

Flora

oder

Botanische Zeitung.

Nro. 31. Regensburg, am 21. August 1828.

I. *Diagnoses plantarum minus cognitarum e Flora Sibirica Gmelini*, a Prof. Tausch.

Malacocephalus: Anthodium magnum hemisphaericum imbricatum squamis scariosis inermibus. Corolla flosculosa. Receptaculum villosum. Pappus plumosus inaequalis. Semina laevia costata.

Observ. Genus proximum *Rhapontico Cand.* a quo pappo plumoso recedit, uti *Cirsium* a *Carduo*. *Leucea Cand.* quacum nuperrime auctores junxere, differt anthodio conoideo, receptaculo setoso paleis longioribus intermixtis, disco abortivo, seminibus tuberculato-asperis.

1. *Malacocephalus altaicus*: caule 1-floro, squamis anthodii ovatis acuminatis; foliis ovatis subdecurrentibus, inferioribus sublyratis denticulatis.

Centaurea, calycibus membranaceis squamis seta terminatis, foliis ovatis, inferioribus saepe basi pinnatifidis Gmel. sib. 2. p. 84. t. 37. (mala).

Centaurea altaica Fisch. Spr. pag. 1. p. 59.

H h

Leucea salina Spr. syst. veg. 3. p. 382.

H. in Sibiria. 24.

Specimen spontaneum Gmelini in herbario Musaei Prag. asservatum apprime convenit plantae cultae, quamvis in omnibus duplo minus sit. Squamae anthodii exteriores lacerae, interiores subciliato - dentatae, longe aucuminatae. Folia nonnunquam omnia integra, nonnunquam inferiora basi incisa sublyrata. Cum hac alia species in hortis colitur, et quidem

2. *Malacocephalus pinnatifidus*: caule 1-floro, squamis anthodii subrotundis laceris; foliis pinnatifidis sessilibus, inferioribus serratis. Folia amplissima, omnia pinnatifida. Anthodium fere *Rhapontici scariosi* Cand. squamis nempe subrotundis 3-fidis, nec ovatis acuminatis uti in *M. altaico*.

Observ. *Cnicus uniflorus* W. ad hoc genus quoque spectare videtur.

3. *Cirsium Gmelini*: foliis semiamplexicaulis obtuse pinnatis dentatis spinosis, caule simplici; floribus axillaribus terminalibusque solitariis involucretis, squamis anthodii mucronatis.

C. spinosum capitulis in vertice inter foliorum valla congestis nudis inermibus. *Gmel. sib. 2. p. 64. t. 25.*

H. in Sibiria. 24.

Superior caulis pars pedalis crassitie digiti ex omni foliorum axilla florifer. Folia oblongo-lanceolata spithamaea pinnata, lobis obtusis angulato - spinosis scabriusculis. Flores axillares

solitarii, inferiores breve pedunculati, superiores subsessiles. Anthodium arcte imbricatum squamis linearibus mucronatis, bracteis 4—5 lanceolatis anthodio vix longioribus obvallatum, terminale insuper foliis pluribus involucreto. Differt a *C. spinosissimo* foliis minus profunde incisis, lobis obtusissimis minus valide spinosis, floribus involucreto, et anthodio non spinosissimo: a *C. obvallato* MB. aequae ferocitate minori, floribus axillaribus subsessilibus, nec in corymbum dispositis.

4. *Cirsium serratuloides*: foliis semiamplexicaulibus lanceolatis spinuloso-dentatis glabris; caule simplici paucifloro, squamis anthodii appressis mucronatis.

C. calycibus inermibus acutis, foliis utrinque viridibus firmis integerrimis inaequaliter ciliatis. Gmel. sib. 2. p. 52. t. 23. f. 1.

Carduus serratuloides Linn. spec. 1155. (excl. syn. praet. Gmel.)

H. in Sibiria. 4.

Folia caulina angusta. Flos terminalis plerumque solitarius. Squamae anthodii mucronatae levissime villosae.

Obs. Synonyma reliqua a Linneo adducta ad *Carduum serratuloidem* Jacq. *pannonicum* W. (*Cirsium*) spectant.

5. *Cirsium laevigatum*: foliis sessilibus lanceolatis integerrimis appresse spinuloso-ciliatis glabris laevissimis; caule ramoso, pedunculis elongatis, squamis anthodii appressis submuticis.

Cirsium ut supra Gmel. sib. 2. p. 52. t. 22.

H. cum antecedente. 4.

Caulis 2 - pedalis ramosissimus subcorymbosus. Folia glaberrima laevissima sessilia, superiora subpetiolata. Squamae anthodii purpurascens appressae vix mucronatae. Flores purpurei.

6. *Saussurea centauroides*: foliis oblongo-lanceolatis integerrimis scabris, superioribus sessilibus; squamis anthodii appressis appendice scariosa ciliata lineari-lanceolatis.

Cirsium inerme, foliis scabris lanceolatis, omnibus integris, squamis calycum lanceolatis. Gmel. sib. 2. p. 74. t. 30. f. 1. 2.

H. in Sibiria. 4.

A *S. amara* Cand. quacum ab autoribus jungitur, forma squamarum anthodii est diversissima.

7. *Saussurea amara* Cand.: foliis petiolatis scabris, inferioribus oblongis dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis; squamis anthodii interioribus appendice scariosa subrotunda: exterioribus dentatis subsquarrosis.

Serratula amara Linn. spec. 1148. Gmel. l. c. t. 29.

S. amara β . Cand. ann. mus. 16. p. 200.

H. cum antecedente. 4.

8. *Serratula marginata*: foliis radicalibus subcordato-ovatis denticulatis, caulinis pinnatifidis sessilibus, cauleque 1-floro glaberrimis; squamis anthodii imbricatis nigro-marginatis inermibus.

Centaurea squamis lanceolatis, foliis variis, cau-

linis plerumque ex sinuato-dentatis, caule simplicissimo. Gmel. sib. 2. p. 88. t. 39. f. 2.

Tota glaberrima subglauescens. Dentes foliorum inermes apiculati, multo minus ac in icone. Flos purpureus. *S. nudicauli* Cand. proxima.

9. *Serratula Gmelini*: caule 1-floro, anthodio subgloboso glaberrimo squamis mucronatis; foliis pinnatifidis scabris, laciniis linearibus multidentatis.

Carduus caule plerumque 1-floro, foliis pinnatifidis, squamis calycis cartilagineis spinula reflexa terminatis. Gmel. sib. 2. p. 46. t. 18.

Caulis 2-pedalis strictus. Folia inferiora longe petiolata, superiora sessilia, omnia profunde pinnatifida, laciniis multi- et grosse-dentatis, summorum tantum integerrimis. Squamae anthodii interiores radiantes. Proxima *S. radiatae* MB. a qua differt caule 1-floro, anthodio glaberrimo subgloboso duplo majori, segmentis foliorum remotioribus erectiusculis multi-dentatis minus hirtis.

10. *Centaurea integrifolia*: squamis anthodii ciliatis pubescentibus; foliis integerrimis scabriusculis: inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis.

C. calycibus ciliatis subrotundis, foliis lanceolatis integerrimis auriculatis. Gmel. sib. 2. p. 94. t. 42. f. 1.

H. in Sibiria. 4.

Caulis 2-pedalis erectus, corymbo paucifloro terminatus. Folia inferiora petiolata ovata oblongave, superiora lanceolata sessilia, omnia integerrima obtusa mucrone innocuo terminata, ex axilla

plerumque folia 2 lanceolata emittentia, non vero auriculata. Forma, color, magnitudo floris exacte *C. Scabiosae* L.

11. *Echinops latifolius*: capitulis globosis, foliis pinnatifidis arachnoideis subtus cano-tomentosis, laciniis oblongis planis angulato-incisis se invicem attingentibus.

E. caule sub 1-floro, foliis duplicato-pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. Gmel. sib. 2. p. 100.

H. in Sibiria. 4.

Folia ampla laciniis oblongis approximatis rectangulo-incisis margine planis, nec sinuatis margine revolutis.

12. *Aster Gmelini*: foliis linearibus acuminatis sessilibus integerrimis ciliatis, floribus corymbosis, squamis anthodii linearibus acuminatis caeque hirsutis, receptaculo floris dilatato, radio elongato.

A. calycibus oblongis laxis, foliis ex lineari-lanceolatis integerrimis 3-nerviis infra scrobiculatis Gmel. sib. 2. p. 189. (excl. var. nudiflora ad Chrysocomam bifloram L. spectante.)

Mirum in modum Gmelin speciosum hunc *Asterem* cum *Chrysocoma biflora* junxit. Icon non spernenda, sed hirsutes penitus omisa est. Habitu, magnitudine et situ florum *A. novae Angliae* L. proximus. Caulis erectus simplex aut ramosus, ramis corymbis paucifloris terminatis. Folia lanceolato-linearibus acuta obsolete 3-nervia ciliata, superiora unguem longa. Flores in genere majus-

culi speciosi purpurei, squamis anthodii subaequalibus valde hirsutis.

13. *Aster angustissimus*: caule simplici humili, pedunculis terminalibus subumbellatis patulis squamosis 1-floris, radio multifloro; foliis angustissime linearibus 3-nerviis acuminatis scabris.

H. in Sibiria. 4.

Sub varietatibus *Chrysocomae biflorae*, quae omnino variat floribus radiatis, habet Gmelin. Caulis vix pedalis. Folia conferta. Umbella 5-6-flora. Pedunculi squamis linearibus obsiti. Radius linearis elongatus. *A. acris* L. proximus.

14. *Aster sibiricus*: foliis lanceolatis basi attenuatis semiamplexicaulibus a medio serratis pilosis scabriusculis; corymbo paucifloro, pedunculis anthodiisque squarrosis leviter tomentosis.

A. sibiricus L. spec. 1226. Gmel. sib. 2. p. 186.

t. 80. f. 1 β . *uniflorus*: caule simplicissimo.

H. in Sibiria. 4.

Habitu *A. praecoci* Willd. similis, nullo modo *A. pyrenaeo* Pers. qui plerumque in hortis nomine *A. sibirici* colitur.

15. *Crepis racemosa*: caule folioso ramoso racemoso, ramis filiformibus paucifloris; foliis ellepticis denticulatis longe petiolatis, floralibus linearibus.

Hieracium foliis radicalibus quibusdam ex sinuato-dentatis, quibusdam ut et caulinis linearibus integerrimis. Gmel. sib. 2. p. 20. t. 7. f. 2. 3.

H. in Sibiria. 4.

Planta structura singulari, digitum vix excedens, a basi ramosissima, ramis filiformibus sub-

aequalibus racemum ovatum formantibus. Folia inferiora elliptica unguicularia longe petiolata, ramea angustissime linearia. Anthodium anguste cylindricum 8-phyllum, calyculo brevissimo. Receptaculum nudum. Semina apice attenuata, pappo piloso niveo sessili instructa.

Fig. Gmelini t. 7. f. 1. vix huc trahenda est.

II. *Wanderung nach dem Wormserjoch*; von Hrn. Apotheker Funck in Gefrees.

Als ich vor zwei Jahren mit meinen damaligen Reisegefährten Hrn. Dr. Eschweiler und Hrn. Fleischer, aus dem Suldenthal kommend, zum Wormserjoch gelangte, und in der Höhe die hie und da an der neu und kühn angelegten Poststrasse gebauten Häuser sahe, wurde — da die schlechte Witterung damals nicht gestattete auf die Höhe zu gelangen, der Wunsch in mir regte, diese interessante Gegend ein andermal zu besuchen und in einem dieser Häuser mein botanisches Standquartier aufzuschlagen, welches der Schneeregion so nahe, meiner Meinung nach mancherlei Vortheile gewähren müßte.

Verflossenen Sommer war ich nun so glücklich, meinen Vorsatz ausführen zu können, ob schon eingetretener Umstände wegen, die Reise nicht so günstig für mich ausfiel, als ich hoffte.

In den ersten Tagen des Augusts traf ich über Bozen und Meran, wo *Solanum littorale* Raab neu für mich war, zu Mals im Vintschgau ein; ich wählte diesen Ort zum Depot meiner Sachen,

weil er an der Poststrasse liegt, und auch sonst die nöthigen Hülfsmittel darbietet. Auf den nahen Hügeln wuchs *Sempervivum arachnoideum*, *Triticum glaucum*, *Astragalus Onobrychis*, auf den Feldern *Melilotus coerulea*, und auf Steinen in einem Bache *Cinclidotus fontinaloides*.

Von Mals aus führen zwei Wege auf die Höhe des Wormserjochs; der eine diesseits auf der neuen Strasse über Glures, der andere durch das, bei Mals sich öffnende Graubündtensche Münsterthal, über Santa Maria. Ich wählte erstern Weg, den weitern, und der sich am Fufs einer niedern Bergreihe hinzieht. Am Wege sieht man ziemlich viel *Astragal. Onobr.*, *Plantago Wulfenii*, *Phaca australis*, *Ophrys Monorchis*, *Hippophaë rhamnoides*, und unter diesen *Epilobium angustissimum*. Bei der sogenannten Schmelz betritt man die von Meran durch das Vintschgau kommende neue Strasse, welche nun über das Stilsler und Wormserjoch nach Italien führt. Hier wächst an der Strasse viel *Chenopodium Botrys*, dann *Ononis Natrix*, *Melissa Calamintha*, und der schöne *Cnicus Erisithales*. Bis ins Trofey bemerkte ich nichts besonderes; hier ganz in der Nähe mündet links das Suldenthal, und man kann von da aus in vier Stunden bis zum Suldenferner gelangen. Das nächste Posthaus ist etwa eine Stunde weit entfernt, und von Mals vier Stunden. Die Gegend wird hier durch den nahen Orteles, von welchem sich mehrere Gletscherarme bis in die tiefe Schlucht zu den drei Brunnen hinabzie-

hen, interessant. Auf den Steinen, welche in den Grasplätzen nächst dem Posthause umherliegen, bemerkte ich viel *Leskea incurvata*, dann gegen den Wildbach hin *Aspid. montanum* All.; oberhalb der Mauer, welche längst der ganzen Strasse an der Bergseite aufgeführt ist, *Phyteuma betonicaefolia*, *Silene alpestris*, *Spergula saginoides*, *Cnicus Personata* und *Saponaria ocymoides* in Prachtexemplaren. Weiter aufwärts wuchs auf der Mauer selbst *Sempervivum montanum* und *Wulfenianum*.

Bis zu dem nächsten, etwa $1\frac{1}{2}$ Stunde entfernten Hause sah ich unter andern viel *Polemonium coeruleum*. Zwischen diesem und dem nächstfolgenden Hause „zum Schuster“ genannt, welches man in $1\frac{1}{2}$ Stunde erreicht, kommen dem Botaniker nun schon seltene Alpenpflanzen zu Gesicht; neben dem Hause wachsen *Senecio incanus*, *Trifolium alpinum*, *Koeleria hirsuta*, *Senecio Doronicum* und *abrotanifolius*, *Potentilla grandiflora*, *Hieracium intybaceum* und viel andere mehr. Dieses Haus, schon in einer beträchtlichen Höhe, böte dem Botaniker auf einige Zeit ein gutes Standquartier dar, und ich habe später bedauert, nicht dahin wieder haben zurückkehren zu können. An dem Bewohner des Hauses, einem Schuhmacher aus Glures, findet man einen wackern Tyroler, bei welchem man auch Lebensmittel haben kann. Dafs man hier auf Stroh schlafen mufs, darf der Alpenwanderer nicht achten; er braucht dafür nicht erst mehrere Stunden mühsam zu steigen, um auf einen interessanten Punkt zu kom-

men; er hat hier schon die Seltenheiten in der Nähe, die er mit Bequemlichkeit zusammentragen und in einer heitern Stube ordnen kann, er hat auch hier noch den großen Vortheil, bei schnell eintretender übler Witterung hier Schutz zu finden, wornach man sich auf andern Höhen oft so vergeblich sehnt! Selbst die Strasse zwischen diesem und dem auf dem Kamm des Jochs erbauten Hause gewährt in solchem Fall einen Zufluchtsort, indem sie mit sehr dicken Bohlen bedacht ist, so daß die Schneelavinen darüber weggleiten können. —

Je höher man nun kömmt, desto mehr nimmt die Vegetation ab; man erreicht endlich die Höhe, und erstaunt, hier in der Eis- und Schneeregion ein massiv gebautes für die Strassenarbeiter bestimmtes Wohnhaus zu finden. In einer halben Stunde gelangt man zu dem nächsten Posthause (Monte Braulio) hinab, und findet, den Fußweg einschlagend, den schönen *Ranunculus glacialis* in Menge. Die ersten Grasplätze, die einem zu Gesichte kommen, bestehen aus *Alchemilla pentaphylla*, womit hier allenthalben die Erde bedeckt ist.

In dem Posthause fand ich ein, für die Lage ziemlich bequemes Quartier und sehr gefällige Wirthsleute. Das neben angebaute Haus bewohnen italienische Mautbeamte, da hier die Gränze ist. Das Posthaus liegt in einer Vertiefung; ringsumher Bergreihen, wovon die am nahen Orteles beständig mit Schnee und Eis bedeckt sind. Vor

dem Hause fand ich eine Menge seltener Pflanzen, z. B. *Alchemilla pentaphylla*, *Veronica bellidioides*, *Senecio incanus*, *Geum montanum*, *Gnaphalium pusillum*, *Cardamine alpina*, *Trifolium alpinum*, *Sedum rubens* und *atratum*, *Lepidium brevicaulis*, *Desmatodon latifolius*, *Rumex digynus*, *Arabis coerulea*, *Pyrethrum alpinum*, *Veronica aphylla*, *Luzula spadicea* etc. An dem nahe vorbeifliessenden Bach sah ich viel *Ranunculus pyrenaicus*, *glacialis*, *Aretia alpina*, *Carex curvula*, *Gentiana punctata*, *Arnica glacialis* etc. auf den daran liegenden Steinen *Grimmia Donniana*. Die nahen Anhöhen lieferten mir wieder eine Menge anderer Pflanzen, z. B. *Phyteuma hemisphaerica*, *pauciflora*, *Saxifraga bryoides*, *androsacea*, *Luzula lutea*, *Arenaria biflora*, *Primula ciliata*, *Solarina crocea*, *Sesleria distycha*, *Salix reticulata*, *herbacea* und *retusa*, *Dicranum Starkii*, *Jungermannia concinnata*, *Duvallia rupestris*, *Achillea nana*, *moschata*, *Campanula pusilla*, *Viola calcarata*, *Gentiana brachyphylla*, *carinthiaca*, *Juncus Jacquini*, *Gnaphalium*, *Leontopodium*, *Dianthus glacialis*, *Eriophorum capitatum*, *Avena airoides*, *distichophylla*, *Potentilla glacialis* Dec., (neu für Deutschl. Flora) *Weissia latifolia*, *Meesia demissa*, *Ophrys alpina*, *Draba aizoides*, *stellata*, *helvetica*, *Cenomyce taurica*, *Horminum pyrenaicum*, *Laserpitium hirsutum*, *Astragalus uralensis*, *Trifolium badium* u. v. a. m.

Meine Absicht war, hieroben und beim „Schuster“ den August über zu bleiben und dann die Gegend des Comersees etc. zu besuchen; allein es

fiel in der Mitte August's viel Schnee, der alles bedeckte; durch Erkältung zog ich mir eine Colik zu, und ich wollte nicht wagen, ohne Hülfsmittel länger hier zu verweilen, sondern gieng nach Mals hinab, in der Hoffnung, bald wieder zurückkehren zu können. Es wurde indessen nicht ganz besser mit mir, und ich sah mich genöthigt, meine Rückreise anzutreten, welche übrigens doch auch hätte erfolgen müssen, da mir die Nachricht von dem leider während meiner Abwesenheit erfolgtem Tode meiner Gattin zugekommen, wodurch meine Anwesenheit zu Hause dringend nothwendig ward. Dafs ich den Zweck meiner Reise nur halb erreicht habe, hat mir sehr leid gethan, und ich hätte gewifs noch viel Schönes gefunden; indess gebe ich die Hoffnung nicht auf, diese interessante Gegend noch einmal besuchen zu können.

Denen zu gefallen, welche allenfalls eine Reise nach dem Wormserjoch zu machen gedenken, bemerke ich, dafs man von Inspruck aus entweder über Landeck etc. auf der Landstrasse nach Mals etc. oder auf der andern Seite über Botzen, Meran durch das Vintschgau gelangen kann. Näher hat man indessen, wenn man von Sterzing aus über den Jauffen, worüber eine Saumstrasse führt, und auf welchem unter vielen andern Pflanzen der *Astragl. tyrolensis* und *Trifol. alp.* wächst, von St. Leonhard nach Meran geht, ohne den Umweg über Botzen machen zu müssen. Aus dem Pusterthal kommend, ist wohl kein anderer Weg einzuschlagen, als über Botzen, indem es schwer

hält, sichere Führer zu bekommen, um auf geradem Wege über die Jöcher zum Ziele zu gelangen.

Gefrees.

Funk.

III *Naturalientausch*, von Philipp M. Opiz.

Unter diesem Titel hat Hr. Opiz eine Druckschrift sub Nr. 1 — 11. in 18 Octav Bogen Prag 1823 — 27. herausgegeben, die sich theils auf seine Naturalien Tausch - Anstalt beziehen und Verzeichnisse von vorräthigen getrockneten Pflanzen und Insekten, wie auch die Namen der Theilnehmer enthält, theils aber auch Bemerkungen über einzelne Gegenstände mittheilt. In letzterer Hinsicht finden wir es sehr zweckmäfsig, dafs die Fortsetzung dieses Werkes unter dem Titel: *Beiträge zur Naturgeschichte als Fortsetzung des Naturalientausches*, erscheinen wird, damit das Werk eine weitere Ausdehnung gewinne, und die Tauschanstalt sich noch mehrerer Theilnehmer erfreuen möge, deren Anzahl sich bereits nahe an 400 beläuft, die bisher an 421,036 Pflanzenexemplare einlieferten, von welchen der größte Theil unter bekannten Bedingungen wieder abgegeben wurde. Man kann auch Pflanzen für Insekten und umgekehrt Insekten für Pflanzen eintauschen, auch für baar Geld eine Centurie Pflanzen um 3 fl. C. M. eine Centurie Schmetterlinge um 2 fl. dito, Käfer um 1 fl. erhalten.

Von allen Pflanzen, die in den sämtlichen Vorrathsverzeichnissen nicht enthalten sind, werden ohne weitere Anfrage von den Theilnehmern

unter den bekannten Bedingungen 40 Exemplare und von allem was das letzte Alphabet desselben nicht aufführt, 10 Exemplare angenommen.

In der That wird diese Tauschanstalt durch den lobenswerthen fortdauernden Eifer des Hrn. Opiz höchst wichtig, und da die in obgedachter Schrift hie und da eingestreueten Rügen wegen schlechten Exemplaren, die bisher der Anstalt sehr zum Nachtheil gereichten, gute Folgen haben werden, so das die Theilnehmer auf brauchbare Beiträge sicherlich rechnen dürfen, so wird sich das Institut immer mehr heben, sehr viel Nutzen stiften, zur Verbreitung naturhistorischer Kenntnisse beitragen, und unserm Vaterlande zum Ruhm gereichen. Möchten sich daher noch immer mehrere Theilnehmer einfinden und die obigen Zwecke befördern helfen.

Regensburg.

Prof. Dr. Hoppe.

IV. Nekrolog.

Am 9. Jun. verflossenen Jahrs starb zu Grätz Hr. Joh. Nepomuk Gebhard, an der Abzehrung im 63. Jahre seines Alters. Er wurde am 23. Jul. 1774 zu Freysingen gebohren, und nachdem er hier und in Salzburg seine Studien vollendet hatte, trat er in hochfürstl. Salzburgische Dienste, und wurde anfangs als Bergwerkspraktikant bei der Messingfabrike in Oberalm, dann bei den Kupfer- und Schwefelwerken in Grosarl angestellt, und zuletzt an das Goldbergwerk zu Zell im Zillerthale befördert. In Grosarl wurde er im Jahr 1798 mit dem reisenden Botaniker, Herrn Heinrich Flörke, bekannt, mit welchem er mehrere Wochen lang die umliegenden Alpen besuchte, und auf diesen Excursionen durch denselben

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1828

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Diverses 481-495](#)