Beiblätter

zur

allgemeinen botanischen Zeitung.

Zweiter Band 1836.

Monographien.

Ueber die natürlichen Familien der Solaneae und Myrsineae, aus dem Englischen mitgetheilt von Herrn Carl Haskarl in Bonn.

In dem I. Theile des XVIII. Bandes der „*Transactions of the Linnean society*“ finden sich zwei sehr interessante Monographien und zwar — eine Monographie *der ostindischen Solaneen*, von Herrn Präsidenten Nees von Esenbeck — und eine Monographie der *Myrsineen* von Herrn Alph. De-Candolle. Da diese Abhandlungen in Deutschland wohl nicht so allgemein verbreitet sind, wie die Wichtigkeit derselben es wohl wünschen lässt, so glauben wir den Lesern der Flora keinen unwillkommenen Dienst zu erweisen, wenn wir das Wichtigste von diesen hier ausheben, und dadurch die Aufmerksamkeit auf sie zu lenken versuchen. Die erste der beiden Monographien findet sich pag. 37–82 unter VI. *Monograph of the East Indian Solaneae.* By Christian Godfrey Nees von Esenbeck, President &c. und wurde vorgetragen

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0399-7

am 20. November und 18. Dezember 1832. — Wir werden aber uns darauf beschränken müssen, nur bei denjenigen Arten, Gattungen und Sectionen eine Beschreibung folgen zu lassen, welche von dem Herrn Verfasser neu aufgestellt wurden, und der Uebersicht halber die übrigen bloss anzuführen.

Solaneae.

I. *Solanum L.*

Sectio I. *Maurella.*

A. *Pedicellis fructus pedunculum communem* (fortiorem) *subaequantibus* (vel superantibus).

1) *S. fistulosum Rich.* (S. Rhinocerotis Blume Bydrag.?) — 2) *S. incertum Dun.*

B. *Pedicellis fructus pedunculo communi brevioribus.*

3) *S. rubrum N. ab E.* S. annuum, ramosum, diffusum, caule angulato costaque foliorum angulis denticulatis, foliis ovato-oblongis basi apiceque attenuatis, repando-dentatis, pedicellis fructus divaricatis, pedunculo communi gracili brevioribus; (polline luteo). (S rubrum Roxb. et Rumphii Blume et S. oleraceum Rich.)

Sect. II. *Geminifolia, integrifolia, inermia.*

4) *S. spirale Rxb.* — 5) *S. membranaceum Wall.* — 6) *S. laeve Dun.* — 7) *S. denticulatum Blume.* — 8) *S. bigeminatum N. ab E.* S. caule suffruticoso, foliis inferioribus solitariis, superioribus geminis supra dissite setulosis, elliptico-ob-

longis utrinque acuminatis, altero minori conformi, floribus laterifoliis subgeminatis, calyce integerrimo laevi, pedunculis fructus erectis. (S. flexuosum et angulosum Hort. Madr.) — 9) *S. Neesianum Wall.* — 10) *S. crassipetalum Wall.* — 11) *S. decemfidum Rxb. Wall., Cat.* — 12) *S. macrodon Wall.* — 13) *S. lysmachioides Wall.*

Die Arten dieser Section nebst einigen von Herrn Blume beschriebenen sind durch die Aehnlichkeit der einzelnen Theile so innig verbunden, dass sie nur mit grosser Sorgfalt unterschieden werden können. Desshalb fügt der Herr Verf. folgenden *Conspectus* hinzu, welchen wir den verehrlichen Lesern nicht vorenthalten zu dürfen glauben.

A. *Characteres generales:*

Caulis dichotomus, saepe divaricatus, inferne compressiusculus, rami magis minusve angulati flexuosi. Folia inferiora solitaria; superiora geminata, rarius omnia solitaria, ovata, oblonga, oblongo-lanceolata, basi, pleraque et apice, attenuata, flaccidula, inaequalia; alterum scil. saepe duplo minus, conforme vel formae diversae. Flores ad alterum latus fasciculi foliorum rejecti, solitarii, gemini vel plures, in pedunculi communis noduliformis rudimento fasciculati; (in *Sol. membranaceo* majus axillares). Calyx vel campanulatus vel cyathiformis sub fructu pateriformis vel explanatus. Corolla rotata, profunde quinquepartita, laciniis oblongis aut lanceolatis. Bacca parva vel mediocris, globosa, calyci persistenti membranaceo, tanquam patellae, imposita.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0401-9

B. *Characteres distinctivi.*

1. Calycis limbus integerrimus truncatus:

1) *S. parasiticum Blume.* Caulis nodosus, folia omnia solitaria, glabra. — 2) *S. Neesianum Wall.* Folia geminata conformia, supra setulis minutissimis confertissimis scabra. — 3) *S. Blumii N. ab E.* Folia geminata difformia, minori ovato, supra setulis dissitis hirta, caulis violaceus, flores plures in fasciculo. — 4) *S. bigeminatum N. ab E.* Folia geminata conformia, supra setulis conicis dissitis hirta, flores subgemini vel solitarii.

2. Calycis limbus truncatus, decemdenticulatus, denticulis submarginalibus, noduliformibus.

5) *S. denticulatum Blume.*

3) Calycis limbus octo- vel decemdentatus, dentibus plerumque subulatis.

a. Caulis herbaceus:

6) *S. lysimachioides Wall.* Caulis basi repens; folia subaequalia ovata pubescentia; flores solitarii, calyx octo-decemdentatus. — 7) *S. decemfidum Rxb.* Caulis erectus; folia inaequalia, ovata, supra setulis dissitis hirta, flores fasciculati, decemfidi.

b. Caulis fruticulosus. (Folia omnium supra setulis hirta.)

8) *S. macrodon Rxb.* Flores foliis saepe interjecti pauci vel solitarii; calycis dentes tubo fructuque longiores; folia oblongo-lanceolata, conformia, subtus glabra. — 9) *S. mollissimum Blume.* Flores fasciculati, laterifolii; dentes calycis tubo aequales; folia difformia subtus tomentosa, altero oblongo,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0402-5

altero ovato. — 10) *S. crassipetalum Wall.* Flores fasciculati, laterifolii, pedicellis calycibusque hirtis, dentes calycis alterni breviores; petala crassiuscula, folia conformia subovata glabra subpubescentia.

4. Calycis limbus quinquedentatus. (Flores axillares.)

11) *S. membranaceum Wall.* Flores subgemini, axillares; folia supra setulosa. — 12) *S. laeve Dun.* Flores subgemini, axillares; folia glabra.

Sect. III. *Verbascifolia, corymbiflora.*

14) *S. verbascifolium L.* — 15) *S. auriculatum Ait.* — 16) *S. giganteum Jacq.* — 17) *S. vagum Heyn.*

Sect. IV. *Melongena.* (Calyx grossificatus, corolla angulato-quinquefida.)

18) *S. Melongena Wall.* — 19) *S. heteracanthum Don.*

Sect. V. *Torva.* (Aculeata, foliis lobatis, floribus corymbosis laterifoliis, quinquefidis.)

A. *Baccis calyce tectis vel hirsutis.*

20) *S. Wightii N. ab E.* S. fasciculato-hirsutum, caule (suffruticoso?) tereti, aculeis aciculariibus armato, foliis solitariis subcordato-ovatis ellipticisve, sinuatis, acutis, subaculeatis, fasciculis pauciflоris, pedunculis fructus elongatis, baccis glabris, globosis, calyce inermi hirsuto tectis. — 21) *S. barbisetum N. ab E.* S. fasciculato-hirsutum, caule herbaceo, aculeato, aculeis rectis, foliis geminis,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0403-1

ellipticis, sinuatis, utrinque hirsutissimis aculeatisque, laciniis angulatis, racemis lateralibus simplicibus multifloris secundis aculeatis, baccis glabris calyce articulato-setoso tectis. — 22) *S. ferox L.*

B. *Baccis denudatis glabris.*

23) *S. torvum Sw.* — 24) *S. indicum L.* — 25) *S. Jacquini Willd.* — 26) *S. procumbens Lour.* — 27) *S. sarmentosum N. ab E.* S. herbaceum, caule procumbente, sarmentoso, aculeato, foliis geminato-suboppositis, oblongis, repando-sublobatis, stellato-hirtis, subaculeatis, pedunculis extrafoliaceis, subunifloris, calyceque turbinato quinquefido aculeatis, laciniis calycis subulatis. — 28) *S. trilobatum L.*

Sect. VI. *Nycterium.*

29) *S.* (Nyct.) *pubescens Willd.*

Sect. VII. *Pinnatifolia.*

30) *S. tuberosum L.* — 31) *S. calycinum N. ab E.* Frutescens (?), inerme, pubescenti-hirsutum, pubescentia stellata, foliis ovatis integerrimis vel subrepandis, racemo terminali, calyce corollaque infundibuliformibus, anthera una longiori.

II. *Lycopersicum Dun.*

1) *L. esculentum Mill.* — 2) *L. Humboldtii Dun.*

III. *Capsicum L. Fingerh.*

1) *C. grossum Roxb.* — 2) *C. frutescens L. Hort. Cliff.* — 3) *C. fastigiatum Blume.* — 4) *C.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0404-7

Chamaecerasus N. ab E. *C.* frutescens, ramis subtetragonis, contractis, glabris, calyce fructus laxo, amplo, cupuliformi, integerrimo, pedunculis solitariis erectis, bacca globosa, foliis lanceolatis glabris. — Ausser diesen kommen noch folgende Arten in den Supplementen des Indischen Herbariums vor, und finden sich häufig in den Gärten:

a) C. annuum var. β. abbreviatum Fingerh.
b) C. cordiforme var. γ. majus Fingerh.
c) C. tetragonum Mill. Fingerh.
d) C. sphaericum Willd. Fingerh.

IV. *Physalis L.*

1) *Ph. somnifera N. ab E.* Hierzu *Ph. flexuosa L.* und *somnifera L.* wahrscheinlich als Varietäten. (Diese und die folgenden Arten vid. Linnaea VI. 453 &c.) — 2) *Ph. peruviana N. ab E.* — 3) *Ph. pubescens L. N. ab E.* — 4) *Ph. minima L. N. ab E.* — 5) *Ph. angulata L. N. ab E.* — 6) *Ph. indica Lam. N. ab E.*

V. *Anisodus Lk.*

1) *A. luridus Lk.*

VI. *Datura L.*

1) *D. alba Rumph.* 2) *D. fastuosa Mill.* — 3) *D. trapezia N. ab E.* Annua, foliis trapezoideis-ovatis, acutis, repando-dentatis, cauleque pubescentibus, fructibus spinosis erectis. — 4) *D. ferox L.* — 5) *D. Stramonium L.* — 6) *D. Tatula L.*

VII. *Nicotiana L.*

1) *N. Tabacum L.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0405-2

VIII. *Hyoscyamus L.*

1) *H. niger L.*

Verbascinae.

I. *Verbascum L.*

1) *V. Thapsus L.* — 2) *V. indicum Wall.* — 3) *V.* dubia species.

II. *Celsia L.*

1) *C. Coromandelina Vahl.* — 2) *C. viscosa Roth.*

III. *Isanthera N. ab E.*

Polygama. ☿ Calyx quinquefidus. Corolla rotata. Stamina quinque, aequalia, recta, glabra. Antherae reniformes, unilocellatae, rima verticali, longitudinali dehiscentes, connectivum semicirculare amplectentes. Stigma truncatum. Capsula bilocularis, polysperma. Semina receptaculis quatuor lamelliformibus inserta, parva. ♀ Corolla nulla. Pistillum ut in hermaphrodita. Staminum rudimenta tuberculiformia.

1) *I. permollis N. ab E.*

Die zweite Monographie findet sich Seite 95—138.

VIII. *A Rewiew of the Natural Order Myrsineae. By* M. Alphonse DeCandolle, Honorary Professor and one of the Directors of the Botanic Garden at Geneva. — Vorgetragen am 5ten März und 16ten April 1833.

Während ich mich in England aufhielt, um dem Dr. Wallich bei der Anordnung des grossen Her-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0406-8

bariums behülflich zu seyn, welches die verehrliche Ostindische Compagnie der Linné'schen Gesellschaft vor Kurzem übergeben hatte, beehrte mich dieser berühmte Botaniker mit dem Auftrage, die Beschreibung und Anordnung der Familie der *Myrsineen*, von welcher er viele neue Arten gesammelt hatte, zu bearbeiten. Anfangs wollte ich zwar meine Untersuchungen nicht über die Indischen Arten ausdehnen, doch überzeugte ich mich bald, dass einer fest begränzten Familie nicht leicht ein solcher Zuwachs hinzugefügt werden könne, ohne sie im Ganzen genauer durchzusehen, wie ich es schon in einem ähnlichen Falle bei der Familie der *Anonaceen**) gethan hatte. Diese Arbeit führte mich auf eine bessere Eintheilung. Demungeachtet muss ich gestehen, dass immer noch einige Zweifel über die genaue Begränzung einiger Gattungen stattfinden, welche durch die Schwierigkeiten entstehen, mit welcher man die Zahl und die Anheftung der Eichen bei drei Exemplaren unterscheiden kann.

Diese Familie wurde von Ventenat *Ophiospermes* und von einigen andern Botanikern *Ardisiaceae* genannt; doch schlug Herr Brown, welcher mit wenigen Worten diesen Gegenstand so trefflich in seinem „*Prodromus Florae N. Hol-*

*) Mémoire sur la famille des Anonacées et en particulier sur celles des Pays des Birmans, mitgetheilt von Herrn Clamor Marquart in der Flora.

landiae" beleuchtet hat, dafür den Namen *Myrsineae* vor, welcher seitdem allgemein angenommen wurde.

Ihr Stand in dem wahrhaft verworrenen Netze der Verwandtschaften ist nun wohl zwischen den *Sapoteen* und *Primulaceen* festgesetzt, obgleich sie eine sichtbare Uebereinstimmung mit der etwas entfernter stehenden Familie der *Rhamneen* hat. Würde die relative Verwandtschaft auf einem Globus dargestellt, so wie die Lage der Inseln, so würden diese Familien sämmtlich auf *einem* Breitengrade, aber die *Rhamneen* unter einem weit entfernten Längengrade liegen.

Die *Myrsineen* unterscheiden sich von den *Sapoteen* dadurch, dass die Staubfäden den Lappen der Blumenkrone immer gegenüberstehen, so dass, wie bei den *Primulaceen*, nur die Zahl der Staubfäden der der Blumenkronlappen gleich und denselben gegenübergestellt bleibt. In dieser Beziehung sind die *Sapotaceen* nur eine regelmässige Form von den *Primulaceen* und *Myrsineen*. Ohne diesen doppelten Charakter eines doppelten oder einfachen Staubfadenquirls bestehen keine sichern Unterscheidungszeichen zwischen diesen beiden Familien; denn dass der Unterschied des aufgerichteten oder niederliegenden Embryo's von keiner Beständigkeit sey, hat Herr Brown schon dargethan.

Von den *Primulaceen* unterscheiden sie sich bloss durch die nicht aufspringende Frucht, so wie durch den sehr verschiedenartigen Habitus. Die

Primulaceen sind krautartig, die *Myrsineen* mehr oder weniger holzig und bilden oft sogar grosse Bäume. Auch scheint sich einiger Unterschied in der Gestalt des Pollens zu zeigen. Bei *Primula grandiflora* erscheinen die Pollenkörner unter dem Mikroscope rechteckig; bei *P. sinensis* und *Auricula* sind sie ablang, doch nicht ganz regelmässig, die Ecken treten noch etwas hervor und die Gestalt ist nah vierseitig. Bei *Ardisia humilis, anceps, crenulata* und *cubana* bemerkte ich gar keine Ecken an denselben, sie waren nämlich eiförmig und sehr stumpf. Bei beiden Familien sind die Körner nicht rauh, und können also desshalb nicht zusammenhängen. Dr. v. Martius stellt dieselben als wirklich rund bei *Cybianthus* und *Conomorpha* (Cyb. laxiflorus Mart.) dar; ich vermuthe aber, dass diese im Wasser beobachtet sind, durch welches die elliptischen Körner rund werden.

Einige Schwierigkeiten verursachte die Gattung *Maesa* (Baeobotrys), welche eine grosse Anzahl Saamen hat, wie einige *Primulaceen*, und einen unteren Fruchtknoten, wie die wohlbekannte und abweichende Gattung *Samolus*. Aber diese unterscheidet sich mehr von den ächten *Primulaceen*, als *Maesa* von den *Myrsineen*, weil sie 5 schmale Staubfäden hat, welche mit den Lappen der Blumenkrone abwechseln, so dass sie die naturgemässe Stellung der *Primulaceen* zeigen, wenn auch der Abortus constant in denselben vorherrscht. Als Dr. Bartling aus *Samolus* eine neue Familie bildete,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0409-8

und *Maesa* unter die grosse Klasse der *Myrsineen* begriff, in welche die *Primulaceen* gleichfalls eingeschlossen sind, übersah er, dass diese 5 Rudimente von Staubfäden bei *Samolus*, aber nicht bei *Maesa* vorhanden sind. *Samolus* ist aber eine ausgedehnte und nicht von wenigen Arten gebildete Gattung; deshalb will es wohl überlegt seyn, eine von den *Myrsineen* unterschiedene Familie nach *Samolus* aufzustellen, welche die Mitte zwischen den *Sapoteen* und den *Primulaceen* hält. Einstweilen stelle ich den Tribus *Maeseen* unter die *Myrsineen* und den Tribus der *Samoleen* unter die *Primulaceen*.

Ich schlage deshalb vor, die *Myrsineae* in 3 Tribus zu theilen:

Trib. 1. *Aegicereae* mit einem aufrechten Embryo; nahe verwandt mit den *Sapoteen* und theilweise mit *Jacquinia*.

Trib. 2. *Ardisieae*, welcher die eigentlichen *Myrneen* begreift.

Trib. 3. *Maeseae* mit einem untern Fruchtknoten, hinneigend zu den *Primulaceen* und besonders zu dem Tribus der *Samoleen*.

Im Prodromus *Florae Novae Hollandiae* hat Herr Brown vorgeschlagen, in die Gattung *Myrsine* einige Arten mit getheilter Narbe aufzunehmen, welche früher zu *Ardisia* gehörten. Obwohl ich nun mit ihm übereinstimme, diese Arten von *Ardisia* zu trennen, so ziehe ich doch vor, diese Arten als eine neue Gattung aufzustellen, weil sonst das natürlichste Kennzeichen von *Myrsine* — der eigen-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0410-9

thümliche Blüthenstand, welcher jenen fehlt, — verschwinden würde. Ich habe diesen den alten Namen *Badula* gegeben.

Die Charaktere zweier von mir aufgestellten Gattungen — *Weigeltia* und *Conomorpha* sind fest begründet. Dagegen muss er bei der dritten Gattung *Choripetalum* noch genauer untersucht werden, da sie aus 2 Arten besteht, welche Dr. Wallich als polypetalisch beschreibt. (Vid. Flor. Indic. 11) Ihre Frucht ist bestimmt die einer *Myrsinee*. Unglücklicherweise befinden sich diese Arten nur sehr sparsam und in einem sehr schlechten Zustande im Herbarium, und ausserdem ist es schwer zu bestimmen, ob eine Blumenkrone wirklich polypetalisch oder nur doppelt getheilt ist. Das beste Kennzeichen scheint mir, wenn die getrennten Blumenblätter allein und einzeln abfallen; und so beobachtete ich es an unseren Exemplaren; aber können nicht abgebrochene Lappen bei getrockneten Pflanzen auf dieselbe Art erscheinen? Ich hoffe Dr. Wallich wird später über diesen Punkt an lebenden Exemplaren genauere Untersuchungen anstellen, obgleich ich erwarte, dass meine Gattung in jedem Falle bleiben wird, da die beiden Arten einen sehr ähnlichen Habitus haben, und in dieser Hinsicht von allen anderen unterschieden sind.

Die *Myrsineen* haben mehr oder weniger Neigung eine harzige Substanz abzusondern, welche als Drüsenpunkte (dots or reservoirs) auf verschiedenen Theilen dieser Pflanzen erscheinen, und zwar vor-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0411-5

zugsweise auf den Blättern, Blüthen und Beeren. Auch mag sie auf dem harten Holze von *Myrsine* und *Aegiceras*-beobachtet worden seyn. Ihre Masse ist unbezweifelt harzig, denn sie schmilzt und brennt in der Lichtflamme, ist nicht im Wasser löslich, löst sich aber in Oel oder Alcohol mässig erwärmt so, dass sie mit letzterem eine rothe Farbe gibt. Ich beobachtete dieses an Beeren von *Myrsine semiserrata*. Diese Drüsen sind dunkel- oder hellbraun, röthlich, orange, gelb. Sie weichen auf den verschiedenen Arten in der Grösse, Form und Stellung ab. Auch vermuthe ich, dass der zusammenziehende Geschmack der Frucht von *Embelia Ribes* grösstentheils von der Quantität und der eigenthümlichen Qualität dieser harzigen Substanz bedingt ist.

Fürs erste sollen hier von den 180 Arten der *Myrsineen* 58 beschrieben werden. Ihr Vaterland sind die hügeligen und gebirgigen Gegenden der wärmsten Zone. Jedoch finden sie sich nicht ausserhalb dem 40sten Breitengrade, so z. B. nicht in Japan, während sie häufig auf Java und einigen Theilen Indiens und Südamerika's vorkommen. Herr Brown (Botany of Congo) bemerkt, dass noch keine Art ausser dem Cap und den Küstenländern mit den gegenüberliegenden Inseln in Afrika gefunden worden sey. Obgleich dieses wahr ist, so mögen die inneren mehr gebirgigen Theile von Afrika bei genauerer Bekanntschaft mit denselben noch mehr Arten liefern. Die Vertheilung der 180 Arten ist wie folgt: 112 in Asien und Neuholland, 48 in Amerika und 20 in

Afrika. Auf unserm Erdtheile haben sich noch keine *Myrsineen* eingefunden.

Am meisten ist *Ardisia humilis Vahl* verbreitet, sie wurde in 6 verschiedenen Gegenden aufgefunden; *Aegiceras frequens* und *Maesa indica* in 4-5 Gegenden, welche nahe beisamen liegen, *Myrsine Rapanae* in 3 Gegenden Amerika's, und 10 andere Arten in 2 nicht sehr von einander entfernten Gegenden.

Von 100 Arten der *Myrsineen* wachsen nahe an 92 in einer Gegend. Dieses ist ein sehr starkes Verhältniss, da, wenn ich auf ähnliche Berechnungen sehe, die ich über mehr als 4000 in derselben Gegend gefundene Arten angestellt habe, ich nur bei den *Melastomaceen* und *Myrtaceen* ein grösseres Verhältniss von dem gemeinschaftlichen Vorkommen in *einem* Lande wahrgenommen habe, nämlich 98 Procent. Bei den *Anonaceen* ist es 90%, bei den *Campanulaceen* ist es 84%, bei der Gattung *Polygonum* 76%, bei den *Cruciferen* 75%, bei den *Papaveraceen* 60% &c.

Hier folgt nun eine Uebersicht der Verbreitung der einzelnen Gattungen in den verschiedenen Ländern, und hierauf die Eintheilung und Aufzählung sämmtlicher Arten, von welchen blos die neu aufgestellten mit Beschreibungen versehen sind. Um Raum zu ersparen, werden wir bloss diese aufnehmen und mit den Diagnosen hier mittheilen, verweisen aber jeden, dem es um eine genauere Uebersicht zu thun ist, auf die Abhandlung selbst.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0413-7

Myrsineae.

Tribus I. *Aegicereae.*

I. *Aegiceras Gaertn.* mit 2 Arten.

Tribus II. *Ardisiae.*

II. *Wallenia Sw.* mit 2 Arten.

III. *Weigeltia A. DeC. Calyx* et *corolla* quadripartiti. *Stamina* 4, imae basi corollae inserta: *filamenta* libera, filiformia, lobis corollae breviora: *antherae* ovoideae, filamentis multo breviores, horizontales, loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Stylus* staminibus triplo brevior, acuminatus. *Bacca* . . . .

1) *W. Myrianthos DC.*

IV. *Conomorpha A. DC. Calyx* et *Corolla* 4-fidi, infundibuliformes. *Stamina* 4 corolla duplo breviora: *filamenta* ad superiorem partem tubi corollae inserta, brevissima, libera: *antherae* erectae ovoideo-triangulares, inclusae, basi affixae, loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Ovarium* conicum (in floribus abortivis?) vel subglobosum (in fertilibus?). *Stylus* brevis, *stigma* simplex. Drupa monosperma.

1) *C. oblongifolia A. DC.* foliis oblongis, pedunculis petiolo brevioribus.

2) *C. laxiflora A. DC.* Foliis obovatis vel oblongis obtusiusculis, versus basin cuneatis, racemis folio longitudine subaequalibus pendulis, bracteis lineari-lanceolatis acuminatis, laciniis calycinis triangularibus subciliatis, corollae campanulatae lobis apice reflexis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0414-2

V. *Cybianthus Mart.* mit 4 Arten.

VI. *Myrsine L.*

A. *Stigma fimbriatum vel lobatum.*

1) *M. Urvillei A. DC.*, glabra, foliis ovatis obtusis integris, pellucido-punctatis, floribus subsessilibus, fasciculatis, pentandris, polygamis, lobis calycinis minimis dentiformibus, antheris sessilibus ovoideis. 12) *M. lucida* (Wall. in Catal. Nr. 2298.), foliis lanceolatis integerrimis, margine punctatis glabris, floribus lateralibus, fasciculatis, lobis calycinis 5 subciliatis ovato-acutis. — 13) *M. Porteriana* (Wall. Cat. Nr. 6525) glabra, foliis lanceolatis utrinque acutis integris, floribus sessilibus glomerulatis paucis, lobis calycinis 5 ovato-acutis ciliatis. — 14) *M. Wightiana* (Wall. 2300.) glabra, foliis oblongo-lanceolatis, acutis integris, punctato-scabris, floribus paucis sessilibus, calyce 5-fido, lobis ovato-acutis, subciliatis. — 20) *M. madagascariensis A. DC.* foliis oblongis obtusis integris glabris coriaceis crassis subtus ex nigro punctatis, floribus fasciculatis, lobis calycinis 5 ovatis subciliatis, bacca globosa pedicellata. — 23) *M. floridana A. DC.* glabra, foliis ovali-oblongis, integris, coriaceis, fasciculatis pauciforis, calyce 5-partito. — 25) *M. Trinitatis A. DC.* foliis ellipticis utrinque acutis glabris integris, subtus punctatis, fasciculis paucifloris, floribus pedicellatis minimis. — 26) *M. salicifolia A. DC.* foliis ellipticis utrinque acutis, integris, petiolis pilosis, fasciculis multifloris, lobis 5 calycis ciliatis, baccae globosae maculis oblongis. — 27) *M. Ber-*

terii A. DC. ramis puberulis, foliis oblongo-lanceolatis subacutis integris, superne glabris subtus et petiolo puberulis, floribus subsessilibus subvelutinis, lobis 5 corollae et calycis obtusis. — 29) *M. rufescens A. DC.*, ramis et nervis foliorum velutinis rufescentibus, foliis oblongo-lanceolatis acutis integris longe petiolatis, floralibus 4-andris, stigmate bilobo crassiusculo.

B. Stigma simplex.

37) *M. penduliflora* (Icon. Mexic. ined.), glabra, foliis ovatis obtusiusculis in petiolum angustatis integris, umbellis axillaribus pendulis petiolo dimidio brevioribus, dentibus 5 calycis ovato-acutis minimis, corollae 5-partitae lobis calyce triplo majoribus ovato-acutis, antheris lanceolatis sessilibus medio loborum corollae insertis iisque brevioribus, stylo acuto (?) incluso, bacca globosa.

VII. Badula Juss. Gen. p. 420 (excl. syn. Burm. Zeylan.) *Calyx* 5-lobus. *Corolla* 5-fida. *Stamina* 5, corolla breviora: *Antherae* subsessiles acutae, liberae, biloculares, loculis rima longitudinali dehiscentibus. *Stylus* staminibus brevior. *Stigma* crassum, capitatum vel obscure lobatum. *Bacca* globosa.

1) *B. micrantha A. DC.* pedunculis velutinis, foliis late oblongis, obtusis glabris, paniculis terminalibus pyramidatis, foliis longioribus multifloris, floribus velutinis minimis, alabastris globosis. — 2) *B. Barthesia A. DC.* foliis lanceolatis subacutis,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0416-4

basi longe angustatis glabris tenuibus, pedunculis racemosis multifloris folio subbrevioribus, lobis calycinis obtusis ciliatis, antheris acutis, stigmate capitato obscure lobato. — 3) *B. insularis A. DC.* glabra, foliis ovatis obtusis coriaceis, pedunculis folio brevioribus, pedicellis alternis, calyce 5-partito, alabastris ovoideis, stigmate obtuso. — 4) *B. Sieberi A. DC.* foliis obovatis obtusis petiolatis, pellucido-punctatis glabris, pedunculis axillaribus foliis 4-plo brevioribus 4-8-floris, alabastris obtusis, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis, antheris cuspidatis. — 5) *B. ovalifolia A. DC.* glabra, foliis ovalibus utrinque acutis membranaceis ex nigro punctatis, pedunculis foliis triplo brevioribus, alabastris ovoideis valde punctatis, antheris subsessilibus, stylo brevi obtuso. — 6) *B. crassa A. D.* glabra ramis crassis, foliis ellipticis vel oblongis obtusis coriaceis, pedunculis folio brevioribus, pedicellis alternis brevibus. — 7) *B. angustifolia A. DC.* foliis lanceolatis utrinque acutis subintegris punctatis glaberrimis, pedunculis velutinis rigidis axillaribus foliis sublongioribus.

VIII. Ocnostemum A. Juss. mit 2 Arten.

IX. Ardisia Sw.

Sect. I. *Ardisiae verae.* *Antherae* liberae, filamentis longiores. Stylus subulatus, staminibus longior. Bracteae pedicellis multo breviores.

§. 1. *Folia integra.*

* *Folia glabra.*

4) *A. maculata* (Poiteau in herb. DC.) foliis

oblongis obtusis coriaceis, panicula terminali ramosa multiflora pyramidali, lobis calycinis ovalibus obtusis amplis, bacca maculata. — 5) *A. Capollina* (Icon. mex. ined.) foliis lanceolatis utrinque acutis nitidis, panicula terminali foliis longiore composita, pedunculis alternis, pedicellis umbellatis, lobis corollae ovatis, acutis reflexis calyce quadruplo longioribus. — 24) *A. missionis* (Wall. Catal. 6524.) glabra, foliis oblongo-lanceolatis, panicula terminali laxa longitudine foliorum, lobis calycinis ovato-acutis. — 28) *A. neriifolia* (Wall. Cat. 2278) foliis oblongis acuminatis longe petiolatis nervis parum distinctis, paniculis laxis terminalibus lateralibusque folio brevioribus, pedunculis et pedicellis subvelutinis, laciniis calycinis minimis acutis ciliatis, lobis corollae ovato-acuminatis, stylo exserto, antheris cuspidatis subsessilibus. — 30) *A. polycephala* (Wall. Cat. 2293) glabra, foliis oblongis acutis, amplis margine inaequaliter subtus revolutis, pedunculis ad apicem ramorum numerosis multifloris foliis duplo brevioribus compressis, floribus dense racemosis, lobis calycinis obtusis, alabastris acutis, stylo incluso. — 31) *A. tuberculata* (Wall. Cat. 2274.) foliis ovato-acuminatis coriaceis, ubique punctatis, racemis axillaribus et terminalibus multifloris folio brevioribus, pedunculis subcompressis glabris, laciniis calycinis ovato-acutis subciliatis. — 32) *A. attenuata* (Wall. Cat. 2286 part.) foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis margine magis punctatis, pedunculis axillaribus elongatis, floribus racemosis, pedicellis pedun-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0418-5

culisque glabris, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis. — 34) *A. oxyphylla* (Wall. Cat. 2291.) glabra, foliis ellipticis, utrinque acutis margine magis punctatis, pedunculis terminalibus et axillaribus folio brevioribus, pedicellis laxe umbellatis, laciniis calycinis ovatis subciliatis, lobis corollae lanceolatis, stylo incluso. — 35) *A. eugeniaefolia* (Wall. Cat. 2276.) foliis oblongo-lanceolatis basi acutis, apice acuminatis coriaceis nervis crassis arcuatis prope marginem, pedunculis axillaribus brevibus paniculatis multifloris foliis multo brevioribus, pedicellis et calyce velutinis, laciniis calycis et corollae ovato-acutis. — 36) *A. arborescens* (Wall. Cat. 2289) glabra, foliis oblongo-lanceolatis acutis coriaceis pedunculis axillaribus elongatis rigidis, paniculis laxis foliis brevioribus, pedicellis longis, lobis calycinis ovato-acutis. — 37) *A. Amherstiana A. DC.* foliis oblongis acutis, pedunculis terminalibus pedicellisque velutinis, floribus umbellulatis, laciniis calycinis ovatis obtusis ciliatis et dorso velutinis, lobis corollae profunde partitae ovato-acutis, stylo incluso. — 45) *A. oblonga A. DC.* foliis oblongis acuminatis punctatis, pedunculis multo foliis brevioribus subterminalibus, pedicellis umbellatis paucifloris, ut pedunculi glabris, lobis calycinis ovatis obtusis subciliatis. — 46) *A. oxyantha* (Wall. Cat. 2275.) foliis lanceolatis utrinque acuminatis tenuibus, floribus axillaribus paucis, pedunculis unifloris filiformibus petiolo subaequalibus, laciniis calycinis lanceolatis subulatis subciliatis, corollae lobis elongatis valde acuminatis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0419-4

** *Folia pilosa.*

47) *A. reflexa* (Wall. Cat. 2282 part.) foliis oblongis acutis superne glabris subtus pubescentibus, pedunculis subterminalibus reflexis paucis foliis multo brevioribus pubescentibus, pedicellis umbellatis cum laciniis calycinis ovato-acutis, dense pilosis. — 48) *A. grandifolia A. DC.* foliis oblongis amplis cuspidato-acutis superne glabris subtus pilosis, ramis et petiolis hispidis, pedunculis subterminalibus foliis multo brevioribus puberulis rigidis, pedicellis umbellatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis subciliatis.

§. 2. *Folia crenata, dentata vel serrata:*

* *Folia glabra.*

57) *A. membranacea* (Wall. Cat. 2288) glabra, foliis approximatis oblongo-lanceolatis, acuminatis basi longissime attenuatis irregulariter crenulatis membranaceis, pedunculis axillaribus foliis quadruplo brevioribus, pedicellis approximatis brevibus, alabastris obtusis, laciniis calycinis ovato-acutis lobis corollae subaequalibus, stylo incluso. — 58) *A. Wallichii A. DC.* foliis obovatis acutis vel obtusis in petiolum marginatum angustatis repande crenulatis, pedunculis axillaribus foliis dimidio brevioribus ut pedicelli pilosiusculis, floribus laxe racemosis, laciniis calycinis ovato-acutis subciliatis, lobis corollae ovato-acuminatis, antheris subsessilibus obtusiusculis, stylo incluso.

** *Folia pilosa.*

66) *A. cubana A. DC.* foliis ovato-oblongis obtusiusculis undulatis superne glabris, subtus pilo-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0420-5

siusculis, paniculis terminalibus ramosis foliis subaequalibus, pedunculis ferrugineis, laciniis calycinis acutis, lobis corollae 5-partitae lineari-lanceolatis patentibus velutinis. — 67) *A. Icara* (Wall. Cat. 2264) foliis oblongo-lanceolatis basi acuminatis apice acutis denticulatis superne pilosiusculis subtus glabris pallidioribus, paniculis ramosis subterminalibus foliis subaequalibus, pedunculis pedicellis umbellatis floribusque velutinis, laciniis calycinis subulatis, corollae lobis ovato-acutis. — 68) *A. odontophylla* (Wall. Cat. 2279.) foliis lanceolato-oblongis utrinque acutis longe petiolatis argute dentatis puberulis, racemis axillaribus foliis multo brevioribus, pedicellis brevibus alternis ut pedunculi velutinis, lobis calycinis ovato-acutis ciliatis et puberulis, corollae profunde partitae lobis ovato-acutis. — 70) *A. tavoyana A. DC.* ramis extremitate pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne glabris subtus pilosis et valde punctatis subcrenulatis tenuibus, pedunculis lateralibus simplicibus velutinis folio subbrevioribus, pedicellis umbellatis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis acuminatis extus pilosis.

Sect. II. *Hymenandra.*

Sect. III. *Micranthera. Filamenta* elongata. *Antherae* liberae filamentis multo breviores. *Stylus* staminibus longior, subulatus.

§. 1. *Stylus staminibus subaequalis. Antherae effoetae horizontales contortae.*

78) *A. excelsa* (Chr. Smith. in h. DC. et Deless.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0421-1

foliis ovato-oblongis obtusiusculis mediocribus integris glabris, pedunculis axillaribus, pedicellis umbellatis pedunculis longioribus, laciniis calycinis acutis glabris, alabastris acutis, lobis corollae 5-partitae lanceolatis calyce triplo longioribus, staminum filamentis subulatis, antheris duplo longioribus.

§. 2. *Stylus staminibus duplo brevior. Antherae erectae.*

79) *A. Lhotskya A. DC.* glabra, foliis oblongis integris obtusiusculis punctatis, paniculis terminalibus et axillaribus folio brevioribus multifloris, pedicellis umbellulatis, calycis 5-fidi lobis acutis, corollae profunde 5-fidae infundibuliformis lobis oblongis, filamentis longitudine corollae.

Sect. IV. *Tyrbaea. Flores* laxe paniculati pedunculis alternis. *Bracteae* amplae caducae floribus alternis subsessilibus majores.

82) *A. bracteosa A. DC.* foliis oblongis subacutis integris coriaceis, bracteis ovato-acutis, lobis calycis et corollae ovato-acutis, antheris ovoideis horizontalibus, filamento minoribus, stylo staminibus sublongiore. — 83) *A. esculenta* (Pav. in h. Moric.) foliis ovato-oblongis subacutis integris coriaceis glabris punctatis, petiolis marginatis, panicula foliis longiore, bracteis ovatis obtusiusculis, lobis calycinis ovato-acutis ciliatis, antheris filamento longioribus triangularibus acutis, stylo subulato incluso.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0422-6

X. Embelia Juss.

* *Paniculae vel racemi terminales.*

** *Racemi axillares.*

3) *E. ferruginea* (Wall. Cat. 2310) ramis junioribus et pedunculis tomentosis ferrugineis, foliis ovato-rotundatis integris coriaceis superne glabris, subtus et petiolo stellatim pilosis rubiginosis. — 5) *E. picta* (Wall. Cat. 2302.) ramis et pedunculis velutinis ferrugineis, foliis ovalibus glabriusculis, remote denticulatis, racemis axillaribus foliis longioribus simplicibus, calyce et corollae velutinis. — 10) *E. parviflora* (Wall. Cat. 2307.) foliis bifariis parvis approximatis ovato-acutis basi obtusis integerrimis glabris nitidis, racemis axillaribus foliis brevioribus, floribus parvis dense umbellulatis, pedunculis velutinis. — 14) *E. urophylla* (Wall. Catal. 2309.) glaberrima, foliis ovato-lanceolatis utrinque acuminatis integris coriaceis nitidis, pedunculis simplicibus elongatis foliis subaequalibus, pedicellis brevissimis.

IX. *Choripetalum A. DC. Calyx* 4-fidus. *Corolla* 4-petala! petalis separatim cadentibus! *Stamina* 4 petalis opposita, ima basi cum illis connata. *Antherae* filamentis breviores. *Stylus* filiformis, petalis brevior. *Ovarium* superum (an interdum abortivum? floribus tunc polygamis). *Drupa* globosa monosperma.

1) *C. aurantiacum A. DC.* foliis ovato-lanceolatis, pedunculis spiciformibus simplicibus foliis

triplo brevioribus, petalis lanceolatis, staminum filamentis petalis longioribus. — 2) *C. undulatum A. DC.* ramorum lenticellis callosis, foliis ovatis vel lanceolatis utrinque acutis subundulatis tenuibus pellucido-punctatis, pedunculis foliis triplo brevioribus, petalis lanceolatis acutis glanduloso-ciliatis.—

Tribus III. *Maeseae.*

XII. Maesa Forsk.

* *Paniculae vel racemi terminales.*

1) *M. paniculata* (Wall. Cat. 2320.) glaberrima, foliis late ellipticis utrinque acutis maxime dentatis, racemis axillaribus et terminalibus elongatis gracilibus.

** *Racemi saepius laterales:*

5) *M. ovata* (Wall. Cat. 2324.) glabra, foliis ovato-acuminatis subcordatis integris utrinque nitidis, racemis axillaribus elongatis gracilibus folio sublongioribus. — 7) *M. missionis A. DC.* glabra, foliis ovato-acuminatis integris, racemis folio brevioribus.

Myrsineae generis incerti:

a) Asiaticae:

1) *Embelia? lucida Wall.* Cat. 2315. — 2) *Embelia? coriacea Wall.* Cat. 2314. — 3) *Myrsine umbellulata Wall.* Cat. 2312. — 4) *Ardisia? spicata Wall.* Cat. 2273. — 5) *Ardisia denticulata Blume* Bytr. p. 691. — 6) *Maesa tetranda Roxb. Fl. Ind. II.* p. 233.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0424-8

b) *Africanae.* (An gen. Badula?):

7) *Ardisia microphylla Roem. et Schult.* Syst. IV. p. 804. — *A. floribunda ibid.* — 9) *A. pyrifolia ibid.* — 10) *A. erithroxyloides ibid.*

c) *Americanae:*

11) *Myrsine spicata H. B. K.* — 12) *Ardisia brasiliensis Sprg.*

d) *Originis incertae:*

13) *Ardisia multiflora R. S.*

Species exclusae:

1) *Ardisia turbacensis Kunth.* ad *Sapoteas* pertinere videtur. — 2) *Baeobotrys acuminata W.* Cat. 2321. ad *Rhamneas* pert. vid. — 3) *Embelia? ramosa Wall.* Cat. 6522. ad *Urticeas* pert. vid. — 4) *Ardisia acerosa Gaertn.* ist *Cyathodes acerosa* RBr. — 5) *Aegiceras minus Gaertn.* ist *Connarus santaloides Vahl.* — 6) *Myrsine? theaefolia* Cat. 6391. ist keine *Myrsinee.*

Genera exclusa:

1) *Opilia Rxb.* scheint zu den *Olacineen* zu gehören. — 2) *Samara Linn. non Sw.* ist den *Rhamneen* beizufügen Juss. — 3) *Clavija R. et P.* ist zu den *Sapoteen* zu bringen.

Abgebildet sind:

1) *Maesa ovata Wall.* — 2) *Badula Sieberi A. D.* — 3) *Ardisia odontophylla Wall. ex h. Hamilt.* — 4) *Ardisia Icara ibid.* — 5) *Ardisia neriifolia Wall.*

Beiträge zur Pflanzengeographie.

Verzeichniss der selteneren, in den Umgebungen von Suhl wildwachsenden, phanerogamischen Pflanzen, als Beitrag zur Kenntniss der Flora des Thüringer Waldes; von Herrn Chr. Metsch, Med. Dr. in Suhl.

Obgleich es nicht an Pflanzenfreunden gefehlt hat, die den Thüringer Wald zum Gegenstande ihrer Forschung machten, so ist es doch bemerkenswerth, dass von den Floristen bei Angabe der speciellen Standorte nur selten dieses Gebirgszuges Erwähnung geschieht. Die Ursache davon mag zum Theil darin beruhen, dass sein Rücken, bei einer nicht unbeträchtlichen Länge, doch verhältnissmässig sehr schmal ist, und dass seine Spitzen die Höhe von 3000 Fuss über der Nordsee kaum übersteigen, eine Elevation, die bei den respect. Breitegraden noch lange nicht die Alpenregion erreicht. Auch möchte die Thatsache von Einfluss auf die Vegetation seyn, dass das Gebirge hauptsächlich aus Uebergangsgebirgsarten besteht, daher der Urgranit und die an diesen sich anlehnenden Gebirge, als Gneus, Glimmerschiefer, Urthonschiefer, Hornsteinschiefer &c., Gebirgsarten, welche gewöhnlich grosse Ebenen bilden, gänzlich vermisst werden. Der Granit, welcher an mehreren Punkten des Gebirges, auch in der Nähe von Suhl, vorkommt, wechselt mit dem Syenit ab, und es ist daher unentschieden, ob ersterer dem Urgebirge angehört.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0426-0

Wenn es daher nicht zu läugnen ist, dass der Thüringer Wald den Alpen des südlichen Deutschlands, dem Riesengebirge, selbst dem Erzgebirge und dem Harz an Reichthum der Vegetation nachsteht, so bietet doch derselbe manche schönen und seltenen Formen dar. Wie könnte diess auch anders seyn bei der Mannigfaltigkeit seiner Oberfläche, bei dem Wechsel fruchtbarer, lachender Thäler mit schroffen Bergspitzen, die bald kahl und mit üppigem Grase, bald mit dichtem Nadel- oder Laubholze bedeckt sind, wo das (Ur- und) Uebergangsgebirge entweder entblösst, oder mit dem Rothliegenden bedeckt (wie dieses um Suhl bei den höchsten Kuppen der Fall ist), bald wieder mit Flötz- oder Muschelkalk, oder mit Sandstein bekleidet ist, aus welchen Gebirgsarten hin und wieder Basaltkuppen emporragen; wo nackte Felsenklippen mit Torfmooren, sterile Bergwände mit humusreichen Waldschlägen und üppigen Wiesen abwechseln?

In einer solchen Gegend, am südwestlichen Abhange des Th. W., im Kreise Schleussingen des Regierungsbezirkes Erfurt, liegt Suhl mit seinen Eisenhütten und Gewehrfabriken, 1450 P. F. über der Nordsee, unter 50° 36′ N. B. und 28° 22′ Ö. L. Das enge Thal gestattet gegen N. O. die Aussicht auf den höchsten Theil des ganzen Gebirgskammes, an welchen sich die höchste Kuppe des Th. W., der Beerberg (von 3062′ absol. Höhe nach v. Lindenau und v. Hoff) anschliesst, während das Thal in westlicher Richtung, bald enger bald weiter,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0427-5

mehrere Meilen weit zwischen zwei Gebirgsjochen, die sich am hohen Gebirgsrücken abzweigen, fortläuft, bis es endlich in der Gegend von Meiningen im Werrathale ausmündet, und in eine offene Landschaft übergeht.

In der That, böte Suhl nicht in artistischer und gewerblicher Hinsicht hinreichendes Interesse dar, so würde schon die romantische Lage und die aussichtreichen Umgebungen dieser Stadt geeignet seyn, den Fremden zu fesseln, um so mehr, da die Gegend durch die neu erbaute treffliche Chaussée, welche von Gotha über Oberhof (2527′ über dem Meere nach v. Hoff.), Suhl und Schleusingen nach Hildburghausen führt, um vieles zugänglicher geworden ist. Leider! ist jedoch das Clima, besonders ausser dem Sommer, ziemlich rauh, und die Vegetation beginnt, da der Schnee auf dem Gebirge gewöhnlich erst nach Ostern zu schmelzen sich anschickt, beträchtlich später als im flachen Lande. — Uebrigens ist der Th. W. dem Botaniker und Geognosten, abgesehen von den merkwürdigen Lagerungsverhältnissen dieses Gebirges, gleich wichtig wegen seines Gehaltes an Petrefakten. Schon in der Nähe von Suhl kommen Abdrücke von *Polypodiaceen* und *Equisetaceen* in einem älteren Schieferthon, der im rothen Todtliegen eingelagert ist, vor.

Eine umfassende, wenn auch hie und da mancher Berichtigungen und Zusätze bedürfende Zusammenstellung der sichtbar blühenden Gewächse des Th. W. findet sich in „Dr. Carl Herzog's Ta-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0428-1

schenbuche für Reisende durch den Th. W. Magdeburg 1832"*), wozu der Verfasser den botanischen Theil des Artikels „*Suhl*" geliefert hat. Leider ist aber der letztgenannte Beitrag nicht ohne Unrichtigkeiten und Mängel, was der Verfasser gern bekennt, der damals mit der hiesigen Flora noch zu wenig vertraut war. — Auch hat in neuerer Zeit der Pastor Schönheit in Singen und Friedr. Kützing Beiträge aus der Flora des Th. W. in der allgem. bot. Zeitung niedergelegt; so wie die Standorte einiger der interessantesten Pflanzen aus der Flora von Suhl durch Sauer und Dr. Hoffmann (jetzt Kreisphysikus in Suhl) in Reichenbach's Flora germ. excurs. aufgezeichnet sind.

Nachstehend verzeichnete Pflanzen (Autorität und systematische Zusammenstellung nach Reichenbach's Flor. germ. exc.) hat Unterzeichneter an ihrem natürlichen Standorte binnen 12 Jahren mit weniger Ausnahme selbst beobachtet, verglichen und, wo derselbe zweifelhaft war, durch erfahrnere Botaniker bestimmen lassen.

---

*) Ueber die Cryptogamen, die den Th. W. besonders auszeichnen, ist in dem genannten Buche wenig mehr als Nichts gesagt. Möchte doch der Th. W. auch von dieser Seite beleuchtet werden, wozu der rühmlichst bekannte Lukas in Arnstadt, Dr. Plaubel in Gotha und Fr. Kützing wohl am meisten berufen wären.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0429-9

34*) *Potamogetoneae.*

Potamogeton rufescens Schrad. In Fischteichen auf Lehmboden, im Heldersbacher Grunde bei Suhl. Jul. Aug. — *P. zosteraefolius Schum.* In Teichen bei Suhl und Kloster Vessra. Jul. — *P. pusillus L.* Gemein in stehenden Wässern. Jul.

35. *Aroideae.*

Lemna gibba L. In den sog. Herrenteichen bei Suhl, mit *L. minor* und *polyrrhiza.* Jun. — *Arum maculatum L.* fol. immaculatis. Im Laubholz, an Porphyrfelsen der Lauter. Mai, Jun. — *Acorus Calamus L.* In Teichen bei Schleusingen. Jul.

38. *Hydrocharideae.*

(*Nuphar luteum Sm.* Seit 6 Jahren von Kissingen hieher verpflanzt und sich alljährlich vermehrend. In einem Teiche bei Suhl. Juli.) — *Nymphaea alba L.* var. *minor* et *major.* Die kleinere Var. in einem Teiche bei Schleusingen; die grössere aus Kissingen hieher vor vielen Jahren verpflanzt. Jul. Aug.

39. *Gramineae.*

Lolium arvense With. Auf Leinäckern, auf Kalkboden, am sog. kleinen Döllmarchen bei Benshausen. Jul. — *Hordeum pratense Sw.* An der

---

*) Die ersten 32 Familien des Reichenbach'schen Systems machen bekanntlich die Cryptogamen, mit Ausnahme der Characeen, Lycopodiaceen und Equisetaceen aus. M.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0430-1

alten Burg bei Henfstedt. Jul. — *Brachypodium gracile Pal. de Beauv.* In schattigen, feuchten Laubwäldern bei Suhl, Benshausen &c. Jul. — *Agropyrum caninum R. Sch.* In lichten Waldungen fast überall. Jul. Aug. — *Digitaria filiformis Koel.* Auf Aeckern am Lautenberg bei Suhl. Im Herbste. — *Agrostis canina L.* An Gräben und Teichen bei Suhl. Jun. Jul. — *Calamagrostis silvatica Pal. de Beauv.* Häufig im Th. W. Jul. Aug. — *C. Pseudo-Phragmites Lk.* In feuchten, dunkeln Waldungen in der Nähe des Spreuhofes. Jul. — *C. Epigejos Rth.* In Hecken auf Sandboden bei Suhl. Jul. Aug. — *Alopecurus fulvus Sm.* An Teichen und Pfützen gemein. Jul. Aug. — *A. geniculatus L.* Auf feuchtem Sandboden, seltener. Jul. Aug. — *A. nigricans Horn.* Auf Wiesen hie und da. Jun.-Aug. — *Chilochloa Boehmeri P. B.* An trocknen Hügeln, bei Kloster Rohr. Jul. — *Festuca nemorum Leyss.* Gemein im Th. W. Jul. — *F. silvatica Vill.* Im Th. W. nicht selten. Jul. Aug. — *Melica ciliata L.* An sonnigen Hügeln der Lauter bei Suhl. Jul. — *M. nutans L.* Gemein in schattigen Laubwäldern. April. Jun. — *M. uniflora L.* In höheren Bergwäldern, häufig am Domberge bei Suhl. Jun. Jul. — *Triodia decumbens P. B.* In Vorhölzern gemein. Jul. Aug. — *Bromus arvensis L.* Auf Aeckern zwischen Meiningen und Schleusingen. Jul. Aug. — *B. giganteus L.* In feuchten Laubwäldern an der Lauter, bei Benshausen &c. Jul. Aug. — *B. asper L.* An

ähnlichen Stellen. Jul. Aug. — *B. erectus Huds.* In Grasgärten des Domberges. Jun. Jul. — *Molinia coerulea Mnch.* Auf Kalkboden an Ackerrändern, in Gebüschen. Jul. Aug. — *Poa nemoralis* L. Sehr gemein. Jun. Jul. Var. *firmula Gaud.* In Vorhölzern. Jul. — *P. angustifolia L.* An sumpfigen Stellen. Jul. Aug. — *P. sudetica Haenke.* Auf dem Uebergangsgebirge, am Adlersberg, am rothen Stein bei Suhl &c. Jul. Aug. — *Aira praecox L.* An Sandhügeln bei Schleusingen. Mai. — *Holcus mollis L.* In Gebüschen bei Suhl, an trocknen Hügeln. Jul. — *Nardus stricta L.* Auf trocknen Wiesen am Saum der Wälder häufig. Jun. Jul.

40. *Cyperoideae.*

Vignea dioica P. Beauv. (Carex L.) Auf sumpfigen Wiesen zwischen Gehlberg und Arlesberg. *V. Davalliana (L.)* Auf feuchten Wiesen, auf Kalkboden bei Dillstädt. Mai. Jun. — *V. pulicaris L.* Auf sumpfigen Wiesen, an Bergquellen bei Suhl. Mai. — *V. muricata (L.)* In feuchten Laubwäldern bei Benshausen. Mai, Juni. — *V. virens (Lam. & DeC.)* An Zäunen, in Gebüschen sehr gemein, häufiger an trockenen als feuchten Orten. Jun. Jul. — *V. brizoides (L.)* In Gebüschen, an feuchten, schattigen Orten. Juli. — *V. remota (L.)* In feuchten Laubwäldern bei Benshausen &c. Jun. — *V. arenaria (L.)* In tiefem Sande bei Gethlitz nach Kützing. — *V. paniculata (L.)* An Teichen auf Moosboden bei Suhl. Iun. Jul. — *Carex leuco-*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0432-2

glochin Ehrh. Auf Torfboden am Rennsteige auf der Zellner-Laube. Juni. Juli. — *C. ornithopoda W.* In lichten Laubwäldern auf Kalkboden bei Grub. Mai. Jun. — *C. digitata L.* In Laubwäldern gemein. Mai. — *C. pilulifera L.* Im Th. W. überall. Mai. Jun. — *C. montana L.* In schattigen Laubwäldern gemein. Mai. — *C. ericetorum Poll.* Am Adlersberge. Mai Juni. — *C. praecox Jacq.* An sonnigen Grashügeln sehr gemein. April, Mai. — *C. tomentosa L.* Kalkboden, an Hügeln bei Grub. Juni. (*C. thuringiaca W.* habe ich bisher vergeblich aufzufinden mich bemüht.) — *C. distans L.* Auf einer moorigen Wiese bei Heidersbach. Fruchttragend im Juli. — *C. glauca Scop.* Auf sumpfigen Waldwiesen. Mai. — *C. Drymeja Ehrh.* In feuchten Laubwäldern bei Grub und Benshausen. Mai, Jun. — *C. hirta L.* An Waldrändern bei Suhl, Grub &c. Mai, Jun. — *Blysmus compressus Panz.* An feuchten Grasplätzen bei Schwarza. Jun. Jul. — *Limnochloa cespitosa Rchb.* Auf Moorboden am Schneekopf. Juni, Jul. — *Heleocharis uniglumis L.* An sumpfigen Stellen auf Kalkboden bei Dillstädt. Jul. Aug. — *Eriophorum vaginatum L.* Auf Moosboden am Schneekopf, Beerberg &c. Mai, Juni.

43. *Narcisseae.*

Galanthus nivatis L. In allen Gärten an Zäunen. März, April.

45. *Liliaceae.*

Luzula campestris DeC. Auf allen Gras-

plätzen gemein. April, Mai. Var. *pallescens* auf Wiesen. Mai, Juni. — *L. albida DeC.* In Laubwäldern gemein. Juni, Juli. — *L. maxima Desv.* Im Th. W. hie und da, bei Zella. Juni, Juli. — *L. pilosa Gaud.* Häufig im Th. W. Mai, Juni. — *Juncus filiformis L.* Auf feuchten Wiesen häufig. Juni, Juli. — *J. glaucus Ehrh.* An sumpfigen Stellen des Th. W. Jul, Aug. — *J. squarrosus L.* Auf hohen Wiesen, in lichten Nadelwäldern. Aug. September. — *J. supinus Mönch.* An Teichen. Juli-September. — *J. Tenageja Ehrh.* Auf feuchtem Kalkboden bei Dillstädt. Jul. Aug. — *J. fuscoater Schreb.* In Nadelwäldern, an feuchten sandigen Stellen, gewöhnlich in Gesellschaft von *J. Lamprocarpos* und *Alopecurus fulvus.* Jun. Juli. — *Colchicum autumnale L.* Auf allen Wiesen. September, October. Zuweilen findet sich auch ein blühendes Exemplar im Frühlinge.

46. *Sarmentaceae.*

Paris quadrifolia L. In Laubwäldern. Juni. — *Convallaria Polygonatum L.* In lichten Laubwäldern auf Kalkboden bei Grub. Juni. — *C. verticillata L.* α, fol. linearibus, β, fol lanceolat. α in Gebüschen auf Wiesen. β am Adlersberge. Juni. — *Majanthemum bifolium DeC.* In Wäldern und Gebüschen häufig. Juni.

47. *Coronariae.*

Lilium Martagon. In Laubwäldern bei Suhl, Grub &c. Jul. August. — *Muscari botryoides*

Mill. Auf Wiesen am Reinbache bei Suhl. Mai. — *Ornithogalum umbellatum L.* An grasigen Anhöhen bei Suhl. Mai. — *Gagea arvensis Rchb.* An ähnlichen Stellen bei Grub. Mai. — *Porrum Scorodoprasum Rchb.* Am Domberge bei Suhl. Juli. August. — *Allium acutangulum W.* An sonnigen Anhöhen auf Kalkboden bei Grub. Jul. — *Codonoprasum oleraceum L.* An der alten Burg bei Henfstädt. Juli. August. — *Anthericum ramosum* L. In lichten Laubwäldern bei Grub. Jul. —

48. *Orchideae.*

Herminium Monorchis R. Br. Auf Kalkhügeln bei Grub. Jul. August. — *Himantoglossum viride R. Br.* Auf hohen Waldwiesen. Juni. Juli. — *Platanthera bifolia Rich.* Auf hohen Waldwiesen, in lichten Wäldern. Juni. — *Gymnadenia conopsea R. Br.* Auf Bergwiesen gemein. Jul. — (*G. comigera Rchb.* Vor 16 — 18 Jahren fand Dr. Hoffmann ganz nahe bei Suhl auf einer fetten Wiese, wo *O. latifolia*, *maculata* und *conopsea* wächst, eine ihm unbekannte Orchisform. Er sendete die Pflanze an Herrn Hofrath Reichenbach, welcher (Flor. germ. exc. pag 121) für eine neue Art sie erkannte. Ein zweites Exemplar ist aber, Trotz alles Suchens, nie wieder aufgefunden worden. Sollte die Pflanze etwa ein zufälliger Bastard gewesen seyn?) — *Orchis Morio L.* Auf feuchten Wiesen bei Schleusingen. Jun. — *O. pallens L.* Im Th. Walde. Sehr selten! Juni. —

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0435-9

O. sambucina L. flor. ochroleucis, incarnatis et rubris. An sonnigen, begrasten Kuppen des Th. Waldes, z. B. am Adlersberge. Juni. — *O. maculata L.* Auf Waldwiesen gemein. Juni, Juli. — *O. majalis Rchb.* Auf feuchten Wiesen gemein. Mai, Juni. — *O. latifolia L.* Auf Moorwiesen, seltener! Juni, Juli. — *O. fusca Jacq.* Am Dollmar bei Kühndorf, selten! Juni (teste Dr. Hoffmann.) — *Ophrys myodes Jacq.* In feuchten Laubwäldern, besonders auf Kalkboden, bei Grub, Schwarza &c. Jun. — *Platanthera chlorantha Curt.* In Laubwäldern gemein. Mai. — *Habenaria albida R. Br.* Auf Wiesen am Friedberge bei Suhl. Jun. Jul. — *Cephalanthera rubra Rich.* Im Laubholz auf Kalkboden bei Grub. Jul. Aug. — *C. pallens Rich.* An ähnlichen Stellen. Juni. — *Neottia Nidus avis Rich.* An ähnlichen Stellen bei Grub. Jun. Jul. — *Listera cordata R. Br.* Auf Moorboden zwischen Sphagnum in dunklen Wäldern, Schneekopf, Beerberg, Finsterberg &c. Jul. August. — *L. ovata R. Br.* Auf Waldwiesen nicht selten. Jun. Jul. — *Epipactis atrorubens Hoffm.* An Kalkbergen im Laubholz. Jun. Jul. — *E. latifolia Sw.* In Gebirgswäldern nicht selten. Jul. Aug. — *E. palustris Sw.* Auf Moorwiesen im Heldersbacher-Thale bei Suhl. Jul. August.

51. *Characeae.*

Chara nidifica Müll. In Teichen bei Kloster Vessra. Aug. Septbr. — *C. flexilis L.* In Fisch-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0436-5

teichen gemein. Jul. Aug. Septbr. — *C. syncarpa Thuill.* In Teichen bei Suhl. Juli - September. Var. β. *gemmifera*, bei Kloster Vessra, γ. *antherifera Kützing*, bei Hirschberg (utraque teste Kützing). — *C. fragilis Desv.* In Teichen auf Lehmboden bei Goldlauter. Jul. - Sptbr. — *C. equisetina Kützing.* (vid. allg. bot. Zeit. 1834.) — In der Todtenlache bei Schleussingen. — *C. ceratophylla Wallr.* In der Todtenlache bei Rappelsdorf (teste Kützing.)

54. *Lycopodiaceae.*

Lycopodium Selago L. In feuchten Wäldern des Th. W. Sommer. — *L. complanatum L.* Bei Bensbausen am Bassberge und am Rennsteige bei Suhl, Spätsommer. — L. *clavatum Linn.* Gemein im Th. W. Spätsommer. — L. *annotinum L.* In schattigen Wäldern. Spätsommer.

57. *Equisetaceae.*

Equisetum sylvaticum L. Auf Waldwiesen. Mai, Juni.

58. *Taxineae.*

Taxus baccata L. Am Hölchsberge bei Kloster Rohr. April, Mai.

59. *Santalaceae.*

Thesium pratense Ehrh. Auf hohen, trockenen Wiesen bei Gehlberg. Jul. — *T. intermedium Schrad.* In lichten Laubwäldern auf Kalkboden bei Grub. Juni.

60. *Strobilaceae.*

Pinus picea L. Weisstanne. Häufig in Wäl-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0437-1

dern mit *P. Abies L.* Mai. — *P. sylvestris L.* Ebendas. Juni. — *Juniperus communis L.* Gemein. April, Mai.

62. *Thymeleaceae.*

Daphne Mezereum L. In Bergwäldern. April.

63. *Amentaceae.*

Betula pubescens Ehrh. Auf Moorboden an der Steinsburg bei Suhl. Mai, Juni.

67. *Aristolochieae.*

Asarum europaeum L. In schattigen Laubwäldern. April, Mai.

70. *Caprifoliaceae.*

Scabiosa sylvatica Jacq. Im Th. W. nicht selten. Juli, Aug. — *Dipsacus pilosus L.* Im Laubholz auf Porphyr bei Mehlis. Jul. — *Viburnum Lantana L.* An Kalkhügeln im Laubholz bei Schwarza. Juni. — *Lonicera nigra L.* In Laub- und Nadelhölzern des Th. W. Mai, Jun. — *Cornus sanguinea L.* In Laubwäldern, Gebüschen. Juni, Juli. — *Oxycoccos palustris Pers.* Auf Torfboden, nahe an der Spitze des Schneekopfs. Jun. — *Vaccinium uliginosum L.* Auf Torfboden am Rennsteige, Schneekopf &c. Juni. — *V. Vitis idaea L.* Ueberzieht wie *V. Myrtillus* ganze Waldstrecken. Mai, Juni.

71. *Rubiaceae.*

Asperula arvensis L. Auf Kalkäckern bei Grub, Dillstädt &c. Jun. — *A. galioides M. B.* An sonnigen Kalkbergen bei Kühndorf. Jun. — *A. odorata L.* Gemein in Wäldern. Mai, Juni. —

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0438-7

Galium tricorne With. Auf Kalkäckern bei Dillstädt. Juni-Aug. — *G. spurium L.* Daselbst. Jun., Jul., Aug. — *G. rotundifolium L.* In Nadelwäldern des Th. W. nicht gemein. Jun. Jul. — *G. boreale L.* Auf lehmigen Bergwiesen. Jul. — *G. uliginosum L.* Auf Moorwiesen an Gräben. Aug. — *G. saxatile L.* In bemoosten, sonnigen Gebirgswäldern. Jun.-Aug. — *G. sylvestre Poll.* cum plur. var. Gemein im Th. W. Juni-Aug.

72. *Compositae.*

Centaurea Jacea L. cum Var. adscendente, fol. angustiorib. sinuato-dentat. basi pinnatifid. Die gewöhnl. Form gemein auf Wiesen; die Var. an sonnigen sterilen Bergen. Aug., Sept. — *C. austriaca W.* Auf allen Wiesen und Grasplätzen. Jul. Aug. — *C. montana L.* An Kalkbergen bei Grub. Jul., Aug. — *Gnaphalium sylvaticum L.* An Hügeln und Bergen gemein. Juli-Sept. — *Achillea lanata Spr.* An Wegrändern nicht selten. Aug. Sept. — *Anthemis tinctoria* L. Gemein. Jul. Aug. — *Pyrethrum corymbosum W.* In Gebirgswäldern auf Kalkboden bei Grub. Jul. — *Chrysanthemum segetum L.* Häufig auf Aeckern als schlimmes Unkraut. Jul. Aug. — *Arnica montana L.* Auf hohen Bergwiesen häufig. Juli-Sept. — *Inula salicina L.* An der alten Burg bei Henfstädt. Juli, August. Die Blätter sind nicht gesägt, wie die meisten Floristen angeben, sondern sehr fein gezähnelt; Linné sagt: fol. serrato-scabris. — *Cineraria spathulaefolia Gm.* In Gebirgswäl-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0439-5

dern auf Kalk bei Grub, Schwarza &c. Jun. Jul. — *C. Schkuhrii Rchb.* Auf einer hohen, sumpfigen Bergwiese auf Porphyr, bei Schmiedefeld. Blüht später als vorige. Jul. — *Senecio tenuifolius Jacq.* Am südlichen Abhange des Ringberges bei Suhl. Aug. — *S. sarracenicus* L. Var. radiis 5-8 patentibus, fol. e basi angustata ovato-lanceol. semiamplexicaulibus pubescentibus ciliatis inciso-serratis flaccidis, anthodio cylindrico latitudinem vix sesqui-longo, pappo flosculos disci aequante, radice reptante. Herr Prof. Bernhardi erklärte die Pfl., welche 6-7 Fuss hoch wird, für eine Form von *S. sarracenicus.* Herr Hofrath Koch bemerkte dagegen (wie mir durch den Erfurter Tauschverein mitgetheilt wurde), dass die Pflanze zu *S. nemorensis* gehöre. Im Th. W. häufig. Jul. Wenn die Pfl. bereits verblüht ist, fängt die folgende erst zu blühen an. — *S. Fuchsii Gm.* Der Character specificus kommt mit Reichenbach's Definition überein, ausser dass die untersten Blätter fast immer breit eirund sind (S. ovatus W.). Gemein im Th. W. Ende Jul. Aug. *Aster Amellus L.* Auf Kalkbergen in Gebüschen bei Grub. Jul. Aug. — *Arnoseris pusilla Gärtn.* Auf Aeckern im Getraide bei Albrechts. Jun. — *Crepis pinnatifida W.* An Feldrainen bei Albrechts. Jul. Aug. — *Geracium praemorsum* (Hierac.) *L.* An schattigen Kalkhügeln bei Grub. Jun. — *G. integrifolium* (Hier.) *Hppe.* Auf Wiesen bei Suhl, häufig. Mai-Juni. — *Hieracium Lachenalii Gm.* An felsigen, schattigen Bergen. Jul. Aug. —

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0440-6

H. sylvestre Tsch. In Wäldern. Aug. Sptbr. — *H. praealtum Vill.* Zwischen Schleusingen und Meiningen nach Kützing. — *Hypochaeris glabra L.* Auf sandigen Aeckern im Getraide. Jun. Jul. — *H. maculata L.* Auf Waldwiesen, bei Suhl &c. Jul. Aug. Var. caule foliigero (5-7 Blätter ohne Aeste) simplici. Am nördlichen Abhange des Rupberges. Jul. Aug. — *Prenanthes purpurea* L. In Gebirgswäldern bei Suhl. Jul. Aug. — *Sonchus alpinus L.* In hohen Gebirgswäldern bei Vessra und Schmiedefeld. Jul. — *Scorzonera plantaginea Schleich.* Auf hohen Wiesen des Dombergs bei Suhl. Jun. — *Tragopogon undulatus Jacq.* An grasigen Anhöhen hie und da. Jun. Jul. — *Eupatorium cannabinum L.* An einem Sumpfe im Laubholz bei Benshausen. Jul. Aug. — *Petasites albus Hall.* Auf hohen Wiesen, an Bächen bei Suhl &c. April, Mai. — *Serratula tinctoria L.* Bei Heinrichs und Henfstädt in Laubwäldern. Jul. Aug. — *Cirsium heterophyllum All.* Auf einer hochgelegenen Thalwiese bei Suhl. Jul. — *C. eriophorum Scop.* An Kalkhügeln bei Albrechts, Dillstädt &c. Jul. Aug. — *C. hybridum Koch.* Auf einer fetten Wiese, in Gesellschaft von *C. palustre* und *oleraceum*, bei Suhl. Aug. — *C. rigens Wallr.* Auf einer Wiese am Bocksberge. Aug. Sept. — *Carlina acaulis L.* An sonnigen Hügeln bei Suhl &c. Aug. Sept. — β, *caulescens.* Auf Kalkboden bei Benshausen. Aug. Sept.

74. *Campanulaceae.*

Phyteuma orbiculare L. An begrasten Hügeln

gemein. Juni. — *P. spicatum* L. α, flor. ochroleucis, β, flor. atropurpureis. α, an schattigen Hügeln; β auf Wiesen bei Ebertshausen. Mai, Jun. — *Campanula persicifolia* L. In lichten Laubwäldern. Jun. β. *ovariis hispidis: C. hispida* Lej. Zwischen Benshausen und Schwarza. Jun. — *C. Rapunculus* L. Am Dollmar bei Kühndorf. Jul. — *C. elliptica Kit.* An Kalkhügeln bei Schwarza. Jul. — *C. crenata* Lk. Auf Kalkfeldern bei Benshausen. Juli. Beide Pfl. wurden von Kützing aufgefunden. — *C. aggregata Balb.* An Kalkhügeln bei Schwarza und Grub, in Gesellschaft von *C. glomerata.* Jun. Jul. — *Prismatocarpus hybridus l'Herit.* Auf Kalkäckern im Getraide bei Rohr, Kühndorf, Grub &c. Jul. Aug.

75. *Labiatae.*

Mentha rubra Huds.? Bei Rappelsdorf. Jul. Sept. — *Thymus silvestris Schreb.* An Feldrainen gemein. Jul. Aug. — *Origanum vulgare* L. An sonnigen Hügeln, Zäunen &c. Jul. Aug. — *Ajuga Chamaepytis Schreb.* An Wegen und Ackerrändern auf Kalkboden bei Rohr. Jun. — *A. genevensis Hayne.* Auf Porphyr und Kalk gemein. Juni, Juli β., *fol. imis maximis* (supremis trilobis.) Die Pflanze sieht auf dem ersten Blick der *A. pyramidalis* L. ähnlich. In einem Waldschlage im Nadelholze bei Albrechts. Juni. — *Teucrium Botrys* L. Auf Kalkäckern. Jul. — *T. Chamaedrys* L. An ähnlichen Orten, bei Rohr. Jul.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0442-8

Aug. — *Stachys arvensis* L. Auf Aeckern gemein. Jul. Aug. — *S. annua* L. Auf Aeckern, besonders auf Kalkboden. Jul. Aug. — *S. recta* L. Ebendaselbst. Jul. Aug. — *S. palustris* L. Auf feuchten Aeckern gemein. Jul. Aug. — *S. ambigua Sm.* Nach Kützing zwischen Schwarza und Dillstädt. Juli. — *S. silvatica* L. In Laubwäldern häufig. Jun.-Aug. — *S. germanica* L. An Ackerrändern auf Kalkboden bei Benshausen. Jul. Aug. — *Betonica hirta Leyss.* Auf Waldwiesen häufig. Jul. Aug. — *Galeopsis bifida Bönngh.* An Ackerrändern und Wegen häufig. Juli - Sept. — *G. versicolor Curt.* In hohen, lichten Wäldern bei Suhl &c. Jul. Aug. — *G. angustifolia Ehrh.* Am Döllmarchen bei Benshausen. Jul. — *Ballota nigra* L. (vulgaris Lk.) An Zäunen bei Schleusingen, Dillstädt &c. Jul. Aug. — *Acinos thymoides Mnch.* Am Domberge bei Suhl. Jul. Aug. — *Clinopodium vulgare* L. An sonnigen Hügeln, Zäunen bei Suhl &c. häufig. Jul. Aug. — *Prunella grandiflora* L. Auf Kalkboden bei Grub. Jun. - Aug.

76. *Asperifoliaceae.*

Lithospermum purpureo-coeruleum L. Auf waldigen Kalkbergen bei Schmeheim. Mai, Juni. — *Pulmonaria officinalis* L. An der Lauter, am Adlersberge bei Suhl. April, Mai. — *Myosotis stricta* Lk. An Ackerrändern bei Wichtshausen &c. Mai-Jun., Sept. — *M. hispida Schlecht.* An sonnigen trockenen Hügeln bei Suhl. Mai - Jun. Septb. — *M.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0443-4

versicolor Rth. An feuchten, lehmigen Wegrändern bei Wichtshausen &c. Jun. — *M. silvatica Ehrh.* In Bergwaldungen nicht selten. Jul. — *M. cespitosa Schultz.* Im sogenannten rothen Wasser bei Suhl. Juni, Juli. — *M. intermedia* Lk. Gemein. Juni-Aug. — *M. strigulosa Rchb.* Auf sumpfigen Wiesen überall, häufiger als *M. palustris With.* Mai-Aug.

78. *Polygalaceae.*

Polygala oxyptera Rchb. α, collina an sonnigen, trockenen Hügeln, *β, pratensis,* auf Wiesen des Uebergangsgebirges und auf Sandboden. Juni-Aug. — *P. comosa Schk.* nur auf Kalkboden, wie *P. vulgaris* bei Dillstädt, Schwarza &c. Jul. Aug.

79. *Personatae.*

Orobanche laxiflora Rchb. Am Kikelberge bei Schwarza. Jun. — *Lathraea Squamaria* L. In Gärten bei Suhl, auf den Wurzeln von Juglans regia, auch am Eisenberge. April, Mai. — *Melampyrum silvaticum* L. Im Th. W. ebenso gemein, als *M. pratense.* Juli-August. — *Euphrasia micrantha Rchb.* An trocknen Sandhügeln im kurzen Grase. Geht in *E. officinalis* über. Bei Linsenhof, Albrechts &c. Jul. Aug. — *E. Rostkowiana Hayne.* Die gemeinste Art, auf Wiesen. Jul. Aug. — *E. officinalis* L. In trockenen Heiden. Seltener als vorige Art. Jul. Aug. — *Odontites serotina (Euphr.) Lam.* fand Kützing zwischen Schleusingen und Meiningen im Aug. — *Pedicularis silvatica* L.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0444-9

Auf sumpfigen Wiesen, wie *P. palustris.* Juli, August. — *Veronica polita Fr.* Auf Aeckern bei Suhl und Dillstädt. April, Mai. — *V. Buxbaumii Ten.* Auf Kalkäckern bei Benshausen. Mai, Juni. — *V. praecox All.* Auf Kalkäckern bei Dillstädt. April, Mai. — *V. montana* L. In hohen, lichten Wäldern bei Gehlberg, am Adlersberg &c. Juni. — *V. latifolia* L. An Kalkhügeln bei Schwarza &c. Juni. — *V. scutellata* L. An Pfützen, Sümpfen auf Lehm- und Kalkboden. Juni-Aug. — *Digitalis ochroleuca Jacq.* In lichten Wäldern, Heiden, bei Suhl &c. Juni-August. — *D. purpurea* L. An ähnlichen Orten. Jul. Aug. — *Verbascum Lychnitis* L. c. var. flor. alb. An der Chaussée zwischen Mehlis und Benshausen. Jul. Aug. — *V. ambiguum* Lej. An der Werra bei Themar. Aug. — *V. thapsiforme Schrad.* Hie und da einzeln. Jul. August. — *Utricularia vulgaris* L. In Fischteichen bei Suhl. Jul. August. — *Pinguicula vulgaris* L. Auf Moorwiesen bei Suhl &c. Jul. — *Limosella aquatica* L. In kleinen Vertiefungen auf sandigen Fusswegen, in Nadelwäldern. Juli-September.

80. *Solanaceae.*

Hyoscyamus niger L. An Ackerrändern bei Dillstädt. Jun. Jul. — *Physalis Alkekengi* L. In Laubwäldern bei Grub. Jun. Jul. — *Atropa Belladonna* L. In schattigen Gebirgswäldern bei Suhl &c. Jul. August — *Solanum nigrum* L.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0445-5

An Waldrändern bei Albrechts. — Aug. Septbr. — *S. Dulcamara* L. An Teichen bei Suhl. Juli-Octbr.

81. *Plantagineae.*

Littorella lacustris L. An Teichen bei Ilmenau. Jun. Juli.

82. *Lysimachiaceae.*

Trientalis europaea L. Im Th. W. überall. Iuni-August. — *Ephemerum nemorum* (Lysimach.) L. An feuchten, schattigen Orten im Th. W. bei Suhl &c. Iun. Iuli.

83. *Ericaceae.*

Monotropa Hypopithys L. Unter *Pinus Abies* und *Picea* im Th. W. Jul. Aug. — *M. glabra Bernh.* Unter *Fagus sylvatica* am reissenden Stein bei Mehlis. Aug. — *Calluna vulgaris Salisb.* bedeckt grosse Strecken des Th. W. Juli, Aug. — *Andromeda polifolia* L. Auf Torfsümpfen am Schneekopf. Mai, Juni. — *Pyrola uniflora* L. In schattigen Wäldern des Th. W. bei Suhl &c. Jun. Jul. — *P. secunda* L. An ähnl. O. Jun. Jul. — *P. minor* L. An ähnl. O. seltener! bei Schmiedefeld, Wichtshausen. Iuni, Iuli. — *P. rosea Sw.* An feuchten Stellen des Th. W. häufiger als vorige. Iuni, Iuli. — *P. rotundifolia* L. Am Hammersberge bei Wichtshausen, auch bei Grub. Juni, Iuli. — *(P. chlorantha Sw.* und *media Sw.* kommen im Th. W. vor, letztere z. B. am Inselsberg, aber nicht in der Nähe von Suhl.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0446-1

84. *Asclepiadeae.*

Cynanchum Vincetoxicum Persoon .Am Domberge bei Suhl &c. Jul. - Septbr.

85. *Contortae.*

Menyanthes trifoliata L. Auf Moorwiesen bei Suhl &c. Jun. — *Erythraea Centaurium Persoon.* In lichten Laubwaldungen bei Suhl, Benzhausen &c. Juli, Aug. — *Gentiana ciliata L.* An Kalkhügeln. Aug. Sept. — *G. campestris L.* An trocknen, begrasten Hügeln bei Suhl &c. Herbst. — *G. germanica W. α. subuniflora*, 1 — 3 blüthig, auf Wiesen im Heldersbacher Grunde bei Suhl. *β, multiflora.* Ich fand Exempl. mit 60 Blüthen, 3 Fuss hoch, am Kikelberge, auf Kalkboden, bei Schwarza. Herbst. — *G. cruciata L.* Auf Kalkboden bei Grub, Jul. Aug. — *Vinca minor L.* Am Domberge bei Suhl. April, Mai. —

87. *Umbelliferae.*

Conium maculatum L. An Wegen und Ackerrändern bei Kühndorf. Jul.-Aug. — *Chaerophyllum hirsutum.* Auf feuchten Wiesen, an Bächen bei Suhl. Juni-Aug. — *C. aureum L.* Auf Wiesen, an Zäunen gemein. Juni - Aug. — *Turgenia latifolia Hoffm.* Auf Kalkäckern bei Benshausen, Dillstädt &c. Juli. *Orlaya grandiflora Hoffm.* An ähnl. O. bei Grub, Dillstädt &c. Jun. Jul. — *Laserpitium latifolium L.* In Laubwäldern bei Suhl &c. Jul. Aug. — *L. asperum Crantz.* An den Hofleiten bei Suhl &c. Jul. Aug. — *L. pruthenicum L.* In Laubwäldern bei Rohr.

(teste Sauer.) — *Cervaria Rivini Gärtn.* In Laubwäldern bei Schmeheim, besonders häufig bei Henfstädt an der alten Burg. Aug Sept. — *Imperatoria Ostruthium L.* Auf hohen Wiesen bei Schmiedefeld, Zahlberg &c. Jul. Aug. — *Archangelica officinalis Hoffm.* Am Schlossgraben in Oberstadt. Die Pfl. kommt daselbst in zahlreichen und kräftigen Exempl. vor. Niemand erinnert sich, dass dieselbe in dortiger Gegend cultivirt worden wäre. Jul. Aug. — *Selinum palustre L.* Im Thale zwischen Suhl und Goldlauter, auch bei Rappelsdorf. Jul. — *Meum athamanticum Jacq.* Auf alten trockenen Wiesen des Th. W. Juli, Aug. — *Bupleurum longifolium L.* Kalkboden bei Dillstädt, Grub &c. Jul. Aug. — *B. falcatum L.* Auf gleichem Boden in Laubwäldern bei Grub. Jul. Aug. — *Sanicula europaea L.* An ähnl. Orten. Juni, Jul. — *Adoxa Moschatellina L.* Unter *Fagus silvatica* am Adlersberge. Mai, Juni. — *Hedera Helix L.* Kommt auch baumartig in Wäldern vor, wo der Stamm, oft seiner ehemaligen Stütze beraubt, spiralförmig gewunden erscheint und Blüthen und Früchte trägt. Septbr. Oktober.

90. *Papilionaceae.*

Trifolium alpestre L. An begrasten Hügeln gemein. Juli, Aug. — *T. filiforme L.* Auf Wiesen gemein. Juni, Juli. — *T. spadiceum L.* Auf Moorwiesen. Jul. Aug — *T. agrarium L.* Am Saume der Wälder. Juli, Aug. — *T. campestre Schreb.* Zwischen Stoppeln nach der Aerndte. —

T. elegans Sw. Zwischen Schleusingen und Meiningen nach Kützing. Aug. — *Astragalus Cicer L.* An Wiesenrändern und Wegen, einzeln, z. B. bei Grub. Juni, Juli. — *A. glycyphyllos L.* In Wäldern gemein. Juli, Aug. — *Ononis hircina Jacq.* An Ackerrändern bei Benshausen. Juli, Aug. — *O. repens L.* Gemein auf Kalkäckern. Jul. Aug. — *Spartium scoparium L.* In Heidewäldern, an Hügeln sehr gemein. Mai, Juni. — *Genista pilosa L.* Auf hohen Bergen, auf Porphyr und dem Rothliegenden, bei Oberhof &c. Juni. — *Vicia tenuifolia Roth.* Auf hohen, trockenen Wiesen, am Domberge bei Suhl. Juni, Jul. — *V. silvatica L.* In Wäldern des Th. W. Juni, Jul. — *V. pisiformis L.* In Laubwäldern auf Kalk. Juni, Juli. — *Orobus vernus L.* In schattigen Laubwäldern. Mai. — *O. tuberosus L.* An Hügeln und Bergen gemein. April, Mai. — *Lathyrus sepium Scop.* Gemein auf Wiesen, an Zäunen. Mai, Juni. — *Ornithopus perpusillus L.* Auf kurz begrasten Sandhügeln bei Albrechts. Juni, Juli

93. *Corniculatae.*

Sedum villosum L. Auf Moorwiesen bei Suhl. Juli, August. — *S. rupestre Dill.* Am Domberge bei Suhl. Jul. Aug. — *S. maximum Pers.* Nicht seltener, als *S. Telephium L.* Jul. Aug. — *Sempervivum soboliferum L.* An Porphyrfelsen sehr ausgebreitet bei Suhl. Jul-Aug. — *Chrysosplenium oppositifolium L.* An Bächen und Sümpfen dunk-

ler Wälder. Mai, Juni. — *Saxifraga granulata L.* Auf Waldwiesen. Mai, Juni.

65. *Ribesiaceae.*

Ripes alpinum L. Gemein in Gebüschen und Zäunen. Mai, Juni.

96. *Portulaceae.*

Alsine rubra Whlbg. An sonnigen, sterilen Hügeln auf Porphyr und Sand. Juni, Aug. — *Rumex arifolius All.* An einer Quelle der Gera, zwischen dem Schneekopf und Beerberg in zahlreichen Exempl. Jul. Aug. — *R. sylvestris Wallr.* Bei Schwarza und Mehles. Juli, Aug. — *R. Nemolapathum Ehrh.* Im Laubholz an Sümpfen bei Benshausen. Juli, Aug. — *R. pratensis M.* et *K.* Bei Oberstädt in Gesellschaft von *Archangelica officinalis.* Jul. Aug. — *Polygonum minus Ait.* An Brüchen in schattigen Wäldern. Aug. September. — *P. lapathifolium Ait.* Besonders auf Kartoffeläckern. Juli-Septbr. — *P. nodosum Pers.* An Teichrändern. Jul.-Sptb. — *P. Bistorta L.* Auf feuchten Wiesen gemein. Mai-Jul.

97. *Aizoideae.*

Chenopodium glaucum L. In und um Schwarza. Juli-Septb. — *C. acutifolium W.* Als Unkraut in Gärten. Juli-Septb. — *C. polyspermum L.* In Gärten und lichten Laubwäldern. Juli-Septb. — *Blitum rubrum* (Chenop. *L.*) In Dörfern an der Hasel. Jul.-Septbr. — *Cuscuta Epilinum Weihe.* Auf Leinäckern bei Schmiedefeld. Juli, Aug.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0450-2

98. *Rosaceae.*

Tormentilla reptans L. Am spitzigen Berge bei Suhl. Jul. Aug. — *Potentilla chrysantha Trev.* (thuringiaca Bernh.) An sonnigen Hügeln auf Porphyr. Eine Zierde der Flora Suhls. Mai, Juni. — *Fragaria collina Ehrh.* An Kalkhügeln bei Grub. April-Jun. — *Rubus saxatilis L.* Am Domberge bei Suhl. Ausser diesem fand ich bisher nachfolgende *Rubus* Arten: *R. fruticosus L.* — *affinis Weihe* — *cordifolius Weihe* — *rhamnifolius Weihe* — *Sprengelii Weihe* — *hirtus WK.* — *caesius L.* Doch hoffe ich mit der Zeit noch mehr Arten aufzufinden. — *Rosa cinnamomea L.* in Gebüschen, Zäunen; fast nur gefüllt. Juni, Juli. — *R. tomentosa Sw.* An ähnl. O. Jun. Jul. — *R. farinosa Bechst.* Bei Grub &c. Jun. Jul. — *R. rubiginosa L.* Bei Linsenhof. Jun. Jul. — *R. micrantha Sw.* An der Landstrasse bei Wichtshausen. Jun. Jul. — *R. caryophyllacea Bess.* Nach Sauer bei Suhl. Reichenb. flor. germ. exc. pag. 618. — *R. spinosissima L. et R. trachyphylla Rau.* nach Kützing zwischen Schleusingen und Meiningen. — *Spiraea Aruncus L.* An der Lauter und Steina bei Suhl. Juni, Juli. — *S. salicifolia L.* In Gebüschen, Zäunen häufig. Jul. Aug. — (*Sorbus hybrida L.* und *heterophylla Rchb.* flor. germ. exc. pag. 628., wachsen bei Suhl nicht wild.) — *S. Aria Crtz.* In Laubwäldern bei Suhl. Juni. — *S. torminalis Clus.* In Wäldern auf Kalkboden bei Grub. Jun. — *Crataegus monogyna Jacq.* Ebendas. Juni.

100. *Onagreae.*

Epilobium tetragonum L. In Chaussée-Gräben, an Bächen. Jul.-Septb. — *E. montanum L.* Gemein. Jul.-Sept. — *E. angustifolium L.* Gemein in lichten Wäldern Jul.-Sept. — *Circaea alpina L.* Auf höheren Bergen des Th. W. Jul.-Sept. — *C. intermedia Ehrh.* In feuchten Laubwäldern bei Benshausen &c. Jul. Aug. — *C. lutetiana L.* Am westlichen Abhange des Dollmars. Aug.-Septb. —

101. *Lythrariae.*

Elatine triandra Schk. An einem Bache bei Albrechts, seit mehreren Jahren nicht wieder aufgefunden. Aug. — *Peplis Portula L.* An überschwemmt gewesenen Stellen gemein. Juli, Septb. —

104. *Amygdalaceae.*

Prunus Padus L. An Waldrändern, in Zäunen gemein. Mai, Juni. — *P. insititia L.* An Zäunen und Waldrändern, bei Rohr und Kühndorf. Aprl, Mai.

105. *Tetradynamae.*

(Lunaria rediviva L. Ehemals am Schneekopf; seit mehreren Jahren gänzlich ausgerottet.) — *Neslia paniculata Desv.* Auf Aeckern gemein. Jul.-Septb. — *Camelina microcarpa Crantz.* Auf Kalkäckern. Juni, Juli. — *Cardamine impatiens L.* In feuchten Laubwäldern an der Lauter bei Suhl &c. Mai, Juni. — *C. silvatica Lk.* An Waldbächen und Pfützen der Berge. Jun. — *Dentaria bulbifera L.* Am Adlersberg und am Kalkhügel bei Suhl. Mai, Juni. — *Arabis arenosa Scop.* Am Domberge auf

Porphyr. April, Mai. — *A. brassicaeformis Wallr.* Am Kikelberge bei Schwarza. Mai. — *A. hirsuta Scop.* An sonnigen Hügeln. Mai. — *Conringia austriaca Pers.* Auf Kalkäckern bei Grub, Dillstädt &c. Juni. — *Erysimum repandum L.* Auf Aeckern bei Rohr, Kühndorf &c. Juni. — *Sisymbrium Irio L.* Auf Schutthaufen bei Suhl, wahrscheinlich verwildert. Juni, Juli.

106. *Papaveraceae.*

Fumaria Vaillantii Lois. Auf Kalkäckern bei Henfstädt. Juni, Juli. — *Corydalis fabacea Pers.* An Zäunen. März, April. — *C. bulbosa Pers.* In Wäldern bei Vessra. April. — *Impatiens Noli tangere L.* An Bächen bei Suhl. Juli - Sept. — *Berberis vulgaris L.* In Wäldern wild wachsend. Mai.

108. *Violaceae.*

Viola uliginosa Schrad. fand Kützing bei Goldlauter an Teichen. Mai, Juni. — *V. canina L.* An Waldrändern. April-Jun. β, *ericetorum Schrad.* an sonnigen trockenen Grashügeln. δ, *lucorum*, in lichten Wäldern. Mai, Juni. — *V. Riviniana Rchb.* Auf höheren Bergwiesen, in Gebüschen. Mai-Juli. — *V. silvestris Lam.* Die gemeinste Art der V. caulescent. Mai, Juni. — *V. mirabilis L.* Im Laubbholz auf Kalkboden, bei Grub. Mai, Jun.

109. *Cistineae.*

Parnassia palustris L. Auf feuchten Waldwiesen. Jul. Aug. — *Drosera rotundifolia L.* Auf Moorwiesen. Jun. Aug. — *D. intermedia Hayn.* An einem Teiche

bei Schleusingen. Juni-Aug. — *Helianthemum vineale Pers.* An Kalkbergen bei Martinrode. Mai. Jun.

111. *Ranunculaceae.*

Ranunculus hederaceus L. Bei Schleusingen nach Kützing. — *R. fluitans L.* In Bächen. Juli. August. — *R. platanifolius L.* Auf hohen Waldschlägen bei Gehlberg &c. Juni. Juli. — *R. sceleratus L.* Bei Rappelsdorf. Jun. — *R. polyanthemos L.* In Laubwäldern. Eine kleine Form auf hohen, sonnigen Wiesen. Mai-Juli. — *R. aureus Schleich.* Am Adlersberg, bei Grub und Schwarza in Laubwäldern. Juni. — *R. lanuginosus L.* Bei Grub und Schwarza im Laubholz. Juni, Juli. — *Adonis aestivalis L.* flor. miniatis et sulphureis. Auf Kalkäckern bei Dillstädt. Mai, Juni. — *Hepatica nobilis Volkam.* In Laubwäldern auf Kalkboden bei Grub. April, Mai. — *Anemone ranunculoides L.* Gemein. Mai, Juni. — *A. nemorosa L.* Sehr gemein. April, Mai. — *R. silvestris L.* In Laubwäldern auf Kalkboden, bei Grub, Schwarza. Mai, Juni. — *Pulsatilla vulgaris Mill.* Auf Kalkäckern und Grasplätzen bei Grub. April. — *Clematis Vitalba L.* An schattigen Kalkbergen bei Schwarza. Jul. Aug. — *Aconitum Thelyphonum Rchb.* Am Kikelberg bei Schwarza. Jun. Jul. — *A. Stoerkeanum Rchb.* Im Walde bei Schleusingen-Breitenbach. Jun. Jul. — *Trollius europaeus L.* Auf Wiesen gemein. Mai, Juni. — *(Helleborus foetidus L.* Im Laubholz bei Schloss Henneberg in

Franken. Mai, Juni.) — *Actaea spicata L.* Im Th. W. häufig.

112. *Rutaceae.*

Mercurialis perennis L. Im Th. W. häufig. April, Mai. — *Empetrum nigrum L.* Auf Torfboden am Schneekopf, Beerberg &c. Jun. Jul.

114. *Malvaceae.*

Malva Alcea L. An schattigen Kalkhügeln bei Schwarza. Jul. - Sept. —

115. *Geraniaceae.*

Geranium pyrenaicum L. An begrasten Stellen des Dombergs bei Suhl. Jun. - Aug. — *G. silvaticum* L. Auf Wiesen und in Grasgärten gemein. Juni, Juli. — *G. pratense* L. Fast nur auf Kalkboden, bei Grub, Dillstädt. Juni, Juli. — *G. palustre* L. Auf Wiesen, an Gebüschen. Juli-Octbr. —

116. *Oxalideae.*

Oxalis Acetosella L. In Gebüschen gemein. Mai, Juni.

117. *Caryophyllaceae.*

Stellaria nemorum L. In schattigen Laubwäldern und an Bächen. Juni, Juli. — *Cerastium pumilum Curt.* An sandigen, kurz begrasten Rainen, bei Wichtshausen. März - Mai. — *C. glomeratum Thuill.* Auf der sogenannten Aue bei Suhl. Aug. — *Saponaria Vaccaria L.* Auf Aeckern, besonders Kalkboden. Jul. Aug. — *Dianthus proliferer* L. Am Domberge bei Suhl. Jun. - Aug. — *D.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0455-1

vaginatus Vill. An Kalkhügeln bei Schwarza, auch bei Dillstädt. Jul.-Aug. — *D. superbus* L. In Gebüschen bei Heinrichs. Juli, Aug. — *D. caesius Sm.* Am Nelkenstein bei Suhl. Juni, Juli. — *Silene nutans* L. Gemein in Gärten, auf Wiesen. Mai, Juni. — *Lychnis dioica* L. Einzeln hie und da bei Suhl. Juli, August. — *L. diurna Sibth.* Gemein. Juni Juli. — L. *Viscaria* L. Gemein. Juni, Juli.

120. *Hypericineae.*

Linum tenuifolium L. Auf Aeckern und im Laubholz bei Schwarza, Dillstädt, Grub &c. Juni, Aug. — *Hypericum quadrangulum* L. Gemein. Jul.-Sept. — *H. tetrapterum Fries.* An feuchten Stellen bei Dillstädt, Grub. Jul., Aug. — *H. pulchrum* L. Am Fusswege zwischen Schwarza und Christes. Juli. Aug. — *H. hirsutum* L. An Kalkhügeln bei Schwarza. Jul.-Aug. — *H. elegans Steph.* Von Kützing bei Schwarza gefunden. Juli.

Florae moldavicae species ac genera hucusque excursionibus explorata ac secundum Linnaei *systema ordinata* Mns. Maji 1836.*)

Monandria.	*Diandria.*
Corispermum hyssopifol.	Ligustrum vulgare.
Blitum virgatum.	Veronica spuria.

*) Vor Kurzem erhielt ich von Herrn Dr. Czihack, Vicepräsidenten der Societas medicinalis et naturae curiosorum in Moldavia das nachstehende Ver-

vaginatus Vill. An Kalkhügeln bei Schwarza, auch bei Dillstädt. Jul.-Aug. — *D. superbus* L. In Gebüschen bei Heinrichs. Juli, Aug. — *D. caesius Sm.* Am Nelkenstein bei Suhl. Juni, Juli. — *Silene nutans* L. Gemein in Gärten, auf Wiesen. Mai, Juni. — *Lychnis dioica* L. Einzeln hie und da bei Suhl. Juli, August. — *L. diurna Sibth.* Gemein. Juni Juli. — L. *Viscaria* L. Gemein. Juni, Juli.

120. *Hypericineae.*

Linum tenuifolium L. Auf Aeckern und im Laubholz bei Schwarza, Dillstädt, Grub &c. Juni, Aug. — *Hypericum quadrangulum* L. Gemein. Jul.-Sept. — *H. tetrapterum Fries.* An feuchten Stellen bei Dillstädt, Grub. Jul., Aug. — *H. pulchrum* L. Am Fusswege zwischen Schwarza und Christes. Juli. Aug. — *H. hirsutum* L. An Kalkhügeln bei Schwarza. Jul.-Aug. — *H. elegans Steph.* Von Kützing bei Schwarza gefunden. Juli.

Florae moldavicae species ac genera hucusque excursionibus explorata ac secundum Linnaei *systema ordinata* Mns. Maji 1836.*)

Monandria.	*Diandria.*
Corispermum hyssopifol.	Ligustrum vulgare.
Blitum virgatum.	Veronica spuria.

*) Vor Kurzem erhielt ich von Herrn Dr. Czihack, Vicepräsidenten der Societas medicinalis et naturae curiosorum in Moldavia das nachstehende Ver-

Veronica longifolia.
— media.
— neglecta.
— foliosa.
— spicata.
— orchidea.
— hybrida.
— officinalis.
— serpyllifolia.
— Beccabunga.
— Beccabunga Var. Baumg.
— Anagallis.

Veronica scutellata.
— Teucrium.
— latifolia.
— prostrata.
— pilosa.
— montana.
— Chamaedrys.
— Jacquini.
— urticaefolia.
— praecox.
— agrestis.
— arvensis.
— hederaefolia.

---

zeichniss moldauischer Pflanzen mit der Bitte, es in die Flora einrücken zu lassen. Er schreibt mir dabei: „Wir können von jedem Exemplar Doubletten abgeben und ich habe die Einrichtung getroffen, dass nach Linné geordnete Herbarien die Centurie zu 10 fl. rhein. oder in Tausch gegen andere Pflanzen oder zoologische Gegenstände zu haben sind.“ Bei dem regen Eifer für die Naturwissenschaften, welcher ein so entferntes Land uns doch so nahe bringt, zumal bei der bald noch mehr erleichterten Communication, lässt sich hoffen, dass für die deutschen Botaniker eine reiche Ausbeute wenig bekannter Pflanzen gewonnen werden kann, und auf der andern Seite wird es manchem Botaniker ein Genuss seyn, dazu beizutragen, die Hülfsmittel der dortigen Botaniker zu vermehren, die ein für die Botanik insbesondere interessantes Land bewohnen, wie dies aus einem den Protokollen der Versammlnng der Naturforscher vom Jahr 1834, und auch dieser Zeitschrift einverleibten Aufsatze erhellt.

Stuttgart. Prof. Dr. Jäger.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0457-2

Paederota coerulea.
Gratiola officinalis,
Pinguicula alpina.
Lycopus europaeus.
— exaltatus.
Salvia Horminum.
— nivea Var. Baumg.
— austriaca.
— verticillata.
— glutinosa.
— Sclara.
— nutans.
— betonicaefolia.
— alba.
— rugosa.
Circaea alpina.
— lutetiana.
Salix fragilis.
— Myrsinites.
— arbuscula.
— reticulata.
— limosa.
— Jacquini.
— foliorum Cynips Nr. 1.
— foliorum Cynips Nr. 2.

Triandria.

Valeriana officinalis.
— exaltata.
— heterophylla.
— elongata.
Fedia olitoria.
Gladiolus communis.
Iris pumila.
— germanica.
— Pseudacorus.
— graminea.
— squalens.
Sternbergia colchiciflora.

Testandria.

Dipsacus silvestris.
— pilosus.
Scabiosa leucantha.
— corniculata.
— Succisa.
— diversifolia.
— arvensis.
— rosea var. Baumg.
— silvatica.
— polymorpha.
— alpina.
— pumila.
Sherardia arvensis.
Asperula odorata.
— tinctoria.
Galium Vaillantii.
— rubioides.
— palustre.
— montanum.
— uliginosum.
— austriacum.
— pusillum.
— saxatile.
— verum.
— Bocconi.
— Aparine.
Vaillantia glabra.
— pedemontana.
Plantago major var. maxim.
— major.
— Tabernaemontani.
— lanceolata.
— media.
Cornus mascula.
— sanguinea.
Alchemilla vulgaris.
— alpina.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0458-8

Eleagnus augustifolia.
Urtica urens.
— dioica
Cuscuta europaea.
— epithymum.
Betula alba.
— alba Cynips Nro. 1.
— alba Cynips Nro. 2.
Alnus glutinosa.
— incana.
Potamogeton crispus.
— lucens.
— gramineus.
Hippophaë rhamnoides.
Viscum album.

Pentandria.

Myosotis nana.
— arvensis.
— palustris.
— sparsiflora.
— silvatica.
— Lappula.
— Lappula var. Baumg.
Lithospermum officinale.
— arvense.
— purpureo-caeruleum.
Anchusa officinalis.
— ochroleuca.
— angustifolia.
— Barellieri.
Cynoglossum officinale.
— silvaticum.
— umbellatum.
Anchusa lithospermifolia.
Pulmonaria officinalis.
— mollis.
— Clusii.
— angustifolia.
— maculata.
Symphytum officinale.
— cordifolium.
Cerinthe minor.
— aspera.
Lycopsis arvensis.
Echium rubrum.
— vulgare.
Androsace villosa.
Primula veris.
— elatior.
Cortusa Matthioli.
Soldanella montana.
Lysimachia vulgaris.
— paludosa.
— thyrsiflora.
— punctata.
— nemorum.
— Nummularia.
Anagallis phoenicea.
Convolvulus sepium.
— silvaticus.
Campanula pulla.
— rotundifolia.
— Rapunculus.
— persicifolia.
— latifolia.
— urticaefolia.
— bononiensis.
— Trachelium.
— glomerata.
— Cervicaria.
— patula.
— Medium.
— alpina.
— hybrida.
Phyteuma hemisphaericum
Lonicera Caprifolium.
— Periclymenum.
— alpigena.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0459-6

Verbascum Thapsus.
— nigrum.
— phoeniceum.
— nemorosum.
— montanum.
Datura Stramonium.
Hyoscyamus niger.
Atropa Belladonna.
Physalis Alkekengi.
Solanum Dulcamara.
— nigrum.
— Melongena.
— tuberosum.
— Lycopersicum.
Capsicum annuum.
Vinca minor.
Rhamnus catharticus.
— alpinus.
— Frangula.
Evonymus latifolius.
— vulgaris.
— verrucosus.
Ribes Grossularia.
— reclinatum.
Viola hirta.
— alpina.
— biflora.
— tricolor.
— bicolor.
— odorata.
— ambigua.
Impatiens Nolitangere.
Thesium alpinum.
— ramosum.
Gentiana asclepiadea.
— ciliata.
— verna.
— Amarella.
— campestris.
Herniaria glabra.
Chenopodium bonus Henricus.
— urbicum.
— murale.
— hybridum.
— Botrys.
— scoparium.
Salsola prostrata.
— Kali.
Atriplex rosea.
— patula.
— nitens.
— laciniata.
— littoralis.
Spinacia oleracea.
Ulmus campestris.
— effusa.
Cannabis sativa.
Humulus lupulus.
Eryngium campestre.
— planum.
Sanicula europaea.
Astrantia major.
Heracleum Sphondylium.
— flavescens.
Peucedanum officinale.
— arenarium.
Anethum graveolens.
— Foeniculum.
Selinum Oreotelinum.
— austriacum.
— Seguieri.
Angelica silvestris.
Laserpitium latifolium.
Conium maculatum.
Aethusa Cynapium.
Phellandrium aquaticum.
Pimpinella Saxifraga.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0460-8

Bupleurum falcatum.
Carum Carvi.
Sium Falcaria.
— Falcaria Accidium.
Aegopodium Podagraria.
Hippomarathrum pelviforme.
Scandix Cerefolium.
Daucus silvestris.
Chaerophyllum bulbosum.
— aureum.
— silvestre.
— temulum.
Opulus glandulosa.
Viburnum Lantana.
Sambucus nigra.
— Ebulus.
— racemosa.
Rhus Cotinus.
Staphyllea pinnata.
Tamarix germanica.
— gallica.
Alsine media.
Amaranthus Blitum.
— viridis.
Parnassia palustris.
Statice latifolia.
Linum usitatissimum.
— perenne.
— alpinum.
— flavum.
— catharticum.
Asclepias Vincetoxicum.
— syriaca.
Xanthium strumarium.
— tricuspidatum.

Hexandria.

Berberis vulgaris.
Galanthus nivalis.
Allium arenarium.
— Molly.
— ursinum.
Ornithogalum luteum.
— Haynii.
— villosum.
— nutans.
Scilla bifolia.
Anthericum Liliago.
— serotinum.
Hyacinthus comosus.
— racemosus.
Lilium Martagon.
Fritillaria Meleagris.
Tulipa silvestris.
Uvularia amplexifolia.
Convallaria majalis.
— verticillata.
— Polygonatum.
— multiflora.
— latifolia.
— bifolia.
Asparagus officinalis.
— acutifolius.
— verticillatus.
Rumex sanguineus.
— Nemolapathum.
— acutus.
— aquaticus.
— Hydrolapathum.
— Acetosa.
— Acetosella.
— Patientia.
Colchicum autumnale.
Veratrum album.
Alisma Plantago.
— natans.

Octandria.

Epilobium angustifolium.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0461-3

Epilobium grandiflorum.
— montanum.
— roseum.
— tetragonum.
Vaccinium Myrtillus.
— uliginosum.
— Vitisidaea.
Erica vulgaris.
Daphne Mezereum.
Acer Pseudoplatanus.
— campestre.
— cordifolium.
— platanoides.
Chrysosplenium alternifolium.
— oppositifolium.
Polygonum Bistorta.
— viviparum.
— amphibium.
— Hydropiper.
— Persicaria.
— aviculare.
— erectum.
— alpinum.
— Fagopyrum.
— Convolvulus.
— dumetorum.
Paris quadrifolia.
Rhodiola rosea.
Populus alba.

Enneandria.

Mercurialis perennis.
— annua.
Butomus umbellatus.

Decandria.

Dictamnus albus.
Pyrola secunda.
— uniflora.
Saxifraga longifolia.
Saxifraga mutata.
— androsacea.
— Burseriana.
— Allionii.
— rupestris.
— muscoides.
— rivularis.
— crustata.
— Aizoon.
— sedoides.
Gypsophila repens.
— muralis.
Banffya petraea.
Saponaria officinalis.
Vaccaria pyramidata.
Dianthus barbatus.
— collinus.
— Carthusianorum.
— prolifer.
— diminutus.
— deltoideus.
— nitidus.
Cucubalus baccifer.
Viscago Behen.
— glutinosa.
— multiflora.
— mollissima.
— Otites.
— parviflora.
Silene Saxifraga.
— Lerchenfeldiana.
— Armeria.
Stellaria nemorum.
— holostea.
— graminea.
— fontana.
Arenaria rubra.
— tenuifolia.
— ciliata.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0462-9

Sedum Telephium.
— acre.
— purpureum.
Oxalis Acetosella.
Agrostemma Githago.
Lychnis flos cuculi.
— Viscaria.
— silvestris.
— alpina.
— arvensis.
Cerastium vulgatum.
— arvense.
— aquaticum.
— fontanum.
— latifolium.

Dodecandria.

Asarum europaeum.
Lythrum Salicaria.
— virgatum.
— Hyssopifolia.
Agrimonia Eupatoria.
Reseda Luteola.
— lutea.
— pinnata.
Euphorbia Peplus.
— falcata.
— villosa.
— dulcis.
— segetalis.
— virgata.
— helioscopia.
— verrucosa.
— silvatica.
— Esula.
— Gerardiana.
— Cyparissias.
— palustris.
— lucida.
Euphorbia nicaeensis.
— acuta.
— foliorum Aecidium.
Sempervivum globiferum.

Icosandria.

Philadelphus coronarius.
Armeniaca epirotica.
Prunus spinosa.
— domestica.
— tomentosa.
Padus avium.
Cerasus dulcis.
— acida.
— pumila.
Amygdalus nana.
Crataegus monogyna.
Sorbus aucuparia.
— domestica.
Malus silvestris.
— domestica.
Cydonia vulgaris.
Spiraea chamaedryfolia.
— Aruncus.
— Filipendula.
— Ulmaria.
Rosa pimpinellifolia.
— pumila.
— rubiginosa.
— canina.
— corymbifera.
— alba.
— centifolia.
— damascena.
— incarnata.
Rubus idaeus.
— caesius.
— nemorosus.
— hirtus.

Rubus corylifolius.
— saxatilis.
Tormentilla erecta.
— reptans.
Fragaria vesca.
— collina.
Potentilla Anserina.
— supina.
— recta.
— pilosa.
— intermedia.
— argentea.
— verna.
— aurea.
— minima.
— adscendeus.
— hirta.
— caulescens.
— neglecta.
Geum urbanum.
Dryas octopetala.

Polyandria.

Actaea spicata.
— racemosa.
Chelidonium majus.
Glaucium phoeniceum.
Papaver dubium.
— somniferum.
Helianthemum Fumana.
— marifolium.
— vulgare.
— tomentosum.
— hirtum.
— serpyllifolium.
Tilia europaea.
— parvifolia.
Nymphaea alba.
— lutea.
Ceratophyllum submersum.
Paeonia officinalis.
Poterium Sanguisorba.
Delphinium Consolida.
— Ajacis.
Aconitum Napellus.
— cernuum.
— neomontanum.
— tauricum.
Aquilegia alpina.
Nigella arvensis.
Anemone nemorosa.
— silvestris.
— ranunculoides.
Pulsatilla vernalis.
— vulgaris.
— nigricans.
Clematis Vitalba.
— erecta.
— integrifolia.
— alpina.
Thalictrum majus.
— medium.
— minus.
— angustifolium.
— flavum.
— aquilegifolium.
Adonis aestivalis.
— flammea.
— vernalis.
— autumnalis.
Ficaria ranunculoides.
Ranunculus pedatus.
— minimus var. Baumg.
— Gouani.
— acris.
— lanuginosus.
— sceleratus.
— bulbosus.
— laciniatus.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0464-1

Ranunculus aquatilis.
— auricomus.
— montanus.
Trollius europaeus.
Caltha palustris.
Sagittaria sagittifolia.
Quercus Robur.
— Robur Cynips Nro. 1.
— Robur Cynips Nro. 2.
— pedunculata.
— Cerris.
Fagus silvatica.
— silvatica Cynips.
Corylus Avellana.
— tubulosa.
Stratiotes aloides.
Isopyrum thalictroides.

Didynamia.

Ajuga pyramidalis.
— genevensis.
— alpina.
— reptans.
— Chamaepithys.
Teucrium Chamaedrys.
— montanum.
— latifolium.
Nepeta Cataria.
— pannonica.
— nuda.
— nigra.
Verbena officinalis.
Sideritis montana.
Mentha sylvestris.
— nemorosa.
— viridis.
Glechoma hederaceum.
— hirsutum.
Lamium laevigatum.
— maculatum.
Lamium album.
— purpureum.
— amplexicaule.
Galeopsis versicolor.
— Tetrahit.
Galeobdolon luteum.
Betonica officinalis.
Stachys silvatica.
— palustris.
— germanica.
— recta.
— annua.
— arvensis.
Marrubium vulgare.
— crispum.
— peregrinum.
— remotum.
Chaiturus leonuroides.
Phlomis tuberosa.
Clinopodium vulgare.
Origanum vulgare.
Thymus Serpyllum.
— citriodorus.
— subnudus.
— lanuginosus.
— Acinos.
— alpinus.
— graveolens.
— montanus.
Melittis Melissophyllum.
Scutellaria galericulata.
— minor.
— lateralis.
Prunella vulgaris.
— grandiflora.
Rhinanthus minor.
— glaber.
— hirsutus.
Odontites rubra.

Euphrasia officinalis.
— alpina.
Melampyrum cristatum.
— arvense.
— nemorosum.
— pratense.
— silvaticum.
Pedicularis verticillata.
— rostrata.
— Sceptrum carolinum.
Linaria minor.
— vulgaris.
Scrofularia nodosa.
— aquatica.
— glandulosa.
— laciniata.
Digitalis ambigua.
— lutea.
— lanata.
— ferruginea.
Orobanche lutea.
— caryophyllacea.
— coerulea.
Ocymum Basilicum.
Lathraea Squamaria.

Tetradynamia.

Camelina sativa.
— austriaca.
Cakile perfoliata.
Crambe tartarica.
Draba verna.
Alyssum incanum.
— alpestre.
— murale.
Adyseton campestre.
— calycinum.
Armoracia rusticana.
Lepidium perfoliatum.
— sativum.
Lepidium graminifolium.
— ruderale.
— Iberis.
Thlaspi arvense.
— alliaceum.
— hirtum.
— campestre.
Capsella bursa pastoris.
Biscutella saxatilis.
Lunaria rediviva.
Cochlearia Draba.
Sisymbrium Nasturtium.
— amphibium.
— pinnatifidum.
— Sophia.
— Loeselii.
— aquaticum.
— montanum.
Sinapis arvensis.
— alba.
— orientalis.
Erysimum repandum.
— hieracifolium.
— odoratum.
— diffusum.
— angustifolium.
— junceum.
— Alliaria.
Cheiranthus incanus.
Eruca elongata.
Turritis glabra.
— alpina.
Arabis alpina.
— Halleri.
Cardamine silvatica.
— pratensis.
— dentata.
Hesperis tristis.
— inodora.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0466-2

Hesperis matronalis.
Dentaria enneaphylla.
— glandulosa.
Raphanistrum segetum.
Raphanus sativus.

Monadelphia.

Erodium cicutarium.
— chaerophyllum.
Geranium sanguineum.
— prostratum.
— macrorrhizum.
— phaeum.
— palustre.
— pratense.
— pusillum.
— rotundifolium.
— Robertianum.
Althaea officinalis.
— cannabina.
Malva rotundifolia.
— silvestris.
Lavatera thuringiaca.
— alpina.
Hibiscus Trionum.
— esculentus.
Cucurbita Pepo.
— Citrullus.
Cucumis sativus.
Bryonia alba.
Pinus silvestris.
— Pumilio.
Larix europaea.
Abies alba.
Juniperus communis.

Diadelphia.

Fumaria officinalis.
— solida.
Polygala amara.
— austriaca.
Polygala vulgaris.
— major.
Spartium scoparium.
Genista tinctoria.
— ovata.
Ononis spinosa.
— hircina.
Anthyllis Vulneraria.
Pisum sativum.
Orobus luteus.
— vernus.
— tuberosus.
— tenuifolius.
— niger.
— digitatus.
— variegatus.
Lathyrus hirsutus.
— tuberosus.
— latifolius.
— heterophyllus.
Vicia lathyroides.
— lutea.
— sordida.
— sepium.
— polyphylla.
— Cracca.
— sativa.
— angustifolia.
— pannonica.
— tetrasperma.
Fumaria cava.
Cytisus nigricans.
— supinus.
Lotus corniculatus.
— Tetragonolobus.
— siliquosus,
— alpinus.
— tenuifolius.
— tenuis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0467-8

Robinia Pseudacacia.
Galega officinalis.
Phaca alpina.
— astragalina.
Oxytropis uralensis.
Astragalus austriacus.
— Onobrychis.
— glycyphyllos.
— tricephalus.
— galegiformis.
— praecox.
Onobrychis sativa.
Coronilla varia.
Melilotus coerulea.
— officinalis.
Trifolium hybridum.
— repens.
— pratense.
— medium.
— pannonicum.
— armenium.
— ochroleucum.
— angustifolium.
— arvense.
— scabrum.
— agrarium.
— procumbens.
— spumosum.
— incarnatum.
Medicago lupulina.
Glycyrrhiza echinata.
Phaseolus communis.

Polyadelphia.

Hypericum dubium.
— perforatum.
— alpinum.
— hirsutum.

Syngenesia.

Tragopogon pratensis.
Tragopogon undulatus.
— porrifolius.
Scorzonera rosea.
— octangularis.
— laciniata.
Picris hieracioides.
— tingitana.
Taraxacum officinale.
Leontodon corniculatus.
— strictus.
Apargia aspera.
— Taraxaci.
Hieracium Peleterianum.
— Pilosella.
— stoloniferum.
— collinum.
— cymosum.
— aurantiacum.
— molle.
— murorum.
— echioides.
— foliosum.
— praemorsum.
Sonchus palustris.
— arvensis.
— oleraceus.
— rigidus.
— tartaricus.
— alpinus.
Lactuca virosa.
Lapsana communis.
Hypochaeris uniflora.
— maculata.
Cichorium Intybus.
Lappa major.
— tomentosa.
Serratula tinctoria.
Carduus nutans.
— acanthoides.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0468-4

Carduus Personata.
Cnicus palustris.
— ferox.
— serratuloides.
— rivularis.
— Erisithales.
— arvensis.
— tomentosus.
Carlina acaulis.
— vulgaris.
Carthamus tinctorius.
Cyanus phrygius.
— montanus.
— nanus.
— mollis.
— roseus.
— paniculatus.
— Scabiosa.
— segetum.
— orientalis.
— solstitialis.
— uniflorus.
Echinops spaerocephalus.
— paniculatus.
Bidens tripartita.
Cacalia albifrons.
Eupatorium cannabinum.
Artemisia scoparia.
— salina.
— austriaca.
— pontica.
— vulgaris.
Absinthium vulgare.
Tanacetum vulgare.
— incanum.
Petasites alpinus
— ramosus.
— niveus.
— officinalis.
Petasites hybridus.
Gnaphalium arenarium.
— rectum.
— Leontopodium.
— germanicum.
— arvense.
Antennaria dioica.
— alpina.
Xeranthemum annuum.
Matricaria Chamomilla.
Chrysanthemum Leucanthemum.
— montanum.
— segetum.
— alpinum.
Senecio vulgaris.
— silvaticus.
— Jacobaea.
— ovatus.
— sarracenicus.
Tussilago Farfara.
Erigeron canadensis.
— acer.
— racemosus.
— alpinus.
Solidago Virgaurea.
— Virgaurea Var. Baumg.
Cineraria auriantiaca.
Aster alpinus.
— punctatus.
— canus.
— Amellus.
— Tripolium.
— ensifolius.
Inula Helenium.
— dysenterica.
— hirta.
— hybrida.
Pulicaria vulgaris.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0469-2

Arnica montana.
— scorpioides.
Doronicum scorpioides.
— austriacum.
Achillea Clavenae.
— Millefolium.
— tomentosa.
— magna.
Anthemis alpina.
— arvensis.
— austriaca.
— tinctoria.
— tinctoria Var. Baumg.
Helianthus annuus.
— tuberosus.
Buphthalmum grandiflor.
Telekia speciosa.
Calendula officinalis.
Tagetes patula.
— erecta.

Gynandria.

Orchis bifolia.
— globosa.
— pyramidalis.
— coriophora Var. Baumgarten.
— Morio.
— mascula.
— ustulata.
— hircina.
— latifolia.
— sambucina.
— incarnata.
— maculata.
— odoratissima.
— conopsea.
— albida.
Arachnites Monorchis.
Epipactis latifolia.
Epipactis atrorubens.
— palustris.
— pallens.
— ensifolia.
— rubra.
— ovata.
Orchis militaris.
Malaxis monophyllos.
Aristolochia Clematitis.

Glumaceae.

Alopecurus pratensis.
— agrestis.
— geniculatus.
— bulbosus.
Phalaris arundinacea.
Phleum pratense.
— alpinum.
— Boehmeri.
— Michelii.
Crypsis scheonoides.
Milium effusum.
Agrostis spica venti.
— arundinacea.
Calamagrostis Pseudophragmites.
Stipa pennata.
Aira aquatica.
— cespitosa.
Melica nutans.
Secale cereale.
Lolium perenne.
— temulentum.
Sesleria coerulea.
Poa alpina.
— bulbosa.
— sudetica.
— pratensis.
— angustifolia.
— annua.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0470-3

Poa collina.
— nemoralis.
— vivipara.
— coerulea.
Glyceria fluitans.
Briza media.
Dactylis glomerata.
Elymus europaeus.
Festuca varia.
— rubra.
— capillaris.
Bromus secalinus.
— mollis.
— tectorum.
— erectus.
Avena fatua.
— strigosa.
— sativa.
— pubescens.
— versicolor.
Arundo Phragmites.
Triticum aestivum.
— repens.
Agropyrum intermedium.
Hordeum vulgare.
— secalinum.
Pennisetum verticillatum.
— viride.
— glaucum.
— germanicum.
— Crus galli.
Panicum miliaceum.
— Dactylon.
— filiforme.
— latifolium.
— Ustilago.
Holcus lanatus.
Zea Mays.
Typha latifolia.
Typha angustifolia.
Carex dioica.
— pauciflora.
— rivularis.
— nemorosa.
— praecox.
— umbrosa.
— brizoides.
— atrata.
— acuta.
— clandestina.
— capillaris.
— ferruginea.
— panicea.
— Pseudocyperus.
— riparia.
— montana.
— interrupta.
— miliacea.
Scirpus palustris.
— palustris maj. Variet. Baumg.
— pal. min. Var. Baumg.
— triqueter.
— silvaticus.
Eriophorum alpinum.
— angustifolium.
— latifolium.
Luzula albida.
— nemorosa.
— intermedia.
— pilosa.
— maxima.
Juncus filiformis.
— triglumis.
— bulbosus.
— obtusiflorus.
— acutiflorus.
— bufonius.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0471-9

Cryptogamia.

Equisetum silvaticum.
— arvense.
— palustre.
— majus Var. Baumg.
— fluviatile.
— hyemale.
Osmunda Lunaria.
Pteris aquilina.
Lonchitis aurita.
Asplenium Ruta muraria.
— Adianthum nigrum.
Polypodium vulgare.
— Filix mas.
— aculeatum.
— Dryopteris.
Lycopodium clavatum.
— Selago.
Lichen islandicus.
— pyxidatus.
— corallinus.
Agaricus fimetarius.
— suaveolens.
Lycoperdon Bovista.

Restant adhuc specierum circiter C, quae aut ob florum fructuumque defectu aut tempore non permittente excludebantur.

Botanische Gesellschaft zu Edinburg.

Die botanische Gesellschaft von Edinburg wurde den 17. März dieses Jahrs unter Umständen errichtet, welche, es darf gehofft werden, sie dauernd und wirksam machen werden. Berühmt durch die Universität, wo Sir James Smith seine glänzende Laufbahn eröffnete, und im Besitze eines botanischen Gartens, der wenige Nebenbuhler im Königreiche aufzuweisen hat, besass Edinburg noch keine Vereinigung, welche ausschliesslich den Fortschritten der Botanik gewidmet war. Diesem Mangel nun abzuhelfen ist die Aufgabe dieses Instituts, und zum voraus gibt es sich mit Vertrauen der Hoffnung hin, dass diese Unternehmung, durch die herzliche Un-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0472-5

Cryptogamia.

Equisetum silvaticum.
— arvense.
— palustre.
— majus Var. Baumg.
— fluviatile.
— hyemale.
Osmunda Lunaria.
Pteris aquilina.
Lonchitis aurita.
Asplenium Ruta muraria.
— Adianthum nigrum.
Polypodium vulgare.
— Filix mas.
— aculeatum.
— Dryopteris.
Lycopodium clavatum.
— Selago.
Lichen islandicus.
— pyxidatus.
— corallinus.
Agaricus fimetarius.
— suaveolens.
Lycoperdon Bovista.

Restant adhuc specierum circiter C, quae aut ob florum fructuumque defectu aut tempore non permittente excludebantur.

Botanische Gesellschaft zu Edinburg.

Die botanische Gesellschaft von Edinburg wurde den 17. März dieses Jahrs unter Umständen errichtet, welche, es darf gehofft werden, sie dauernd und wirksam machen werden. Berühmt durch die Universität, wo Sir James Smith seine glänzende Laufbahn eröffnete, und im Besitze eines botanischen Gartens, der wenige Nebenbuhler im Königreiche aufzuweisen hat, besass Edinburg noch keine Vereinigung, welche ausschliesslich den Fortschritten der Botanik gewidmet war. Diesem Mangel nun abzuhelfen ist die Aufgabe dieses Instituts, und zum voraus gibt es sich mit Vertrauen der Hoffnung hin, dass diese Unternehmung, durch die herzliche Un-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0472-5

terstützung aller derer, welche der botanischen Sache wahrhaft zugethan sind, mit Erfolg gekrönt werde.

Die Arbeiten dieser Gesellschaft werden einstweilen vorzüglich darauf gerichtet, periodische Zusammenkünfte zu halten — zu correspondiren — ein Herbarium anzulegen — und zur Errichtung eines Mittheilungsmittels zum Pflanzentausch zwischen einheimischen und fremden Botanikern. Bei den Zusammenkünften, welche jeden zweiten Donnerstag im Monat von November bis Juli inclusive gehalten werden, sollen Abhandlungen und Mittheilungen über Botanik Betreffendes gelesen werden; und in der Absicht, zur Erweiterung und Beförderung der Nützlichkeit dieses Theils beizutragen, hat man vorgeschlagen, alles dasjenige von Botanik mit zu umfassen, welches auf Ackerbau Bezug hat.

Der Werth von einem authentischen Herbarium, besonders für die Landesbotaniker, ist klar und braucht keine Erläuterung; und deswegen soll dieser Gegenstand eine besondere Aufmerksamkeit erhalten. Die eigentliche Aufgabe aber, welche in der Verfassung der Gesellschaft liegt, ist die gemachte Vorrichtung zum Pflanzenaustausche. Eine Einrichtung, welche unwidersprechlich das Studium der Botanik sehr erleichtern, und den ausländischen Botanikern zum Mittel dienen wird, sich brittische Pflanzen mit vergleichungsweise wenigen Umständen und Kosten zu verschaffen. Desideraten und Duplicaten sollen daher, so viel als möglich, von den Sammlungen der Gesellschaft an alle ihre Mit-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0473-1

glieder ausgetheilt werden, und Individuen, welche ihre Herbarien vergrössern oder vervollständigen wollen, werden den wichtigen Nutzen haben, die Pflanzen ihrer Districte gegen mehr entferntere austauschen zu können. Die Flora von Edinburg, welche besonders reich ist, wird beständigen Vorrath von werthvollen Exemplaren liefern, und viele seltene Species werden jährlich von den Berggegenden Schottlands erhalten. Ausser diesem individuellen Vortheile, der aus dieser Anstalt hervorgehen wird, soll sie hoffentlich nicht minder bedeutend für die Wissenschaft selbst werden, indem dadurch die Gesellschaft zu ihrer Verfügung und Benützung eine Masse von Gegenständen von grossem Belange erhalten wird, besonders wichtig zur Bildung von Localfloren, und um die geographische Pflanzenvertheilung der brittischen Inseln aufzuklären.

Nach allem diesem wird es klar, dass die Gesellschaft nicht ein Lokal-, sondern ein wahrhaft allgemeines Interesse in der Voraussetzung haben wird, welche sie allen bietet, die mit botanischen Untersuchungen beschäftiget sind, um durch eine solche Einrichtung, und dieses Austauschmittel Nutzen zu ziehen, welcher durch keine ähnliche Institution in Grossbrittanien sich ihnen darbietet.

Lokalsekretäre sollen an verschiedenen Orten des Königreichs ernannt werden. Inzwischen mögen alle Mittheilungen postfrei an den Sekretär: W. H. Campbell Esqr. 21 Society, Brown's Square Edinburgh" gesandt werden.

Die Geschäftsführer der Gesellschaft, für das Jahr 1836 sind wie folgt:

Präsident: Professor Graham.
Vicepräsidenten: Dr. Greville und Dr. Balfour.
Räthe: Dr. Neill; David Falconer, Esq.; Dr. Barry; Giles Munby, Esq. und Nicholas Iyacke, Esq.
Secretär: W. H. Campbell. Esq. Auswärt. Secrt. Edward Forbes Esq.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0474-6

Rechnungsführer: William Brand, Esq.
Curator: James Macnab Esq.

Die Gesellschaft wird, so viel wie möglich, die Paquete kostenfrei senden; welches ebenso, so viel es thunlich, von den Correspondenten gehofft wird.

Cataloge der brittischen Flora, von der Direktion der Gesellschaft zum Drucke besorgt, vorzüglich um die botanische Correspondenz zu erleichtern, und die bei Edinburg vorkommenden Pflanzen zu erkennen, sind bei Maclachlan and Stewart, Edinburgh; Baldwin and Cradock, London; Hodges and Smith, Dublin; and James Brash and Comp., Glasgow; zu haben.

Auszug der Gesetze von der Gesellschaft:

I. Die Gesellschaft soll aus ordentlichen (Resident), ausserordentlichen (Non-Resident) und auswärtigen (Foreign) Mitgliedern bestehen, welche das Privilegium haben, sich als „Mitglieder der botanischen Gesellschaft" zu bezeichnen, und die Anfangsbuchstaben (Initials) F. B. S. E., anglice Fellow of the Botanical Society of Edinburgh, zu gebrauchen — und ferner aus associirten.

II. Ein Candidat, der der Gesellschaft als ordentliches Mitglied beizutreten wünscht, muss sich schriftlich darum, mit einer beigefügten Empfehlung unterzeichnet von wenigstens 2 Mitgliedern der Gesellschaft, bewerben. Diese Bewerbung soll bei gelegener Zeit während den Privatgeschäften gelesen, und durch Ballotage bei der nächsten ordentlichen Versammlung behandelt werden. Drei negative Kugeln sollen hinlänglich seyn, einen Candidaten auszuschliessen.

III. Ordentliche Mitglieder sollen nach der Aufnahme die Summe von einer Guinea in den Gesellschaftsfond zahlen, und ausserdem bei der November-Sitzung jährlich noch eine halbe Guinea beitragen.

IV. Ordentlichen Mitgliedern soll es zu jeder

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0475-2

Zeit freistehen, durch die Zahlung von 5 Guineen sich der jährlichen Subscription zu entledigen.

V. Jeder, der nicht in Edinburg wohnt, kann als ausserordentliches Mitglied erwählt werden, wenn er von 2 Mitgliedern irgend einer wissenschaftlichen oder literarischen Gesellschaft empfohlen ist, und einen Beitrag von 2 Guineen zahlt.

VI. Jeder im Auslande Wohnende kann als auswärtiges Mitglied der Gesellschaft angenommen werden, wenn er 500 Exemplare (worunter 100 Species wenigstens enthalten seyn sollen,) oder ein botanisches Werk einsendet, wovon er der Autor ist. Ist ersteres der Fall, so wird er in die Liste zum Austausche von den Sammlungen der Gesellschaft eingeschrieben.

VII. Die Gesellschaft soll die Macht haben, durch Ballotirung associirte Mitglieder zu erwählen, aus denjenigen, welche, indem sie ablehnen, ordentliche oder ausserordentliche Mitglieder zu werden, Anspruch auf den Dank der Gesellschaft sich erworben haben, sey es durch Uebersendung von Pflanzen oder durch botanische Mittheilungen. Solche Mitglieder können Ausnahmsweise den ordentlichen Sitzungen beiwohnen, sollen aber nicht berechtigt seyn, die Privilegien der Gesellschafts-Mitglieder, noch die Anfangsbuchstaben zu gebrauchen.

VII. Der Austausch und die Vertheilung der Duplicaten der Gesellschaft soll jährlich in den Monaten Dezember und Januar stattfinden, und geführt werden durch den Curator mit dem Beistande der Museums- und Bibliothek-Committéen.

IX. Um ein ordentliches Mitglied zum Antheil an den Duplicaten der Gesellschaft zu berechtigen, ist es erforderlich, dass er nicht im Rückstande sey, und im Laufe des Jahres wenigstens 50 Pflanzenspecies der Gesellschaft eingeliefert habe, mit möglichst vielen Duplicaten von jeder zu ihrer Austheilung. Er muss auch dem Sekretair die Liste seiner Desideraten vor dem 1sten December jedes Jahres mittheilen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0476-8

X. Die gleiche Regel soll auch bei den ausserordentlichen Mitgliedern gelten.

XI. Auswärtige Mitglieder müssen ein Jahr nach ihrer Erwählung (s. Ges. VI.) jährlich, 300 Exemplare (worunter wenigstens 50 Species) einsenden, um sie zum Antheile an den Gesellschafts-Duplicaten zu berechtigen.

XII. Bei der ersten Austheilung der Gesellschafts-Duplicaten sollen die Mitglieder einen Vorzug geniessen, nach der Zahl ihrer Desideraten. — Diejenigen nämlich, welche die wenigsten Desideraten haben, sollen oben auf der Liste stehen: nacher sollen diejenigen sechs Mitglieder, welche am Anfange der Liste stehen, das Jahr darauf abwechselnd ans Ende derselben gesetzt werden. Alle Mitglieder, welche der Gesellschaft später beitreten, sollen ebenso ans Ende der Liste gesetzt werden, und abwechselnd steigen. Diese Liste, soll jährlich gedruckt werden, und jedem von der Gesellschaft expedirten Pflanzenpaquete beigepackt werden.

XIII. Jedes Mitglied, welches für einige Zeit England verlassen will, ohne Aussicht mit der Gesellschaft in Verkehr zu bleiben, hat das Recht, wenn er seine Desideratenliste und ein schriftliches Versprechen, während seiner Abwesenheit für die Gesellschaft zu sammeln, übergibt, in der gleichen Ordnung und Anzahl zum Antheile an den Desideraten gelassen zu werden, als wenn er zugegen wäre. Sollte er aber sein Versprechen nicht halten, so verliert er dadurch sein Recht zu solchen Duplicaten.

XIV. Nach Gewährung der Desideraten an die Mitglieder, ist das Committée beauftragt, in der weitern Vertheilung der Gesellschafts-Duplicaten, die Zahl und den Werth der von jedem Correspondenten eingesandten Exemplare in Erwägung zu ziehen, — und ihm verhältnissmässig den Vorzug zu geben. —

XV. Jedes von der Gesellschaft auszugebende

Exemplar, soll mit einer Etiquette, mit den Worten „Soc. Bot. Edin:“, dem Namen der Pflanze, dem Standorte, der Einsammlungszeit und dem Namen des Gebers darauf geschrieben oder gedruckt, versehen seyn.

XVI. Ein Herbarium soll zum Gebrauche der Gesellschafts-Mitglieder angelegt werden, zu welchem leichter Zutritt zum Vergleichen und Bestimmen gestattet werden soll, unter solchen Bedingnissen, welche man später angemessen finden wird. Bei der Bildung dieses Herbariums sollen der Curator und die Museums- und Bibliothek-Commitées befugt seyn, von allen der Gesellschaft zugesandten Exemplaren diejenigen auszuwählen, welche sie zu diesem Zwecke wünschbar finden.

XVII. Die Gesellschaft soll auch die Bildung einer botanischen Bibliothek und Museums im Auge haben, sey es auf dem Wege der Schenkung oder des Kaufes.

XVIII. Ausserordentliche und auswärtige Mitglieder mögen der Gesellschaft Papiere und Mittheilungen übersenden, welche von dem Administrations-Committée geprüft, vom Präsidenten oder Sekretär an den Sitzungsabenden vorgelesen werden sollen.

XIX. Die Gesellschaft soll jährlich einen Bericht über deren Fortgang (mit Einschluss der Liste ihrer Mitglieder) drucken lassen, früh genug um den Paketen beigepackt ihren Correspondenten zugeschickt zu werden.

Der Unterzeichnete ist als Lokal-Sekretär für das südliche Deutschland und die Schweiz von der Edinburger botanischen Gesellschaft beauftragt, alle Mittheilungen und Pakete in Empfang zu nehmen. Er bittet daher, gefälligst alles der Gesellschaft Bestimmte ihm auf die billigste Art zukommen zu lassen.

Jedes Paket muss mit einer Liste der darin befindlichen Pflanzen versehen seyn.

Bern den 20sten September 1836.

Robert Jas. Shuttleworth.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0478-9