropicam. Haec specimina e Prov. Minarum. Decbri. fructificat. *Vaga.*

386. *Vittaria stipitata* Kunze Syn. in Linn. IX. p. 77. Anal. pterid. p. 28. t. 18. f. 1. Species in Brasilia antea nondum lecta. — Crescit ad arbores sylvarum primaevorum, prope Ilheos et alibi. *Dryas.*

387. *Trichomanes Prieurii* Kunze Anal. pteridogr. p. 48. Descriptioni l. l. addatur: frondes steriles fertilibus multo latiores, serratae. — Crescit cum praecedente iisdemque locis. *Dryas.*

388. *Trichomanes brachypus* Kunze Syn. in Linn. IX. p. 105. Synonymis addatur: *Trichomanes volubilis*. Fl. Flum. XI. t. 108. Crescit in sylvis ab originibus ad arbores vetustas et putridas. Decembri fructificat. *Dryas.*

389. *Trichomanes radicans* Sw. Flor. Ind. occ. III. p. 1776. *T. scandens* Hedw. fil. gen. et sp. ic. Raddi N. Gen. p. 65. etc. — Crescit locis similibus cum praecedente. *Dryas, Vaga.*

390. *Aspidium (Nephrodium) conspersum* Schrad. v. supra Nro. 314. Forma altera, fronde rigidiore et crassiore, venis magis conspicuis. — Crescit in marginibus sylvarum aboriginum, prope Ilheos. *Dryas.*

391. *Alsophila (Dicranophlebia) praecincta* Kunze. (*davallioides* Kze. in litt. ad Moricand.) Fronde coriacea, discolori, bipinnato-pinnatifida, pinnis pin-nulisque alternis, petiolatis, remotis, patentibus, oblongo-lanceolatis, acuminatis; his basi inaequali subcordatis, ad costam supra hirtam, subtus et ad venas

fertiles incrassatas paleaceis, pinnatifidis; laciniis oblongis, falcatis, obtusis, crenatis; soris ad venularum basin submarginalibus, magnis convexis, receptaculo minuto; rhachibus sparsim paleaceis, purpureis supra sulcatis, hirtis, stipite laevi, parce paleaceo. — Pinnae facile solvuntur et in rhachi articulatae videntur. Venae pinnularum sterilium mox supra basin, vel in medio, fertilium in primis sursum incrassatae, paullo ante marginem furcatae. — Affinis *A. procerae* Kaulf. Mart. t. 40. quae vero differt: stipite aculeato, pinnulis decurrentibus, soris minutis rel. — Crescit in sylvis primaevis prope Ilheos. *Dryas.*

392. *Alsophila (Dicranophlebia) phalerata* Mart. Icon. crypt. sel. t. 42. et quidem forma nonnihil recedens, quam et Kunze in litt. dubitanter pro distincta specie, *alutea* ipsi dicta, habuit et sequentibus descriptis: fronde coriacea discolori, ad costas venasque utrinque strigoso-paleaceo subtus subtilissime albo-glandulosa, alutacea, bipinnato-pinnatifida; pinus pinnulisque petiolatis, oblongo-lanceolatis acuminate, his profunde pinnatifidis; laciniis oblongis, obtusis, subfalcatis, obtuse serratis, crenatisve; soris in parte inferiori laciniarum subcontracta biseriatis; rhachibus supra sulcatis, paleaceis; stipite basi obtuse aculeato, dense paleaceo. — Crescit iisdem locis cum praecedente pariterque Decembri fructificat. *Dryas.*

393. *Trichilia (?) lepidota* Mart. foliis subbijugis cum impari, foliolis obovatis, antice rotundatis, basi cuneatis, subtus albido-lepidoto-punctatis supra

glabris; rhachibus novellis, thyrsis terminalibus multifloris, calycibus subtruncatis petalisque extus lepidoto-albidis. — Fructum hujus speciei non vidi, et quum habitus a plerisque Trichiliis, nescio qua in re, recedat, dubitanter generi adscripti. Flores ochroleucopallidi. Calyx membranaceus, cupularis est et vix fissus, sed solummodo repando-dentatus. Petala ovato-lanceolata, erecta, quincunciatim posita, praeter marginem extenuatum dense lepidoto-alba. Stamina 10, corolla duplo breviora, fere ad basin usque discreta. Filamenta complanata, apice acuta et excisura minima (sub lente solum conspicienda) antheram ovato-lanceolatam excipientia. Ovarium depresso-conicum, squamulis oblique peltatis, margine fissis, uti reliquae partes lepidotum, triloculare, ovulis binis collateralibus, in quibus arilli fabrica explicata nondum prodiit. Stylus brevissimus. Stigma trigonum. Arbor 60—70 ped. alta. — Crescit in sylvis aboriginibus, prope Ilheos. *Dryas.*

(1.) *Trichilia cathartica* Mart. Reise II. p. 546. N. 16. et Plant. Bras. medic. Ined, ita in loco natali est a me descripta: Arbor parva 6—8-pedalis ramis patentibus, cortice cinereo-fuscescente ruguloso, verrucis albis. Folia pleraque in ramulis terminalia abrupte pinnata, foliolis lanceolato-acuminatis suboppositis, 6—8 parium, laete viridibus, adultis glabriusculis. Petiolus communis supra planus infra convexus, pubescens. Petioli partiales lineam longi, pubescentes. Flores in racemis compositis quam folia brevioribus axillaribus. Pedunculi et pedicelli teretes pubescentes. Flores singuli

bractea minuta lanceolata arida fuscescente, margine subciliata munita. Calyx minimus, planus 5-dentatus, dentibus acutiusculis, pallide virens. Corolla alba, petalis 5 ovatis, acutis erectis. Stamina quam corolla breviora 10, filamentis linearibus, planis pubescentibus, basi in urceolum parvum coalitis, antheris flavis in vertice filamentis erectis, linearioribus quam illa angustioribus. Ovarium ovatum, pubescens, disco carnoso cylindraceo-orbiculari flavo insidens. Stylus cylindraceus, crassiusculus, pubescens, longitudine corollae. Stigma depresso-capitatum, flavum. Fructus capsula 3-valvis 3-sperma, seminibus arillatis. Cortex hujus arboris amarissimus in febribus tertianis, in hydrope et aliis systematis lymphatici morbis egregii usus est per omnem tractum deserti Minarum generalium atque Prov. Bahiensis. Administratur et decoctione et infuso, vel interne, cathartico more inserviens, vel externe, clysmatibus valde irritantibus atque humores deducentibus. Ulterius de hoc medicamento instituendum est examen. — Crescit in locis umbrosis camporum deserti Prov. Bahiensis. *Hamadryas*. Conferatur cum *Trichilia quinquejuga*. Vell. Flor. Flum. IV. t. 103.

394. *Malanea sarmentosa* Aubl. Fl. Guj. I. t. 44. nisi species distincta, *glabrescens* dicenda. Arbuscula in sylvis aboriginibus prope Ilheos lecta, ibidem Decembri floret. *Dryas*, *Najas*.

395. *Angelonia procumbens*, Nees et Mart. in Nov. Act. Acad Nat. Cur. XI. (1823). 1. p. 46. In

paludosis prope Ilheos. Octobri. *Dryas*. Folia opposita saepe magnitudine valde inaequalia! Est *Physidium procumbens* Schrad. Gött. gel. Anz. 1821. p. 714. *Schelveria arguta* Nees. Bot. Zeit. 1821. p. 299. 328.

396. *Spennera aquatica* Mart. in D.C. Prodr. III. p. Planta gracilis quadripedalis. Corolla alba. Stamina coerulescentia. In paludibus prope Ilheos. Octobri florens. *Dryas*, *Najas*.

397. *Dodonaea viscosa* L. Planta per Brasiliam tropicam *vaga*. In arenosis prope Ilheos lecta. *Vassoura do Campo* passim dicitur Brasiliensibus.

398. *Lucuma procera* Mart. trunco excuso, ramulis novellis angulatis; foliis glabris subcoriaceis, oblongis vel ovato-oblongis cuspidato-acuminatis, basi acutis, subtus subglaucis (rore tandem evanescente); floribus glomeratis axillaribus, pedunculis quam petioli brevioribus, calycom subpentaphyllum imbricatum aequantibus, bracteolatis; pedunculis, bracteolis calyceque aureo-strigulosis. — Arbor 80 ped. alta. Corolla pallide virens. — Crescit in sylvis aboriginibus super montium tractum Serra do Mar dictum, e. g. prope Ilheos. Novembri floret. *Dryas*.

Adjungimus (1.) *Bumeliam Sartorum* Mart.: arbuscula, valde ramosa, ramis saepe spinescentibus; foliis obovatis, basi acute cuneatis, supra glabris, subtus, uti ramuli novelli et pedunculi, ferrugineo-sericeis, tandem glabrescentibus; floribus aggregatis in ramulorum summitatibus, pedunculis calyces subsericeos longitudine aequantibus. — Crescit in inun-

datis (*Alagadisso*) prope Malhada, secundum fluv. S. Francisci et in sylvis *Caa-tingas* deserti Prov. Bahiensis. Incolis dicitur: *Rompe-Gibaô*, i. e. abollam lacerans, unde nomen specificum hausit. *Hamadryas.*

399. *Sida multiflora* Cav. Diss. I. p. 18. t. 3. f. 5.  
*Sida althaeifolia* Sw., S. Hil. Fl. Bras. mer. I. p. 189.  
*Sida tomentosa* Vell. Fl. Flum. VII. t. 14. — Crescit in arenosis siccis, in maritimis, locis compestribus, in Prov. Sebastianopolitana et Bahiensi. Haec nostra specimina prope Ilheos lecta Octobri. *Dryas. Hamadryas.*

400. *Spennera acutiflora* Mart, tota pilis parvis glanduliferis pubens; foliis (basi rotundatis vel acutiusculis, non cordatis) longiuscule petiolatis, ex ovato acuminatis, praesertim antice subtiliter serrulatis; thyro terminali oblongo, ramis divaricato-dichotomis, calyce brevissime et acute quadridentato, petalis subulatis, alabastris longe acuminatis. — Petala extus pallide rosea, intus alba, glabra, praeter pilos nonnullos glanduliferos in apice positos, quales quoque in dentium calycinorum extremitate observas. Stamina 8, colore kermesino. Planta quadruplicalis. — Crescit in locis umbrosis paludosis sylvarum, prope Ilheos. Octobri floret. *Dryas.*

#### Centuria quinta.

401. *Zornia gracilis* De Cand. Prodr. II. p. 516.  
 Nro. 3. — Crescit in oris maritimis Prov. Bahiensis (et Gujanæ) Oct. floret. *Vaga.*

402. *Borreria verticillata* Mey. Fl. Essequ. p. 83.

D. C. Prodr. IV. p. 541. Nro. 2. Varietas stipularum setis brevioribus, foliis obtusiusculis, quasi sessilibus, quae forsitan pro *Spermacoce mucronata* Nees Hor. Berol. p. 49. habenda erit. Calycis dentes in flore tubum quasi aequant. Corolla tota alba. Forsitan specie ab hac non differt B. Kohautiana Cham. et Schlecht., nisi foliis latioribus, capsulis paullo majoribus et evidentius pubentibus, dentibus calycinis paullo brevioribus. Ejus vidi specimen Sieberianum e Senegambia et aliud ab ill. G. Staunton in insulis Prom. viridis lectum. — Crescit in apricis, siccis prope Ilheos et alibi, *Vaga*. Aliam varietatem foliis angustioribus et caule saepe nodoso infra numero 590. distribuemus.

403. *Pavonia modesta* Mart. caule diffuso procumbente ramoso, pilis minutis glanduliferis viscidulo aliisque longioribus hirto; foliis longiuscule petiolatis hastato-trilobis, lobis triangularibus obtusis, saepe inaequalibus, crenatis, pilis stellatis aliisque paucioribus longis simplicibus; pedunculis axillaribus petiolos superantibus; involucro sub 18-phyllo, foliolis subulatis plumoso-ciliatis. Stigmata 5 aut 6. Corolla citrina. — Crescit in apricis, sabulosis, prope Ilheos, ubi Oct. floret; et in mediterraneis Prov. Bahiensis *Dryas*. *P. cancellatae* Cav. et humifusae St. Hil. affinis.

(1.) Affinem speciem porro habeo: *P. deltoideam*, quae tota pilis distinctis pilosa, ceterum glabra, foliis gaudet subtriangularibus, sinu baseos profundo et angusto, grosse crenatis; floribus paucis termina-

ibus racemosis; calyce praecedentis, sed paulo breviore, corolla paullo ampliore citrina. Crescit prope Oppidum Alcantarae in Prov. Maragnaniensi. Julio floret. *Najas.*

404. *Eclipta erecta* L., D. C. Prodr. V, p. 490. Character stigmatis in hac specie non congruit cum charactere quem ill. De Candollius Asteroideis posuit, et potius plantam Senecioideam e subtribu Helianthearum et divisione Verbesinearum indicaret. Planta brasiliensis longitudine peduncularum a plerisque, quae vidi speciei speciminibus, differt. *Tropicā cosmopolita.* Haec e mediterraneis Minarum.

405. *Cassia ramosa* Vogel Diss. de Cassia Sect. Lasiorrhegma, Xerocalyx, p. 55. No. 195. Linnaea XI. p. 704. — Crescit per magnam plagam Brasiliae, in Prov. Sebastianopolitana, Paulina, Minarum, Bahiensi, locis apricis sabulosis siccis. Octobri floret. *Vaga.* Alabastra valde acuminata, quam ob causam nomine *C. acutigemmis* nonnullis amicis pluribus ab hinc annis communicaveram.

406. *Alsophila (Dicranophlebia) armata* Mart. Ic. sel. crypt. p. 72. t. 48. cum synonymis. Varietas parce sorophora et sparsim aculeata. Crescit in sylvis aboriginibus et caeduis, prope Ilheos. *Dryas.*

407. *Lindsaya macrophylla* Kaulf. Enum. Fil. p. 218. Kunze Anal. p. 37. t. 25. Hook. Grev. J. II. t. 190.: *Schizoloma macrophyllum* Presl. tent. Pteridogr. p. 152. Caudex repens, radiculosus. Crescit in praeeruptis viarum, in sylvis Prov. Bahiensis orientalis. *Dryas.*

408. *Jussiaea pilosa* Kunth. in Humb. Nov. Gen. VI. p. 101. t. 532. Var. *foliis acutioribus*. — Crescit in paludibus prope Ilheos et alibi in Brasilia tropica, omni fere anno florens. *Vaga*. Adjicio non nullas indescriptas:

(1.) *Jussiaea micropetala* Mart.: pilis patentibus hirsuta et versus summitates villosa; caule erecto, ramis crebris patentibus; foliis oblongis aut oblongo-lanceolatis ovatisve, acutis vel breviter acuminatis, in petiolum breviter decurrentibus, parallelo-venosis; pedunculis ebracteolatis brevibus, calycis tubo quam folia breviore, cylindrico sulcato, laciinis limbi 5—6 triangulari-acuminatis petala (duas lin. longa) elliptica aequantibus. Vertex ovarii sinibus pilosis. — Crescit in paludibus ad Ega, in Prov. Rio Negro. Decembri floret. Petala flava. *Najas*.

(2.) *Jussiaea helminthorrhiza* Mart. glabra; caule natante vel repente, dense radiculoso; radicibus pluribus in corpora spongiosa vermiformia oblonga utrinque acuta alba roseave tumentibus; foliis nitidis obovatis vel ovatis obtusiusculis; pedunculis petiolos superantibus brevissime libracteolatis; calycis 5-fidi laciinis triangulari-acuminatis. Crescit in lacubus, quos crocodilus sclerops infestat, prope Joazeiro, Prov. Bahiensis, una cum *Azolla microphylla*, *Salvinii* et *Hydrosolene intestinali*. — Folia 1½ poll. longa. Petala alba, ungue flavescente.

409. *Malachra helodes* Mart. caule praesertim superne hispidissimo; foliis serratis, basi cordatis et subconcavis, sinuato-quinquangularibus, lobis posti-

cis brevibus, medio acuto sublongiore, sinubus rotundatis; capitulis breviter pedunculatis; foliis floribus involucrantibus lato-ovatis acutis concoloribus (non parenchymate albo, quale in *M. capitata*), in facie superiore hispidissimis; stipulis setaceis ipsa aequantibus; calyce quinquepartito, sepalis lanceolatis subuninerviis. Flores rosei. Species praesertim *M. Gaudichaudiana* St. Hil., heptaphyllae Fisch. et radiatae L. affinis, sed notis indicatis diversa. — Crescit in paludosis prope Ilheos, Oct. florens. Statura 1—4-pedum variat. *Dryas*.

410. *Combretum variabile* Mart. scandens; ramulis ultimis compressis lepidotis et pubentibus, tandem subglabrescentibus; foliis supra glabris subtus albo-lepidotis, oblongis acuminatis basi rotundatis vel acutiusculis; spicis axillaribus terminalibusque paniculatis, Iaxifloris; rhachibus, bracteis tubos subaequantibus tubisque subtetragonis ferrugineo-villosis; calycis limbo hemisphaerico-campanulato breviter dentato glabrescente; petalis suborbicularibus. Pertinet haec species, uti omnes, quas in Brasilia detexi, ad tetrumeras, et est ejus divisionis, quam cl. Don in diss. de *Combretis* in Trans. Lin. Soc. XV. p. 415. „calyce turbinato-campanulato donatas“ designavit. Hujus speciei tres recognovi varietates; α) *angustifoliam*, foliis angustioribus, longius acuminatis, subtus parce lepidotis, in venarum axillis ferrugineo-barbatis; rhachibus ferrugineo-tomentosulis. Legi in sepibus montium prope Tijuca, vicinia urbis Sebastianopoleos, Nov. et haec adnotavi: Frutex 8—10-ped. Ramuli

compressi, tenuiter pubentes, pube subflavida. Rha-  
chis, pedunculi et bases florum, quae lineam longae  
sunt, evidentius pube ferruginea. Calyx e tubuloso  
campanulatus, pallide albo-virens, intus pubens, limbo.  
in dentes 4 breves exciso. Petala suborbicularia,  
ungue brevi, ochroleuca, e summo calycis limbo.  
Stamina 8 exserta, fundo calycis adnata. Ovula e  
vertice pendula. Stylus subulatus, stigmate vix di-  
stincto, longitudine staminum. Odor suavis, melleus.—  
Var  $\beta$ . *oblongifolium*, fol. obl., brevius acum., pube  
et squamulis in pagina inferiore subinconspicuis;  
spicarum paniculis fere omnibus terminalibus, lon-  
gioribus, multifloris. Haec est, quam distribuimus,  
varietas, prope Ilheos, Oct. lecta in locis maritimis,  
ingruente aestuorio nonnunquam inundatis.— Var.  $\gamma$ )  
*detersum* foliis oblongis cuspidato-acuminatis, saepe  
ovato-oblongis spicarumque paniculis crebris pube  
fere destitutis, squamulis in facie inferiore foliorum  
frequentibus. Haec forma verosimiliter sistit *C. gla-  
brum* D. C. Prodr. III. p. 19. Nro. 12. Crescit in  
sylvis ad fluv. Japurá, Prov. Rio Negro et in Gu-  
jana gallica. Jan. floret. *Vaga*. Summopere affi-  
nis est huic nostrae *C. Bugi* St. Hil. Flor. Bras.  
merid. II. p. 247. t. 130., quae differre videtur:  
foliis circumscriptione potius obovato-oblongis sub-  
tus alepidotis, nervis pallidioribus, basi rotundato-  
subcordatis, calycum tubo sub ipsa anthesi tereti.  
Huic est samara ovato-oblonga obtusa, 10-lin., emar-  
ginata, nitida, alarum sursum angustatarum margine  
crenulato et subflexuoso, corpore excurrente.

(1.) *Combretum laurifolium* Mart. scandens; *glaberrimum*, *praeter* ultimos ramulos compressos et inflorescentias ferrugineo-tomentosas; foliis oblongis aut ovato-oblongis acuminatis, *basi rotundatis*, *coriaceis*, arcte venosis et venulosis, nitidis; spicis laxifloris terminalibus et axillaribus paniculatis; bracteis tubo cylindrico brevioribus limboque leviter dentato ferrugineo-pubentibus; petalis orbicularibus; samaris utrinque pyramidato-tetragonis, alis angustis, corpore rhomboeo, lepidotis. — Crescit in sylvis ad fluvios Solimoes et Japurá, prope Coari et Maribi Decembri floret. *Najas*.

(2.) *Combretum pulchellum* Mart. Cfr. Don. Trans. Lin. Soc. XV. p. 428. scandens; ramulis compressis lepidotis et ferrugineo-tomentosulis; foliis oblongis cuspidatis, *basi brevissime cordatis*, *utrinque lepidotis* et parce pubentibus, tandem glabrescentibus; spicis axillaribus terminalibusque paniculatis; rhachibus, bracteis setaceis calycumque tubis ferrugineo-villosis; calycis limbo acute dentato pubente; petalis orbiculari-reniformibus. Est *C. ferrugineum* Hoffmannseg. Florulae paraënsis Ms. — Crescit in sylvarum udarum marginibus prope Pará Augusto florens. *Najas*.

(3.) *Combretum adenophyllum* Mart. infra N. 57<sup>3</sup>.

**Continuatio: in sequenti volumine.**

## D r u c k f e h l e r.

- S. 287. Z. 5. ist zu lesen *Vortrag* anstatt *Vorschlag*.  
 „ 292. „ 7. v. u. — *gehemmte* — gesammte.  
 „ 306. „ 1 u. 2 v. u. — *specifisch sondert* anstatt *dazwischen sondert*.

Ferner sind in der Erläuterung der Farnkräuter des v. Martius'schen Herb. fl. Brasil. Nr. 302—362. (Beiblatt zur Flora 1839, Nr. 2, 3, 4.) folgende wichtigere Fehler zu verbessern:

- S. 28 Z. 7. v. u. statt *tunc lese man nunc*.  
 „ — „ 2. v. o. — *digererendas* l. m. *digerendas*.  
 „ 29 „ 7. v. u. — *uniserratis* l. m. *uniseriatis*.  
 „ — „ 3. v. u. — *1/2 pedales* l. m. *2 1/2 pedates*.  
 „ 30 „ 2. v. o. — streiche man *nec*.  
 „ — „ 2. v. u. fehlen vor a und est 2 *Commata*.  
 „ 31 „ 8. u. 9. von oben zu verbinden.  
 „ 33 „ 5. u. 6. „ „ l. m. statt *induatas* *indusiatas*.  
 „ — „ 9. v. u. statt *subquinquefidii* l. m. *subquinquefidi*.  
 „ — „ 3. v. u. — et l. m. A. (*spidium*).  
 „ 38 „ 2. v. o. — *curbatis* l. m. *curvatis*.  
 „ — „ 7. v. u. hinter *ibidem* einzuschalten (*Martius*).  
 „ 39 „ 3. v. o. schalte man ein nach var. A.  
 „ 41 „ 13. v. u. statt *pinnuleæ* l. m. *pianulae*.  
 „ — „ 9. v. u. — *omnino* l. m. *ommino*.  
 „ 43 „ 8. v. o. — *erecta* l. m. *erectus*.  
 „ — „ 3. v. u. — *terram* l. m. *terra*.  
 „ 44 „ 2. v. o. mit *M. glaucescens* abzusetzen.  
 „ — „ 4. v. o. der Punkt hinter *laudatis* zu löschen und statt *Criste* zu lesen *cristæ*.  
 „ — „ 7. s. u. — *angulata* und *paleacea* l. m. *angulato* und *paleaceo*.  
 „ 48 „ 8. v. o. statt *illo* l. m. *illa*.  
 „ 49 „ 4. v. o. — *distinguendum* l. m. *distinguendum*.  
 „ — „ 5. v. o. — *nostram* l. m. *nostrum*.  
 „ — „ 8. v. u. — *Gyropteribus* l. m. *Gyropteridibus*.  
 „ — „ 3. v. u. — *genera* l. m. *genera*.  
 „ 50 „ 7. v. o. — *formæ* l. m. *formas*.  
 „ 51 „ 1. v. o. — *attingentem* *eam* l. m. *attingentes*.  
 „ 54 „ 15. v. u. — *alutea* l. m. *alutacea*.



# Intelligenzblatt

zur  
**F l o r a.**  
1839.

---

Erster Band.

---

Nro. 1.

---

## Pflanzen - Tausch - und Verkaufs- Anerbieten.

Der K. K. Bergrath M. Mielichhofer, und der Med. Dr. A. Sauter bieten ihre reichen Vorräthe an Doubletten von spontanen Pflanzen zum Tausche und Verkaufe unter folgenden Bedingungen an:

Sie tauschen nur gegen spontane, jedoch sowohl phanerogame, als kryptogamische Gewächse, welche aus dem In- und Auslande seyn können. Das Verzeichniss der im Tausche zu überlassenden Pflanzen ist portofrei einzusenden, und die GegenSendung wird nach dem Eingange der ausgewählten Pflanzen gemacht. Im Wege des Verkaufes berechnen sie die *Centurie*, wenn die Auswahl ihnen überlassen bleibt, bei den Phanerogamen zu 3 fl., den Kryptogamen zu 4 fl., werden Familien zur Abnahme bezeichnet, bei den Phanerogamen zu 4 fl., den Kryptogamen zu 5 fl., bei der Auswahl der einzel-

Bd. I.

nen Arten die Centurie Phanerogamen zu 6 fl., und die Kryptogamen zu 7 fl., alles in Reichswährung, oder 24 Guldenfuss.

Man wendet sich an Bergrath M. Mielichhofer in der Stadt Salzburg, oder an M. Dr. A. Sauter zu Mittersill im Herzogthum Salzburg. Die Bestellungen und Geldbeträge sind im Voraus portofrei einzusenden, oder bei einem Handlungshause in Salzburg, oder bei der Mayr'schen Buchhandlung daselbst anzuweisen. Weniger als eine Centurie wird weder im Tausch, noch im Verkauf abgegeben: und die Abnehmer haben noch die Kosten der Versendung zu tragen. Uebrigens werden dieselben gute Exemplare liefern, wo sie jedoch die verzeichneten Moose nicht alle in Früchten abgeben können.

Zugleich wird noch bemerkt, dass der Berg<sup>r.</sup> Mielichhofer gegen Tausch, oder auch andere Vergütung, gute Exemplare (mit Samenkapseln) vorzüglich von den ihm noch fehlenden deutschen Seggen zu erhalten wünscht, als: *Carex nemorosa*, *axillaris*, *laevigata*, *Bönninghausiana*, *loliacea*, *microstachya*, *binervis*, *evoluta*, *Moenchiana*, *spicata*. Dann aus anderen Ländern: *Carex obtusata*, *glaresosa*, *alpina*, *pedata*, *globularis*, *rotundata*, *laxa*, *livida*, *maritima*, *salina*, *aquatilis*, *simpliciuscula*, *Villarsii*, *repens*, *rivularis*, *emarginata*, *compressa*, *depauperata*, *conglobata*, *psilotachya*, *laevis*, *refracta*, *acuminata*, *ampleocarpa*.

Ferners ist derselbe bereit, auch verschiedene, zum Theil seltene Mineralien in guten und ausgezeichneten Exemplaren, welche er in Doubletten aus mehreren Ländern noch besitzt, sowohl im Tausch gegen andere Mineralien und Pflanzen, als auch gegen Kauf um billige Preise zu überlassen.

## Verzeichniss.

### I. Cyperaceen.

- Cyperus flavescens*, fuscus, longus, virescens.
- Schoenus ferrugineus*, nigricans.
- Cladium Mariscus*.
- Rhynchospora alba*, fusca.
- Heleocharis acicularis*, ovata.
- Scirpus caespitosus*, compressus, glaucus, *Holoschoenus*, maritimus, mucronatus, pauciflorus, pungens, setaceus, supinus, sylvaticus, triquetter, trigonus.
- Eriophorum alpinum*, angustifolium, latifolium, Scheuchzeri, triquetrum, vaginatum.
- Elyna spicata*,
- Kobresia caricina*.
- Carex acuta*, bicolor, brizoides, caespitosa, canescens, capitata, chordorrhiza, *Davalliana*, dioica, divisa, elongata, *Gaudiniana*, *Gebhardi*, grypos, *Heleonastes*, intermedia, *Iagopina*, *Ieporina*, mucronata, muricata, paniculata, paradoxa, pulicaris, remota, schoenoides, *Schreberi*, stellulata, *stenophylla*, stricta, teretiuscula, virens, *vulpina*,
- Carex alba*, alpestris, ampullacea, aterrima, atrata, baldensis, *Buxbaumii*, capillaris, curvula, cyperoides, digitata, distans, *Drymeja*, ericetorum, filiformis, firma, flava, frigida, fuliginosa, fulva, glauca, hirta, *Hornschuchiana*, humilis, irrigua,

*Ieucoglochin, limosa, longifolia, maxima, Michelii,  
microglochin, Mielichhoferi, montana, nigra, ni-  
tida, nutans, Oederi, ornithopoda, pallescens,  
paludosa, panicea, pilosa, pilulifera, praecox,  
Pseudo-Cyperus, sempervirens, supina, tenuis,  
tomentosa, vesicaria.*

*Juncus acutiflorus, acutus, alpinus, balticus, bufo-  
nius, capitatus, castaneus, compressus, conglö-  
meratus, effusus, filiformis, Gerardi, glaucus,  
Hostii, Jacquini, Lamprocarpus, maritimus, obtu-  
siflorus, pygmaeus, squarosus, supinus, Tena-  
geja, trifidus, triglumis.*

*Luzula albida, rubella, campestris, flavescens, gla-  
brata, lutea, maxima, multiflora, nigricans, ni-  
vea, pilosa, spadicea, spicata.*

## II. Gramineen.

*Erianthus Ravennae.*

*Andropogon Gryllus, Ischaemum.*

*Heteropogon Allionii.*

*Panicum Crus galli, glabrum, sanguinale.*

*Setaria glauca, viridis.*

*Phalaris arundinacea, paradoxa.*

*Hierochloa odorata.*

*Anthoxanthum odoratum.*

*Alopecurus agrestis, fulvus, geniculatus, pratensis,  
utriculatus.*

*Phleum alpinum, Michelii, nodosum, pratense, tenui-*

*Chamagrostis minima.*

*Cynodon Dactylon.*

*Leersia oryzoides.*

*Agrostis alpina, canina, rupestris, stolonifera, vul-  
garis, pumila.*

*Apera interrupta.*

*Calamagrostis acutiflora, Epigejos, Halleriana, laxa,  
littorea, montana, pulchella, stricta, tenella.*

*Amophila arenaria.*

- Milium effusum.*  
*Stipa capillata, pennata.*  
*Lasiogrostis Calamagrostis.*  
*Phragmites communis.*  
*Arundo Donax, isiaca.*  
*Sesleria coerulea, disticha, sphaerocephala, tenella,*  
*tenuifolia.*  
*Koeleria cristata, phleoides.*  
*Lamarckia aurea.*  
*Aira caespitosa, vivipara, flexuosa.*  
*Corynephorus canescens.*  
*Holcus lanatus, mollis.*  
*Avena argentea, caryophyllea, distichophylla, flaves-*  
*cens, praecox, pratensis, subspicata, versicolor.*  
*Danthonia provincialis.*  
*Triodia decumbens.*  
*Melica altissima, ciliata, nutans.*  
*Briza maxima, media.*  
*Eragrostis megastachya, pilosa, poaeformis.*  
*Poa alpina, vivipara, annua, badensis, bulbosa, ceni-*  
*sia, compressa, dura, fertilis, hybrida, laxa,*  
*loliacea, nemoralis, minor, pratensis, pumila, su-*  
*detica, trivialis, variegata.*  
*Glyceria airoides, aquatica, distans, fluitans.*  
*Molinia coerulea.*  
*Dactylis glomerata.*  
*Cynosurus cristatus, echinatus.*  
*Lappago racemosa.*  
*Festuca alpina, amethystina, arundinacea, borealis,*  
*Drymeja, dumetorum, duriuscula, eschia, glauca,*  
*Halleri, vivipara, heterophylla, loliacea, Myuros,*  
*ovina, pallens, pilosa, pratensis, Pseudo-Myuros,*  
*pumila, rigida, rubra, Scheuchzeri, sylvatica,*  
*varia, violacea.*  
*Braehypodium pinnatum, sylvaticum, distachyon.*  
*Bromus arvensis, asper, erectus, madritensis, ma-*  
*ximus, mollis, multiflorus, secalinus.*

*Triticum caninum, cristatum, Halleri, repens, villosum.*  
*Elymus europaeus.*  
*Lolium Boucheanum, perenne, temulentum.*  
*Aegylops cylindrica, ovata, triaristata, triuncialis.*  
*Lepturus incurvatus,*  
*Psilurus nardooides,*  
*Nardus stricta,*

### *III. Uebrige Phanerogamen.*

*Acer monspessulanum, platanoides, Pseudo-Platanus.*  
*Aceras anthropophora.*  
*Achillea atrata, Claveneae, crithmifolia, Haenkeana,*  
*lanata, macrophylla, Millefolium, moschata,*  
*nana, ochroleuca, pectinata, setacea, tanacetifolia,*  
*tomentosa.*  
*Aconitum acutum, Cammarum, cernuum, formosum,*  
*Funckianum, Hoppeanum et β. Milichhoferi, Koel-*  
*leanum, pyramidale, rostratum, Stoerkianum, tau-*  
*ricum, Thelyphonum, Vulparia.*  
*Acorus Calamus,*  
*Actaea spicata.*  
*Adenostyles albifrons, alpina.*  
*A donis vernalis.*  
*Adoxa Moschatellina,*  
*Aethionema saxatile,*  
*Aethusa Cynapium,*  
*Agrimonia Eupatorium.*  
*Agrostemma coronarii.*  
*Ajuga montana, pyramidalis, Chamaepitys,*  
*Alchemilla alpina, fissa, pentaphylla, truncata,*  
*vulgaris.*  
*Alisma parnassifolium,*  
*Allium acutangulum, carinatum, flavum, montanum,*  
*moschatum, ochroleucum, Schoenoprasum, sibi-*  
*ricum, sphaerocephalon, ursinum, Victorialis.*  
*Alnus viridis.*  
*Alsine aretioides, austriaca, Gerardi, Jacquinii, la-*

- ricifolia, marina, peploides, rubra, setacea,  
 stricta, tenuifolia, verna.  
**Althaea officinalis**, pallida.  
**Alyssum calycinum**, edentulum, minimum, monta-  
 num, rostratum, saxatile, sinuatum, tortuosum.  
**Amaranthus prostratus**.  
**Anschusa angustifolia**, arvalis, Barrelieri, italica,  
 officinalis, paniculata, tinctoria.  
**Andromeda calyculata**, hypnoides, polifolia.  
**Androsace alpina**, carnea, Chamaejasme, elongata,  
 helvetica, imbricata, lactea, obtusifolia, pennina.  
**Anemone alpina**, baldensis, Hepatica, hortensis,  
 myrrhidifolia, narcissiflora, nemorosa, patens, pra-  
 tensis, Pulsatilla, ranunculoides, trifolia, vernalis.  
**Angelica sylvestris**.  
**Anthemis austriaca**, tinctoria, **Cota**.  
**Authericum Liliago**, ramosum.  
**Anthriscus sylvestris**.  
**Anthyllis montana**, **Vulnaeraria**.  
**Antirrhinum Orontium**,  
**Aquilegia atrata**, vulgaris.  
**Arabis alpina**, arenosa, auriculata, bellidifolia, ci-  
 liata,  $\alpha$ . glabrata,  $\beta$ . hirsuta, caerulea, hirsuta,  
 petraea, pumila, Turrita, Vochinensis.  
**Arbutus Unedo**.  
**Arctostaphylos alpina**, **Uva ursi**.  
**Aremonia Agrimonoides**.  
**Arenaria biflora**, ciliata, graminifolia, multicaulis,  
 procera, serpyllifolia.  
**Aretia Vitaliana**.  
**Aristolochia Clematitis**, pallida, rotunda.  
**Armeria alpina**, plantaginea, vulgaris.  
**Arnica montana**.  
**Arnoseris minima**.  
**Aronia rotundifolia**.  
**Aronicum Doronicum**, glaciale, scorpioides.  
**Artemisia austriaca**, coerulescens, campestris, var.

- robustior, camphorata, monogyna, Mutellina,  
scoparia.
- Arum italicum, maculatum.**
- Asarum europaeum.**
- Asparagus acutifolius, officinalis, tenuifolius.**
- Asperula cynanchica, galoides, longiflora, odorata,  
taurina.**
- Asphodelus albus, liburnicus, luteus, ramosus.**
- Aster alpinus, pannonicus, punctatus, salicifolius,  
salignus, Tripolium.**
- Astragalus asper, austriacus, Cicer, contorduplicatus,  
exscapus, glycyphyllos, hypoglottis, monspessulanus,  
sulcatus, vesicarius, virgatus.**
- Astrantia major, minor.**
- Athamanta cretensis, et β. mutellinoides.**
- Atragene alpina.**
- Atriplex angustifolia, littoralis, microsperma, patula.**
- Atropa Belladonna.**
- Azalea procumbens.**
- Barkhausia foetida, hispida, taraxacifolia.**
- Bartsia alpina.**
- Bellidiastrum Michelii.**
- Berula angustifolia.**
- Beta maritima.**
- Betonica Alopecuros, hirta, officinalis.**
- Betula fruticosa, nana.**
- Bidens cernua.**
- Biscutella laevigata.**
- Braya alpina.**
- Bunias Erucago.**
- Buphthalmum salicifolium, spinosum.**
- Bupleurum aristatum, falcatum, junceum, longifolium,  
protractum, ranunculoides, rotundifolium,  
stellatum, tenuissimum.**
- Calamintha Acinos, alpina, grandiflora, officinalis,  
thymifolia.**
- Calendula arvensis, officinalis.**

- Calepina Corvini.**  
**Calla palustris.**  
**Callitricha autumnalis, stagnalis, hamulata.**  
**Calluna vulgaris, flor. albis.**  
**Campanula alpina, barbata, bononiensis, cenisia, caespitosa, graminifolia, Hostii, linifolia, multiflora, patula, persicifolia, pubescens, pulla, pusilla, pyramidalis, Rapunculus, rhomboidalis, Scheuchzeri, spicata, thyrsoidea, Trachelium, Zoysii.**  
**Camphorosma monspeliaca, ovata.**  
**Cannabis sativa.**  
**Capparis spinosa.**  
**Cardamine alpina, amara, hirsuta, impatiens, pratensis, resedifolia, sylvatica, trifolia.**  
**Carduus acanthoides, crispus, crassifolius, defloratus, nutans, Personata, platylepis, pycnocephalus.**  
**Carlina corymbosa, lanata, longifolia.**  
**Carpinus Betulus, Ostrya.**  
**Carthamus lanatus, tinctorius.**  
**Castanea vesca.**  
**Caucalis daucooides, leptophylla.**  
**Centaurea austriaca, Calcitrapa, Crupina, Jacea, montana et var. mollis, solstitialis, splendens.**  
**Centranthus angustifolius.**  
**Centunculus minimus.**  
**Cephalanthera ensifolia, pallens, rubra.**  
**Cerastium alpinum, arvense et  $\beta$ . strictum, brachypetalum, grandiflorum, latifolium, manticum, semidecandrum, vulgatum.**  
**Ceratocephalus falcatus, orthoceras.**  
**Ceratophyllum demersum, submersum.**  
**Cerinthe alpina, minor.**  
**Chaerophyllum aureum et  $\beta$ . maculatum, hirsutum, Villarsii.**  
**Chamaeorchis alpina.**  
**Chenopodium album, ambrosioides, Botrys, glaucum, hybridum, maritimum, rhombifolium, urbicum.**

- Cherleria sedoides.*  
*Chlora perfoliata.*  
*Chondrilla prenanthoides.*  
*Chrysanthemum alpinum, coronopifolium, corymbosum, Leucanthemum.*  
*Chrysosplenium alternifolium, oppositifolium.*  
*Cicuta virosa.*  
*Cineraria campestris, pratensis  $\beta.$  capitata, rivularis, spathulaefolia.*  
*Circaeа alpina, intermedia, luteetiana.*  
*Cirsium eriophorum, heterophyllum, praemorsum, rivulare, spinosissimum.*  
*Cistus salvifolius.*  
*Clematis integrifolia.*  
*Clinopodium vulgare.*  
*Colchicum arenarium, autumnale, montanum.*  
*Colutea arborescens.*  
*Comarum palustre.*  
*Convallaria majalis, multiflora, Polygonatum, verticillata.*  
*Convolvulus althaeoides, Cantabrica.*  
*Conyzа squarrosa.*  
*Corallorrhiza innata.*  
*Corispernum canescens, hyssopifolium, intermedium, nitidum, purpurascens.*  
*Cornus mascula, sanguinea.*  
*Coronilla Emerus, varia.*  
*Corrigiola littoralis.*  
*Cortusa Matthioli.*  
*Corydalis fabacea,*  
*Corylus Avellana.*  
*Cotoneaster tomentosa, vulgaris.*  
*Crepis agrestis, alpestris, aurea, blattarioides, grandiflora, hyoseridifolia, Jacquinii, incarnata, montana, paludosa, praemorsa, rigida, succisaefolia.*  
*Crocus reticulatus, vernus.*  
*Cucubalus baccifer.*

- Cupressus sempervirens.*  
*Cuscuta Epithymum.*  
*Cyclamen europaeum, hederae folium.*  
*Cynanchum Vincetoxicum.*  
*Cynoglossum officinale.*  
*Cypripedium Calceolus.*  
*Cytisus austriacus, bisflorus, capitatus, hirsutus,*  
*Laburnum, leucanthus, purpureus, supinus.*  
*Daphne alpina, Cneorum, Laureola, Mezereum,*  
*striata.*  
*Datura Stramonium, Tatula.*  
*Dentaria bulbifera, digitata, enneaphyllos, glandulosa.*  
*Dianthus Armeria, arenarius, caesius, Carthusiano-*  
*rum, collinus, deltoides, glacialis, liburnicus,*  
*monspessulanus, superbus, sylvaticus.*  
*Diapensia lapponica.*  
*Dictamnus Fraxinella.*  
*Digitalis grandiflora, lanata, lutea, purpurea.*  
*Dipsacus pilosus.*  
*Doronicum austriacum, caucasicum.*  
*Dorycnium herbaceum.*  
*Draba aizoides, affinis, carinthiaca, confusa, elon-*  
*gata, fadnitzensis, frigida, lasiocarpa, nemoralis,*  
*nivalis, Sauteri, stellata, tomentosa, verna,*  
*Zahlbruckneri.*  
*Dracocephalum austriacum, Ruyschiana.*  
*Drosera longifolia, obovata.*  
*Dryas octopetala.*  
*Drypis spinosa.*  
*Echinospermum deflexum, Lappula.*  
*Echium rubrum.*  
*Elatine Alsinastrum, triandra.*  
*Empetrum nigrum.*  
*Epilobium alpinum, angustifolium, Dodonaei, hirsu-*  
*tum, nitidum, origanifolium, palustre, trigonum.*  
*Epimedium alpinum.*  
*Epipactis atrorubens, latifolia, palustris, viridiflora.*

- Eranthis hiemalis.*  
*Erica carnea, Tetralix.*  
*Erigeron alpinus, canadensis, glabratus, grandiflorus, uniflorus, Villarsii.*  
*Erinus alpinus.*  
*Eritrichium Hacquetii.*  
*Erodium moschatum.*  
*Erugastrum obtusangulum.*  
*Ervum tetraspermum.*  
*Eryngium amethystinum, maritimum, planum.*  
*Erysimum angustifolium, cheiranthoides, Cheiranthus, crepidifolium, diffusum, lanceolatum, odoratum, repandum.*  
*Erythraea Centaurium, pulchella, linarifolia.*  
*Euclidium syriacum.*  
*Eupatorium cannabinum.*  
*Euphorbia amygdaloides, carniolica, Cyparissias, dulcis, epithymoides, exigua, falcata, fragifera, Gerardiana, helioscopia, lucida, nicaeensis, paullistris, Paralias, platyphyllos, salicifolia, saxatilis, spinosa, verrucosa, villosa, virgata.*  
*Euphrasia alpina, minima, officinalis, Odontites, salisburgensis.*  
*Evonymus latifolius.*  
*Fagus sylvatica.*  
*Filago arvensis, minima.*  
*Fraxinus excelsior, Ornus.*  
*Fritillaria Meleagris.*  
*Fumaria capreolata, officinalis.*  
*Gagea arvensis, Liottardi, lutea, minima, pusilla.*  
*Galanthus nivalis.*  
*Galega officinalis.*  
*Galeobdolon luteum.*  
*Galeopsis bifida, intermedia, Ladanum, pubescens, Tetrahit, versicolor.*  
*Galium Bocconi, boreale, Cruciata, graecum, Molugo, palustre, parisiense, pedemontanum, pumilio.*

- lum, purpureum, pyrenaicum, rotundifolium, sylvaticum, uliginosum, vernum, verum.  
**Gaya simplex.**  
**Genista anglica, germanica, pilosa, procumbens, radiata, sagittalis, sylvestris.**  
**Gentiana acaulis, Amarella, asclepiadea, bavarica, brachyphylla, ciliata, cruciata, excisa, frigida, Froelichii, glacialis, germanica, lutea, nana, nivalis, obtusifolia, pannonica, Pneumonanthe, punctata, utriculosa, uniflora, verna.**  
**Geranium divaricatum, lividum, lucidum, macrorrhizum, molle, phaeum, palustre, pusillum, pyrenaicum, Robertianum, sylvaticum.**  
**Geum montanum, reptans, rivale, urbanum.**  
**Gladiolus Boucheanus.**  
**Glaucium luteum.**  
**Glaux maritima.**  
**Glechoma hederacea, hirsuta.**  
**Globularia cordifolia, nudicaulis.**  
**Gnaphalium angustifolium, carpathicum, dioicum, Leontopodium, luteo-album, margaritaceum, norvegicum, supinum, sylvaticum, uliginosum.**  
**Goodyera repens.**  
**Gymnadenia albida, conopsea, erubescens, odoratissima.**  
**Gypsophila fastigiata, muralis, paniculata, repens.**  
**Habenaria viridis.**  
**Hacquetia Epipactis.**  
**Hedysarum obscurum.**  
**Helianthemum canum, Fumana, oelandicum, vulgare.**  
**Heliotropium europaeum.**  
**Helleborus atrorubens, dumetorum, niger, odorus, purpurascens, viridis.**  
**Helminthia echiooides.**  
**Herminium Monorchis.**  
**Heracleum austriacum.**  
**Herniaria glabra, hirsuta, incana.**  
**Hesperis africana, matronalis, runcinata.**

- Hieracium albidum, alpinum, amplexicaule, angustifolium, aurantiacum, Auricula, bifidum, bupleuroides, dentatum, dubium, furcatum, glabratum, Halleri, Jacquinii, incisum, Pilosella, pilosellae-forme, piloselloides, praealtum, pratense, pulmonarioides, sabaudum, saxatile, Schraderi, sticticaefolium, umbellatum, villosum, vulgatum.*  
*Hippocrepis comosa.*  
*Hippophaë rhamnoides.*  
*Hippuris vulgaris.*  
*Homogyne alpina, discolor, sylvestris.*  
*Horminum pyrenaicum.*  
*Hottonia palustris.*  
*Humulus Lupulus.*  
*Hutchinsia alpina, brevicaulis, petraea.*  
*Hydrocotyle vulgaris.*  
*Hypericum hirsutum, humifusum, perforatum, quadrangulare, tetrapterum.*  
*Hypochaeris helvetica, maculata, radicata.*  
*Hyssopus officinalis.*  
*Jasione montana.*  
*Jasminum officinale.*  
*Ilex Aquifolium.*  
*Illecebrum serpyllifolium, verticillatum.*  
*Imperatoria Ostruthium.*  
*Inula Brittanica, dysenterica, ensifolia, germanica, hirta, Oculus Christi, Pulicaria.*  
*Iris graminea, pumila, sibirica, spuria.*  
*Isnardia palustris.*  
*Isopyrum thalictroides.*  
*Kernera saxatilis.*  
*Kochia arenaria, scoparia, sedoides.*  
*Koenigia islandica.*  
*Lactcea perennis, stricta.*  
*Lamium amplexicaule, gargaricum, Orvala.*  
*Lappa minor.*  
*Lappago racemosa.*

- Lapsana communis*, foetida.  
*Laserpitium hirsutum*, *latifolium*, *pruthenicum*, *Siler*.  
*Lathyrus latifolius*, *palustris*, *pratensis*, *setifolius*,  
 tuberosus,  
*Laurus nobilis*.  
*Lavatera thuringiaca*.  
*Leontodon hastilis* et *β. glabratus*, *γ. hyoseroides*, in-  
 canus, *pyrenaicus*, *Taraxaci*.  
*Lepidium crassifolium*, *sativum*.  
*Leucium vernum*.  
*Libanotis montana*.  
*Ligustrum vulgare*.  
*Lilium bulbiferum*.  
*Limosella aquatica*.  
*Linaria alpina*, *chalepensis*, *Cymbalaria*, *Elatine*,  
 minor, *spuria*, *vulgaris*.  
*Linnaea borealis*.  
*Linum flavum*, *gallicum*, *hirsutum*, *tenuifolium*, *vis-  
 cosum*.  
*Listera cordata*.  
*Lithospermum arvense*, *officinale*, *rosmarinifolium*,  
 tinctorium.  
*Littorella lacustris*.  
*Lloydia serotina*.  
*Lomatogonium carinthiacum*.  
*Lonicera alpigena*, *coerulea*, *nigra*, *pyrenaica*, *Xy-  
 loseum*.  
*Lunaria rediviva*.  
*Lychnis chalcedonica*, *Viscaria*.  
*Lycopsis variegata*.  
*Lycopus europaeus*, *exaltatus*.  
*Lysimachia nemorum*, *Nummularia*, *paludosa*, *punc-  
 tata*, *thyrsiflora*, *verticillata*, *vulgaris*.  
*Lythrum hyssopifolium*, *Salicaria*.  
*Majanthemum bifolium*.  
*Malachium aquaticum*.  
*Malaxis Loeselii*, *monophyllos*, *paludosa*.

- Malva rotundifolia.*  
*Marrubium peregrinum.*  
*Matricaria Chamomilla.*  
*Medicago lupulina, minima, orbicularis.*  
*Melampyrum arvense, barbatum, cristatum, nemorum-*  
*sum, pratense, sylvaticum.*  
*Melilotus officinalis, procumbens, vulgaris.*  
*Melittis Melissophyllum.*  
*Mentha arvensis, calaminthaefolia, divaricata, melis-*  
*saeifolia, Pulegium, sativa, stachyoides, sylve-*  
*stris, tenuifolia.*  
*Menyanthes trifoliata.*  
*Meum athamanticum, Mutellina.*  
*Mercurialis annua, perennis.*  
*Micropus erectus.*  
*Moehringia muscosa, polygonoides, trinervia.*  
*Moenchia erecta.*  
*Monotropa Hypopithys.*  
*Montia fontana.*  
*Muscari botryoides.*  
*Myosotis alpestris, laxiflora, sparsiflora, strigulosa,*  
*sylvatica.*  
*Myosurus minimus.*  
*Myrica Gale.*  
*Myriophyllum alternifolium, spicatum, verticillatum.*  
*Myrrhis odorata.*  
*Myrtus communis.*  
*Najas major, minor.*  
*Narcissus Pseudo-Narcissus.*  
*Na tuticum lippizense, officinale, palustre, sylvestre.*  
*Neottia nidus avis.*  
*Nepeta Cataria, pannonica.*  
*Neslia paniculata.*  
*Nigella arvensis.*  
*Nigritella angustifolia.*  
*Nuphar luteum, pumilum.*  
*Nymphaea alba, biradiata, thermalis.*

# Intelligenzblatt 1839. I. Nro. 2.

---

- Olea europaea.*  
*Omphalodes scorpioides, verna.*  
*Onobrychis sativa.*  
*Onosma echoioides.*  
*Ononis spinosa.*  
*Ophrys apifera, arachnites, aranifera, myodes.*  
*Orchis angustifolia, coriophora, globosa, latifolia,  
maculata, mascula, militaris, Morio, pallens,  
sambucina, Spitzelii, Traunsteineri, ustulata.*  
*Origanum vulgare.*  
*Orlaya grandiflora, platycarpes.*  
*Ornithogalum comosum, umbellatum.*  
*Ornithopus perpusillus, scorpioides.*  
*Orobanche caryophyllacea, cruenta, minor, Salviae.*  
*Orobus albus, Clusii, luteus, niger, ochroleucus,  
tuberous, vernus.*  
*Oxalis Acetosella.*  
*Oxyria digyna.*  
*Oxytropis campestris et var. coerulea, montana, pi-  
losa, triflora, uralensis.*  
*Paederota Ageria, Bonarota.*  
*Paeonia corallina.*  
*Paliurus aculeatus.*  
*Papaver Burseri, pyrenaicum, Rhoeas.*  
*Parietaria cretica.*  
*Paris quadrifolia.*  
*Parnassia palustris.*  
*Passerina annua, dioica, hirsuta.*  
*Pedicularis asplenifolia, foliosa, Jacquinii, incarnata,  
palustris, recutita, rosea, Sceptrum Carolinum,  
sudetica, sylvatica, tuberosa, versicolor, verticillata.*  
*Peltaria alliacea.*  
*Peplis Portula.*  
*Petasites albus, niveus, officinalis.*

**Petrocallis pyrenaica.**

**Peucedanum arenarium, Cervaria, officinale, Ore-**  
**selinum.**

**Phaca alpina, astragalina, australis, frigida.**

**Philadelphus coronarius.**

**Phlomis fruticosa.**

**Phyteuma betonicaefolium, canescens, fistulosum, he-**  
**misphaericum, humile, orbiculare, pauciflorum et**  
**β. globulariaefolium, spicatum.**

**Pieris umbellata.**

**Pimpinella magna et β. rubra, Saxifraga et var. nigra,**  
**Pinguicula alpina, vulgaris.**

**Pinus Cembra, obliqua, Picea.**

**Pistacia Lentiscus, Terebinthus.**

**Pisum arvense.**

**Plantago alpina, altissima, arenaria, Bellardi, Co-**  
**ronopus, maritima, montana, Psyllium, sericea.**

**Platanthera bifolia, chlorantha.**

**Pleurospermum austriacum.**

**Polycarpon tetraphyllum.**

**Polygala alpestris, amara, austriaca, Chamaebuxus,**  
**comosa, major, serpyllacea, uliginosa, vulgaris.**

**Polygonum alpinum, amphibium, arenarium, Bistorta,**  
**Convolvulus, Fagopyrum, laxiflorum, viviparum.**

**Populus tremula.**

**Potamogeton densus, fluitans, lucens, pectinatus,**  
**pusillus, rufescens.**

**Potentilla alba, argentea, aurea, caulescens, cinerea,**  
**Fragariastrum, frigida, intermedia, macrantha,**  
**minima, nitida, nivea, norvegiae, opaca, rupestris,**  
**salisburgensis, supina, verna.**

**Poterium spinosum.**

**Prenanthes purpurea.**

**Primula acaulis, et var. Flüggeana, Auricula, elas-**  
**tior, farinosa, Floerkeana, glutinosa, longiflora,**  
**minima et var. Sauteri, officinalis, spectabilis,**  
**villosa.**

- Prismatocarpus hybridus, Speculum.*  
*Prunella grandiflora.*  
*Prunus Mahaleb, Padus, serotina.*  
*Pulmonaria angustifolia, azurea, mollis.*  
*Pyrethrum Parthenium, uliginosum.*  
*Pyrola media, minor, rotundifolia, secunda, umbellata, uniflora.*  
*Pyrus nivalis.*  
*Radiola linoides.*  
*Ranunculus aconitifolius, acris, alpestris, aquatilis et var. tripartitus, pantothrix, stagnalis, arvensis, aureus, auricomus, bulbosus, Ficaria, Flammula et  $\beta$ . reptans, glacialis, hybridus, illyricus, lanuginosus, Lingua, montanus, et  $\beta$ . Gouani, muricatus, parviflorus, pedatus, Philonotis, pyrenaeus, repens, rutaefolius, Seguieri.*  
*Reseda lutea, Phyteuma.*  
*Rhamnus cathartica, Frangula, pumila, saxatilis.*  
*Rhinanthus alpinus, angustifolius, minor.*  
*Rhodiola rosea.*  
*Rhododendron Chamaecistus, ferrugineum, hirsutum.*  
*Rhus Cotinus.*  
*Ribes alpinum, Grossularia, nigrum, petraeum.*  
*Ricinus communis.*  
*Rosa alpina et  $\beta$ . suavis, canina, cinnamomea, gallica, pomifera, pyrenaica, repens, rubiginosa, rubrifolia, sepium, spinosissima, tomentosa.*  
*Rosmarinus officinalis.*  
*Rubus caesius, glandulosus, nitidus, saxatilis, suberectus, tomentosus.*  
*Rumex alpinus, arifolius, Nemolapathum, obtusifolius, scutatus.*  
*Ruscus aculeatus.*  
*Ruta divaricata.*  
*Sagina apetala.*  
*Sagittaria sagittifolia.*  
*Salix alba, amygdalina,  $\alpha$ . triandra,  $\beta$ . Hoppeana,*

*y. Villarsiana, aurita, caprea, cinerea, cuspidata,  
daphnoides, fragilis et var. fragilior, glauca, gran-  
difolia, hastata, herbacea, hippophaëfolia, Jacqui-  
niana, incana, mollissima, myrsinites, nigricans,  
pentandra, phylicifolia, prunifolia, punctata, pur-  
purea, repens, reticulata, retusa, serpyllifolia,  
silesiaca, Waldsteiniana.*

*Salsola cinerea, Kali.*

*Salvia Aethiopis, glutinosa, pratensis, verticillata.*

*Sambucus racemosa.*

*Samolus Valerandi.*

*Sanguisorba officinalis.*

*Sanicula europaea.*

*Saponaria ocymoides, Vaccaria.*

*Satureja juliana, rupestris.*

*Saussurea alpina.*

*Saxifraga aizoides, Aizoon, androsacea, aspera, bi-  
flora, bryoides, bulbifera, Burseriana, caesia,  
controversa, cuneifolia, granulata, Hirculus, Ke-  
chii, leucanthemifolia, moschata, muscoides, mu-  
tata, oppositifolia, petraea, planifolia, recta, ru-  
tundifolia, sedoides, Seguieri, stellaris, stenope-  
tala, tridactylites, umbrosa.*

*Scabiosa australis, graminifolia, Grammuntia, ion-  
gifolia, lucida, suaveolens, sylvatica, Succisa,  
tatarica.*

*Scandix Pecten.*

*Scheuchzeria palustris.*

*Scilla bifolia, autumnalis.*

*Scleranthus annuus, perennis.*

*Scopolina atropoides.*

*Scorzonera hispanica, humilis, octangularis, planta-  
ginea, purpurea.*

*Scrophularia canina, Hoppii, glandulosa, laciniata,  
peregrina, vernalis.*

*Sedum acre, annum, atratum, dasyphyllum, glau-  
cum, repens, sexangulare, villosum.*

*Selinum Carvifolia.*

*Sempervivum arachnoideum, hirtum, montanum,  
Wulfenii.*

*Sennebiera Coronopus.*

*Senecio abrotanifolius, aquaticus, carniolicus, cor-  
datus, Doronicum, erucaefolius, Fuchsii, Jaco-  
baea, lyratifolius, nemorensis, rupestris, uni-  
florus, viseosus.*

*Serapias Lingua.*

*Serratula mollis, radiata, tinctoria.*

*Seseli ammoides, annum, elatum, Hippomarathrum,  
leucospermum.*

*Sherardia arvensis.*

*Sibbaldia procumbens.*

*Sicyos angulatus.*

*Sideritis montana.*

*Silanus pratensis.*

*Silene acaulis, Armeria, chlorantha, conica, dichotoma,  
gallica, nemoralis, noctiflora, nutans, Oti-  
tes, pudibunda, Pumilio, quadrifida, quinque-  
vulnera, rupestris, valesia.*

*Sisymbrium Alliaria, hirtum, pannonicum, Sephia,  
strictissimum, Thalianum.*

*Smilax aspera.*

*Smyrnium perfoliatum.*

*Solanum Dulcamara, Melongena, tuberosum.*

*Soldanella alpina, minima, montana, pusilla.*

*Sonchus alpinus, arvensis, asper.*

*Sorbus aucuparia, Chamaemespilus.*

*Sparganium natans, simplex.*

*Spergula arvensis, nodosa, saginoides.*

*Spiraea Aruncus, cana, Filipendula, hypericifolia,  
salicifolia, Ulmaria, ulmifolia.*

*Staphylea pinnata.*

*Statice Limonium.*

*Stellaria bulbosa, cerastoides, graminea, nemorum,  
uliginosa, viscosa.*

- Sternbergia colchiciflora.*  
*Streptopus amplexifolius.*  
*Spiranthes aestivalis, autumnalis.*  
*Spartium scoparium.*  
*Stachys alpina, germanica, palustris, recta, sylvatica.*  
*Subularia aquatica.*  
*Swertia perennis.*  
*Symphytum macrolepis, officinale, tuberosum.*  
*Tamarix germanica.*  
*Tamus communis.*  
*Tanacetum vulgare.*  
*Taraxacum glaucescens, laevigatum, palustre, serotinum.*  
*Taxus baccata.*  
*Telephium Imperati.*  
*Tetragonolobus siliquosus.*  
*Teucrium Botrys, Chamaedrys, flavum, fruticans, montanum, Scordium, Scorodonia.*  
*Thaliectrum alpinum, angustifolium, aquilegifolium, galloides, glaucum, majus.*  
*Thesium alpinum, ebracteatum, Linophyllum, montanum, pratense, rostratum.*  
*Thlaspi alliaceum, alpestre, montanum, perfoliatum, rotundifolium.*  
*Thymus angustifolius, Serpyllum, flor. albis.*  
*Thysselinum palustre.*  
*Tilia alba, latebracteata, mutabilis, obliqua, parvifolia, vitifolia.*  
*Tofjeldia borealis, calyculata et  $\beta$ . capitata, glacialis.*  
*Tordylium apulum.*  
*Torilis Anthriscus, helvetica.*  
*Tomentilla erecta.*  
*Tozzia alpina.*  
*Tragopogon floccosus.*  
*Tribulus terrestris.*  
*Trichonema Bulbocodium.*  
*Trientalis europaea.*

- Trifolium agrarium, alpinum, angustifolium, badium,  
 hybridum, incarnatum, medium, montanum, no-  
 ricum, ochroleucum, pallescens, procumbens, re-  
 supinatum, repens, scabrum, spadiceum, stella-  
 tum, subterraneum.*  
*Triglochin maritimum, palustre.*  
*Trollius europaeus.*  
*Tunica Saxifraga.*  
*Turgenia latifolia.*  
*Typha angustifolia, minima.*  
*Ulex europaeus.*  
*Utricularia intermedia, minor, vulgaris.*  
*Vaccinium Oxycoleos, uliginosum, Vitis idaea.*  
*Valeriana celtica, dioica, elongata, montana, offici-  
 nalis, sambucifolia, saxatilis, supina, tripteris.*  
*Valerianella Auricula, carinata, eriocarpa, olitoria,  
 pumila.*  
*Veratrum album, nigrum.*  
*Verbascum floccosum, Lychnitis, Thapso-nigrum,  
 Thapsus.*  
*Veronica acinifolia, agrestis, alpina, Anagallis, ar-  
 vensis, aphylla, Beccabunga, bellidoides, Bux-  
 baumii, Chamaedrys, Cymbalaria, dentata, fo-  
 liosa, fruticulosa, hederifolia, laciniata, latifolia,  
 montana, officinalis, orchidea, praecox, prostrata,  
 saxatilis, scutellata, serpyllifolia, spicata, urti-  
 caefolia.*  
*Viburnum Opulus, Tinus.*  
*Vicia angustifolia, cassubica, Cracca, dumetorum,  
 sylvatica, villosa.*  
*Vinca herbacea, minor.*  
*Viola alpina, arenaria, biflora, calcarata, canina,  
 grandiflora, hirta, mirabilis, odorata et  $\beta$ . alba,  
 palustris, Riviniana, sylvestris, tricolor, umbrosa.*  
*Vitex Agnus castus.*  
*Waldsteinia geoides.*  
*Willemetia apargioides.*

- Wulfenia carinthiaea.*  
*Xeranthemum annum.*  
*Zacyntha verrucosa.*  
*Zannichellia palustris.*  
*Zizyphus vulgaris.*

#### IV. *Cryptogamae.*

- Equisetum arvense* L., *fluvatile* L., *limosum* L.,  
*palustre* L., *pratense* Ehr., *sylvaticum* L., *variegatum* Schl.  
*Lycopodium alpinum* L., *annotinum* L., *clavatum* L.,  
*helveticum* L., *Selago* L., *selaginoides* L.  
*Pilularia globulifera* L.  
*Salvinia natans* Hoff,

#### *Filices.*

- Aspidium dilatatum* Sw., *Filix foemina* Sw., *Filix mas* Sw., *fragile* Sw., *lobatum* Sw., *Lonchitis* Sw., *montanum* Sw., *Oreopteris* Sw., *rigidum* Sw., *spinulosum* Sw., *Thelypteris* Sw.  
*Asplenium Ruta muraria* L., *septentrionale* Sw.,  
*Trichomanoides* L., *viride* Sw.  
*Blechnum boreale* Sw.  
*Botrychium Lunaria* Sw.  
*Ceterach officinarum* Willd.  
*Grammitis leptophylla* Sw.  
*Osmunda regalis* L.  
*Polypodium calcareum* Sm., *Dryopteris* L., *Phegopteris* L., *vulgare* L.  
*Pteris aquilina* L., *crispa* Sw.  
*Struthiopteris germanica* Willd.  
*Scolopendrium officinarum* Sw.  
*Woodsia hyperborea* RBrn.

#### *Musci frondosi.*

- Anacalypta rubella* Hüb.  
*Anoectangium aquaticum* Hedw.

*Anomodon cladorrhizans* Hüb., *curtipendulus* H. T.,  
*nervosus* Hüb., *repens* Hüb., *striatus* Hüb., *articulosus* Hook.

*Aulacomnion palustre* Schw., et var. *alpina*.

*Barbula convoluta* Hdw., *fallax* Hdw., *gracilis* Schrad.,  
*inclinata* Schrad., *muralis* Timm., *paludosa* Schrad.,  
*revoluta* Brid., *rigida* Hdw., *tortuosa* Vill., *unguiculata* Hdw.

*Bartramia crispa* Hdw., *Halleriana* Hdw., *ithyphylla*  
*Brid.*, *Oederi* Sw., *pomiformis* Hdw.

*Bryum alpinum* L., *argenteum* L., *biumum* Schreb.,  
*caespiticium* L., *capillare* L., *pallens* Sw., *pallescens* Schw., *pseudotriquetrum* Hdw., *pyriforme* Hdw., *Schleicheri* Schw., *versicolor* Braun., *Wahlenbergii* Schrad.,  $\beta.$  *glaciale* Schrad.

*Buxbaumia aphylla* L., *indusiata* Brid.

*Catharinaea undulata* W. M.

*Catoscopium nigritum* Brid.

*Ceratodon cylindricus* Hüb., *inclinatus* Hüb.

*Cinclidotus fontinaloides* P. B.

*Climaciun dendroides* W. M.

*Coscinodon pulvinatus* Spr.

*Desmatodon latifolius* Hüb., *glacialis* Fnk.

*Dicranum cerviculatum* Hdw., *congestum* Brid., *crispum* Hdw., *elongatum* Schrad., *flagellare* Hdw., *glaucum* Hdw., *gracilescens* W. M.,  $\beta.$  *flavescentia* Brid.,  $\gamma.$  *alpestre* Spr., *heteromallum* Hdw., et  $\beta.$  *interruptum* W. M., *longifolium* Ehrh., *major* Turn., *montanum* Hdw., *pellucidum* Hdw., *polycarpon* Ehrh. et var. *strumiferum* Ehrh., *rufescens* Turn., *Schraderi* W. M., *Schreberianum* Hdw., *scoparium* Hdw., *speciosum* Saut., *squamulosum* Schrad., *Starkii* W. M., *subulatum* Hdw. et var. *curvatum* Hdw., *varium* Hedw., *virens* Hdw., *Wahlenbergii* Schltz.

*Didymodon capillaceus* Schrad., *cylindricus* Rch.

- flexicaulis* Schrad., *glaucescens* W. M., *homomal-*  
*lus* Hedw., *longirostris* W. M., *rigidulus* Hedw.  
*Diphyscium foliosum* W. M.
- Dryptodon patens* Brid., *sudeticus* Brid.
- Encalypta apophysata* N. H., *ciliata* Hedw. et var.  
*gymnostoma* Brid., *commutata* N. H., *rhabdo-*  
*carpa* Schrad., *streptocarpa* Hedw., *vulgaris* Hedw.
- Eremodon splachnoides* Brid.
- Fissidens adiantoides* Hedw., *bryoides* Hedw., et  $\beta.$   
*exilis* W. M.,  $\delta.$  *asplenoides* Hedw., *osmundioides*  
*Hdw.*, *taxifolius* Hedw.
- Fontinalis antipyretica* L., *squamosa* L.
- Funaria hygrometrica* Schreb.
- Fuscina purpurea* Schrank.
- Grimmia affinis* Hornsch., *alpicola* Sw., *apiculata*  
*Hrnsc.*, *apocarpa* Hedw., et var. *rivularis* W.  
*M.* et var. *alpina* Hüb. et var. *apocaulos* Brid. et  
*var. gracilis* W. M., *erinita* Brid., *elongata* Kaulf.,  
*inecurva* Schrad., *obtusa* Schrad., *ovata* W. M.,  
*et var. cylindrica* N. H. et var. *obliqua* N. H. et  
*var. patens* N. H. et var. *sciuroides* N. H., *pul-*  
*vinata* Sm.
- Gymnostomum aeruginosum* Sm., *articulatum* Schk.,  
*brevisetum* H., *caespiticium* W. M., *caleareum*  
*Hornsch.*, *curvirostrum* Hedw., *globosum* Hrnsc.,  
*microcarpon* N. H., *ovatum* Hedw., var. *incanum*  
*NH.*, *pallidisetum* NH., *pyriforme* Hedw., *rupe-*  
*stre Schw.*, *stelligerum* Sm., *tortile* Schw., *trun-*  
*catum* Hedw.
- Hedwigia compacta* Bruch., *Hornschorchiana* Hook.  
*Hookeria lucens* Sm.
- Hymenostomum microstomum* R. Br.
- Hypnum abietinum* L., *aduncum* L., *albicans* Neck.,  
*alopecurum* L., *brevirostre* Ehrh., *catenulatum*  
*Brid.*, *chrysophyllum* Brid., *cirrhosum* Schrad.,  
*commutatum* Hedw., *confertum* Dicks., *cordifolium*  
*Hdw.*, *Crista castreensis* L., *cupressiforme* L., *cus-*

*pidatum* L., *cylindricum* Bruch., *denticulatum* L.,  
*dimorphum* Brid., *falcatum* Brid., *filicinum* L.,  
*fluitans* L., *fluviatile* Sw., *Halleri* L. fil., *heterophyllum* Hüb., *inecurvatum* Schrad., *longirostrum* Ehrh., *loreum* L., *lutescens* Hedw., *lycopodioides* Schw., *molle* Dicks., *molluscum* Hedw., *murale* Neck., *moniliforme* Vahl., *myosuroides* L., *myurum* Poll., *nitens* Scrb., *palustre* L., *piliferum* Schreb., *plicatum* Schl., *plumosum* L., *polymorphum* Hdw., *populeum* Hdw., *praelongum* L., *pulchellum* Dicks., *purum* L., *reflexum* Stark., *revolvens* Sw., *riparium* L., *rufescens* Dicks., *rugosum* Ehrh., *ruscifolium* Neck., *rutabulum* L., *salebrosum* Hoffm., *Schreberi* Willd., *scorpoides* L., *serpens* L., *silesiacum* P. B., *sphaerocearpon* Spr., *splendens* Hdw., *squarrosum* L., *Starkii* M. W., *stellatum* Schreb., *stramineum* Dicks., *strigosum* Hoffm., *sylvaticum* L., *tamariscinum* Hdw., *triquetrum* L., *umbratum* Ehrh., *uncinatum* Hdw., *undulatum* L., *velutinum* L. et var. *intricatum* Hdw.

*Leptohymenium filiforme* Hüb.

*Leskea incurvata* Hdw., *polyantha* Hdw., *polycarpa* Ehrh., *sericea* Hdw., *subtilis* Hdw., *trichomanoides* Hdw.

*Leucodon sciurooides* Schw.

*Meesia alpina* Funk., *dealbata* Sw., *longiseta* Hdw. *minor* Brid., *uliginosa* Brid.

*Mielichhoferia nitida* Hornsch. et N., *elongata* Hornsch. et N.

*Mnium affine* Blnd., *cuspidatum* Hdw., *punctatum* Hdw., *roseum* Hdw., *rostratum* Schrad., *undulatum* Hdw.

*Neckera complanata* Hdw., *crispa* Hdw.

*Oreas Martiana* Brid.

*Orthotrichum affine* Schrad., *anomalum* Hdw., *curvifolium* Wahl., *coaretatum* P. B., *crispum* Hdw., *crispulum* Hornsch., *cupulatum* Hoffm., *diaphanum*

- Schrad., fallax Brid., fastigiatum Bruch., Hutchinsiae Sm., Ludwigii Schw., obtusifolium Schrad., patens Brid., pumilum Sw., rupestre Schrad., speciosum N., stramineum Hornsch., striatum Hdw., Sturmii HH., tenellum Brid.
- Phasium alternifolium Dicks., axillare Dicks., crispum Hdw., cuspidatum Schreb. et var. piliferum Schreb., patens Hdw., palustre Brid., serratum Schreb., subulatum Schreb.
- Philonotis fontana Brid., et  $\beta$ . falcata Brid.
- Pohlia acuminata Hff., affinis Hff., arcuata HH., brachycarpa HH., ciliolata Breh., curviseta HH., cylindrica HH., demissa Hüb., inclinata Sw., junccea Bruch., polymorpha HH., polyseta HH., Zierii Schrd.
- Polytrichum affine Fnk., aloides Hdw., alpinum L., commune L., formosum Hdw., gracile Menz., hercynicum Hdw., juniperinum Willd., nanum Hdw., piliferum Schreb., septentrionale Sw., urnigerum L.
- Ptychostomum cernuum Hornsch.
- Racomitrium aciculare Brid., canescens Brid., ericoides Brid., fasciculare Brid., heterophyllum Brid., lanuginosum Brid., microcarpon Brid., pretensum Braun.
- Schistidium ciliatum Brid., pulvinatum Brid.
- Schistostega osmundacea W. M.
- Sphagnum acutifolium Ehrh. et var.  $\beta$ . capillifolium N. H.,  $\gamma$ . rubicundum Hüb., ambiguum Hüb., compactum Brid., cuspidatum Ehrh. et var. plumosum N. H., cymbifolium Ehrh., squarrosum Pers., subsecundum N.
- Splachnum ampullaceum L., angustatum Sw., Frölichianum Hdw., minicoides L. f. et var. Brewerianum Hdw., serratum Hdw., sphaericum L. et var. gracile Dicks., urceolatum Hdw.
- Tayloria splaechnoides Hook.
- Tetraphis pellucida Hdw., repanda Fnk.

- Timmia austriaca* Hdw.  
*Tortula alpina* Bruch., *mucronifolia* Schrad., *ruralis*  
 Ehrh., *subulata* Hdw.  
*Trematodon vulgaris* Brid.  
*Trichostomum tortile* Schrad.  
*Webera cruda* Bruch., *elongata* Schw., *longicollis*  
 Hdw.,  $\beta.$  *alpina* Hornsch., *nutans* Hdw. e. var.  
*Weissia acuta* Hdw. et var.  $\beta.$  *rupestris* Brid.  $\gamma.$  *ru-*  
*pineola* Wahl.,  $\delta.$  *viridissima* Hdw.,  $\varepsilon.$  *fastigiata*  
 N H., *compacta* Schrad., *controversa* Hdw., *cris-*  
*pula* Hdw., *denticulata* Schreb., *fugax* Hdw., *gym-*  
*nostomoides* Brid., *mucronulata* Bruch., *pusilla*  
 Hdw., *recaryata* Brid., *serrulata* Fnk., *tristicha*  
 Brid., *Bruchii* Saut.  
*Zygodon lapponicus* Bruch., *Mougeotii* Bruch.

*Musci hepatici.*

- Alicularia scalaris* Corda.  
*Aneura multifida* Dum., *palmata* Dum., *pinguis* Dum.  
*Anthoceros laevis* L., *punctatus* L.  
*Blasia pusilla* L.  
*Calypogeja Trichomanis* Cord.  
*Chiloscyphus lophocoleoides* N., *pallescens* N., po-  
 lyanthus Cord.  
*Diplolaena Blyttii* Cord.  
*Fegatella conica* Cord.  
*Fimbriaria Lindenbergii* Cord.?  
*Fossumbronia pusilla* N. E.  
*Frullania dilatata* N. E., *Tamarisci* N. ab E.  
*Gymnomitrium concinnatum* Cord.  
*Herpetium desflexum* N. ab E., *reptans* N. ab E., tri-  
 lobatum N. ab E.  
*Jungermannia acuta* Ldbg., *aequiloba* Schrad., *albi-*  
*cans* L., *alpestris* Schl., *anomala* Hook., *asple-*  
*nioides* L., *attenuata* Ldb., *barbata* Hook., *Baueri*  
 Mart., *bierenata* Ldb., *bicuspidata* L., *catenulata*  
 Hüb., *compacta* Rth., *confertissima* N. ab E., con-

nivens Dicks., coreyraea N. ab E., cordifolia Hook., var. nudiflora N. ab E., crenulata Sm., curta Mart., curvifolia Dicks., excisa Dicks., exsecta Schmid., Floerkii W. M., Hampeana N. ab E., hyalina Hook., incisa Schrad., inflata Huds., intermedia Ldb., interrupta N. ab E., irrigua N., julacea Lghtf., lanceolata L., lycopodioides Wallr. minuta Crd., nana N. ab E., nemorosa L., obtusifolia Hook., orcadensis Hook., porphyroleuca N. ab E., pumila With., quinquedentata Huds., Schraderi Mart., scutata Web., setacea Hook., et var. sertularioides L., setiformis Ehrh., sphærocarpa Hook., Sphagni Dicks., Starkii Fnk., stipulacea Hook., rubassina N. ab E., Taylori Hook., tersa N. ab E., trichophylla L., uliginosa Sw., umbrosa Schrad., undulata L., ventricosa Dicks.

*Lejeunia calcarea* Lib., *serpyllifolia* Lib.

*Lophocolea bidentata* N. ab E., *heterophylla* N. ab E., *minor* N. ab E.

*Madotheca platyphylla* Dum., *laevigata* Dum.

*Marchantia polymorpha* L.

*Metzgeria fureata* N. ab E., *pubescens* Radd.

*Pellia alpina* N. ab E., *epiphylla* Radd.

*Preissia commutata* N. ab E.

*Ptilidium ciliare* N. ab E.

*Radula complanata* Dum.

*Rebouillia hemisphaerica* Radd.

*Riccia fluitans* L., *glauea* L., var. *major*.

*Sarcosecyphus Ehrharti* Cord., *Funkii* N. ab E.

*Sauteria alpina* N. ab E.

*Trichocolea Tomentella* Dum.

#### *Lichenes Fries. sec. Fries.*

*Usnea barbata* Fr.: a) *florida*, b) *hirta*, c) *plicata*,  
d) *dasyopoga*.

*Evernia jubata* Fr.: a) *bicolor*, b) *chalybeiformis*,

c) implexa, d) setacea, ochroleuca Fr., vulpina Ach., divaricata Ach., prunastri Ach., furfuracea Mann.

*Ramalina calicaris* Westr., *pollinaria* Fr.

*Cetraria tristis* Fr., *aculeata* Fr., *islandica* Schaeer.  
*eucullata* Ach., *nivalis* Ach., *glauca* Ach., *juni-  
perina* Ach., *pinastri* Sommerf.

*Peltigera resupinata* Ach., *malacea* Ach., *aphthosa*  
Hoffm., *canina* Fr., *rufescens* Fr., *polydactyla*  
Fl., *horizontalis* Hoffm., *venosa* Ach.

*Solorina crocea* Ach., *saccata* Ach.

*Sticta sylvatica* Ach., *serobiculata* Ach., *pulmonacea*  
Ach.

*Parmelia tiliacea* Ach., *saxatilis* Ach. et  $\beta$ . *ompha-  
lodes* Ach., *aleurites* Ach., *physodes* Ach. a et b  
var. *encausta* DeC., *Acetabulum* Ach., *olivacea* Ach.  
*fahlunensis* Ach., *stygia* Ach. et var. *lanata*, *ca-  
perata* Ach., *conspersa* Ach., *ambigua* Ach., *pa-  
riettina* Duf. cum variet.; *chrysophthalma* Ach.,  
*ciliaris* Ach., *pulverulenta* Wallr., *stellaris* Wallr.,  
*caesia* Ach., *obscura* Ehrh., *microphylla* Stenh.,  
*brunnea* Ach., *muscorum* Fr., *Hypnorum* Fr.,  
*crassa* Ach., *gypsacea* Fr., *Lagascae* Fr., *lenti-  
gera* Ach., *coarctata* Ach., var. c. *clacista*; *saxi-  
cola* Ach., c. var. c. *versicolor*, d. *galactina*;  
*oreina* Fr., *elegans* Ach., *muronum* Ach., *chlo-  
rophana* Wahl., *circinata* Ach., var. c. *ocellulata*,  
*cervina* Fr., *pallescens* Ach. et var.  $\beta$ . *Parella*;  
*tartarea* Ach., *subfuscata* Fr. c. var., *frustulosa*  
Ach., *atra* Ach., *cinerea* Fr., *badia* Fr., *sopho-  
des* Ach. c. *exigua*; *ventosa* Ach., *elatina* Fr.,  
*varia* Fr. c. var. d. *polytropa*; *vitellina* Ach., *au-  
rantiaca* Fing., *cerina* Ach., et var.  $\beta$ . *stillicidio-  
rum*; *ferruginea* Fr., *sordida* Wallr., a. *glaucoma*,  
b. *caeruleescens*, *cenisia* Ach., *rugosa* Ach., *ver-  
rucosa* Fr. var. b. *Pertusaria*; *calcarea* Fr. et var.  
*contorta*; *seruposa* Sommerf. et  $\beta$ . *bryophila*.

- Gyalecta ctipularis** Schaer., exanthematica Fr.  
**Stereocaulon tomentosum** Fr. et var. alpestre, corallinum Laur., paschale Laur., alpinum Laur. et var. botryosum Laur., nanum Ach.  
**Cladonia endiviaefolia** Fr., alcicornis Fr., turgida Hoffm., pyxidata Fr. gracilis Fr. c. var. a. verticillata, b. hybrida, c. elongata, d. amaurocroccea, e. vermicularis; degenerans Floerk., fimbriata Fl., cornuta Fr., brachiata Fr., furcata Fr., a. crispatula, b. cristata, c. racemosa, d. subulata; squamosa Hoffm., **Cornucorpioides** Fr., bellidiflora Schw., deformis Hoffm., digitata Hoffm., macilenta Hoffm., rangiferina Hoffm., b. sylvatica, c. alpestris, uncialis Fr.  
**Baeomyces roseus** Pers.  
**Biatora decipiens** Fr., Iurida Stenh., globifera Fr., atrorufa Fr., byssoides Fl., icmadophila Fr., vernalis Fr., et var. pineti, sanguineo-astra, decorans Fr., mixta Fr., anomala Fr., rivulosa Fr., panacola Fr., miscella Sommerf.? uliginosa Fr., c. var. b. humosa, d. coenosa, lucida Fr.  
**Lecidea maxillaris** Duf.? candida Ach., vesicularis Ach., conglomerata Schaer., badia Fr., epigaea Schw., Wahlenbergii Ach., flavovirescens Fr., albo-coerulescens Fr., contigua Fr. et var., polycarpa Fr., lapicida Ach., atroalba Ach., badioatra Schaer., fuscoatra Fr., Morio Schaer., et var. β. coracina, armeniaca Fr., marginata Schaer., geographica Schaer. c. var., premnea Ach., parasema Ach., enteroleuca Fr., alboatra Schaer., dolosa Wahl. sabuletorum Fr. c. alpestris, millaria Fr. myrmecina Fr., xanthococcea Sommerf., citrina Fr.  
**Umbilicaria atropruinosa** Schaer. var. a. anthracina, erosq Hoffm., polyphylla Hoffm. et var. c. deusta, hyperborea Hoffm., proboscidea DeC. var. β. cylindrica, vellea Fr., var. β. depressa, γ. hirsuta,

# Intelligenzblatt 1839. I. Nro. 3.

---

*Opegrapha rupestris* Pers., *varia* Pers., *saxatilis* DeC., *atra* Pers., *herpetica* Ach., *scripta* Ach.  
*Lecanactis grumulosa* Fr.

*Conioxybe furfuracea* Fr., *pallida* Fr.

*Calicium lenticulare* Ach., *curtum* Turn., *subtile* Fr.,  
*trichiale* Ach., *hyperellum* Wahl., *trachelinum* Ach., *melanophaeum* Fr., *brunneolum* Fr., *chryscephalum* Ach., *phaeocephalum* Turn., *rosidum* Fr., *microcephalum* Turn., *tympanellum* Ach.

*Sphaerophoron Coralloides* Pers., *fragile* Pers.

*Endocarpon miniatum* Ach. et var. b. *complicatum*;  
*fluvatile* DeC., *pusillum* Hdw. et var. b. *rufesens*.

*Sagedia fuscella* Turn., *clopima* Fr.

*Pertusaria communis* DeC.

*Verrucaria epigaea* Ach., *membranacea* Saut., *muscorum* Fr., *muralis* Ach., *rupestris*, *punctiformis* Pers.

*Pyrenothea leucocephala* Fr., *stictica* Fr.

*Collema crispum* Ach., *Iacerium* Ach., *flaccidum* Ach.,  
*fuseum* Ach., *Iabiatum* Ach., *melaenum* Ach.,  
*nigrescens* Ach., *nigrum* Ach., *pulposum* Ach.,  
*saturninum* Ach., *tenuissimum* Ach., *tremelloides* Ach.

## Fungi.

*Aegerita candida* Pers.

*Arcyria incarnata* Pers., *punicea* Pers.

*Ascobolus ciliatus* Schm., *furfuraceus* Pers., *glaber* Pers.

*Bulgaria inquinans* Fr.

*Cantharellus muscigenus* Fr.

*Ceratium hydnoides* AS.

*Craterium leucostictum* Fr.

- Cibaria purpurea* Schw., *tenella* Schw.  
*Diderma conglomeratum* Fr.  
*Didymium crustaceum* Fr., *muscicola* Lnk.  
*Dothidea fulva* Fr.  
*Fusarium lateritium* Nees.  
*Geoglossum glabrum* Pers., *glutinosum* Pers., *hirsutum* Pers.  
*Hysterium commune* Fr., *conigenum* Moug., *elatinum* Fr., *ellipticum* Fr., *Fraxini* Pers., *graphicum* Fr., *maculare* Fr., *pulicare* Pers., *rugosum* Fr.  
*Illosporium carneum* Fr., *roseum* Fr.  
*Leocarpus vernicosus* Lk.  
*Leotia Clavus* Saut.  
*Leptostroma filicinum* Fr.  
*Licea badia* Fr., *cylindrica* Fr.  
*Myriococcum praecox* Fr.  
*Nidularia Crucibulum* Fr., *fareta*, *striata* Bull.  
*Patellaria atrata* Fr.  
*Perichaenia strobilina* Fr.  
*Peziza abietina* Pers., *albo-violascens* A. S., *anomala* Pers., *atrata* Pers., *bicolor* Bull., *brunnea* A. S., *Cacaliae* Pers., *calycina* Schm., *calyculus* Sow., *capula* Viborg., *carbonaria* A. S., *Caucus* Reb., *caulicola* Fr., *ceracella* Fr., *cerinea* Pers., *chrysocoma* Bull., *chrysostigma* Fr., *Ciborium* Pers., *cinerea* Batsch., *citrina* Batsch., *clandestina* Bull., *clavata* Pers., *coccinea* Jacq., *cochleata* L., *convexula* Pers., *coronata* Bull., *corticalis* Pers., *cyathoidea* Bull., *dentata* Pers., *dentata* Pers., *diaphana* Pers., *diluta* Fr., *disciformis* Fr., *epiphylla* Pers., *faginea* Pers., *ferruginea* Schum., *fimetaria* Fr., *firma* Pers., *fissa* Fr., *flexuosa* Pers., *fructigena* Bull., *furfuracea* Rth., *fusca* Pers., *granulata* Bull., *hemisphaerica* Wigg., *herbarum* Pers., *hirta* Schum., *humosa* Fr., *hyalina* Pers., *imberbis* Bull., *Jungermanniae* N., *Lecideola* Fr., *lenticularis* Bull., *lepo-*

rina Batsch., leucoloma Reb., leucostigma Fr., lutescens A. S., melaena Fr., melaxantha Fr., nigrocaesia Schum., nivea Fr., ollaris Fr., omphalodes Bull., papillaris Bull., papillata Pers., phiola fl. f., pithya Pers., poriaeformis DeC., purpurea Fr., pustulata Pers., resinae Fr., rhodoleuca Fr., rubella Pers., rubricosa Fr., rufa Pers., rutilans Fr., salicella Fr., scutellata L., scutata Pers., serotina Pers., spadicea Pers., stercorea Pers., strobilina Fr., subhirsuta Schum., sulphurea Pers., tuberosa Bull., var. strobilina; uda Pers., uliginosa Fr., umbonata Pers., umbrosa Fr., umbrosa Schw., undella Fr., variecolor Fr., versiformis Pers., villosa Pers., vinosa A. S., virginea Batsch., vulgaris Fr.

*Physarum bryophilum* Fr., *columbinum* Pers., *hyalinum* Pers., *leucophaeum* Fr., *luteum* Pers., *muscicola* Pers., *utriculare* Fr.

*Pilobolus crystallinus* Tod.

*Rhytisma acerinum* Fr., *Ulnae* Fr., *salicinum* Fr.

*Schizophyllum commune* Fr.

*Sclerococcum sphaerale* Fr.

*Sclerotium Brassicae* Pers., *Cyparissiae* DeC., *populinum* Pers., *pyrinum* Fr., *salicinum* DeC.

*Spatularia flava* Sw.

*Uredo caricina* Schr., *Ranunculacearum* DeC., *Sempervivi* A. S., *gyroza* Reb., *betulina* Wahlb., *Rhododendri* DeC., *Campanulae* Pers., *candida* Pers., *flosculosorum* A. S., *suaveolens* Pers., *Leguminosarum* DeC., *Filicum* Ung., *Euphorbiae* Reb., *Potentillarum* DC., *Rosae* Pers., *Salicis* DC., *Lini* DC., *Tussilaginis* Pers., *tremellosa* Str.

*Puccinia Anemones* Pers.

*Aecidium Tussilaginis* Pers., *Soldanellae* Horn., *Berberidis* Pers., *Urticae* Schum., *columnare* AS.

*Sphaeria acuta* Hoffm., *ambiens* Pers., *Berberidis* Pers., *cinnabarina* Tode., *coccinea* Pers., com-

- planata* Tode, *concentrica* Bull., *Dematium* Pers.  
*deusta* Hoffm., *digitata* Ehrh., *disciformis* Hffm.,  
*Doliolum* Pers., *episphaeria* Tode, *ferruginea*  
 Pers., *fragiformis* Tode, *fusca* Pers., *herbarum*  
 Pers., *hispida* Tode, *Hypoxylon* Ehrh., *lata* Pers.,  
*leucostoma* Pers., *maculaeformis* Pers., *militaris*  
 Ehrh., *multiformis* Pers., *nivea* Hoffm., *nummu-*  
*laria* DeC., *ophioglossoides* Ehrh., *ovina* Pers.,  
*Peziza* Tode, *pilifera* Fr., *polymorpha* Pers., *pul-*  
*vis* *pyrius* Pers., *punctiformis* Pers., *Ribis* Tode,  
*rubiginosa* Pers., *rufa* Pers., *salicina* Pers., *san-*  
*guinea* Sibth., *serpens* Pers., *stigma* Hoffm., *stro-*  
*bilina* Fr., *syngenesia* Fr., *verruciformis* Pers.  
*Sphaerobolus stellatus* Tode.  
*Sporendonema casei* Desm.  
*Stemonitis ferruginea* Ehrenb., *fusca* Roth., *ovata*  
 Pers.  
*Stilbum rigidum* Pers., *smaragdinum* AS.  
*Thelephora abietina* Pers., *acerina* Pers., *hirsuta*  
 Willd., *purpurea* Pers.  
*Trichia chrysosperma* DeC., *clavata* Pers., *fallax*  
 Pers., *Serpula* Pers., *turbinata* With., *varia* Pers.  
*Tubercularia granulata* Pers., *vulgaris* Pers.  
*Typhula gyrans* Fr.  
*Volutella pallens* Fr.

*Algae.*

- Batrachospermum moniliforme* Roth.  
*Conferva Sauteri* Ag.  
*Chaetophora elegans* Lyngb., *endiviaefolia* Ag.  
*Draparnaldia plumosa* Ag.  
*Hydrurus penicillatus* Ag.  
*Palmella cruenta* Ag.  
*Rivularia angulosa* Rth.  
*Ulva intestinalis* Roth., *terrestris* Roth.
-

*Flora Germanica exsiccata.* Centuria XVI.

1501. *Triticum villosum.* M. B. Bei Fiume. Dr. Noë. — 1502. *Avena tenuis.* Mnch. Karthause b. Coblenz. Oberlehrer Wirtgen. — 1503. *Ammophila arenaria.* Lk. Ostseestrand b. Lübeck. Pohlmann. — 1504. *Carex Hosteana DeC. Spr.* Bei Minden. Dr. Weihe. — 1505. *Carex distans.* L. codex 7091. Bei Fiume. Dr. Noë. — 1506. *Scirpus maritimus.* L.  $\beta.$  compactus Krock. Bei Minden. Dr. Weihe. — 1507. *Limnochloa multicaulis.* (Scirp.) Sm. Var.  $\beta.$  radicans Nolte. Holstein. Professor Nolte. — *Iris graminea.* L. cod. 355. Germadaberg b. Billichgrätz. Freyer. Cust. Mus. Lab. — 1509. *Gladiolus illyricus*  $\beta.$  carniolicus. Fr. Krain, auf Wiesen an der Save, Mai. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1510. *Narcissus poëticus.* L. cod. 2304. Kahlenberg bei Laibach. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1511. *Tamus communis.* L. ♂♀. Idria. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1512. *Ornithogalum sulfureum.* R. S. Bannat, Gipfel der Berge Simion und Tilfa mare. Dr. Wierzbicki. — 1513. *Lycopodium inundatum.* L. Bei Okrille in der Gegend von Königsbrück. Dr. Dehne. — 1514. *Quercus aurea.* Wierzb. Bannat. Dr. Wierzbicki. — 1515. *Quercus austriaca.* W. Fiume. Dr. Noë. — 1516. *Statice scoparia.* Pall. Salinen von Zaule bei Triest. Magistratsrath Tommasini. — 1517. *Dipsacus laciniatus.* L. cod. 795. Krain, bei Laibach, an der Triester Strasse. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1518. *Valeriana saxatilis.* L. cod. 260. Krain, Germadaberg bei Billichgrätz. Freyer, Cust.

Mus. Lab. — 1519. *Galium aristatum*. L. cod. 872. Bannat, Eichenwälder bei Orawicza. Dr. Wierzbicki. — 1520. *Galium ochroleucum*. Kit. Bannat, Felsen bei Basias. Dr. Wierzbicki. — 1521. *Galium nemorosum*. Wierzb. Bannat, schattige Waldstellen am Tilfa mare bei Orawicza. Dr. Wierzbicki. — 1522. *Centaurea vochinensis*. Bernh. Laibach, Morastwiesen und Wiesen an der Feistritz bei Lustthal. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1523. *Centaurea spinulosa*. Rochel. Bannat, bei Orawicza und Csiklova. Dr. Wierzbicki. — 1524. *Centaurea rupestris adonidifolia*. Rehb. Lippizza bei Triest, Magistratsrath Tommasini. — 1525. *Hieracium Peleterianum*, Merat. Auf der rothen Leg. bei Winningen und im Isenburger Thale, Oberlehrer Wirtgen. — 1526. *Lactuca sagittata*. W. K. Bannat, in Wäldern u. Holzschlägen des Tilfa mare bei Orawicza. Dr. Wierzbicki. — 1527. *Scorzonera angustifolia* L. cod. 5795. M. spaccato bei Triest. Magistratsrath Tommasini. — 1528. *Achillea pseudotanacetifolia*. Wierzb.! Bannat, an lichten Waldplätzen bei Orawicza. Dr. Wierzbicki. — 1529. *Petasites albus* ♀ ramosus, Hoppe. Salzburg. Professor Hoppe. — 1533. *Mentha incana*. W. En, Bannat, Waldwiesen bei Orawicza. Dr. Wierzbicki. — 1534. *Thymus pannonicus*. All.  $\beta$ . *lanuginosus* Mill. Bannat, bei Orawicza. Dr. Wierzbicki. — *Thymus montanus*. W. K. Bannat, bei Orawicza. Dr. Wierzbicki. — 1536. *Acinos rotundifolius*. Pers. Bannat, an Kalkfelsen bei Csiklova. Dr.

Wierzbicki. — 1537. *Scutellaria minor*. L. cod. 435.  
 Dresdner Heide. Dr. Dehne. — 1538. *Lithospermum officinale*. L. Krain, an der Save im Nussthalwalde.  
 Freyer, Cust. M. L. — 1539. *Pulmonaria oblongata*.  
 Schrad. Golanzberg bei Laibach. Letztes Andenken  
 in dieser Sammlung an Herrn Dr. Graf! — 1540.  
*Heliotropium supinum*. L. Bannat, Donauufer ab-  
 wärts von Basias. Dr. Wierzbicki. — 1541. *Oro-  
 banche minor*. Sutt. Gegend von Bonn, bei Godes-  
 berg und Muffendorf auf *Trifolium pratense*. Regel  
 bot, Gärtner. — 1542. *Alectorolophus minor*. Ehrh.  
 Auf Wiesen bei Dresden. Pierre Villars, — 1543.  
*Alectorolophus hirsutus*. All. Bei Laibach. Freyer,  
 Cust. M. L. — 1544. *Veronica crassifolia* Wierzb.  
 Bannat, an Kalkfelsen bei Csiklova und Orawicza.  
 Dr. Wierzbicki. — 1545. *Pedicularis Friedericii* Au-  
 gusti. Tommasini! M. Slavnik bei Triest 6240' (540  
 Klaftern hoch). Magistratsrath Tommasini. — 1546.  
*Serofularia chrysanthemifolia*. M. B. Krain, Save-  
 Ufer bei Lustthal. Freyer, Mus. Lab. C. — 1547.  
*Convolvulus althaeoides*. L. Weinberge bei Zara in  
 Dalmatien. Gen. v. Welden. — 1548. *Polygala Cha-  
 maebuxus*. L. cod. 5151. Krain, bei Laibach auf dem  
 Golanzberg. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1549. *Glo-  
 bularia vulgaris*. L. cod. 788. Billichgrätz in Krain.  
 Freyer, C. M. L. — 1550. *Scopolina atropoides*.  
 Schult. Krain, Idrija, Billichgrätz und Auersberg, in  
 Wäldern. Freyer, Cust. M. L. — 1551. *Plantago*  
*carinata*. Schrad. Fiume, Dr. Noë. — 1552. Plan-

tago Cornuti. Gouan. Triest, Salzwiesen bei Zaule. Magistratsr. Tommasini. — 1553. *Primula acaulis*. Jacq. Krain, Golvaz, Wald bei Laibach. Freyer, C. M. L. — 1554. *Primula Auricula*. L. cod. 1152. Jelenkberg bei Idria. Freyer, C. M. L. — 1555. *Soldanella alpina*. L. cod. 1158. Wochein, Czerna Perst. Freyer, C. M. L. — 1556. *Gentiana angulosa*. Wiesen am M. spaccato bei Triest. Magistrs. Tommasini. — 1557. *Seseli montanum*. L. cod. 2075. Fiume. Dr. Noë. — 1558. *Seseli rigidum*. W. K. Bannat, Kalkfelsen bei Csiklova. Dr. Wierzbicki. — 1559. *Cnidium apioides*. Spr. Bei Fiume. Dr. Noë. — 1560. *Ferula silvatica*. Besser. Bannat, steinige Waldplätze bei Csiklova und Orawicza. Dr. Wierzbicki. — 1561. *Bupleurum exaltatum* M. B. Krain, M. Nanas bei Prewald. Freyer, C. M. L. — 1562. *Rhamnus infectorius*. L. cod. 1550. Bei Fiume. Dr. Noë. — 1563. *Trifolium pannonicum*. L., Unterkrain, Gerjanzberg in den Uskoken, an der Grenze Croatiens. Freyer, C. M. L. — 1564. *Orobus prostratus*. Host, Krain, Golonzberg. Freyer, C. M. L. — 1565. *Genista ovata*. W. K. Bannat, in lichten Waldplätzen, Holzschlägen, Obstgärten. Dr. Wierzbicki. — 1566. *Cytisus biflorus*. l'Herit. Sandhügel bei Grebenacz im Bannat. Dr. Wierzbicki. — 1567. *Cytisus elongatus*. W. K. Bannat. Dr. Wierzbicki. — 1568. *Cytisus hirsutus*. L. cod. 544. Bei Fiume. Dr. Noë. 1569. *Scleranthus verticillatus*. Tausch. Bannat, bei Csiklova. Dr. Wierzb. — 1570. *Epilobium rosmary-*

nifolium. Hnk. Krain, am Ufer der Save und Iderza bei Idria. Freyer, C. M. L. — 1571. Aremonia agrimonoides. Neck. Wälder bei Idria. Freyer, C. M. L. — 1572. Crataegus pentagyna. Kit. Bannat, in Wäldern bei Orawicza. Dr. Wierzbicki. — 1573. Draba fladnitzensis. Wulf. Auf Schiefergebirgen am Kitzbühel. Apoth. Traunsteiner. — 1574. Thlaspi alliaceum. L. cod. 4699. Salzburg. Professor Hoppe. — 1575. Dentaria bulbifera. L. cod. 4760. Strug bei Idria. Freyer, C. M. L. — 1576. Roripa pyrenaica. Rehb. Bannat, bei Krassova. Dr. Wierzbicki. — 1577. Hesperis inodora. L. cod. 4831. Laubwälder bei Orawicza im Bannat, an den Bergen Simion und Tilfa mare. Dr. Wierzbicki. — 1578. Erysimum Cheiranthus. Pers. Germadaberg bei Billichgrätz in Krain. Freyer, C. M. L. — 1579. Brassica cheiranthiflora. DeC. Maienfeld bei Coblenz. Oberlehrer Wirtgen. Lacher See bei Bonn (Frucht). Bot. Gärtn. Regel. — 1580. Cardamine silvatica. Lk. Holstein. Professor Nolte. — 1581. Cardamine hirsuta. L. cod. 4773. Holstein. Prof. Nolte. — 1582. Cardamine multicaulis. Hoppe. Salzburg. Prof. Hoppe. — 1583. Viola Allionii. Pio. Bei Bex. E. Thomas. — 1584. Ranunculus cassubicus. L. Schlesien. Apotheker Grabowsky. — 1585. Ranunculus parviflorus. L. cod. 4095. Fiume. Dr. Noë. — 1586. Pulsatilla Burseriana. (Scop.) Schafberg bei Mondsee in Salzburg. Rud. Hinterhuber. — 1587. Helleborus laxus. Host. Billichgrätz und Idria. Freyer, C. M. L. —

1588. *Helleborus odorus*. W. K. Bannat, in Wäldern, an Zäunen bei Orawieza und Csiklova. Dr. Wierzbicki. — 1589. *Isopyrum thalictroides*. L. cod. 4104. Krain, Billichgrätz. Freyer, C. M. L. — 1590. *Aquilegia vulg. β. platysepala*. Rchb. Cudowa in d. Grafschaft Glatz. Apoth. Grabowsky. — 1591. *Euphorbia amygdaloides*. L. Krain, Idria. Freyer, M. L. C. — 1592. *Geranium dissectum*. L. cod. 4993. Auf Feldern bei Chemnitz. M. Weiker. — 1593. *Cerastium alpinum*. L. cod. 3402. Steinige Grasplätze der tiefen Schieferalpen, am Geisstein, Dr. Sauter. — 1594. *Dianthus trifasciculatus*. Kit. Bannat, am Berge Tilfa-mik bei Orawieza, in Wäldern bei Csiklova, Szaska, Dognatska. Dr. Wierzbicki. — 1595. *Dianthus petraeus*. W. K. Bannat, auf nackten Felsen der Skofajna bei Majdan, seltner bei Csiklova. Dr. Wierzbicki. — 1596. *Silene alpestris*. Jacq. Krain, Kreutzer Alpen. Freyer, C. M. L. — 1597. *Dianthus barbatus*. L. cod. 3203. Rosenbachwiesen bei Laibach. Freyer, C. M. L. — 1598. *Tilia parvifolia v. acuminata*. „*Folia juniora subtus glauca*.“ Wzb. Bannat, Wälder bei Orawieza. Dr. Wierzbicki. — 1599. *Tilia corallina*. Sm. Bannat, Wälder bei Orawieza und Csiklova. Dr. Wierzbicki. — 1600. *Tilia argentea*. Desf. Bannat, Wälder bei Orawieza und Csiklova. Dr. Wierzbicki.

---

*Compendium Florae Germaniae. Sectio I. Plantae phanerogamicae seu vasculosae. Scripto-*

1588. *Helleborus odorus*. W. K. Bannat, in Wäldern, an Zäunen bei Orawieza und Csiklova. Dr. Wierzbicki. — 1589. *Isopyrum thalictroides*. L. cod. 4104. Krain, Billichgrätz. Freyer, C. M. L. — 1590. *Aquilegia vulg. β. platysepala*. Rchb. Cudowa in d. Grafschaft Glatz. Apoth. Grabowsky. — 1591. *Euphorbia amygdaloides*. L. Krain, Idria. Freyer, M. L. C. — 1592. *Geranium dissectum*. L. cod. 4993. Auf Feldern bei Chemnitz. M. Weiker. — 1593. *Cerastium alpinum*. L. cod. 3402. Steinige Grasplätze der tiefen Schieferalpen, am Geisstein, Dr. Sauter. — 1594. *Dianthus trifasciculatus*. Kit. Bannat, am Berge Tilfa-mik bei Orawieza, in Wäldern bei Csiklova, Szaska, Dognatska. Dr. Wierzbicki. — 1595. *Dianthus petraeus*. W. K. Bannat, auf nackten Felsen der Skofajna bei Majdan, seltner bei Csiklova. Dr. Wierzbicki. — 1596. *Silene alpestris*. Jacq. Krain, Kreutzer Alpen. Freyer, C. M. L. — 1597. *Dianthus barbatus*. L. cod. 3203. Rosenbachwiesen bei Laibach. Freyer, C. M. L. — 1598. *Tilia parvifolia v. acuminata*. „*Folia juniora subtus glauca*.“ Wzb. Bannat, Wälder bei Orawieza. Dr. Wierzbicki. — 1599. *Tilia corallina*. Sm. Bannat, Wälder bei Orawieza und Csiklova. Dr. Wierzbicki. — 1600. *Tilia argentea*. Desf. Bannat, Wälder bei Orawieza und Csiklova. Dr. Wierzbicki.

---

*Compendium Florae Germaniae. Sectio I. Plantae phanerogamicae seu vasculosae. Scripto-*

runt M. J. Bluff et C. A. Fingerhuth. *Editio altera, aucta et amplificata*, curantibus M. J. Bluff, M. Dr., C. G. Nees ab Esenbeck, M. S. Ph. Dr., Professore Vratisl., Acad. C. N. C. Praeside et J. C. Schauer, Phil. Dr. 2 Bände mit einem vollständigen Index Generum, Specierum et Synonymorum. 12. 1836 — 1838. Nürnberg bei Schrag. Fein Papier in Leinwand gebunden 6 Thlr. oder 10 fl. 48 kr. Ordin. Papier brochirt 5 Thlr. oder 9 fl.

Dieses Handbuch der deutschen Flora, dessen erste Auflage sich einer beifälligen Aufnahme zu erfreuen gehabt, wird hier dem botanischen Publikum in einer durchaus neuen Bearbeitung geboten. Der Plan und die Einrichtung desselben sind im Wesentlichen dieselben geblieben; die Grenzen seines Flor-Gebietes sind dagegen, nach Reichenbach's Vorgange, über die Schweiz, Oberitalien, Istrien, Dalmatien, Ungarn, Galizien und Siebenbürgen ausgedehnt worden, so dass das Werk die Flora von ganz Mitteleuropa umfasst. Jeder Classe ist ferner eine Uebersicht der Gattungen, unter Berücksichtigung und Angabe der natürlichen Ordnungen, zur Erleichterung beim Untersuchen vorausgeschickt.

Die Verfasser haben es sich sehr angelegen seyn lassen, Alles bis daher bekannt gewordene einzureihen und besonderen Fleiss der Benutzung und Anführung der Literatur und Synonymie gewidmet; so dass dieses Buch, welches für sein Flor-gebiet gegenwärtig das *vollständigste* und das *einzige* nach Linné'schem Systeme geordnete ist, sich besonders auch dadurch empfehlen dürfte, dass es zugleich als ein bequemes Repertorium der neueren Literatur über diesen Gegenstand angesehen und gebraucht werden kann.

*Compendium florae Germaniae. Sectio II. Plantae cryptogamicae seu cellulosae.* Scripsit F. Wallroth. 2 Bände mit einem zweiten Titel als Tom. III. und IV. der Florae german. 12. 1833. Feine Ausgabe in Leinwand geb. 6 Thlr. oder 10 fl. 48 kr. Ord. Ausgb. broch. 5 Thlr. oder 9 fl.

Der Flora von Bluff und Fingerhuth fehlte nur noch der kryptogamische Theil, um als das vollständigste neue deutsche Pflanzenwerk dazustehen. Was insbesondere diesen kryptogamischen Theil betrifft, so zeichnet er sich als ein wirkliches Originalwerk aus, indem nicht nur eine eigenthümliche Anordnung dieser merkwürdigen Pflanzfamilien, sondern eine genaue und scharfsichtige Charakteristik der Gattungen darin gefunden wird. Es ist durch diese Kryptogamenflora nicht nur dem Bedürfniss einer solchen abgeholfen, sondern auch das Studium dieser Pflanzenkunde in grössere Aufnahme gebracht worden.

### Mein Naturalientausch-Unternehmen am Schlusse des Jahres 1839.

Am Schlusse des Jahres 1837 zählte mein Unternehmen 568 Hrn. Theilnehmer, am Schlusse des Jahres 1838 aber 595, es hat sich demnach um 27 vermehrt. Bis zum Schlusse des Jahres 1838 wurden an *Pflanzen, Insekten, Conchylien,* eingeliefert . . . . . 845109 94804 75 Exem. an die einzelnen Sammlungen abgegeben . 701097 57901 20 „ es sind daher noch vorräthig geblieben . . . 144012 36933 55 „

*Compendium florae Germaniae. Sectio II. Plantae cryptogamicae seu cellulosae.* Scripsit F. Wallroth. 2 Bände mit einem zweiten Titel als Tom. III. und IV. der Florae german. 12. 1833. Feine Ausgabe in Leinwand geb. 6 Thlr. oder 10 fl. 48 kr. Ord. Ausgb. broch. 5 Thlr. oder 9 fl.

Der Flora von Bluff und Fingerhuth fehlte nur noch der kryptogamische Theil, um als das vollständigste neue deutsche Pflanzenwerk dazustehen. Was insbesondere diesen kryptogamischen Theil betrifft, so zeichnet er sich als ein wirkliches Originalwerk aus, indem nicht nur eine eigenthümliche Anordnung dieser merkwürdigen Pflanzfamilien, sondern eine genaue und scharfsichtige Charakteristik der Gattungen darin gefunden wird. Es ist durch diese Kryptogamenflora nicht nur dem Bedürfniss einer solchen abgeholfen, sondern auch das Studium dieser Pflanzenkunde in grössere Aufnahme gebracht worden.

### Mein Naturalientausch-Unternehmen am Schlusse des Jahres 1839.

Am Schlusse des Jahres 1837 zählte mein Unternehmen 568 Hrn. Theilnehmer, am Schlusse des Jahres 1838 aber 595, es hat sich demnach um 27 vermehrt. Bis zum Schlusse des Jahres 1838 wurden an *Pflanzen, Insekten, Conchylien,* eingeliefert . . . . . 845109 94804 75 Exem. an die einzelnen Sammlungen abgegeben . 701097 57901 20 „ es sind daher noch vorräthig geblieben . . . 144012 36933 55 „

Bei *Pflanzen* lieferten im Jahr 1838 die meisten Exemplare ein: Herr M. Dr. Joseph Hoser in Prag 7072 Exemplare; Herr Katechet Karl in Schluckenau leitmer. Kr. 6549 Ex.; Hr. J. U. Dr. Huzelmann in Prag 4610 Ex.; Hr. Wundarzt Eduard Hofmann in Prag 4594 Ex.; Kameralforstkonzipist P. M. Opiz in Prag 3666 Ex.; Frau Apothekerin Josephine Kablik in Hohenelbe 3624 Ex.; Hr. Wundarzt Kirchner in Kaplic 2740 Ex.; Hr. Kaufmann Reiss in Schlackenwörth 2644 Ex.; Hr. M. Dr. Lorinser zu Niemes 2260 Ex., Hr. Pöch in Prag 2044 Ex.; Hr. Professor Ritter von Hartmann in Wels 1800 Ex.; Hr. Pfarrer Sommerauer in Gainfahrn in Steiermark 1685 Ex.; Hr. M. C. Pazelt in Prag 1615 Ex.; Hr. M. C. Tappeiner in Tirol 1560 Ex.; Hr. M. Dr. Osborne in Prag 1433 Ex.; Hr. Wundarzt Langer in Reichenberg 1423 Ex.; Hr. Apotheker Sekera in Münchengrätz 1324 Ex.; Hr. Studiosus Nyman in Stockholm 1283 Ex.; Hr. J. U. C. Emil Rössler in Prag 1247 Ex.; Hr. Kaplan Hampel in Tschochau 1209 Ex.; und Hr. Kaufmann Gottstein in Rochliz 1004 Ex. Weniger als 1000 Ex. die übrigen Herren Theilnehmer.

Die meisten Species hat abgegeben: P. M. Opiz in Prag 373 Sp.; Frau Apotheker Joseph. Kablik in Hohenelbe 290 Sp.; Hr. J. U. Dr. Huzelmann in Prag 248 Sp.; Hr. M. Dr. Jos. Hoser in Prag 224 Sp.; Hr. Kaufmann Gottstein in Rochliz 186 Sp.; Hr. Th. Cand. Breyer in Prag 165 Sp.; Hr. M. D. Emil Kratzmann in Prag 154 Sp.; Hr. M. C. Tappeiner in Tirol 152 Sp.; Hr. M. Dr. Knauf in Jaromer 148 Sp.; Hr. M. Dr. Lorinser in Niemes 109 Sp.; weniger als 100 Species die übrigen Hrn. Theilnehmer.

Die meisten schön und charakteristisch erhaltenen Arten: Hr. Katechet P. Karl in Schlu-

ckenau; Hr. M. Dr. Jos. Hoser; Frau Apotheker Joseph. Kablik; Hr. Pfarrer Sommerauer zu Gainfahrn; Hr. M. C. Pazelt in Prag; Hr. Wundarzt Langer in Reichenberg; Hr. Kaplan Hampel in Tschochau; Hr. Studiosus Nyman in Stockholm.

*Das meiste Seltene lieferte ein Hr. M. Dr. Emil Kratzmann in Prag; Hr. Studiosus Nyman in Stockholm; Hr. M. Dr. Welwitsch in Wien.*

*Die entfernteste Sendung machte: Hr. M. Dr. Kratzmann mit Pflanzen aus Neuhollland; Hr. M. Dr. Welwitsch mit Pflanzen aus Indien; Hr. Studiosus Nyman mit Pflanzen aus Schweden; Hr. M. C. Tappeiner mit Pflanzen aus Italien; Hr. M. Dr. Lagger mit Pflanzen aus der Schweiz; Hr. Superintendent Toth mit Pflanzen aus Ungarn; Hr. Pfarrer Rehsteiner, dann Hr. Apotheker Frölich mit Pflanzen aus der Schweiz.*

Demjenigen Hrn. Theilnehmer, welcher sich im Laufe des Jahres am aufrichtigsten und eifrigsten gegen die Tauschanstalt benimmt, wird jetzt die Priorität in einem Exemplare vor allen andern Hrn. Theilnehmern in der Art eingeräumt: dass er, so lange kein Zweiter diese Bedingnisse in einem vollkommneren Grade erfüllt, und die von ihm der Tauschanstalt zugeführten, gleichfalls aufrichtigen Hr. Theilnehmer in Forderung sind, jede Art, wenn sie auch nur in einem Exemplare eingeliefert werden sollte, vor allen andern erhält:

- a) wenn er entweder Alles — oder Alles, was in seinem alphabetischen Herbars-Cataloge nicht aufgeführt erscheint, nimmt,
- b) wenn er die meisten schön und characteristisch getrockneten Exemplare, die meisten seltenen, richtig bestimmten und der Anstalt noch fehlenden Species im Laufe des Jahres auf die bedun-

gene Art einsendet, und den geringsten Rückstand an jährlichen Beiträgen hat;

- c) wenn er der Anstalt die meisten eifrigeren und aufrichtigen gesinnten, wo möglich recht entfernten Theilnehmer unter dergleichen Bedingnissen zugeführt hat, und diese noch in Forderung sind.

Da ferner der Wunsch geäussert wurde, es möge zur Erleichterung angehender Freunde der Botanik ein *Pflanzenvorschussfond* gebildet werden, damit diese noch früher, ehe sie selbst eine Pflanzeneinlieferung an die Tauschanstalt machen können, aus diesem eine kleine Sammlung erhalten könnten, und ein ungenannt seyn Wollender gleich zu diesem Behufe von seiner Pflanzenforderung 1000 Exempl. bestimmte, welche P. M. Opiz mit 4000 vermehrte, so hat sich ein Pflanzenvorschussfond von . . . . . 5000 Exempl. für 50 neue Tauschfreunde à 100 Species gebildet, der ein Eigenthum der Tauschanstalt bleibt. Wollten nun auch andere Hr. Theilnehmer diesen Fond in gleicher uneigennütziger Absicht vermehren, so werden sie sich hierdurch für die Verbreitung der Wissenschaft, besonders unter angehenden Freunden derselben, welche meistens auch die eifrigsten Sammler sind, ein Verdienst erwerben. Es ist aber auch zu hoffen, dass diejenigen, welche einen Gebrauch von dieser gewiss guten Einrichtung machen, dazu beitragen werden, dass dieser Pflanzenfond eher wachse, als sich vermindere.

Die einzelnen Vorschussplätze können demnach nur unter den nachstehenden Bedingnissen verliehen werden:

- 1) empfängt nur derjenige, welcher von neuem als Theilnehmer der Tauschanstalt eintritt, sich allen bei dieser geforderten Bedingnissen fügt, den jähr-

lichen Geldbeitrag pr. 48 kr. Cm. entrichtet, einen Tauschplatz mit 100 Species getrockneter Pflanzen.

- 2) Diesen Pflanzenvorschuss hat derselbe binnen 6 Monaten, wo möglich jedoch viel früher, in Natura, in einer Art jener Gattungen, die er empfing, wenn sie unter den von der Anstalt Empfangenen nicht enthalten war, oder Lücke in den Vorrathsverzeichnissen der Tauschanstalt ist, à 125 Exemplaren zu tilgen. Die Exemplare müssen gut und characteristisch erhalten, richtig bestimmt, und jedes Exempl. mit einer Etikette versehen seyn, auf welcher der Name der Pflanze, des Autors, des Fundortes und Finders, bei Cultiviren aber statt dem Fundort ein C. und der Name des Cultivateurs, zu erscheinen hat.
- 3) wird es zweckmässig seyn, wenn er sich gleich an einen ihm zunächst gelegenen ältern Hrn. Theilnehmer der Tauschanstalt anschliesst, — damit in Allem Gleichförmigkeit erzielt werde, — welcher die Güte haben wird, ihn in der richtigen Bestimmung der Gewächse aufrichtig hilfreiche Hand zu bieten.
- 4) darf ich hiebei in keine Kosten versetzt werden, weshalb es sehr zweckmässig seyn wird, wenn er sich in Prag einen Hrn. Commissionär bestimmt, welcher das Nöthige mit mir auf kurzem Wege abtut.

Die Herren Herausgeber naturhistorischer oder jener Zeitschriften, welche mit den Naturwissenschaften in Verbindung stehen, werden hiemit im Namen der Wissenschaft freundlich ersucht, diese Nachricht in den Spalten ihrer Schriften gefälligst unentgeldlich aufzunehmen.

Prag am 12ten März 1839.

P. M. ORIZ,  
Altstadt, Zeltnergasse Nro. 565.  
im dritten Stock.

## Inhalts - Verzeichniss.

---

### I. A b h a n d l u n g e n.

- Arendt, Scholia Osnabrugensia in Chloridem Hanoveranam. Supplementum primum. 161.
- v. Berg, physiologische Betrachtungen über die Knollenbildung bei *Corydalis cava* und *solida*. 353. 369.
- Bericht über die Verhandlungen der botanischen Section bei der Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Freiburg im Breisgau. 274. 289.
- Fresenius, Diagnoses generum specierumque novarum in Abyssinia a el. Rüppell detectarum. 49.
- Griesselich, Thesium fulvipes, eine neue und gute Species aus Oesterreich. 17.
- Koch, Moehringia diversifolia Dolliner, eine neue deutsche Pflanzenart. 2.
- Derselbe, Ornithogalum tunicatum Presl und O. pusillum Schmidt. 6. 364.
- Derselbe, über die Polygala Buxi minoris folio Vailant. 225.
- de Martius, Herbarium Floræ brasiliensis. Bbl. 1.
- Mielichhofer, Carex subglobosa, eine neue deutsche Pflanzenart. 257.
- Mohl, über den Bau der vegetabilischen Zellmembran. S1. 97. 113. 129.
- Petter, Jahresbericht aus Dalmatien pro 1838. 55.
- Schleiden, Bemerkungen über Spiralfoldungen in der Pflanzenzelle. 321. 337.
- Schönheit, botanische Bemerkungen, hauptsächlich bei Leitung des botanischen Tauschvereins gemacht. 177.
- Intelligenzblatt IV.

- Schultz, Diagnoses Cichoracearum novarum in Arabia et Abyssinia a el. Rueppell lectarum. 19.  
 Derselbe, Deutung des Leontodon ciliatum Scop. und der übrigen Arten dieser Gattung, so wie der Gattung Apargia desselben Verfassers. 39.  
 v. Suhr, Beiträge zur Algenkunde. 65.  
 Tausch, über einen neuen Dianthus der Schweizer Alpen. 145.  
 Derselbe, über die in Prager Gärten beobachteten Arten von Trollius. 172.  
 Wenderoth, einige Bemerkungen und Mittheilungen über die Flora von Kissingen. 33.

#### II. Anfragen.

- Die Herausgabe von Specialfloren betreffend. 175.  
 Ueber Ophrys-Arten aus der Triester Gegend. 192.  
 Wegen deutscher Typha-Arten. 32.  
 Voigt, wegen der Bedeutung des Wortes corymbus. 96.

#### III. Ankündigungen und Anzeigen.

- Bluff et Fingerhuth, Flora Germaniae, Sectio I. Edit. altera, aucta et amplificata. Intbl. 4.  
 Brunner, Verkauf von Sämereien von der Küste von Senegambien und den Inseln des grünen Vorgebirgs. 221.  
 Mielichhofer und Sauter, Pflanzen-Tausch- und Verkaufs-Anerbieten. Intbl. 1.  
 Opiz, Naturalientausch-Unternehmen am Schlusse des Jahres 1839. Intbl. 44.  
 Preiss, Nachricht für die Herrn Aktionäre der naturhistorischen Reise nach der Westküste von Neu-Holland. 110.  
 Reichenbach, Flora Germanica exsiccata Centuria XVI. Intbl. 37.  
 Tausch, Ankündigung von Pflanzen-Sammlungen. 158.  
 Verkauf einiger botanischer Schriften. 160.  
 IV. Beförderungen. Ehrenbezeugungen.  
 Einsele 158. Fürnrohr 288. Griesebach 157. v. Mar-tius 288. Mohl 95. Schleiden 157. Wende-roth 288. Zipser 157. Zuccarini 288.

### V. Berichtigungen.

- Koch, wegen Pastinaca selinoides Visiani. 14.  
Derselbe, wegen Gladiolus illyricus. 45.

### VI. Correspondenz.

- Hoppe, über den Frühlingsflor um Salzburg. 378.  
Koch, Bupleurum baldense Waldst. et Kit., eine von Hrn. Assessor Tommasini für die Deutschlands Flora von Neuem aufgefundene Pflanze. 216.  
Derselbe, über Festuca drymeia M. et K. und F. sylvatica Villars. 21.  
Derselbe, über die Ophrys-Arten der Triestiner Gegend. 383.  
Sauter, Bemerkungen über mehrere Pflanzen der süddeutschen Gebirgskette. 259.  
Schönheit, einige Nachricht über den von Erfurt aus begründeten, jetzt über ganz Deutschland verzweigten botanischen Tauschverein. 202.  
Wenderoth, über die diesjährige Pflanzen- und Blumen-Ausstellung zu Frankfurt a. M. 344.  
Wiegmann, über das giftige Alkaloid des Chaerophyllum bulbosum. 11.  
Wierzbicki, über die Vegetation der Orawiezaer Gegend im November 1838. 258.

### VII. Notizen, biographische.

Karl Christian Gmelin. 241.

Friedrich Ludwig Kreysig. 360.

### VIII. Notizen, botanische.

- v. Beck und Bergsma, über die Temperatur am Blüthenkolben von Colocasia odora. 234.  
Beilschmied, über einige bei Excursionsbeschreibungen zu berücksichtigende Umstände. 237.  
v. Berg, über das Vorkommen von Verholzung der Stengel krautartiger Pflanzen. 296.  
Braun, über die Ordnung im Aufspringen der Antheren. 302.  
Derselbe, über den gegenwärtigen Stand seiner monographischen Bearbeitung der Gattung Chara

- und über die Verbreitung dieser Gattung in und ausser Europa. 308.
- Derselbe, über die gesetzlichen Drehungen im Pflanzenreiche. 311.
- Derselbe, über ein neues Equisetum (E. trachyodon) und Uebersicht der europäischen Equiseten. 305.
- Derselbe, über die Wichtigkeit der genauern Untersuchung der Stellung der Fruchtblätter. 314.
- Derselbe, über die Unterscheidungsmerkmale der Gattungen *Githago* und *Lychnis*. 318.
- Derselbe, über die natürliche Aussaat der Sporen von *Marsilea quadrifolia*, und Uebersicht aller bis jetzt bekannten Marsileen-Arten. 297.
- Derselbe, über das Wachsthum der Ophioglossen, insbesondere über den zelligen Körper, aus welchem die Blätter bei dieser Gattung hervorgehen. 301.
- Chevallier, über die richtige Diagnose von *Verbascum Thapsus* und *V. thapsiforme*. 289.
- Christison, über die Aufbewahrung von Früchten und andern botanischen Gegenständen. 109.
- Drejer's *Carex æmulans* et *C. pacifica*. 142.
- Fée, über den Bau und die Entwicklung des Mutterkorns. 293.
- Frühlingsflor um Regensburg. 176.
- Gnaphalium norvegicum*. 233.
- — *pyramidatum*. 192.
- Graham; Verzeichniß von Pflanzen in der südwestlichen Spitze Schottlands. 63.
- Griffith, über die Befruchtung des Eies von *Santalum album*, und über die Entwicklung der Ovula von *Viscum* und *Loranthus*. 128.
- Hoppe, über *Senecio arachnoideus* und *S. Doroninum*. 153.
- Derselbe, über den Standort des *Senecio Cacaliaster* der deutschen Flora oder des *S. Fuchsii eradiatus*. 31.
- Hornschuch, über die Wiederauffindung des *Gymnostomum Heimii*. 126.

- Jäger, über die Funktion der Blätter von *Nicotiana rustica*, über das Erstarken eines bleichsüchtigen *Lupinus polyphyllus*, und über abnorme Zweig- und Blattbildungen der Dattelpalme, der *Convallaria Polygonatum* und des Hafers. 291.
- Koch, über die deutschen Standorte des *Hypecoum littorale* und der *Fumaria acaulis*. 107.
- v. Martius, über das wesentlich verschiedene Wachsthum der Aeste bei den Monocotyledonen und der Dicotyledonen. 283.
- Derselbe, über die Unstatthaftigkeit, die bisherigen Ansichten über die Geschlechtsfunktion der Pflanzen aufrecht zu erhalten. 334.
- Ueber die Varietäten der *Ptarmica oxyloba* (*Anthemis alpina*). 127.
- Schultz, über die Säftecyklose in den Haaren der Pflanzen. 275.
- Derselbe, über die Wasser absondernden Drüsen in den Blattschlüchen der *Nepenthes destillatoria*. 108. 278.
- Tausch, über *Aster Novæ Angliæ L.* und einige verwandte Arten. 75.
- Derselbe, über *Erica purpurascens*. 79.
- Treviranus, über einige Eigenthümlichkeiten im Bau und Wachsthume der Farnkräuter. 281.
- Derselbe, über den merkwürdigen Bau einer unbekannten brasiliischen Holzart. 280.
- Derselbe, über das Keimen der Lentibularien, insbesondere der *Pinguicula vulgaris*. 289.
- Derselbe, über die natürlichen Papiere. 294.
- v. Voith, über einen spiraling gewundenen Stipes Agarici. 152.
- Ueber die verschiedenen Benennungen der *Weissia Martiana*, *Mielichhoferi* und *elongata*. 143.
- Wydler, über die Genesis des Eies und Embryo der Scrofularien. 284.
- Ueber die Zeit, um welche die Kartoffeln in der Oberpfalz des Königreichs Bayern zu kultiviren angefangen wurden. 64.

- IX. Notizen, literarische.**  
Neueste Schriften. 15. 48. 144. 240. 320.
- X. Notizen zur Zeitgeschichte.**  
Errichtung der Royal Botanical Society for London. 94.
- Drummond's Sammlungen.** 95.
- XI. Preisaufgaben. Preiserteilungen.**  
Unger in Grätz erhält von der kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg für seine Abhandlung über die Bildung und den Wachsthum des Stengels der dicotylenischen Pflanzen das Accessit. 12.
- XII. Reise-Berichte.**  
Graf, ein Ausflug auf die Choralpe. 193. 209.
- XIII. Todesfälle.**  
Christ. Heinrich Funek. 288. Friedr. Ludw. Kreyzig. 350. Dr. Alexander Murray. 95. Dr. John Sims. 95. Graf Kaspar v. Sternberg. 1. Adelphine Wilhelmine Antonie Wilbrand, geborne Freiin von der Decken. 110.
- XIV. Versammlungen**  
der k. botanischen Gesellschaft zu Regensburg am 7. Jan. 1839. 149., am 4. Febr. 152., am 4. März, 157.
- XV. Verzeichniss der Schriftsteller.**  
Arendt 161. v. Beck und Bergsma 234. Beilschmied 237. v. Berg 296. 353. 369. Braun 297. 301. 302. 305. 308. 311. 314. 318. Chevallier 289. Christison 109. Drejer 142. Fée 293. Frese-nius 49. Graf 193. 209. Graham 63. Griesse-lich 17. Griffith 128. Hoppe 31. 153. 378. Hornschueh 126. Jäger 291. Koch 2. 6. 14. 21. 45. 107. 216. 225. 368. 353. v. Martius 283. 334. Bbl. 1. Mielichhofer. 257. Mohl 81. 97. 113. 129. Petter 55. Preiss 110. Sauter 259. Schleiden 321. 337. Schönheit 177. 202. Schultz

19. 39. 108. 275. 278. v. Suhr 65. Tausch 75.  
 79. 145. 172. Treviranus 280. 281. 289. 294.  
 Voigt 96. v. Voith 152. Wenderoth 33. 344.  
 Wiegmann 11. Wierzbicki 255. Wydler 284.

## XVI. Verzeichniss der vorzüglichsten Pflanzennamen.

*Abutilon esculentum*. Bbl. 20. *Achillea Clavenæ* 179.  
*Achras venosa*. Bbl. 4. *Achyrophorus radicatus* 39. *Acrostichum aureum* Bbl. 46. *citrifolium* Bbl. 47. *consobrinum* Bbl. 44. *erythrodes* Bbl. 46. *Adiantum cuneatum* Bbl. 42. *fovearum* Bbl. 41. 42. *macrodes* Bbl. 42. *macrophylum* Bbl. 42. *pulverulentum* Bbl. 41. *radiatum* Bbl. 43. *tetraphyllum* Bbl. 41. *Aecidium cancellatum* et *cornutum* 293. *Alsophila armata* Bbl. 60. *phalerata* Bbl. 54. *præcincta* Bbl. 53. *Alyssum minimum* 183. *Aneimia fraxinifolia* et *Phyllitidis* Bbl. 44. *Anemone vernalis* 178. *Angelonia procumbens* Bbl. 56. *Anomodon elatorrhizans* 262. 272. *Anthemis alpina* 127. *Antrophyum subsessile* Bbl. 47. *Apargia pratensis* 184. *Apargiæ Scopolianæ* 44. *Aquilegia alpina* 183. *Arbutus Uva ursi* 165. *Aristolochia Clematitis* 170. *Artemisia maritima* 179. *pedemontana* 270. *salina* 179. *Aspidium abbreviatum* Bbl. 35. *eicutarium* Bbl. 33. *conspersum* Bbl. 32. 53. *coriaceum* Bbl. 31. *macrophyllum* Bbl. 31. *molle* Bbl. 32. *Pohlianum* Bbl. 31. *rostratum* Bbl. 45. *rufescens* Bbl. 32. 34. *Sprægelii* Bbl. 32. *Asplenium angustatum* Bbl. 40. *auritum* Bbl. 41. *coriaceum* Bbl. 39. *marginatum* Bbl. 50. *pteropus* Bbl. 40. *regulare* Bbl. 38. *Rœmerianum* Bbl. 40. *Serra* Bbl. 39. *serratum* Bbl. 50. *triste* Bbl. 40. *Aster amplexicaulis* 76. *deflexus* 77. *Gmelini* 78. *Novaæ-Angliae* 75. *Pseudo-Amellus* 35.

*Blechnum brasiliense*. Bbl. 48. *glandulosum*, *occidentale* ibid. *serrulatum* Bbl. 47. *Borreria ver-*

- ticillata Bbl. 58. *Bromeliaceæ* 292. *Bryum*  
*versicolor* 262. *Bulliarda aquatica* 181. *pro-*  
*strata* 164. *Bumelia Sartorum* Bbl. 57. *Bu-*  
*ppleurum baldense* 216. *stellatum* 183. *Buxbau-*  
*mia indusiata* 262.  
*Campanula bononiensis* 179. *Scheuchzeri* 59. *Cap-*  
*paris declinata* Bbl. 21. *elegans* Bbl. 24. *flexuosa*  
 Bbl. 23. *lætevirens* Bbl. 23. *levigata* Bbl. 21.  
*lineata* Bbl. 28. *pluvialis* Bbl. 22. *Velloziana*  
 Bbl. 23. *Carex æmulans* 142. *axillaris* 272.  
*canescens* 272. *capillaris* 177. *Hornschuchiana*  
 143. *ornithopoda* 170. *pacifica* 142. *Persoonii*  
 272. *subglobosa* 257. *Caryophylleæ* 316. *Cassia*  
*didymobotrya* 53. *goratensis* 53. *holosericea* 54.  
*ramosa* Bbl. 60. *Centaurea montana* 178. *sol-*  
*stitialis* 169. *Chærophylum bulbosum* 11. *Char-*  
*ræ* 308. *Cheilanthes repens et rigescens* Bbl. 51.  
*Chordaria spicata* 67. *Chorispora tenella* 180.  
*Chrysophyllum bumeliooides, maytenoides et myr-*  
*tifolium* Bbl. 1. *Colicodendron* Bbl. 25. *Colo-*  
*casia odora* 235. *Combretum variabile* Bbl. 62.  
*laurifolium* Bbl. 63. *pulchellum* Bbl. 64. *Con-*  
*vallaria Polygonatum* 292. *Convolvulus altheoi-*  
*des* 181. *Coralloppsis dichotoma* 70. *Corydalis*  
*cava* 353. *clavieulata* 180. *fabacea* 369. 378.  
*Lobelii* 379. *solida* 353. *Crepis abyssinica* 20.  
*carbonaria* 19. *Rüppellii* 20. *Cyperus juncifor-*  
*mis* 187. *Monti* 188. *longus* 188.  
*Danæa elliptica* Bbl. 38. *longifolia* ibid. *Davallia*  
*inaequalis* Bbl. 51. *Dianthus alpinus* 147. *gla-*  
*cialis* 147. *pavonius* 145. *Dicksonia rubiginosa*  
*et tenera* Bbl. 57. *Dieranum pumilum* 264.  
*Dictyota cirrhosa* 67. *latifolia* 65. *prolifera* 66.  
*Didymochlaena sinuosa* Bbl. 36. *Diplazium ex-*  
*pansum* Bbl. 38. *mutilum* Bbl. 37. *plantagineum*  
 Bbl. 38. *Sheperdi* Bbl. 39. *Dodonæa vis-*  
*cosa* Bbl. 57. *Drimys granatensis* Bbl. 11.  
*Eeclinusa ramiflora* Bbl. 2. *Eclipta ereta* Bbl. 60.  
*Equiseta europæa* 307. *Equisetum trachyodon*

306. *Erica purpurascens* 79. *Tetralix* 165.  
*Erigeron serotinus* 168. *Eriodendron leianthemum* Bbl. 12. *Eriophorum latifolium* 163. *Erodium melanostigma* 167. *Eryngium alpinum* 183. *Euphorbia platyphyllus* 170.  
*Festuca drymeia*, *montana*, *sylvatica* 21. *Fillaea Brucei* 54. *Fritillaria montana* 187. *Fumaria acaulis* 107.  
*Galium sylvestre* 164. *Gatyona Bergeri* et *leio-carpa* 21. *Gentiana ciliata* 59. *Gentianæ* 315. *Geranioideæ* 316. *Githago* 320. *Gladiolus Boucheanus* 46. *communis* 47. *illyricus* 45. *im-bricatus* 272. *palustris* 48. *Gnaphalium dioicum* 59. 168. *fuscum* 234. *norvegicum* 233. *nudum* 177. *pusillum* 234. *pyramidalatum* 192. *sylvaticum* 233. *Gymnogramme tomentosa* Bbl. 43. *Gymnostomum Heimii* 126.  
*Halymenia incurvata* 68. *Helicteres bracteosa* Bbl. 15. *harvensis* Bbl. 12. *lenta* Bbl. 15. *muscosa* Bbl. 14. *ovata* Bbl. 12. *Vuarame* Bbl. 13. *Hellebori* 381. *Hieracium incisum* et *Schmidtii* 184. *Hydrocotyle Schkuhriana* et *vulgaris* 184. *Hypecoum littorale* 107. *Hyssopus officinalis* 166.  
*Juncus bottnicus* 39. *Jussiaea helminthorrhiza*, *micropetala* et *pilosa* Bbl. 61.  
*Lagoseris Rüppellii* 19. *Lapsana communis* 167. *Lasiandra argentea* et *setulosa* Bbl. 9. *Leontodon ciliatum* 39. *hastilis* 184. *Leptostachya pectoralis* Bbl. 8. *Lepturus filiformis* 185. *Leucocium vernum* 381. *Linaria Elatine* 167. *Lind-saya macrophylla* Bbl. 60. *trapeziformis* Bbl. 46. *Lolium Boucheanum* 185. *Loranthus* 128. *Lu-cuma procera* Bbl. 57. *Lupinus polyphyllus* 291. *Lychnis* 318. *Coronaria* 313. *Lygodium ha-statum* Bbl. 46.  
*Machærium brasiliense* Bbl. 10. *Malachra helodes* Bbl. 61. *Malanea sarmentosa* Bbl. 56. *Marsileæ* 297. *Medieagineæ* 313. *Medicago Will-denowii* 167. *Melastomaceæ* 316. *Meniscium*

- macrophyllum* Bbl. 44. *palustre* Bbl. 43. *Mertensia brasiliiana* Bbl. 43. *Miconia holosericea* Bbl. 5. *Mimosa fervida* Bbl. 9. *Mimusops dissecta* Bbl. 4. *floribunda* et *subsericea* Bbl. 3. *Moehringia diversifolia* 2.  
*Nepenthes destillatoria* 108. 278. *Nephrolepis exaltata* Bbl. 32. *Nicotiana rustica* 291.  
*Odonthalia angustifolia* 71. *Olfersia cervina* Bbl. 49. *Ophioglossæ* 301. *Ophrys apifera* 169. *atrata*, *œstrifera* et *Pseudospeculum* 192. 383. *Orchis pyramidalis* 169. *Ornithogalum pusillum* et *tunieatum* 6. 368. *Orobanche ramosa* 167. *rampus* 166.  
*Papyrus antiquorum* 295. *Pastinaca Fleischmanni* et *selinoides* 14. *Pavonia deltoidea* Bbl. 59. *flava* Bbl. 12. *modesta* Bbl. 59. *Peucedanum alsaticum* 185. *Pieramnia ciliata* Bbl. 20. *Piperis abyssinica* 20. *Pinguicula vulgaris* 289. *Plantago nana* 163. *Pleopeltis angusta* Bbl. 30. *percussa* Bbl. 29. *Polybotrya cylindrica* Bbl. 49. *Polygonum* 225. *Polypodium angustifolium* Bbl. 31. *chnoophorum* Bbl. 34. *connexum* Bbl. 35. *germinatum* Bbl. 28. *neriifolium* Bbl. 30. *nitidum* Bbl. 29. *persicariaefolium* Bbl. 52. *Prionites* Bbl. 29. *recurvatum* Bbl. 31. *sepultum* Bbl. 28. *subincisum* Bbl. 33. *tetragonum* Bbl. 32. *vaccinifolium* Bbl. 30. *vestitum* Bbl. 35. *Potamogeton acutifolius* 165. *Potentilla reptans* 166. *Poterium glaucescens* 185. *Preslæa parviflora* Bbl. 7. *Primula villosa* 270. *Ptarmica oxyloba* 127. *Pteris denticulata* et *podophylla* Bbl. 37. *Pyrethrum Parthenium* 296.  
*Renealmia nutans* Bbl. 11. *Rhamnus Alaternus* 59. *Rhodomenia glaphyra* 69. *Rhynchanthera novem-nervia* Bl. 9. *Rubi* 165. *Rumex maritimus* 186.  
*Sagina apetala* 165. *Salix fusca* 170. *præcox* 382. *Santalum album* 128. *Sapindus esculentus* Bbl. 5. *Sarracenia* 109. *Sauteria alpina* 263. *Sauvagesia erecta* Bbl. 20. *Saxifraga exarata*, *caespitosa*

- tosa, moschata, muscoides 267. oppositifolia 266.  
*Vandelli* 270. *Saxifrageæ* 315. *Schizonema gelatinosum* 75. *Schmideliae* Bbl. 5. *Schubertia grandiflora* Bbl. 8. *Scirpus Holoschoenus* 190. *setaceus* 189. *Tabernæmontani* 163. *Scolopendrium ambiguum* Bbl. 50. *Serofulariæ* 284. *Serophularia vernalis* 167. *Senecio arachnoideus* 153. *Cacaliaster* 31. *Doronicum* 153. *Serjania Mansiana* Bbl. 9. *Serratula heterophylla* 184. *Setaria purpurascens* 163. *Sida multiflora* Bbl. 58. *Solanum atriplicifolium* 165. *tuberosum* 64. *Solenia bulbosa* 72. *Sorbus latifolia* 181. *Spennera acutiflora* Bbl. 58. *aquatica* Bbl. 57. *Spergula pentandra* 165.  
*Tacksonia Mansii* Bbl. 7. *Tænitis angustifolia* et *fureata* Bbl. 36. *Tetraphis repanda* 263. *Thesium fulvipes* 17. *Tortula alpina* 263. *Trente-pohlia mirabilis* 73. *Trichilia cathartica* Bbl. 55. *lepidota* Bbl. 54. *Trichomanes brachypus*, *Prieurii* et *radicans* Bbl. 53. *Trifolium bilineatum* 52. *celocephalum* 50. *polystachyum* 50. *Rüppellianum* 51. *semipilosum* 52. *simense* 49. *tembense* 51. *Trollii* 172.  
*Vellozia candida* Bbl. 21. *Verbascum thapsiforme* et *Thapsus* 289. *Veronica scutellata* 162. *Vicia tenuifolia* 167. *Villarsia Humboldtiana* Bbl. 10. *Viola umbrosa* 259. *Vittaria lineata* Bbl. 52. *stipitata* Bbl. 53. *Viscum album* 170. 128. *Oxycedri* 59. *Weissia Mielichhoferi* et *affines* 143. *Willemetia apargioides* 41. *Wulfenia carinthiaca* 271.  
*Xanthoxylum nigrum* Bbl. 11.  
*Zornia gracilis* Bbl. 58.
-

# Beiblätter

zur

F l o r a.

1839.

---

Zweiter Band.

---

Grundzüge zu einer Flora von Kreuznach. Von  
Hermann Gutheil.

I.

Die Umgegend von Kreuznach, im SO. der Preussischen Rheinprovinz gelegen, hat gemeinsam mit manchem andern Gegenstande, welcher in seiner Zurückgezogenheit von dem Glanze oder Ruhme seines glücklicheren Nachbars verdunkelt wird, obgleich er vielleicht mehr, oder doch eben so viel Werth als dieser in sich birgt, über eine solche Ungerechtigkeit sich zu beklagen. Oder ist es die allgewaltige Mode, welche die schier unzählbaren von nahe und aus fernen Ländern und Erdtheilen herzuströmenden Besucher der vielgepriesenen Rheingegend abhält, einige der schönsten, nicht grade an der gewöhnlichen Strasse oder auf „Schreiber's Rheinreise“ liegenden Theile derselben kennen zu lernen? Jedenfalls wissen sie nicht, was sie dadurch verlieren, wenn es die Absicht ihrer Reise ist, die unermessliche Natur in ihren Wundern

Beiblatt. z. Fl. 1839. Bd. II.

1

kennen zu lernen und in Ehrfurcht anzustauen, und werden daher ohne Zweifel es Jedem Dank wissen, sie auf solche, an jenen Wundern reiche Punkte, zu deren schönsten die Gegend von Kreuznach gezählt werden muss, aufmerksam gemacht zu haben.

Unmittelbar an den vorzugsweise so genannten Rheingau gränzend oder eine Verlängerung desselben, übertrifft sie diesen vielleicht an Naturschönheit. Ihr fehlt zwar der mächtige, poëtische Rhein und nur ein geringer, fast unbeschiffster, jenem zuströmender Fluss, die Nahe, durchschlängelt — wilder und rauschend zwischen den Bergen, ruhig und still, theilweise von Wiesen begränzt im Thale — ihr Gebiet, aber die edle Rebe, deren geistiger, feuriger Saft viel zu jener Begeisterung für den Rheingau beitragen mag, wird auch hier häufig und mit sehr günstigem Erfolge gebaut; an Fruchtbarkeit des Bodens steht sie jenem wenigstens nicht nach, und sie besitzt kolossale und prächtige Naturwunder, welche von dieser Art jenem fehlen.

Verlässt man in Bingen den Rhein, um dem Laufe der hier mündenden Nahe zu folgen, so findet man sich bald in einem 1 bis  $1\frac{1}{2}$  Stunden von W. nach O. breiten und 3 Stunden langen Thale, welches mit seinen vielen stattlichen und freundlichen Ortschaften und durch die Menge der Obstbäume, welche die von üppig schwellenden Saaten strotzenden Felder überall schmücken, als ein lieblicher

Garten erscheint, und rings, gleich einem erhabenen Gürtel, von Rebenhügeln, die nur hie und da lichten Wäldern weichen oder in höhere Berge sich endigen, umgeben, im NO. und NW. aber durch hohe Berge, zwischen denen das Wasser der Nahe sich hindurch zwängt, geschlossen ist.

An den hindurch führenden Landstrassen prangen ausser den gewöhnlichen Obstarten Wallnuss-, Aprikosen-, Pfirsichen- und Mandelbäume, welche vollkommen gedeihen und dadurch den besten Beweis für die Milde des hier herrschenden Klima's abgeben.

Jenseits, fast unmittelbar an der Stadt im Bette der Nahe, und bei den Salinen quillt im Porphyrgebirge ein an *Brom* und *Jod* sehr reichhaltiges Mineralwasser, welches durch seine Heilkräfte schon jetzt einen ausgebreiteten, wohlverdienten Ruf geniesst und durch die Vergrösserung desselben viel dazu beitragen wird, die Gegend von Kreuznach mit seinem Brunnen und Bade, die jetzt auf alle Weise verschönert und vervollkommen werden, bekannter zu machen.

Der Weg durch die Salinen führt durch eine und zu einer der schönsten Parthieen, welche das Abwechselnde, Erhabene und Romantische der Gegend hervorbrachte. Aus der oben beschriebenen Ebene tritt man hier in ein enges, durch hohe Berge geschlossenes Thal, welches dadurch, dass diese immer näher zusammen treten, immer mehr verengt

wird. Jetzt ist die Szenerie wahrhaft erhaben und prachtvoll. Die Berge, welche auf dem einen Ufer mit einem Wäldchen von ächten Kastanien bewachsen sind und hier Anfangs sanft hinaufsteigen, sind auf dem andern desto schroffer, zuletzt mit furchtbaren Felsblöcken besät oder selbst aus thurmhothen und höheren Felsen gebildet. Sie bestimmen der zwischen dem doppelten Flusse schmal hinziehenden Strasse die Richtung, und sie stellen so das gelungenste Bild einer erhabenen Wildniss in den lieblichsten Fluren dar, denn nur wenige Schritte weiter und wir betreten ein neues, gleich, obschon verschiedenartig schönes Thal als das, von welchem nur diese Felsenporde uns trennt. Auch in ihm herrscht die grösste Fruchtbarkeit. Obstgärten, Weinberge und prangende Saatsfelder werden durch walbdeckte, hie und da mit den Ruinen uralter Vesten — von denen die des Rheingrafensteins und der Ebernburg, (welche Franz von Sickingen zugehörte, und Ulrich von Hutten, Oecolampadius, Reuchlin, ja vielleicht selbst Luther einst einen Zufluchtsort gewährte,) die berühmtesten sind — geschmückte Gebirge, oder durch himmelanstrebende Porphyrfelsen begränzt, welche einen um so ergreifenderen Eindruck ausüben, weil sie das lachende Thal beschatten und ohne eine Grundlage von andern Bergen auf den Ufern der Nahe senkrecht sich erheben.

## II.

*Die geognostischen Verhältnisse* dieser unter  $49^{\circ} 50'$  n. B. und  $25^{\circ} 31'$  ö. L. gelegenen Gegend sind zerstreut in verschiedenen Zeitschriften und Werken beschrieben, z. B. von V. Oeynhausen und Burkart in Nöggerath's „das Gebirge im Rheinland-Westphalen“, in dem „Atlas der Rheinprovinz von Krause“ u. a. a. O.

Es genügt für unsren Zweck, sie im Umrisse, theils nach jenen Werken, theils nach besonderen Mittheilungen anzuführen.

Im NW. erhebt sich der Hundsrück, an welchen im SW. und S. ein Gebirge sich anschliesst, welches zunächst mit dem Donnersberge und durch diesen mit den Vogesen in Verbindung steht. Diese Gebirgsmasse, welche hier auf beiden Seiten der Nahe lagert, besteht grösstentheils aus *plutonischen Felsenmassen*, von denen die bemerkenswerthesten: *Thonporphyr*, *Hornblendegesteine* und *Grünssteine* sind. Im S. des Distriktes finden sich auch *vulkanische Massen*, *Mandelsteine*, *Wacke* und *Augitporphyr*.

Zu diesem Porphyrgebirge gehören namentlich: auf dem linken Naheufer die Hardt, deren Höhe zu  $1094'$  über dem Meere, d. i.  $714'$  über dem Spiegel der Nahe angegeben wird, mit der gegen  $800'$  ü. d. M. hohen, ungefähr  $\frac{1}{2}$  Stunde langen, fast senkrechten Felsenwand des Rothenselsens; auf dem rechten die Gans,  $972'$  ü. d. M. hoch mit dem

(Vorberge) Kühberg und dem Rheingrafenstein, welche sich unter verschiedenen Namen bis nach Freilaubersheim, Neubaimburg, Wöllstein, Monsheim und Türfeld erstreckt, und an verschiedenen Stellen malerische und groteske Felsgebilde zeigt, z. B. am Appelbache bei Wöllstein, den Rheingrafenstein u. s. w.

Der Rheingrafenstein erhebt sich von der Nahe bespült dem Dorfe Münster, nach ihm „am Stein“ benannt, gegenüber als ein beinah senkrechter, 654' ü. d. M. hoher Felsen. Oben auf thronen die Ruinen der eben so genannten Burg und in seiner Nähe, am Fusse, sieht man noch einen Stollen als Ueberbleibsel eines früheren Bergbaues auf Kupfererze.

Die Flora dieser Porphyberge, der Hardt und der Gans, insbesondere des Rothenfelsens und des Rheingrafenstein's ist fast dieselbe. Diesem dürfte nur: *Biscut. laevigata*, *Cheir. Cheiri*, *Meliss. Callamintha*, *Dianth. caesius Smith*, *Saxifraga Ai-zoon Jacq.*, *Sesleria caerulea Ard.* und *Sisymb. arenosum*, — jenem *Draba muralis*, *Sagina erecta*, *Astrag. pilosus*, *Seseli Hippomarathr.*, *Silene Armeria*, *Carex supina W.* und *Arab. auricul. Lam.* eigenthümlich seyn. Viele und die meisten andern Pflanzen besitzen sie gemeinschaftlich.

Aus Porphyr besteht endlich auf der rechten Naheseite der durch das freundliche Thal der Alsfenz von dem Rheingrafenstein getrennte Berg, auf welchem die Ebernburg liegt, und der von diesem durch

ein *Kohlsandsteingebirge* geschiedene Lemberg, der südwestlichste Punkt unseres Bezirkes, welcher als eine bedeutende, stark bewaldete Gebirgsmasse eine Höhe von ungefähr 110' erreicht, in botanischer Hinsicht aber vorzüglich nur an seinem Fusse, seinen freien Plätzchen und Felsen wichtig ist. Von dem in der Mitte des Waldes früher für trigonometrische Vermessungen errichteten Gerüste überblickt man die weite Umgegend, gegen S. bis zum Donnersberge, welcher etwa 5 Stunden entfernt und in seiner höchsten Spitze, dem Königstuhle, 2090' ü. d. M. hoch ist.

Im Porphyrs des Lemberges findet sich *gediegen Quecksilber*, *Amalgam* und vorzüglich *Zinnober*, auf welche früher ein sehr bedeutender Bergbau im Umgange war. Nach alten Chroniken war die Ausbeute an *Silber* aus dem Amalgam nicht unbeträchtlich. Ueber die noch betriebenen Quecksilberbergwerke Ohermoschel's, des Stahlberges und der übrigen in der Umgegend sehe man die o. a. und a. W.

Sehr wichtig ist das Vorkommen der *Salzquellen* im Porphyrs; außer den obengenannten findet sich eine solche darin noch bei Altbainburg. — An der Gränze des Porphyrs zieht sich ungefähr  $\frac{1}{3}$  Stunde in den Fels hinein eine Kluft, in welcher ein inkrustirendes Wasser rieselt. — An der nordöstlichen Gränze des Porphyrs befindet sich eine

stellenweise sehr feste *Porphyrbreccie*, wahrscheinlich ein Reibungsprodukt.

Dem Porphyrgelände schliesst sich in SW. bei Treisen und Ebernburg ein *Kohlen-sandstein-gebirge* mit Schichten von schwarzem *Schieferthon* und *Brandschiefer* an, welchem bei Traisen ein Lager von *wetzschieferähnlichem Gesteine* aufliegt, an dessen Gränze sich schroffe *dioritartige Felsenmassen* erheben. Diese beiden zuletzt genannten Gebirgsarten streichen durch die Nahe durch und auf ihrer rechten Seite weiter.

Ein Gebirge dieses *grünstein-* hier und *mandelsteinartigen* Felsgebildes bestimmt zum Theil unsere südliche Gränze, indem es von dem Fusse des Donnersberges an nach Mendelsheim bis Flonheim — hier mit mächtigen zu Steinbrüchen benutzten Bänken jener *Porphyrbreccie* — und weiter 8—900' hoch sich hinzieht. Nördlich und nordöstlich an demselben findet sich *Grobkalk* mit zahlreichen Versteinerungen und bildet durch seine Hügel bei Wöllstein, Gaubickelheim, Bosenheim (B. Berg 659' ü. d. M. hoch) bis Ockenheim und Ingelheim (Mainz) die fernere südliche und südöstliche Gränze des Bezirkes. — In NO. ist das Nahethal auf eine kurze Strecke nicht durch Berge geschlossen und tritt hier unmittelbar an den Rheingau. Gleich daneben aber erhebt sich von Kempten nach Bingen (Münster) ein ziemlich hohes Uebergangs-Gebirge (*Rochus-* und *Scharlachberg*) aus *Thonschiefer*,

*Grauwackenschiefer und quarzigem Grauwackenschiefer bestehend.*

Dieselben Gesteine vorzugsweise bilden das Gebirge des Hundsrückens, mit welchem Namen man Gegend zwischen Nahe, Saar, Mosel und Rhein bezeichnet. Er heisst bei Stromberg, wo sich ein Lager von *Grauwackenkalkstein*, zum Theil hohe und schroffe Felsen bildend, findet, und bei Simmern und Kirn Soon-, weiter westlich und südwestlich Idar- und Hochwald. Dem letzten entspringt bei Tholay die Nahe. Sein südostlichster Abhang gegen die Nahe hin wird zwischen Bingen und Kreuznach durch bunten *Sandstein* gebildet, welcher im *hungrigen Wolf* eine Höhe von 679' ü. d. M. erreicht, und, an einigen Stellen von oberem Meeressande bedeckt, ferner von Wallhausen über Harriesheim, Rüdesheim bis zum Schlossberge, welcher daraus besteht und dem Porphyrgiebirge der Hardt, von welchem wir ausgingen, angränzt, sich hinzieht. An und um diesen herum liegt die Stadt Kreuznach 315' über dem Meere.

Der schwere, fruchtbare Boden des Thals besteht grösstentheils aus *Dammerde* und *Lehm lagern*, welche fast nirgends durch anstehendes Ge stein unterbrochen werden und auf *Kalk-* und *Sandstein*-Gebirge aufgeschwemmt sind.

Bei Ingelheim, 4 Stunden von Kreuznach entfernt, ist eine grosse Sandfläche, zum Theil mit Kiefern und einigen seltenen Pflanzen bewachsen.

Die Geschiebe der Nahe bieten eine vollständige Musterkarte der in ihrem Gebiete anstehenden Gebirgsarten dar, unter ihnen nicht selten schöne Achate und Chalcedone.

Einige Bäche durchfliessen der Nahe zueilend die Gegend z. B. der goldführende im Bacharacher Walde entspringende *Güldenbach*. Uebrigens finden sich nur unbedeutende Sumpfe und torfige Plätze und daher wenige der diesen eigenthümlichen Pflanzen.

### III.

In dem vorhergehenden Abschnitte nun sind die Gränzen und die ungefähre Grösse des Bezirkes, die nächste Umgegend bis zu 3 Stunden im Umkreise Kreuznach's bezeichnet, in welchem ich die Pflanzen des folgenden Verzeichnisses wild wachsend und bis auf sehr wenige alle selbst auffand.

Es ist bis jetzt keine Aufzählung der hier wachsenden Pflanzen bekannt, obgleich die Gegend von den berühmten, jetzt verstorbenen Botanikern Ziz und Stein, späterhin von Kröber durchforscht wurde. Nur gelegentlich in grösseren Floren sind ihre Reichthümer aufgeführt, die ersten 15 Linn. Klassen am vollständigsten in Deutschlands Flora von Mertens und Koch, ferner mehr oder weniger im Catal. plantar. in Palatinatu Iect. &c. von Koch und Ziz, in der neueren Aufzählung der Pfälzer Pflanzen von Petrif und in Koch's Synopsis Flor. German. et Hely. Pollich erwähnt der Ge-

gend selten und hat, so viel wir ihm, vorzüglich hinsichtlich der Pfalz auch verdanken, diesen Theil derselben wenigstens nicht mit Vorliebe behandelt.

Es würde gewiss aber eine sehr wünschenswerthe und sich selbst belohnende Arbeit seyn, die Flora einer in naturwissenschaftlicher Hinsicht vorzugsweise so interessanten Gegend vollständig zu erforschen und aufzustellen und diess zu erleichtern, oder einen Umriss derselben zu geben, ist der Zweck der gegenwärtigen Mittheilung.

Diese enthält die wichtigeren, seltneren Pflanzen, so viel aufgefunden werden konnten, sämmtlich, entbehrt aber derselben Vollständigkeit in Betreff der gemeineren, der verschiedenen Abarten und Formen und einiger Familien z. B. der Chenopodiaceae, Potameae et Cyperaceae. Insgemein pflegt man den gemeineren Pflanzen der Gegend, namentlich den aus schlecht repräsentirten Familien, welches die genannten in der hiesigen grösstentheils sind, erst dann mehr Aufmerksamkeit zu schenken, wenn diese von den seltneren nicht mehr so sehr in Anspruch genommen wird, oder ein besonderer Zweck es erfordert. Dieser Zweck und jener Zeitpunkt war für den Verfasser bis jetzt nicht eingetreten, dessen für eine solche Absicht zu verwendende Musse überhaupt beschränkt blieb. Er sieht desshalb wohl ein, wie sehr er der Entschuldigung bedarf, wenn er es wagt, mit den Resultaten seiner bisherigen Beobachtungen aufzutreten, aber er hofft

in den oben angeführten Verhältnissen einen Grund dargethan zu haben, um sie in Anspruch nehmen zu dürfen, um so mehr, wenn die Worte Göthe's wahr sind:

„in wissenschaftlichen Dingen ist es schon nützlich, jede einzelne Erfahrung, ja Vermuthung öffentlich mitzutheilen.“

Die Aufzählung ist nach dem natürlichen System in der *Synopsis der Deutsch. und Schweiz. Flora* von Koch geordnet und begreift in sich nur die *Phanerogamen*. Es sind einige Pflanzen benachbarter Gegenden mit aufgeführt, welche selten oder weniger bekannt sind; jedoch sind diese nicht mit der fortlaufenden Nummer, aber mit ihrem Standorte genau bezeichnet, welches bei den übrigen, der geringen Ausdehnung des angenommenen Bezirkes wegen, durchschnittlich unterbleiben konnte.

#### IV. Aufzählung der Pflanzen.

##### Erste Classe. **Dicotyledoneae.**

###### Erste Unterclasse. **Thalamiflorae.**

###### Ordo 1. **Ranunculaceae.**

*Anmerkung:* Ueberall, wo keine Autorität angegeben ist, ist die von Linné zu verstehen.

1. *Clematis Vitalba.*

2. *Tkalictrum minus, montanum Wallr.*

α. *virens.*

β. *roridum.*

γ. *glandulosum, T. pubescens Schl.*

3. *T. flavum.*

4. *Anemone* Pulsatilla, gemein.  
 5. sylvestris, auch mit gefüllter Blüthe,  
     mehreren Stengeln aus einer Wurzel  
     und auf Porphyr.  
 6. nemorosa.  
 7. ranunculoides.  
 8. *Adonis* aestivalis,  $\beta.$  pallida, häufig.  
 9. flammea Jacq.,  $\beta.$  pallida, nicht selten.  
 10. vernalis, selten; soll auch im Saliner  
     Wäldechen vorkommen.  
 11. *Myosurus* minimus.  
 12. *Ranunculus* hederaceus, oben auf der Hardt.  
 13. aquatilis mit Abarten.  
 14. divaricatus Schrank.  
 15. fluitans Lam.  
 16. aconitifolius,  $\beta.$  altior R., platanifol. L.  
     Lemberg.  
 17. Flammula.  
 18. Ficaria.  
 19. auricomus.  
 20. acris.  
 21. lanuginosus.  
 22. polyanthemos.  
 23. nemorosus DeC.  
 24. repens.  
 25. bulbosus.  
 26. Philonotis Ehrh.  
 27. scleratus.  
 28. arvensis.

29. *Caltha palustris*.  
 30. *Helleborus foetidus*, häufig, gränzt weiter unten  
am Rhein an *Helleb. viridis*.  
 31. *Nigella arvensis*.  
 32. *Aquilegia vulgaris*, selten.  
 33. *Delphinium Consolida*.  
     *Aconit. Lycocotonum* Hundsrück.  
 34. *Actaea spicata*.  
     Ordo II. *Berberideae*.  
 35. *Berberis vulgaris*.  
     Ordo III. *Nymphaeaceae*.  
 36. *Nuphar Inteum* Sm.; *Nymphaea*.  
     Ordo IV. *Papaveraceae*.  
 37. *Pavaver Argemone*.  
 38.         *hybridum*, nicht sehr selten.  
 39. *Rhoeas*.  
 40.         *dubium*.  
 41. *Chelidonium majus*.  
     Ordo V. *Fumariaceae*.  
 42. *Corydalis cava* Schw. & K. *Fumar. bulbosa* a.  
N., selten.  
 43.         *solida* Sm. *Fumar. solidá* L. häufig, und  
auch hier *bracteis integris* (s.  
Griesselich's kleine botan. Schrif-  
ten, worin die Flora Rheinbayerns  
sehr umfassend enthalten).  
 44. *Fumaria officinalis*,  $\beta$ : *glaucia*.  
 45.         *Vaillantii* Lois.  
 46.         *parviflora* Lam.

## Ordo VI. Cruciferae.

47. *Cheiranthes Cheiri*, Schyrfstein, 4 Stunden vom Rhein.
48. *Nasturtium officinale*, var. *pusillum*, 1'' hoch.
49. *amphibium* RBr.
50. *sylvestre* Br.
51. *palustre* DC.
52. *Barbarea vulgaris* RBr. Erys. Barb. L.
53. *Turritis glabra*.
54. *Arabis brassicaeformis* Wallr., Brass. alp. L.
55. *auriculata* Lam., Hardt.  
Gerardi Bess., Worms.
56. *hirsuta* Scop. *Turritis* L.
57. *arenosa* Scop. *Sisymbrium*.
58. *Turrita*, selten.
59. *Cardamine impatiens*, an der Nahe.
60. *hirsuta*.
61. *pratensis*, a. weissblühend.
62. *amara*, a. mit gefüllter Blüthe.
63. *Dentaria bulbifera*, Bacharacher Wald u. a. a. O.
64. *Sisymbrium officinale* Scop. *Erysimum* L.
65. *Loeselii*, Bingen, Nierstein.
66. *Sophia*.
67. *Alliaria* Scop. *Erysimum* L.
68. *Thalianum* Gaud. *Arabis* L.
69. *Erysimum cheiranthoides*.
70. *strictum* Fl. d. Wett.
71. *crepidifolium* Rehb., häufig.
72. *orientale* RBr. *Brassica* L., häufig.

73. *Brassica nigra* Koch.
74. *Sinapis arvensis*.
75. alba.
76. *Cheiranthus Koch.*
77. *Erucastrum Pollichii Schimp. & Sp.*, sehr häufig, auch bei Neuss am Niederrhein.
78. *Diplotaxis tenuifolia DC.*, auch bei alten Festungen am Rhein.
79. muralis DC.
80. *Alyssum montanum*, die Porphyrfelsen schmückend.
81. calycinum.
82. *Farsetia incana RBr.* *Alyssum L.*
83. *Lunaria rediviva*, bei Söbernheim.
84. biennis Mch., L. annua, seit 1833 von mir beobachtet, vielleicht verwildert. Saline.
85. *Peltaria alliacea*, mir mitgetheilt von m. Fr. Dr. Med. Engelmann, als wild im Bacharacher Walde.
86. *Draba muralis*.
87. verna.
88. *Armoracia rusticana Flor. d. Wett.* Cochlear. *Armoracia L.*
89. *Camelina sativa Crantz*, Myagrum L.
90. dentata Pers. Myagr. sativ. γ. L.
91. *Thlaspi arvense*.
92. perfoliatum.
93. alpestre, Hardt.

## Beiblätter 1839. II. Nro. 2.

---

94. *Teesdalia nudicaulis* RBr. *Iberis* L.  
 95. *Iberis amara*, gemein.  
 96. *Biscutella laevigata*,  $\beta$  seabra.  
 97. *Lepidium Draba*.  
 98.           *campestre* RBr. *Thlaspi* L.  
 99.           *ruderale*.  
 100.          *graminifolium*. *Iberis* Poll., sehr häufig.  
 101. *Capsella Bursa pastoris* Mönch., *Thlaspi* L.  
 102. *Senebiera Coronopus* Poir.. *Cochlearia* L., gewöhnlich mitten in den Wegen.  
 103. *Isatis tinctoria*, Naheufer.  
       *Myagrum persfoliatum*, Mainz.  
 104. *Rapistrum rugosum* All., *Myagrum*, Bingen.  
 105. *Raphanus Raphanistrum*.

### Ordo VIII. *Cistineae*.

106. *Helianthemum Fumana* Mill. *Cistus*.  
 107.          *vulgare* Gärtn., *Cistus* L. mit Abarthen,  $\varepsilon$ . *albiflorum*.  
 108.          *polifolium* K., *Cistus* L., Koch'scher Standort.

### Ordo IX. *Violarieae*.

109. *Viola hirta*,  $\beta$ . *fraterna* Rehb.  
 110.          *odorata*.  
 111.          *arenaria* DC., Ingelheim und Mainz.  
 112.          *sylvestris* Lam.,  $\beta$ . *Riviniana* Rehb.  
 113.          *canina* L..  $\beta$ , *lucorum* Rehb.,  $\gamma$ . *erectorum* Schrad.

114. *Viola stagnina* Kit., *V. lactea* Rehb.  
pratensis M. et K., häufig bei Worms.
115. mirabilis, angeblich bei Büdesheim.
116. tricolor,  $\alpha$ . *vulgaris*,  $\beta$ . *arvensis*.
- Ordo X. *Resedaceae*.
117. *Reseda lutea*.
118. Luteola.
- Ordo XII. *Polygaleae*.
119. *Polygala vulgaris*,  $\beta$ . *oxyptera* Rehb.
120. comosa Schk.
- Ordo XIII. *Sileneae*.
121. *Gypsophila muralis*.
122. *Dianthus prolifer*.
123. Armeria.
124. Carthusianorum.
125. deltoides.
126. caesius Smith.
127. *Saponaria Vaccaria*.
128. officinalis.
129. *Cucubalus bacciferus*?
130. *Silene nutans*.
131. *Otites Smith.*, *Cucubalus*, auf sterilen  
Hügeln.
132. *inflata Smith.*, *Cucubalus Behen*.
133. conica, auch am Niederrhein bei Neuss.
134. noctiflora, häufig.
135. Armeria, Rthfels.
136. *Lychnis Viscaria*.
137. Flos Cuculi.

138. *Lychnis vespertina* Sibth., *dioica* β. L.  
 139. *diurna* Sibth., *dioica* α. L.  
 140. *Githago* Lam., *Agrostemma*.  
 Ordo XIV. *Alsineae.*
141. *Sagina ciliata* Fries, Bingen.  
 142. *procumbens*.  
 143. *apetala*.  
 144. *Spergula arvensis*.  
 145. *Alsine segetalis*, in der Nahe.  
 146. *rubra* Whl., *Arenaria*.  
 147. *marina* M. et K., *Arenar.*  
 148. *Jacquinii* Koch., *fasciculata* M. et K.,  
 Ingelheim.  
 149. *tenuifolia* Wahl., *Arenaria*.  
 150. *Moehringia trinervia* Clairv., *Arenar.*  
 151. *Arenaria serpyllifolia*.  
 152. *Holosteum umbellatum*.  
 153. *Stellaria nemorum*, selten, Niederrhein häufiger.  
 154. *media* Vill., *Alsine*.  
 155. *Holostea*.  
 156. *glauca* With.  
 157. *graminea*.  
 158. *uliginosa* Murr., *S. aquatica* Poll.  
 159. *Moenchia erecta*, Fl. d. Wett., *Sagina* L.  
 160. *Malachium aquaticum* Fr., *Cerastium* L.  
 161. *Cerastium glomeratum* Thuill.  
 162. *brachypetalum* Desp., häufig, β. *glandulosum*.  
 163. *semidecandrum*, β. *glandulosum*.

164. *Cerastium pumilum* Curt., häufig, β. glandule  
 165. triviale Lk., β. glandulosum.  
 166. arvense.
- Ordo XVI. *Lineae.*
167. *Linum tenuifolium*, häufig.  
 168. catharticum.  
     perenne.?
169. *Radiola linoides* Gm., *Linum Radiola.*
- Ordo XVII. *Malvaceae.*
170. *Malva Alcea.*  
 171. moschata.  
 172. sylvestris.  
 173. rotundifolia.
174. *Althaea officinalis*. An Bächen, nicht häufig.  
 175. hirsuta, selten, jedoch a. m. O.
- Ordo XVIII. *Tiliaceae.*
176. *Tilia grandifolia* Ehrh., ob wild?  
 177. parvifolia Ehrh.
- Ordo XIX. *Hypericineae.*
178. *Hypericum perforatum*:  
 179. humifusum,  
 180. quadrangulare.  
 181. tetrapterum Fr.  
 182. pulchrum, ist überhaupt nicht selten.  
 183. montanum.  
 184. hirsutum.
- Ordo XX. *Acerineae.*
185. *Acer Pseudoplatanus.*  
 186. platanoides.

187. *Acer campestre.*

188. monspessulanum, im Prphrgbrge. häuf.

**Ordo XXII. Ampelideae.**

*Vitis vinifera*, in vielen Variet. kultivirt, wild  
mir unbekannt.

**Ordo XXIII. Geraniaceae.**

189. *Geranium sylvaticum.*

190. pratense.

191. palustre.

192. sanguineum.

193. pusillum.

194. dissectum.

195. columbinum.

196. molle.

197. lucidum.

198. Robertianum.

199. *Erodium cicutarium* L'Herit., Ger. L.

**Ordo XXIV. Balsamineae.**

200. *Impatiens Noli tangere.*

**Ordo XXV. Oxalideae.**

201. *Oxalis Acetosella.*

202. stricta.

**Ordo XXVII. Rutaceae.**

203. *Dictamnus Fraxinella* Pers., auf dem Porphy  
häufig.

Zweite Unterklasse. **Calyciflorae.**

**Ordo XXVIII. Celastrineae.**

204. *Evonymus europaeus.*

## Ordo XXIX. Rhamneae.

205. *Rhamnus cathartica*.

206. Frangula.

## Ordo XXXI. Papilionaceae.

*Ulex europeus* L. für ihn führe ich die Standorte Niederrhein und Hildesheim an.)207. *Sarothamnus scoparius* Wimm., Spartium.208. *Genista pilosa*.

209. tinctoria.

210. germanica.

anglica, häufig am Unterrhein.

211. *Ononis spinosa*.

212. repens.

213. *Anthyllis Vulneraria*.214. *Medicago sativa*.

215. falcata, mit Abarten in Farbe der Blüthe.

216. lupulina.

217. minima Lam.

218. *Melilotus dentata* Willd., Niederrhein.

219. officinalis Willd., Trifol. Melil.

220. vulgaris Willd.

221. Petitpierreana W., M. Kochiana DC.

222. *Trifolium pratense*.

223. medium.

224. alpestre.

225. rubens, nicht selten.

226. ochroleucum.

227. arvense.

*Trifolium striatum.*

228. fragiferum.  
 229. montanum.  
 230. repens.  
 231. hybridum.  
 232. agrarium.  
 233. procumbens *a. majus*, *T. campestre*  
     Schreb. *β. minus*, *T. procumb.* Schreb.  
 234. filiforme.  
 235. *Lotus corniculatus*.  
 236. major Sc., *L. uliginosus* Schk.  
 237. *Tetragonolobus siliquosus* Roth., *Lotus L.*,  
     häufig.  
 238. *Oxytropis pilosa* DC. Rthfls. *Astragalus L.*  
 239. *Astragalus glycyphyllos*.  
 240. *Coronilla varia*, var. *albiflora*.  
 241. *Hippocrepis comosa*.  
 242. *Onobrychis sativa* Lam., *Hedysarum Onobr. L.*  
 243. *Vicia hirsuta* Koch. *Ervum L.*  
 244. *tetrasperma* Koch., *Ervum L.*  
 245. *Ervilia Willd.*, nach Koch bei Meisenheim.  
 246. *pisiformis*, Wälder a. d. Donnersbge.  
 247. *Cracca*.  
 248. *tenuifolia* Roth.  
 249. *sepium*.  
 250. *sativa*.  
 251. *augustifolia* Roth, *a. segetalis*.  
 252. *lathyroides*.

253. *Lathyrus* Aphaca.
254. tuberosus, gemein.
255. pratensis.
256. sylvestris.  
Nissolia, bei Kirchheim.
- palustris, soll vorkommen, ich be-  
zweifle es sehr.
257. *Orobus* vernus.
258. tuberosus.
259. niger, im Porphyrggeb. häufig.
- Ordo XXXIII. *Amygdaleae.*
260. *Prunus* spinosa.
261. insititia.
262. avium.
263. Chamaecerasus Jq., Pollich'scher Stdrt.
264. Mahaleb, Porphyr häufig.
- Ordo XXXIV. *Rosaceae.*
265. *Spiraea* Aruncus, Lemberg?
266. Ulmaria.
267. Filipendula, häufig.
268. *Geum* urbanum.
269. *Rubus* idaeus.
270. fruticosus, am häufigsten foliis sub-  
tus tomentosis.
271. caesius.
272. saxatilis.
273. *Fragaria* vesca, v. semperflorens.
274. elatior Ehrh.
275. collina Ehrh.

276. *Comarum palustre.*  
 277. *Potentilla rupestris*, Rthfls.  
 278.       *Anserina*, mit Abarten.  
 279.       *argentea*, mit Abarten.  
 280.       *reptans*.  
 281.       *verna*.  
 282.       *cinerea* Chaix., *P. opaca* P., häufig.  
 283.       *alba*, Rthfls.  
 284.       *Fragariastrum* Ehrh., *Fragaria sterilis* L.  
 285. *Tormentilla erecta*.  
 286 *Agrimonia Eupatoria*.  
 287. *Rosa pimpinellifolia* DC., häufig,  $\beta$ . *R. spinosissima* L., sehr selten bei O.  
 288.       *canina*,  $\alpha$ . *vulgaris*,  $\beta$ . *dumetorum*,  
              $\gamma$ . *collina*.  
 289.       *rubiginosa*.  $\beta$ . *parvifolia*, Rothe Lay.  
 290.       *tomentosa* Smith, in den Wäldern.  
 291.       *aryensis* Huds.

#### Ordo XXXV. *Sanguisorbeae.*

292. *Alchemilla vulgaris*.  
 293.       *arvensis* Scop., *Aphanes* L.  
 294. *Sanguisorba officinalis*.  
 295. *Poterium Sanguisorba*, die Var.  $\beta$ . *glaucescens* häufiger.

#### Ordo XXXVI. *Pomaceae.*

296. *Crataegus Oxyacantha*.  
 297.       *monogyna* Jacq.

298. *Cotoneaster vulgaris* Lindl., *Mespilus* L., nicht selten.

299. *Pyrus communis*.

300. Malus,  $\alpha$ . glabra,  $\beta$ . tomentosa.

301. *Aronia rotundifolia* Pers., *Mespilus Amelan-*  
*chier* L., im Porphyrgbe. häufig.

302. *Sorbus aucuparia*.

303. Aria Crantz., *Pyrus* L.

304. torminalis Crantz., *Crataegus* L.

Ordo XXXVIII. *Onagrariae.*

305. *Epilobium angustifolium*.

306. hirsutum.

307. parviflorum Schreb.

308. montanum.

309. palustre.

310. tetragonum.

311. roseum Schreb.

312. *Oenothera biennis*.

313. *Circaeae lutetiana*.

314. intermedia Ehrh.

315. alpina.

*Trapa natans*, bei Aich.

316. *Myriophyllum verticillatum*.

317. spicatum.

alternifolium DC., bei K. Lautern und  
Osnabrück nicht selten.

*Hippuris vulgaris*, am Rhein.

Ordo XLI. *Callitrichineae.*

318. *Callitricha stagnalis* Scop.

319. *Callitricha vernalis* Kütz.

320.      *autumnalis*.

**Ordo XLIII. Lythrarieae.**

321. *Lythrum Salicaria*.

322.      *Hyssopifolia*, v. seel. Stein entdeckt.

323. *Peplis Portula*.

**Ordo XLVII. Cucurbitaceae.**

324. *Bryonia dioica* Jacq.

alba, habe ich hier nicht gesehen.

**Ordo XLVIII. Portulaceae.**

325. *Portulaca oleracea*.

326. *Montia fontana*,  $\alpha$ . minor,  $\beta$ . major.

**Ordo XLIX. Paronychieae.**

327. *Corrigiola littoralis*.

328. *Herniaria glabra*.

329.      *hirsuta*.

**Ordo L. Sclerantheae.**

330. *Scleranthus annuus*.

331.      *perennis*.

**Ordo LI. Crassulaceae.**

332. *Sedum maximum* Sut., *S. Telephium*  $\delta$ . et  $\varepsilon$ . L.

333.      *Telephium*, viel seltener als  $\beta$ . *pureum*.

334.      *album*, gemein.

335.      *acre*.

336.      *sexangulare*.

337.      *reflexum*,  $\beta$ . *glaucum*, *S. rupestre* L.

338. *Sempervivum tectorum*, auf Mauern und Dächern.

## Ordo LIII. Grossularieae.

339. *Ribes Grossularia*,  $\beta.$  pubescens, R. *Uva crispa* L.  
 340. alpinum, häufig.

## Ordo LIV. Saxifrageae.

341. *Saxifraga Aizoon* Jacq., auch petalis impunctatis, an mehreren Stellen.  
 342. sponhemica Gmel., grössere und kleinere Form, Felsen der Nahegrge.  
 343. tridactylites.  
 344. granulata, gemein.  
 345. *Chrysoplenium alternifolium*.  
 346. oppositifolium L., Lohr.

## Ordo LV. Umbelliferae.

347. *Hydrocotyle vulgaris*, zwischen Moos in M.  
 348. *Sanicula europaea*.  
 349. *Eryngium campestre*, sehr gemein.  
 350. *Trinia vulgaris* DC., bei Bingen nach Koch.  
 351. *Helosciadium nodiflorum* Koch, Sium L., häufig, auch noch am Unterrhein, bei Krefeld.  
 352. repens Koch, Sium L., von Stein hier aufgefunden.  
 353. *Falcaria Rivini* Host, Sium Falcaria L., häufig.  
 354. *Aegopodium Podagraria*.  
 355. *Carum Carvi*.  
 356. Bulboeastanum Koch, Bunium L., sehr häufig.  
 357. *Pimpinella magna*,  $\beta.$  laciñata.  
 358. *Saxifraga*,  $\beta.$  dissectifolia,  $\varepsilon.$  nigra.

359. *Berula angustifolia* Koch, *Sium L.*
360. *Sium latifolium*.
361. *Bupleurum falcatum*, gemein.
362.           *rotundifolium*, sehr häufig, bis über  
3' hoch.
363. *Oenanthe fistulosa*.
364.           *Phellandrium Lam.*, *Phell. aquat. L.?*
365. *Aethusa Cynapium*.
366. *Seseli Hippomarathrum*,  $\beta.$  *microphyllum* Griess.
367.           *coloratum* Ehrh., *S. annuum L.*, häufig.
368. *Silaus pratensis* Bess., Peuced. *Silaus L.*
369. *Selinum Carvifolia?*
370. *Angelica sylvestris*.
371. *Peucedanum Cervaria* Lap., *Athamanta L.*,  
häufig, Eremitage.  
*officinale*, am Rhein.
372.           *alsaticum*, bei Oppenheim und Lau-  
benheim nicht selten.
- Thysselinum palustre* Hoffm., *Selinum L.?*
373. *Pastinaca sativa*.
374. *Heracleum Sphondylium*.
375. *Orlaya grandiflora* Hoffm., *Caucalis L.*, häufig.
376. *Daucus Carota*.
377. *Caucalis daucoides*.
378. *Turgenia latifolia* Hoffm., *Caucalis L.*, gar nicht  
selten.
379. *Torilis Anthriscus* Gärtn.
380.           *helvetica* Gmel., *Scandix infesta L.*,  
nicht selten.

381. *Scandix Pecten veneris.*  
 382. *Anthriscus sylvestris* Hoffm., *Chaerophyllum L.*  
 383.       *vulgaris* Pers., *Scand. Anthriscus L.*  
 384. *Chaerophyllum temulum.*  
 385.       *bulbosum.*  
 386.       *aureum*, Alzey, schon nach Pollich.  
 387. *Conium maculatum.*  
 388. *Coriandrum sativum*, verwildert.  
        Ordo LVI. *Araliaceae.*  
 389. *Hedera Helix.*  
        Ordo LVII. *Corneae.*  
 390. *Cornus sanguinea.*  
        Ordo LVIII. *Loranthaceae.*  
 391. *Viscum album.*  
        Ordo LIX. *Caprifoliaceae.*  
 392. *Adoxa Moschata* L.  
 393. *Sambucus Ebulus.*  
 394.       *nigra.*  
 395.       *racemosa.*  
 396. *Viburnum Lantana*, Rothenfels häufig.  
 397.       *Opulus.*  
 398. *Lonicera Periclymenum.*  
 399.       *Xystospermum.*  
        Ordo LX. *Stellatae.*  
 400. *Sherardia arvensis.*  
 401. *Asperula arvensis*, selten.  
 402.       *cynanchica*, häufig.  
 403.       *odorata.*  
 404.       *galioides* MB., *Galium glaucum L.*,

gemein, Porphyrgelände, Petersberg u. s. w.

- 405. *Galium Cruciata* Scop., Valantia L.
- 406. tricorne With., gemein.
- 407. Aparine, γ. spurium.
- 408. palustre.
- 409. boreale, γ. hyssopifolium, Niernstein.
- 410. verum.
- 411. sylvaticum, β. pubescens.
- 412. Mollugo.
- 413. saxatile.
- 414. sylvestre Poll., γ. hirtum, G. Bocconi All.

#### Ordo LXI. Valerianeae.

- 415. *Valeriana officinalis*, mit Abarten.  
Phu, soll bei Sponheim vorkommen.
- 416. dioica.
- 417 *Valerianella olitoria* Mich., Val. Locusta olitoria L.
- 418. carinata Lois, die gemeinst.
- 419. Morisonii DC.
- 420. Auricula DC.
- 421. dentata DC.

#### Ordo LXII. Dipsaceae.

- 422. *Dipsacus sylvestris* Mill., D. fullonum α. L.,  
laciatus. Alzey.
- 423. *Knautia sylvatica* Dub., Seabiosa L., b. Fürfeld.  
arvensis Coult., Scabiosa L.

426. *Succisa pratensis* Mch., *Scabiosa Succisa* L.  
 427. *Scabiosa Columbaria*.

Ordo LXIII. *Compositae.*

428. *Eupatorium cannabinum*.  
 429. *Tussilago Farfara*.  
 430. *Petasites officinalis* Mich., *Tuss. Petas.* L.  
 431. *Chrysocoma Linosyris*, nicht selten.  
 432. *Aster Amellus*, Münster.  
     *Stenactis annua* Cass., *Aster L.*, soll vorkommen.  
 433. *Bellis perennis*.  
 434. *Erigeron canadensis*.  
 435.                 .  
 436. *Solidago Virga aurea*.  
 437. *Bidens tripartita*.  
 438.                 .  
 439. *Inula germanica*, häufig, Lonsheim, rothe  
     Lay, Petersberg.  
 440.                 media MB., Koch'scher Standort.  
 441.                 salicina.  
 442.                 hirta, nicht sehr selten. Hardt.  
 443.                 Britannica.  
 444. *Pulicaria vulgaris*, Gärtner, *Inula P.* L.  
     dysenterica Gärtn.?  
 445. *Conyza squarrosa*.  
 446. *Filago germanica*.  
 447.                 arvensis.  
 448.                 minima Fr.  
     gallica?  
 449. *Gnaphalium sylvaticum*.

## Beiblätter 1839. II. Nro. 3.

---

450. *Gnaphalium uliginosum.*  
luteo-album.
451. dioicum.
452. *Helichrysum arenarium DC.*, *Gnaphal. L.*
453. *Artemisia Absynthium*, auf Kirchhöfen. Ob verwildert?
454. pontica, an mehreren Stellen im Gau.
455. campestris.
456. vulgaris.
457. *Tanacetum vulgare.*
458. *Achillea Ptarmica.*
459. Millefolium.
460. nobilis, häufig.
461. *Anthemis tinctoria.*
462. arvensis.
463. Cotula.
464. *Matricaria Chamomilla.*
465. *Chrysanthemum Leucanthemum.*
466. Parthenium Pers., *Matricaria L.*
467. corymbosum, gemein.
468. inodorum.
469. segetum.
470. *Arnica montana.*
471. *Cineraria spathulaefolia Gmel.*
472. *Senecio vulgaris.*
473. viscosus.
474. sylvaticus.

475. *Senecio* erucifolius.  
 476. Jacobaea.  
 477. aquaticus Huds.  
 478. Fuchsii Gmel., S. sarracenicus Poll.  
 479. *Calendula* arvensis.  
 480. *Cirsium* lanceolatum Scop., Carduus L.  
 481. palustre Scop., Card. L.  
 482. oleraceum Scop., Cnicus L.  
 483. acaule All., Card. L.  
 484. bulbosum DC., Card. tuberosus var.  $\beta$ .  
       L., häufig, Planig, Eremitage.  
 485. arvense Scop.  
 486. *Silybum* Marianum Gärtn., Card. L., verw.  
 487. *Carduus* acanthoides.  
 488. crispus.  
 489. nutans.  
 490. *Onopordon* Acanthium, var. humilius, Peters-  
       berg bei Odernheim.  
 491. *Lappa* major Gärtn.  
 492. minor DC.  
 493. tomentosa Lam.  
 494. *Carlina* vulgaris, häufig monströse Bildung,  
        $1\frac{1}{2}$  —  $2''$  breit. Stengel mit 4 —  
       6 Blüthenköpfen.  
 495. *Serratula* tinctoria.  
 496. Pollichii DC., Ingelheim.  
 497. *Centaurea* Jacea, mit Abarten.  
 498. phrygia L.?  
 499. nigra, nicht selten.

500. *Centaurea montana*.
501. Cyanus.
502. Scabiosa, mit Abarten.
503. paniculata.
504. solstitialis, selten an Wegen.
505. Calcitrapa, sehr häufig.
506. *Lapsana communis*.
507. *Arnoseris minima* Gärtn., *Hyoseris L.*
508. *Cichorium Intybus*.
509. *Thrincia hirta* Roth., *Leontodon L.*, höchst selten.
510. hispida Roth., *Leontodon L.*
511. *Leontodon autumnalis*.
512. *Picris hieracioides*.
513. *Tragopogon porrifolius*, verw. bei Wörrstsdt.
514. major Jacq., häufig.
515. pratensis.
516. orientalis.
517. *Scorzonera hispanica*, mit Abarten in Form  
der Blätter, welche jedoch unter-  
oder nacheinander häufig aus der-  
selben Wurzel erscheinen. — Auf  
mehreren Hügeln.
518. purpurea, Oppenheim.
519. *Podospermum laciniatum DC.*, *Scorzonera L.*,  
*Sc. octangularis W.*, gemein.  $\beta$ .  
muricatum.
520. *Hypochoeris glabra*.
521. radicata.
522. maculata?

522. *Taraxacum officinale* Wigg., *Leontodon Tar.*  
L.,  $\varepsilon$  lividum.
523. *Chondrilla juncea*, häufig.
524. latifolia MB., Oedernheim.
525. *Phoenixopus muralis* Koch., *Prenanthes L.*
526. *Prenanthes purpurea*, auch in Norddeutschl.
527. *Lactuca virosa*.
528. Scariola, sehr gemein.
529. saligna, selten in Weinbergen.
530. perennis, häufig a. Aeckern u. Felsen.
531. *Sonchus oleraceus*, mit Abarten.
532. asper Vill., S. oleraceus  $\gamma$  et  $\delta$ . L.
533. arvensis.
534. *Barkhausia foetida* DC., *Crepis L.*, nicht selten.
535. *Crepis praemorsa* Tauch., *Hieracium L.*
536. biennis.
537. tectorum.
538. virens Vill.
539. paludosa Mönch., *Hieracium L.*
540. *Hieracium Pilosella*,  $\delta$  pilosissimum, H. Peleterianum Merr., Prphr., nicht selten.
541. Auricula.
542. praealtum Vill.,  $\alpha$ . verum,  $\delta$ . fallax.
543. pratense Tsch.
544. vulgatum Fr., H. maculatum Sm., H. Lachenalii Gmel.
545. murorum,  $\beta$ . sylvaticum.
546. boreale Fr., H. sylvestre Tsch.
547. umbellatum,  $\beta$ . coronopifolium.

## Ordo LXIV. Ambrosiaceae.

548. *Xanthium strumarium*.

## Ordo LXVI. Campanulaceae.

549. *Jasione montana*,  $\beta.$  major.

*perennis* Lam., häufig im Westen Rheinbayerns, bei Lauberhof, Johanniskreuz &c., s. a. Griesselich.

550. *Phyteuma orbiculare*.551. *nigrum* Schmidt.552. *spicatum*, seltner als voriges.553. *Campanula rotundifolia*, mit Abarten.554. *Rapunculus*.555. *persicifolia*,  $\beta.$  *eriocarpa*.556. *rapunculoides*.557. *Trachelium*.558. *Cervicaria*.559. *glomerata*, mit Abarten.560. *Prismatocarpus Speculum* l'Her., *Campanula* L., auch am Niederrhein z. B. bei Cleve häufig.561. *hybridus* l'Her., *Camp.* L., bei Langenlonsheim.

## Ordo LXVII. Vaccineae.

562. *Vaccinium Myrtillus*.

## Ordo LXVIII. Ericineae.

563. *Calluna vulgaris* Sal., *Erica* L.564. *Pyrola rotundifolia*.566. *minor*.

Ordo LXX. *Monotropeae.*

566. *Monotropa* Hypopitys,  $\alpha$ . glabra,  $\beta$ . hirsuta

Dritte Unterklasse. *Corelliflorae.*Ordo LXXII. *Aquifoliaceae.*

567. *Ilex* Aquifolium, jedoch erst ausserhalb des Bez. stellenweise.

Ordo LXXIII. *Oleaceae.*

568. *Ligustrum* vulgare.

569. *Fraxinus* excelsior.

Ordo LXXV. *Asclepiadeae.*

570. *Cynanchum* Vincetoxicum RBr., *Asclepias* L.

Ordo LXXVI. *Apocynaeae.*

571. *Vinca* minor.

Ordo LXXVII. *Gentianeae.*

572. *Menyanthes* trifoliata, nur sparsam.

*Villarsia* Nymphoides Vent., *Menyanthes* L.,  
bei Worms häufig.

573. *Gentiana* cruciata.

Pneumonanthe, zunächst bei Worms.

574. germanica Willd.

575. ciliata.

576. *Erythraea* Centaurium Pers., *Gentiana* L.

577. pulchella.

Ordo LXIX. *Convolvulaceae.*

578. *Convolvulus* sepium.

579. arvensis.

580. *Cuscuta* europaea.

581. *Cuscuta Epithymum.*  
 582.       *Epilinum Weihe.*  
             Ordo LXXX. *Boragineae.*  
 583. *Heliotropium europaeum*, gemein.  
 584. *Asperugo procumbens*, sehr selten und gewiss  
        überhaupt viel seltener, als angegeben.  
 585. *Echinospermum Lappula* Lehm., *Myosotis L.*  
 586. *Cynoglossum officinale.*  
 587. *Borago officinalis.*  
 588. *Anchusa officinalis?*  
 589. *Lycopsis arvensis.*  
 590. *Sympyrum officinale*, eine auffallende Abart  
        bei Norheim.  
 591. *Echium vulgare.*  
 592. *Pulmonaria officinalis*, seltener als  
        393.       *angustifolia.*  
 594. *Lithospermum officinale.*  
 595.       *purpureo-coeruleum.*  
 596.       *arvense L.*  
 597. *Myosotis palustris* With., *M. scorpioides*  $\beta$ .  
        *palustris L.*,  $\beta$ . *laxiflora.*  
 598.       *sylvatica Hoffm.*  
 599.       *intermedia Link*, *M. scorpioides*  $\alpha$ .  
        *arvensis L.*  
 600.       *hispida Schlecht.*  
 601.       *versicolor Pers.*  
 602.       *stricta Lk.*  
             Ordo LXXXI. *Solaneae.*  
 603. *Solanum miniatum Bernh.*, *S. nigrum*  $\gamma$ . *M. et K.*

604. *Solanum humile* Bernh., S. nigr. ♂. M. et K.  
 605. nigrum.  
 606. Dulcamara.  
 607. *Physalis Alkekengi*, nicht selten.  
 608. *Atropa Belladonna*, nur einzeln.  
 609. *Hyoscyamus niger*.  
 610. *Datura Stramonium*.

Ordo LXXXII. *Verbasceae.*

611. *Verbascum Schraderi* Meyer, V. *Thapsus* Schr. M. et K.  
 612. Thapsus, V. *Thapsiforme* Schr. M. et B.  
 613. phlomoides.  
 614. floccosum W. et K.  
 615. pulverulentum Vill., dicht an der Stadt.  
 616. *Lychnitis*, die Abart β. album, am häufigsten.  
 617. nigrum.  
     Blattaria, erst in der Nähe.  
 618. *Scrophularia nodosa*.  
 619. aquatica.  
     (vernalis kommt vor ächt wild im Osnabrück'schen.)

Ordo LXXXIII. *Antirrhineae.*

620. *Digitalis purpurea*, hier selten, sehr häufig auf der Ebene des Unterrheines von Köln bis Kleve.  
 621. purpurascens Roth., Koch'sch. Standort.  
 622. grandiflora Lam., hier die gemeinste.  
 623. lutea, bei 621.

624. *Antirrhinum* Oronium.  
 625. *Linaria* Cymbalaria Mill., *Antirrhinum* L.  
 626. Elatine Mill.  
 627. spuria Mill., Aecker und Nahe-Kies.  
 628. minor Desf.  
 629. arvensis Desf., Nahekies und Aecker.  
 630. vulgaris Mill., Antirrh. *Linaria* L.  
 631. *Veronica* scutellata.  
 632. Anagallis.  
 633. Beccabunga.  
 634. Chamaedrys.  
 635. montana.  
 636. officinalis.  
 637. prostrata, nicht, wie angegeben, auf  
 den Saliner Wiesen, soudern auf  
 Kalk-Hügeln.  
 638. latifolia,  $\alpha.$  major,  $\beta.$  minor.  
 639. longifolia, selten.  
 640. spicata, auf mehreren Bergen.  
 641. serpyllifolia.  
 642. arvensis.  
 643. verna.  
 644. triphyllos.  
 645. praecox, hier fast die gemeinste.  
 646. agrestis.  
 647. opaca Fr.  
 648. hederifolia.
- Ordo LXXXIV. *Orobancheae.*
649. *Orobanche* Epithymum DC.

650. *Orobanche Galii* Dub.  
 651.       rubens Wallr., hier die gemeinere.  
 652.       caerulea Vill., nicht selten.  
 653.       arenaria Berk., selten.  
 654.       ramosa, häufig auf Hanf und Taback.  
             Rapum Thuill., bei Düsseldorf sehr  
             häufig, oft bis zu 10 Stengel auf  
             einem Wurzelknoten.  
 655. *Lathraea Squamaria*, selten.  
        Ordo LXXXV. *Rhinanthaceae.*  
 656. *Melampyrum cristatum*.  
 657.       arvense.  
 658.       pratense.  
 659. *Pedicularis sylvatica*.  
 660. *Rhinanthus minor* Ehrh., R. Crista Galli  $\alpha$ . L.  
 661.       major Ehrh., R. Cr. galli  $\beta$ . L.  
 662.       Alectrolophus Poll., R. Cr. galli  $\gamma$ . L.  
 663. *Euphrasia officinalis*,  $\alpha$ . pratensis,  $\gamma$ . nemorosa,  $\delta$ . alpestris.  
 664.       Odontites.  
 665.       lutea, nicht selten.  
        Ordo LXXXVI. *Labiatae.*  
 666. *Lavandula vera* DC., L. Spica  $\alpha$ . L., Koch'scher Standort.  
 667. *Mentha rotundifolia*, nicht selten.  
 668.       sylvestris,  $\alpha$ . vulgaris,  $\delta$ . glabra, M. viridis L.  
 669.       nepetoides Lej.  
 670.       aquatica,  $\beta$ . hirsuta, M. hirsuta L.

671. *Mentha* sativa,  $\alpha$ . vulgaris,  $\beta$ . glabra,  $\gamma$ . hirsuta.  
 672. arvensis.  
     Pulegium L. ?  
 673. *Lycopus* europaeus.  
 674. *Salvia* pratensis.  
 675. *Origanum* vulgare, häufig weissblühend.  
 676. *Thymus* Serpyllum,  $\alpha$ . Chamaedrys,  $\beta$ . angustifolius et albiflorus.  
 677. *Calamintha* Acinos Clairv., Thymus L.  
 678. officinalis Moench., Melissa Calam, L.  
 679. *Clinopodium* vulgare.  
 680. *Nepeta* Cataria, var. citriodora.  
 681. *Glechoma* hederaceum.  
 682. *Lamium* amplexicaule.  
 683.         purpureum.  
 684.         maculatum.  
 685.         album.  
 686. *Galeobdolon* luteum Huds., Galeopsis Galeobd. L.  
 687. *Galeopsis* Ladatum,  $\alpha$ . latifolia,  $\beta$ . angustifolia.  
 688.         ochroleuca Lam.  
 689.         Tetrahit.  
 690. *Stachys* germanica.  
 691.         sylvatica.  
 692.         palustris.  
 693.         arvensis.  
 694.         annua.  
 695.         recta.  
 696. *Betonica* officinalis,  $\alpha$ . hirta,  $\gamma$ . stricta.  
 697. *Marrubium* vulgare.

698. *Ballota nigra*,  $\beta.$  *foetida*.  
 699. *Leonurus Cardiaca*.  
 700. *Scutellaria galericulata*.  
 701.       *hastifolia*.  
 702. *Prunella vulgaris*.  
 703.       *grandiflora* Jacq.,  $\beta.$  *pinnatifida*.  
 704.       *alba* Pall., selten, Hardt, Rberg.  
 705. *Ajuga reptans*.  
 706.       *genevensis*.  
 707.       *pyramidalis*.  
 708.       *Chamaepytis Schreb.*, *Teuerium L.*, häufig.  
 709. *Teucrium Scordonia*.  
 710.       *Botrys*.  
 711.       *Chamaedrys*, häufig.

Ordo LXXXVII. *Verbenaceae*.

712. *Verbena officinalis*.

Ordo LXXXIX. *Lentibularieae*.

713. *Utricularia vulgaris*.

Ordo XC. *Primulaceae*.

714. *Lysimachia vulgaris*.  
 715.       *Nummularia*.  
 716.       *nemorum*.  
 717. *Anagallis arvensis*.  
 718.       *caerulea* Schreb., sehr häufig.  
 719. *Androsace elongata*, jedoch selten.  
 720.       *maxima*, sehr gemein.  
 721. *Primula officinalis* Jacq., *Pr. veris*  $\alpha.$  *officinalis* L.

722. *Primula elatior*, Pr. veris  $\beta.$  elatior L.

723. *Hottonia palustris*.

Ordo XCI. *Globularieae.*

724. *Globularia vulgaris*, an mehreren Stellen.

Ordo XCII. *Plumbagineae.*

725. *Statice plantaginea* All., Ingelheim.

726.       *elongata* Hoffm., S. *Armeria* L.

Ordo CXIII. *Plantagineae.*

727. *Plantago major*, auch P. *minima* DC.

728.       *media*.

729.       *lanceolata*, mit Abarten von  $1\frac{1}{2}$  bis  
2' Höhe u. s. f.

730.       *maritima*, soll vorkommen.

Vierte Unterclasse. *Monochlamydeae.*

Ordo XCVI. *Chenopodeae.*

731. *Polyneum arvense*, ( $\alpha.$ ) P. *pumilum* Hoppe,  
( $\beta.$ ) P. *inundatum* Schr.

732. *Kochia arenaria* Roth., Ingelheim.

733. *Chenopodium hybridum*.

734.       *urbicum*.

735.       *murale*.

736.       *album*,  $\alpha.$  *spicatum*,  $\beta.$  *cymigerum*.

737.       *opulifolium* Schrad., häufig.

738.       *polyspermum*.

739.       *Vulvaria*.

740. *Blitum Bonus Henricus Meyer*, *Chenopodium* L.

741.       *glaucum* Koch.

742.       *rubrum* Rehb.

743. *Atriplex hortensis.*  
 744. patula.  
 745. latifolia Wahl., A. hastata Poll.  
 Ordo XCVII. *Polygoneae.*  
 746. *Rumex maritimus.*  
 747. conglomeratus Murr., R. Nemolaph-  
 thum Ehrh.  
 748. sanguineus,  $\alpha.$  viridis,  $\beta.$  genuinus.  
 749. obtusifolius.  
 750. crispus.  
 751. *Hydrolapathum Huds.*  
 752. aquaticus.  
 753. scutatus, sehr gemein.  
 754. Acetosa.  
 755. Acetosella.  
 756. *Polygonum Bistorta.*  
 757. amphibium,  $\alpha.$  natans,  $\gamma.$  terrestre.  
 758. lapathifolium.  
 759. Persicaria.  
 760. Hydropiper.  
 761. minus Huds.  
 762. aviculare.  
 763. Convolvulus.  
 764. dumetorum.  
 Ordo XCVIII. *Thymeleae.*  
 765. *Passerina annua* Wikstr., Stellera Pass. L.  
 766. *Daphne Mezereum.*  
 Ordo C. *Santalaceae.*  
 767. *Thesium montanum* Ehrh.

768. *Thesium intermedium* Schrad.  
 769.        *pratense* Ehrh.  
             Ordo CIII. *Arsitolocheiae.*  
 770. *Aristolochia Clematitis.*  
 771. *Asarum europaeum.*  
             Ordo CV. *Euphorbiaceae.*  
 772. *Euphorbia helioscopia.*  
 773.        *platyphylls*, variirend.  
 774.        *stricta*, E. *dubia* Dierb.  
 775.        *duleis*, Kehrbach?  
 776.        *palustris.*  
 777.        *Gerardiana* Jacq.  
 778.        *Cyparissias.*  
 779.        *Esula.*  
 780.        *Peplus.*  
 781.        *falcata.*  
 782.        *exigua.*  
 783. *Mercurialis perennis.*  
 784.        *annua.*  
             Ordo CVI. *Urticeae.*  
 785. *Urtica urens.*  
 786.        *dioica.*  
 787. *Parietaria erecta* M. et K.  
 788.        *diffusa* M. et K.  
 789. *Ulmus campestris.*  
 790.        *effusa* Willd., ob angepflanzt?  
             Ordo CVIII. *Cupuliferae.*  
 791. *Fagus sylvatica.*  
 792. *Quercus sessiliflora* Sm., Q. *Robur a.* L.

793. *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. Robur* L.  
 794. *Corylus Avellana*.  
 795. *Carpinus Betulus*.  
 796. *Salix fragilis*, mit Abarten.  
 797.       *alba*, γ. *vitellina*. *S. vitellina* L.  
 798.       *amygdalina*, bei Münster, β. *concolor*,  
                   *S. triandra* L.  
 799.       *hippophaëfolia* Thuill.  
 800.       *purpurea*, γ. *Helix*.  
 801.       *viminalis*.  
 802.       *cinerea*, β. *S. aquatica* Sm.  
 803.       *caprea*.  
 804.       *aurita*.  
 805.       *repens*.  
 806. *Populus alba*.  
 807.       *tremula*.  
 808.       *nigra*.

**Ordo CX. Betulineae.**

809. *Betula alba*.  
 810. *Alnus glutinosa* Gärtn., *Betula Alnus* L.

**Ordo CXII. Coniferae.**

811. *Taxus baccata*, ob angepflanzt?  
 812. *Juniperus communis*.  
 813. *Pinus sylvestris*.  
 814. *Abies excelsa* Lam., *Pin. Abies* L.  
 815.       *Larix* Lam., *Pinus Larix* L., wohl  
                   nur kultivirt.
-

## Beiblätter 1839. II. Nro. 4.

---

### Zweite Classe. **Monocotyledoneae.**

#### Ordo CXIII. *Hydrocharideae.*

(*Stratiotes aloides*, am Niederrhein z. B. bei Kleve häufig, auch bei Peine im Hannov.)  
*Hydrocharis Morsus ranae?*

#### Ordo CXIV. *Alismaceae.*

816. *Alisma Plantago*, mit Abarten in Form d. Blätter.  
 (natans et ranunculoides, am Niederrhein bei Krefeld.)

817. *Sagittaria sagittaefolia*, in der Nahe.

#### Ordo CXV. *Butomeae.*

818. *Butomus umbellatus*.

#### Ordo CXVI. *Juncagineae.*

819. *Triglochin palustre*.  
 maritimum L., bei Dürkheim.

#### Ordo CXVII. *Potameae.*

820. *Potamogeton natans*, *a. vulgaris*.

821. fluitans Roth.

822. gramineus?

823. luceens.

824. perfoliatus.

825. crispus.

826. pusillus.

827. pectinatus.

828. *Zannichelia palustris*.

## Ordo CXIX. Lemnaceae.

829. *Lemna* trisulea.  
 830. polyrrhiza.  
 831. minor.  
 832. gibba.

## Ordo CXX. Typhaceae.

833. *Typha* latifolia.  
 834. angustifolia.  
 835. *Sparganium* ramosum Huds., Sparg. erectum  
a. L.  
 836. simplex Huds., Sparg. erectum  $\beta$ . L.  
natans, in Sümpfen der etwas entfern-  
teren Gebirge und bei Krefeld.

## Ordo CXXI. Aroideae.

837. *Arum* maculatum.  
 838. *Acorus* Calamus, in der Nähe.

## Ordo CXXII. Orchideae.

839. *Orchis* fusca Jacq.  
 840. militaris, nicht selten.  
 841. ustulata.  
 842. coriophora.  
 843. Morio.  
 844. mascula.  
     laxiflora Lam., am Rhein und in Rhein-  
   Bayern.  
 845. sambucina, häufig auf d. Prphrgbrge.  
 846. maculata.  
 847. latifolia.  
 848. *Gymnadenia* conopsea RBr., *Orchis* L.

- Himanthoglossum hircinum* Rich., Satyrium  
L., Nierstein.
849. *Platanthera bifolia* Rich., Orchis L.
850.       *chlorantha* Curt.
851. *Ophrys muscifera* Huds., Ophr. insectifera α.,  
myodes L., auch in Norddeutschl.  
Bei Stadtoldendorf im Braunschw.  
sehr häufig.
852.       *aranifera* Huds., auch bei Mainz.  
*apifera* Huds., nach Koch bei Mainz.  
Im Braunschw. bei Holzminden an  
der Weser ächt wild von mir ge-  
funden.
853. *Cephalanthera pallens* Rich., Serap. grandi-  
flora L.
854.       *ensifolia* Rich.
855.       *rubra* Rich., Serap. L.
856. *Epipactis latifolia* All., Serap. L. α. et β.  
*ruginosa*.
857. *Listera ovata* RBr., Ophrys L.
858. *Neottia Nidus avis* Rich., Ophrys L.
859. *Spiranthes autumnalis* Rich., Ophrys spiralis L. ?  
*Sturmia Loeselii* Rchb., bei Krefeld und bei  
Stadtoldendorf im Braunschweig.  
Ordo CXXIII. *Irideae.*
860. *Iris Germanica*, an den Porphyrfelsen.
861.       *Pseud-Acorus*, selten.  
*spuria*, am Rhein bei W. nicht selten.
862.       *sibirica*, auf Wiesen.

*Iris squalens* Vahl., bei Oppenheim. Nach  
Hrn. Adj. Eberhard daselbst seit  
Jahren; ob wirklich wild?

Ordo CXXIV. Amaryllideae.

863. *Leucojum vernum*.

*Narcissus Pseudo-Narcissus*, erst in der Nähe.

864. *Galanthus nivalis*, ob wild?

Ordo CXXV. Asparageae.

865. *Asparagus officinalis*.

866. *Paris quadrifolia*, auch mit 3 und 5 Blättern.

877. *Convallaria verticillata*.

878. *Polygonatum*.

879. *multiflora*.

880. *majalis*.

881. *Majanthemum bifolium* DC., *Convallaria* L.

Ordo CXXVII. Liliaceae.

882. *Tulipa sylvestris*, schon nach Pollich bei Alzey.

883. *Lilium Martagon*, in den Wäldern nach dem  
Donnersberge hin.

884. *Anthericum Liliago*.

885. *ramosum*, häufig.

886. *Ornithogalum umbellatum*.

887. *nutans*, bei Hüffelsheim.

888. *Gagea stenopetala* Rehb.

889. *arvensis* Schult., wächst mitten zwischen

890. *saxatilis* Koch., auf dem Rthfls.

891. *Iutea* Schult. *Ornithog.* Iut. *β.* L.

892. *Scilla bifolia*, dieses schöne Blümchen hier häufig.

893. *Allium ursinum.*

acutangulum Schrad., am Rhein.

894. rotundum, nicht sehr selten.

895. sphaerocephalum.

896. vineale.

897. oleraceum.

898. Schoenoprasum, an der Nahe, sicher  
ächt wild.899. *Muscari comosum* Mill., *Hyacinthus* L., häufig.900. racemosum Mill., *Hyac.* L., nicht selten.botryoides Mill., *Hyac.* L., in der Nähe.Ordo CXXVIII. *Colchicaceae.*901 *Colchicum autumnale.*Ordo CXXIX. *Juncaceae.*902. *Juncus conglomeratus.*

903. effusus.

904. glaucus Ehrh.

905. sylvaticus Reich., acutiflorus Ehrh.,  
*J. articulatus* γ. L.906. lamprocarpus Ehrh., *J. articulatus* α.,  
β L.

907. supinus Mch., uliginosus Roth.

908. compressus Jacq., *J. bulb.* L.909. Gerardi Lois., *J. botnicus* Wahl.

910. bufonius.

911. *Luzula pilosa* Willd., *J. vernalis* Ehrh.

912. maxima DC.

913. albida DC.

914. *Luzula campestris* De.  
 915.        *multiflora* Lej.  
 Ordo CXXX. *Cyperaceae.*  
 916. *Cyperus flavescens.*  
 917.        *fuscus.*  
 Cladium Mariscus R. Br., bei Krefeld, bei  
 Düsseldorf in grosser Menge.  
 918. *Heleocharis palustris* RBr., *Scirpus* L.  
 919.        *ovata* RBr.?  
 920.        *acicularis* RBr., *Scirpus* L.  
 921. *Scirpus pauciflorus* Light., Sc. *Baeothryon*  
 Ehrh.  
 922.        *setaceus.*  
 923.        *lacustris.*  
 924.        *Tabernaemontani* Gmel.  
 925.        *maritimus.*  
 926.        *sylvaticus.*  
 927.        *compressus* Pers., *Schoenus* L.  
 928. *Eriophorum latifolium* Hppe., *E. polystachyum*  
       β. L.  
 929.        *angustifolium* Roth., *E. polystachyum*  
       α. L.  
 930. *Carex disticha* Huds., *intermedia* Good.  
 931.        *vulpina.*  
 932.        *muricata.*  
 933.        *paniculata.*  
 934.        *brizoides.*  
 935.        *Schreberi.*  
 936.        *leporina.*

937. *Carex stellulata* Good.  
 938. remota.  
 939. elongata.  
 940. canescens.  
 941. caespitosa.  
 942. acuta.  
 943. supina Wahl.  
 944. pilulifera.  
 945. montana.  
 946. praecox Jacq.  
 947. digitata.  
 948. panicea.  
 949. glauca Scop.  
 950. pallescens.  
 951. flava.  
 952. Oederi Ehrh.  
 953. Hornschuchiana Hoppe.  
 954. vesicaria.  
 955. paludosa.  
 956. riparia Curt.  
 957. hirta.

**Ordo CXXXI. Gramineae.**

958. *Andropogon Ischaemum*, soll vorkommen.  
 960. *Panicum sanguinale*.  
 961. ciliare Retz. Nrst.  
 962. glabrum Gaud.  
 963. Crus Galli.  
 964. *Setaria verticillata* Beauv., *Panicum L.*  
 965. viridis Beauv., Pan. L.

966. *Setaria glauca* Beauv., Pan. L.
967. *Phalaris arundinacea*.
968. *Anthoxanthum odoratum*.
969. *Alopecurus pratensis*.
970.       agrestis.
971.       geniculatus.
972.       fulyus Sm.
- Phleum arenarium*, bei Mainz und Düsseldorf.
973.       asperum Vill., bei Nierstein, Sponheim.
973.       Boehmeri Wib., häufig, *Phalaris phleoides* L.
974.       pratense.
975. *Chamagrostis minima* Borkh., *Agrostis* L.,  
bei Bingen.
976. *Cynodon Dactylon* Pers., *Panicum* L., auch  
am Niederrhein häufig, z. B. bei  
Neuss.
977. *Leersia oryzoides* Swarz., *Phalaris* L.
978. *Agrostis stolonifera*, mit Abarten.
979.       vulgaris With., mit Abarten.
980.       canina.
981. *Apera Spica venti* Beauv., *Agrostis* L.
982. *Calamagrostis Epigeios* Roth., *Arundo* L.
983.       sylvatica DC., *Agrostis arundinacea* L.
984. *Milium effusum*.
985. *Stipa pennata*, nicht selten auf Porphy.
986.       capillata, auf Kalk und bunt. Sandst.
987. *Phragmites communis* Trin., *Arundo Phragm.* L.
988. *Sesleria caerulea* Ard., *Cynosurus* L., Prphr.

989. *Koeleria cristata* Pers., *Aira L.*  
 990.       *glauca* DC.  
 991. *Aira caespitosa*.  
 992.       *flexuosa*.  
 993. *Corynephorus canescens* Beauv., *Aira L.*  
 994. *Holcus lanatus*.  
 995.       *mollis*.  
 996. *Arrhenatherum elatius* M. et K., *Avena L.*  
 997. *Avena fatua*.  
 998.       *pubescens*.  
 999.       *pratensis*.  
             *tenuis* Mech., in der Nähe.  
 1000.       *flavescens*.  
 1001.       *caryophyllea* Wigg., *Aira L.*  
 1002.       *praecox* Beauv., *Aira L.*  
 1003. *Triodia decumbens* Beauv., *Festuca L.*  
 1004. *Melica ciliata*, häufig.  
 1005.       *uniflora* Retz.  
 1006.       *nutans*.  
 1007. *Briza media*.  
 1008. *Poa dura* Scop., *Cynosurus L.*, nicht sehr selten.  
 1009.       *annua*.  
 1010.       *bulbosa*,  $\beta$ . *vivipara*.  
 1011.       *alpina*,  $\varepsilon$ . *badensis*.  
 1012.       *nemoralis*, mit Abarten.  
 1013.       *fertilis* Host., *P. angustifolia L.*  
 1014.       *sudetica* Hke., *P. sylvatica Vill.*  
 1015.       *trivialis*.  
 1016.       *pratensis*,  $\alpha$ . *latifolia*  $\beta$ . *angustifolia*.

1017. *Poa compressa*.
1018. *Glyceria spectabilis* M. et K., *Poa aquatica* L.
1019. fluitans RBr., *Festuca* L.
1020. distans Wahl., *Poa* L.
1021. aquatica Presl., *Aira* L.
1022. *Molinia caerulea* Moench., *Aira* L., *Melica* L.
1023. *Dactylis glomerata*.
1024. *Cynosurus cristatus*.
1025. *Festuca Myurus*.
1026. sciuroides Roth., soll vorkommen.
1027. ovina a. vulgaris, d. valesiaca.  
ε. duriuscula, Fest. duriuse. L.
1028. rubra.
1029. sylvatica Vill., *Brom. triflorus* Ehrh.
1030. gigantea Vill., *Bromus* L.
1031. arundinacea Schreb., F. elatior Sm.
1032. elatior, F. pratensis Huds.
1033. *Brachypodium sylvaticum* R. & S., *Brom.*  
gracilis W.
1034. pinnatum Beauv., *Bromus* L.
1035. *Bromus secalinus*, mit Abarten.
1036. racemosus.
1037. mollis.
1038. arvensis.
1039. patulus M. et K.
1040. asper Murr.
1041. erectus Huds., *Festuca montana* Savi.
1042. inermis Leyss.
1043. sterilis.

1044. *Bromus tectorum*.  
 1045. *Triticum repens*.  
 1046.       *caninum* Schreb., *Elymus L.*  
 1047. *Elymus europaeus*.  
 1048. *Hordeum murinum*.  
        *nodosum?*  
 1049. *Lolium perenne*.  
 1050.       *arvense* With.  
 1051.       *temulentum*.  
 1052. *Nardus stricta*.
- 

### Verzeichniss

der im Regierungsbezirk Arnsberg vorkommenden phanerogamischen Gewächse mit besonderer Berücksichtigung der Umgebungen von Medebach, Winterberg und Astenberg, als die höchsten Punkte, aufgestellt vom Apotheker Müller in Medebach, Kreisdirektor des Apotheker-Vereins von Norddeutschland.

*Gramineae*: *Lolium temulentum*, *arvense*, *perenne*; *Nardus stricta*; *Elymus arenarius*, *euro-paeus*; *Agropyrum caninum*; *Hordeum vulgare*, *Zeocriton*, *murinum*; *Secale cereale*, *villosum*; *Brachypodium pinnatum*; *Phalaris arundinacea*; *Triticum vulgare*, *Spelta*; *Agropyrum repens*; *Phleum alpinum*, *pratense*; *Alopecurus agrestis*, *geniculatus*, *pratensis*; *Agrostis vulgaris*, *canina*; *Anemagrostis spica venti*; *Milium effusum*; *Stipa pennata*, *capil-*

1044. *Bromus tectorum*.  
 1045. *Triticum repens*.  
 1046.       *caninum* Schreb., *Elymus L.*  
 1047. *Elymus europaeus*.  
 1048. *Hordeum murinum*.  
        *nodosum?*  
 1049. *Lolium perenne*.  
 1050.       *arvense* With.  
 1051.       *temulentum*.  
 1052. *Nardus stricta*.
- 

### Verzeichniss

der im Regierungsbezirk Arnsberg vorkommenden phanerogamischen Gewächse mit besonderer Berücksichtigung der Umgebungen von Medebach, Winterberg und Astenberg, als die höchsten Punkte, aufgestellt vom Apotheker Müller in Medebach, Kreisdirektor des Apotheker-Vereins von Norddeutschland.

*Gramineae*: *Lolium temulentum*, *arvense*, *perenne*; *Nardus stricta*; *Elymus arenarius*, *euro-paeus*; *Agropyrum caninum*; *Hordeum vulgare*, *Zeocriton*, *murinum*; *Secale cereale*, *villosum*; *Brachypodium pinnatum*; *Phalaris arundinacea*; *Triticum vulgare*, *Spelta*; *Agropyrum repens*; *Phleum alpinum*, *pratense*; *Alopecurus agrestis*, *geniculatus*, *pratensis*; *Agrostis vulgaris*, *canina*; *Anemagrostis spica venti*; *Milium effusum*; *Stipa pennata*, *capil-*

*lata; Calamagrostis epigeios, stricta, lanceolata; Cam-*  
*pella caespitosa; Calamagrostis Pseudophragmites;*  
*Avena pubescens, caryophyllea, sativa, strigosa,*  
*flexuosa; Arrhenatherum avenaceum; Holcus lanatus,*  
*mollis; Melica nutans, ciliata; Phragmites commu-*  
*nis; Festuca ovina, glauca, rubra, elatior, pallens;*  
*Bromus mollis, sterilis, giganteus, tectorum, iner-*  
*mis, racemosus, asper; Dactylis glomerata; Glyceria*  
*fluitans; Hydrochloa aquatica; Poa distans, trivialis,*  
*pratensis, compressa, annua, crispa; Briza media;*  
*Cynosurus cristatus; Echinochloa Crus Galli; Antho-*  
*xanthum odoratum; Digitaria glabra; Setaria viridis,*  
*glauca; Panicum miliaceum.*

*Cyperoideae:* *Schoenus nigricans, fuscus;*  
*Holoschoenus vulgaris; Blysmus compressus; Scirpus*  
*mucronatus, Tabernaemontani, lacustris, sylvaticus;*  
*Typha latifolia; Sparganium natans, simplex, ra-*  
*mosum; Cyperus flavescens, fuscus; Eriophorum po-*  
*lystachyum, vaginatum, angustifolium; Carex dioica,*  
*arenaria, vulpina, intermedia, ampullacea, caespitosa,*  
*paudosa.*

*Junceae:* *Juncus conglomeratus, effusus, glau-*  
*cus, filiformis, compressus, bufonius, lamprocarpus;*  
*Luzula albida, campestris, pilosa; Acorus Calamus.*

*Melanthaceae:* *Triglochin palustre, maritimum;*  
*Scheuchzeria palustris; Colchicum autumnale.*

*Liliaceae:* *Allium Victorialis, ursinum, magi-*  
*cum; Ornithoxanthum arvense; Ornithogalum umbel-*  
*latum; Iris Pseud-Acorus, germanica; Polygona-*

tum vulgare, latifolium, multiflorum; Convallaria majalis; Majanthemum bifolium; Galanthus nivalis.

*Orchideae*: Orchis palustris, Morio, variegata, militaris, pyramidalis, latifolia, maculata; Neottidium Nidus Avis; Gymnadenia conopsea, viridis, odoratissima; Platanthera bifolia; Herminium Monorchis; Ophrys myodes; Cypripedium Calceolus.

*Aroideae*: Arum maculatum; Calla palustris.

*Parideae*: Paris quadrifolia.

*Alismaceae*: Alisma Plantago; Sagittaria sagittifolia.

*Hydrogetones*: Potamogeton natans, heterophyllus, perfoliatus.

*Hippurideae*: Hippuris vulgaris.

*Lemnaceae*: Lemna minor et triscalea.

*Polygonaceae*: Polygonum Bistorta, Fagopyrum, Convolvulus, amphibium, Hydropiper, aviculare; Rumex Patientia, aquaticus, alpinus, Acetosa, Acetosella.

*Umbellatae*: Eryngium planum; Sanicula europaea; Carum Carvi; Bupleurum rotundifolium; Pimpinella magna, Saxifraga, dioica; Aegopodium Podagraria; Pastinaca sativa; Seseli annum; Sium latifolium; Oenanthe fistulosa; Heracleum Sphondylium; Cicuta virosa; Cerefolium sylvestre; Chaerophyllum bulbosum, temulum; Conium maculatum; Daucus Carota; Selinum Cervaria, Oreoselinum; Archangelica officinalis; Aethusa Cynapium; Peucedanum officinale; Angelica sylvestris; Levisticum officinale.

*Pistolochinae*: *Asarum europaeum*; *Aristolochia Clematitis*.

*Osyrinae*: *Thesium montanum et ebracteatum*.

*Thymeleae*: *Daphne Mezereum*.

*Plantagineae*: *Plantago major, media, lanceolata*.

*Primulaceae*: *Centunculus minimus*; *Anagallis arvensis*; *Lysimachia vulgaris, Nummularia*; *Thyrsanthus palustris*; *Hottonia palustris*; *Samolus Valerandi*; *Trifentalis europaea*; *Androsace lactea*; *Primula officinalis*.

*Gentianeae*: *Erythraea Centaurium*; *Gentiana cruciata, Pneumonanthe, ciliata*; *Amarella campestris, germanica*; *Exacum filiforme*; *Menyanthes trifoliata*.

*Asclepiadaceae*: *Cynanchum Vincetoxicum*.

*Oleinæ*: *Ligustrum vulgare*; *Fraxinus excelsior*.

*Verbenaceae*: *Verbena officinalis*.

*Labiatae*: *Ajuga reptans, pyramidalis, genevensis*; *Teucrium Chamaedrys, Scordium*; *Satureja hortensis*; *Scorodonia sylvestris*; *Nepeta Cataria*; *Origanum vulgare*; *Galeobdolon luteum*; *Leonurus Cardiaca*; *Ballota vulgaris*; *Galeopsis Ladanum, Tetrahit, versicolor, ochroleuca*; *Lamium maculatum, album, incisum*; *Glechoma hederaceum, heterophyllum*; *Stachys recta, palustris, germanica, lanata, silvatica*; *Betonica legitima*; *Marrubium vulgare*; *Clinopodium vulgare*; *Thymus vulgaris, Serpyllum*; *Mentha sylvestris, rotundifolia, viridis, aquatica*,

*Mentha rubra*, *Pulegium*; *Melittis Melissophyllum*;  
*Scutellaria minor*, *galericulata*; *Prunella vulgaris*;  
*Lycopus europaeus*.

*Personatae*: *Orobanche major*, *coerulea*; *Pinguicula vulgaris*; *Utricularia vulgaris*, *minor*; *Alectrolophus Crista Galli*; *Euphrasia Odontites*, *officinalis*; *Pedicularis palustris*, *sylvatica*; *Scrophularia nodosa*, *aquatica*; *Digitalis purpurea*, *lutea*, *ambigua*; *Verbascum Thapsus*, *Lychnitis*, *nigrum*; *Melampyrum cristatum*, *arvense*, *sylvaticum*; *Veronica Beccabunga*, *longifolia*, *officinalis*, *Anagallis*, *latifolia*, *serpyllifolia*, *prostrata*, *Chamaedrys*, *montana*, *arvensis*, *verna*; *Linaria vulgaris*; *Gratiola officinalis*.

*Solanaceae*: *Hyoscyamus niger*; *Atropa Belladonna*; *Datura Stramonium*; *Solanum Dulcamara*, *nigrum*.

*Boragineae*: *Myosotis palustris*, *sylvatica*, *intermedia*, *versicolor*; *Anchusa officinalis*, *angustifolia*; *Lycopsis arvensis*; *Asperugo procumbens*; *Lithospermum officinale*; *Rhytisma arvense*; *Pulmonaria officinalis*; *Sympyrum officinale*; *Echium vulgare*, *violaceum*; *Cynoglossum officinale*.

*Convolvulaceae*: *Convolvulus sepium*, *arvensis*; *Cuscuta europaea*, *Epithymum*.

*Polemoniaceae*: *Polemonium coeruleum*.

*Ericaceae*: *Ledum palustre*; *Pyrola secunda*, *minor*, *rotundifolia*, *uniflora*; *Vaccinium Myrtillus*, *Vitis idaea*; *Andromeda polifolia*.

*Polygalinae*: *Polygala vulgaris*.

*Campanulaceae*: *Campanula patula*, *Trachelium*, *rotundifolia*, *glomerata*; *Phyteuma spicatum*.

*Cucurbitaceae*: *Bryonia alba* et *dioica*.

*Rubiaceae*: *Sherardia arvensis*; *Galium Cruciata*, *palustre*, *uliginosum*, *sylvestre*, *Mollugo verum*, *Aparine*; *Asperula odorata*, *taurina*, *arvensis*, *cynanchica*; *Crucianella angustifolia*.

*Sambucinae*: *Sambucus nigra*.

*Caprifoliaceae*: *Lonicera Xylosteum*.

*Valerianeae*: *Valeriana officinalis*, *Phu*, *dioica*, *supina*, *saxatilis*.

*Globulariaceae*: *Globularia cordifolia*.

*Dipsaceae*: *Dipsacus fullonum*, *pilosus*; *Scabiosa Succisa*, *Columbaria*, *arvensis*.

*Acarinaceae*: *Carlina acaulis*, *vulgaris*; *Arctium Lappa*; *Carduus acanthoides*, *nutans*, *crispus*, *erasifolius*; *Cirsium palustre*, *oleraceum*; *Serratula tinctoria*; *Centaurea Jacea*, *Scabiosa*, *montana*, *Centaurium*, *Cyanus*.

*Eichryseae*: *Artemisia vulgaris*, *campestris*, *Absinthium*; *Tanacetum vulgare*; *Gnaphalium luteo-album*; *Filago sylvatica*, *arvensis*, *germanica*; *Conyza squarrosa*; *Tussilago Petasites*, *Farfara*, *alba*.

*Eupatoriaceae*: *Eupatorium cannabinum*.

*Astroideae*: *Erigeron acer*; *Inula Helenium*, *salicina*; *Pulicaria dysenterica*; *Doronicum Pardalianches*; *Solidago Virga aurea*; *Cineraria campestris*; *Senecio viscosus*; *Arnica montana*; *Senecio vulgaris*, *nemorensis*.

## Beiblätter 1839. II. Nro. 5.

---

*Anthemideae*: *Chrysanthemum Leucanthemum*, *segetum*; *Pyrethrum Parthenium*; *Bellis perennis*; *Matricaria Chamomilla*; *Achillea Ptarmica*, *Millefolium*; *Anthémis Cotula*.

*Coreopsidae*: *Bidens cernua et tripartita*.

*Cichoraceae*: *Tragopogon pratensis et porrifolius*; *Sonchus arvensis, oleraceus*; *Lactuca Scariola, virosa, quercina*; *Prenanthes muralis*; *Lapsana communis*; *Cichorium Intybus*; *Leontodon Taraxacum*; *Apargia Taraxaci, autumnalis*; *Crepis virens*; *Hieracium murorum, sylvaticum, aureum*, *Pilosella*.

*Loranthae*: *Viscum album*.

*Cornaceae*: *Cornus mascula et sanguinea*.

*Hederaceae*: *Hedera Helix*.

*Grossulariae*: *Ribes alpinum, nigrum, rubrum*, *Grossularia*.

*Crassulaceae*: *Sedum Telephium, populifolium, acre*; *Sempervivum tectorum*.

*Saxifrageae*: *Saxifraga Aizoon, rotundifolia, granulata, hypnoides*; *Chrysosplenium alternifolium, oppositifolium*; *Adoxa moschatellina*.

*Portulaceae*: *Montia fontana*.

*Lythrariae*: *Lythrum Salicaria, Hyssopifolia*.

*Halorageae*: *Myriophyllum spicatum*.

*Onagrariae*: *Circaeа lutetiana*; *Epilobium angustifolium, roseum, montanum, tetragonum, palustre*.

*Amygdaleae*: *Prunus Padus*, *spinosa*, *dome-  
stica*, *avium*.

*Pomaceae*: *Crataegus Oxyacantha*; *Pyrus com-  
munis*, *Malus*, *auenparia*.

*Rosaceae*: *Rosa canina*.

*Spiraeaceae*: *Spiraea Aruncus et Ulmaria*.

*Dryadæae*: *Geum urbanum*, *rivale*; *Comarum  
palustre*; *Fragaria vesca*; *Rubus caesius*, *idaeus*;  
*Agrimonia Eupatoria*; *Potentilla fruticosa*, *reptans*,  
*subacaulis*, *alba*, *argentea*, *yerna*, *Tormentilla*, *hirta*,  
*hybrida*.

*Sanguisorbeae*: *Alchemilla vulgaris*; *Sangui-  
sorba officinalis*; *Poterium Sanguisorba*.

*Celastrinae*: *Evonymus europaeus*, *Ilex Aqui-  
folium*.

*Rhamnaceae*: *Rhamnus Frangula*.

*Papilionaceae*: *Genista tinctoria*, *germanica*;  
*Cytisus scoparius*; *Ononis spinosa*; *Melilotus offici-  
nalis*; *Medicago sativa*; *Orobus vernus*, *tuberous*;  
*Lathyrus sylvestris*, *tuberous*, *pratensis*, *palustris*;  
*Trigonella Melilotus*, *Trifolium arvense*, *pratense*,  
*repens*; *Vulneraria Barba Jovis*, *rustica*; *Astraga-  
lus Onobrychis*, *glycyphyllos*; *Lotus corniculatus*;  
*Faba vulgaris*; *Ervum Lens*; *Pisum sativum*, *arvense*;  
*Onobrychis sativa*; *Vicia sativa*, *Cracea*.

*Linoideae*: *Linum usitatissimum*.

*Caryophylleae*: *Gypsophila fastigiata*, *mu-  
ralis*; *Dianthus sylvaticus*; *Saponaria officinalis*;  
*Vaccaria arvensis*; *Silene nutans*; *Behen vulgaris*?

Cucubalus Otites; Lychnis Visearia, dioica, Flos cneuli; Armeria vulgaris; Githago segetum; Sagina procumbens; Elatine Hydropiper; Holosteum umbellatum; Spergula arvensis; Stellaria Holostea, graminea; Alsine media; Arenaria serpyllifolia; Cerastium semidecandrum, arvense.

*Droseraceae*: Drosera rotundifolia; Parnassia palustris.

*Violariae*: Viola palustris, ambigua, lactea, Ruppii, canina, odorata, tricolor.

*Fumariaceae*: Corydalis cava; Fumaria officin.

*Papaveraceae*: Papaver Argemone, Rhoeas; Chelidonium majus.

*Cruciferae*: Raphanistrum arvense; Thlaspi arvense, montanum; Capsella Bursa pastoris, rotundifolia; Erysimum officinale; Sinapis nigra, arvensis, alba; Draba verna; Cardamine pratensis; Nasturtium aquaticum; Sisymbrium Sophia; Brassica Napus.

*Resedinae*: Reseda lutea et Luteola.

*Oxalidaceae*: Oxalis Acetosella et corniculata.

*Balsamineae*: Impatiens Noli tangere.

*Geraniaceae*: Geranium pratense, palustre, molle, rotundifolium, columbinum, Robertianum; Erodium cicutarium et eiconium.

*Acerinae*: Acer campestre.

*Hypericineae*: Hypericum perforatum et quadrangulare.

*Malvaceae*: Malva Alcea, sylvestris, rotundifolia.

*Cistinae*: Helianthemum vulgare.

*Ranunculaceae*: *Actaea spicata*; *Aconitum Ar-thora*, *autumnale*, *Stoerkeanum*; *Delphinium Consolida*; *Aquilegia vulgaris*; *Helleborus viridis*, *foetidus*; *Caltha palustris*; *Trollius europaeus*; *Ficaria ranunculoides*; *Myosurus minimus*; *Thalictrum flavum*; *Ranunculus hederaceus*, *aquatilis*, *aconitifolius*, *Flammula*, *selera-tus*, *auricomus*, *acris*, *repens*, *bulbosus*; *Anemone Pul-satilla*, *pratensis*, *nemorosa*, *sylvestris*; *Clematis Vitalba*.

*Hypopythodes*: *Monotropa Hypopithys*.

*Nymphaeaceae*: *Nymphaea lutea*; *Castalia alba*.

*Callitrichinae*: *Callitriche verna*, *stagnalis*, *in-termedia*, *a autumnalis*, *emarginata*, *minima*.

*Chenopodeae*: *Chenopodium Bonus Henricus*, *urbicum*; *Atriplex rosea*, *hortensis*, *patula*; *Blitum virgatum*; *Polycenemum arvense*.

*Paronychiaceae*: *Herniaria glabra*; *Illecebrum verticillatum*.

*Sclerantheae*: *Scleranthus perennis*.

*Urticeae*: *Urtica urens*, *dioica*; *Parietaria offic.*

*Euphorbiaceae*: *Euphorbia Cyparissias*, *Esula*, *Lathyris*, *exigua*, *helioscopia*; *Mercurialis annua*.

*Lupulinace*: *Humulus Lupulus*.

*Ulmaceae*: *Ulmus campestris*.

*Juliferae*: *Salix pentandra*, *triandra*, *aurita*, *fragilis*; *Populus nigra*; *Alnus glutinosa*; *Betula alba*; *Carpinus Betulus*; *Fagus sylvatica*; *Corylus Avel-lana*; *Quercus Robur*.

*Cupressinae*: *Juniperus communis*.

*Abietinae*: *Pinus sylvestris et Strobus*; *Picea vulgaris*; *Larix europaea*.

ter verstandenen Formen später für Hauptformen erklärt werden, jedesmal beizubehalten sind, so brauche ich diess hier nicht weiter zu erörtern. Ich habe dieser Art nichts beizufügen, als dass auf den Schweizer Alpen eine varietas *hirsuta* davon vor kommt, die sich in Willdenow's Herbar. als *A. montana* n. 3140. fol. 1 et 3. befindet, welcher Ueberzug wahrscheinlich wie bei *A. vulgaris* und *pentaphyllea* bis in das Seidenartige übergehen kann. Gaudin und Koch erwähnen in ihren Floren dieser letztern Form nicht, und ich muthmasse, da die Marschal-Biebersteinische *A. pubescens* schwerlich auf den deutschen Alpen vorkommen dürfte, dass *A. pubescens* Koch Synops. zu jener Form gehöre.

### Erklärung.

Unterzeichneter hat voriges Jahr drei bekannten Botanikern namhafte Sendungen von Moosen auf ihre Tausch-Anträge gemacht. Da er jedoch bisher weder die versprochene Vergütung, noch auch auf wiederholte Briefe eine Antwort erhielt, so fordert er sie hiemit öffentlich auf, noch im Laufe dieses Jahres ihr Wort zu lösen, widrigen Falls er ihre Namen öffentlich bekannt machen würde, um wenigstens andere Botaniker zu warnen, sich nicht mit solch wortbrüchigen Männern in eine Verbindung einzulassen.

Stadt Steyer.

A. Sauter, k. k. Kreisarzt.

### Druckfehler in den Beiblättern zur Flora 1839.

- |  |  |
|--|--|
| S. 3. Z. 4. v. o. statt NW. lies SW.   |  |
| „ 5. „ 4. „ „ „ V. Oeynhausen l. v. Oeynhausen.                                |  |
| „ 6. „ 3. „ „ „ Monsheim l. Wonsheim.  |  |
| „ 7. „ 4. „ „ „ 110' l. 1100'.   |  |
| „ 8. „ 15. „ „ „ Mendelsheim l. Wendelsheim.                                   |  |
| „ 9. „ 4. „ „ „ fehlt hinter: man, der Artikel: die.                           |  |
| „ 15. „ 2. „ „ „ statt Schyrst. l. Rheingrafenstein.                           |  |
| „ 16. „ 7. „ „ „ alten l. allen.   |  |
| „ 19. Nro. 145. ( <i>Alsine segetalis</i> ) statt: in der Nähe l. in der Nähe. |  |

# Intelligenzblatt

zur

F l o r a.

1839.

Zweiter Band.

Nro. 1.

## II. Nachricht

an die verehrlichen Mitglieder

des Würtembergischen naturhistorischen Reisevereins  
und an alle Freunde der Naturkunde, insbesondere  
der Botanik.

Es gereicht uns zum grossen Vergnügen, den  
verehrlichen Mitgliedern des Reisevereins und an-  
dern Freunden der Naturwissenschaften, die sich  
für die Reise Wilhelm Schimper's in Abyssinie  
interessiren, die frohe Kunde geben zu kön-  
nen, dass derselbe zufolge ausführlicher Berichte,  
die erst vor wenigen Tagen von ihm eingetroffen  
sind, mit dem grössten Theil seiner werthvollen  
Sammlungen in den letzten Tagen des Monats Fe-  
bruar glücklich in Massova am rothen Meer ange-  
kommen ist (einen kleinen Theil der Sammlungen  
hatte er in Adoa noch zurückgelassen). Im Mai  
vorigen Jahres war er von Adoa in das Semen-  
Gebirge abgereist und hatte daselbst die Sommer-

Bd. II. Intellbl. 1.

*Styphelia longifolia*, triflora.  
*Symplocarpos foetida*,  
*Tecoma capensis*.  
*Templetonia glauca*.  
*Thunbergia alata*, grandiflora.  
*Tillandsia psittacina*, stricta.  
*Trichonema speciosum*.  
*Trillium erythrocarpum*, sessile.  
*Tropeolum tricolorum*.  
*Vanda Roxburgii*.

*Vellozia asperula*, phalocarpa, squamata.  
*Ventenatia glauca*.  
*Verbascum cupreum*.  
*Vochysia sericea*.  
*Watsonia marginata*.  
*Wisteria chinensis*.  
*Witsenia maura*.  
*Wittelsbachia insignis*.  
*Wrightia coccinea*.  
*Xylopia undulata*.  
*Yucca stricta*.  
*Zamia media*.  
*Zerumbet speciosum*.  
*Zingiber Casumunar*.

2. Von dem Herbier des plantes rares et critiques de la France et de l'Allemagne, recueillies par la société de la flore de France et d'Allemagne, publié par le Docteur F. G. Schultz etc. ist die zweite Centurie erschienen und enthält Beiträge von den Herren de Baudot, de Belly, C. Billot, Buchinger, Buek, Couteau, Durieu de Maisonneuve, J. Gay, Grenier, Lenormand, Matthieu, N. Nicklès und besonders von dem Herausgeber selbst. Es sind daher die merkwürdigsten Pflanzen von verschiedenen Gegenden auch in dieser Centurie enthalten und das Ganze verspricht grosse Bedeutsamkeit für die Wissenschaft.