FLORA.

№ 19.

Regensburg. **21. Mai.** **1846.**

Inhalt: Knaf, Exiguitates botanicae. (Ranunculaceae, Nymphaeaceae, Fumariaceae, Cruciferae, Malvaceae, Geraniaceae, Papilionaceae, Stellatae, Compositae) — v. Mohl, vermischte Schriften bot. Inhalts.

KLEINERE MITTHEILUNGEN. Buchinger, über 2 Filices. Verhandlungen d. Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. Bernhardi, über Lilium carniolicum. — Anzeige von Kummer in Leipzig.

Exiguitates botanicae; auctore Jos. Fr. Knaf, medico practico Commotovii in Bohemia. *)

I. Ranunculaceae.

1. Ceratocephalus orthoceras DeC. In marginibus agrorum et viarum. Beim Invalidenhause und hinter Werschowic nächst Prag.

2. Ranunculus intermedius Knaf: caule radicante, foliis omnibus conformibus, subrotundo-reniformibus trifidis, laciniis lateralibus 5—6 lobis, intermedia 3-loba, lobis 2—3-crenatis, petalis 5, obovatis, staminibus ovariorum capitulo longioribus, *receptaculo setoso*, carpellis subturgidis, transverse rugosis, subhispidis, apice obtusissimis aut breviter apiculatis. 24. In fonte puro detexi 14. Mai 1825, et in herbario hucusque habueram pro R. hederaceo aliisque misi. Unweit Krc und Kuntradic nächst Prag. — Intermedius inter R. hederaceum et aquatilem; ab illo differt receptaculo setoso, ab hoc foliis omnibus conformibus lobatis, caule radicante et tempore efflorescentiae, mense priore. Attamen fors solum est varietas R. aquatilis, foliis conformibus?

---

*) Der Hr. Verf. der nachfolgenden Bemerkungen hatte die Güte, von allen darin aufgeführten Pflanzenformen und Arten eine Anzahl getrockneter Exemplare der k. bot. Gesellschaft zuzusenden, wodurch letztere in den Stand gesetzt ist, allen jenen Botanikern, welche sich speciell mit dem Studium der einen oder der andern Gattung beschäftigen, und sich deshalb unmittelbar an die unterzeichnete wenden, davon mitzutheilen.

Die Redaction.

3. *R. cassubicus L.* in Bohemia vere indigenus est in sylvis frondosis. Am Ufer der Aupa bei Zwoll nächst Josefstadt königgr. Kr.

4. *R. nemorosus DC.* non est varietas R. polyanthemi L., sed ab hoc specifice diversus notis carpellorum constantibus et definitiones utriusque sequentes propono:

a. Ranunculus polyanthemos L.: foliis rad. palmato-partitis, *partitionibus trifidis aut subduplicato-trifidis tripartitisve, lacinulis linearibus sublinearibusve, dentatis aut inciso-dentatis*, pedunculis sulcatis, *carpellis* lenticulari-compressis, marginatis, *sensim in rostrum apice subuncinatum transeuntibus, latitudine rostri (ad basin) longitudinem superante*, receptaculo setoso. 4. In pratis planitierum subsiccis. Bei Sporic nächst Kommotau. Ecquidem adhuc nondum inveni in montanis et sylvis. Mai—Jul. Flores speciosi, majores et dilutius lutei, quam in sequente; ceterum planta est rara.

b. R. nemorosus DC.: foliis rad. palmato-partitis, *portitionibus trifidis aut trilobis, lobis dentatis aut crenatis*, pedunculis sulcatis, *carpellis* lenticulari-compressis, marginatis, *de repente in rostrum involutum transeuntibus, latitudine rostri (ad basin) longitudine duplo breviore*, receptaculo setoso. 4. In collibus, montibus et sylvis praecipue frondosis humilioribus, in subalpinis et alpinis. Neque adhuc vidi in pratis montium neque planitierum. Mai—Jul. — Flores fere duplo minores, quam in antecedente, profunde lutei; ceterum planta est vulgatissima et duplici forma obvenit:

α. acutifolius Knaf: foliorum laciniis lobisve argute et grosse dentatis.

β. obtusifolius Knaf: foliorum laciniis lobisve crenatis.

III. Nymphaeaceae.

Nymphaea candida Presl. In aquis stagnantibus. Um Königgrätz in Böhmen, Prof. Reichel, a quo possideo.

III. Fumariaceae.

Fumaria rostellata Knaf: sepalis subrotundis ovalibusve, de repente breviter acuminatis, denticulatis, corollam dimidiam subaequantibus eaque latioribus, *petalis superiore et inferiore apice in rostella longiuscula recurva terminatis, lateralibus* apice coalitis, *emarginatis, emarginatura in medio denticulo brevi instructa, siliculis* tuberculato-rugulosis, subglobosis, *verticaliter sublatioribus, apice*

obtusis aut brevissime apiculatis ibidemque, pericarpio remoto, *utrinque foveola oblonga instructis*, ad suturam circumcirca subcompressis leviterque marginatis, *bracteis pedicello fructifero brevioribus*, *foliorum laciniis lanceolatis oblongisque*. ⊙. In agris herbidis, praecipue Solano tuberoso et Brassica oleracea cultis. Bei Petsch nächst Kommotau im Erzgebirge, wo ich sie schon im Jahre 1830 fand und als zweifelhafte Pflanze bezeichnete; bei Melnik. E loco posteriore accepi a D. Weitenweber sub nomine F. Vaillantii et a D. Ortmann sub nomine F. officinalis β. erectae. — Planta pulchella praecipue floribus: carinae petalorum superioris et inferioris atro-virides, partes alaeformes petali superioris et apices petalorum lateralium rostraque atro-purpurei, partes ceterae roseae; alae petali superioris sursum reflexae et in superficie externa rugis foveisque diversiformibus, partim in statu sicco adhuc visibilibus, undique instructae, denticulus emarginaturae petalorum lateralium brevis et obtusiusculus, foveolae terminales silicularum oblongae, fissuris transversis fere similes. Planta ceterum ex habitu et magnitudine F. officinalis, sed accuratius inspecta proxima est F. micranthae Lag., a qua recedit certe bracteis foliisque, verisimillime et corollis fructibusque, ab auctoribus in F. micrantha insufficienter observatis descriptisque. Ipsa, me judicante, bona erit species.

Obs. 1. Forma corollae singularum Fumariae specierum a me observatarum ab auctoribus plane neglecta esse videtur,*) etsi in qualibet specie peculiaris, et ipse fructus criteria adhuc vix observata exhibet non vilipendenda. Idcirco examinavi in statu vivo F. rostellatam et officinalem, in statu sicco F. Vaillantii, parvifloram et capreolatam, utramque posteriorem cultam; species reliquas non possideo.

a. F. officinalis: petala superius et inferius apice obtusa, raro inferius in rostellum brevissimum rectum terminatum, lateralia apice coalita, rotundata, raro subemarginata, in medio in denticulum longum acuminatum terminata, carinae petali superioris et inferioris virides, apices petalorum lateralium denticulusque atro-purpurei, partes alaeformes petali superioris dilutius purpureae,

---

*) Der Hr. Verf. hatte diese Bemerkungen schon früher, als der Aufsatz von Koch über diesen Gegenstand in Nro 5. u. 6. der diessjährigen Flora erschien, niedergeschrieben.

Anmerk. d. Redaction.

quam in F. rostellata, reliquae partes corollae roseae, alae petali superioris sursum reflexae una alterave ruga transversali solum postice instructae, ceterum laeves, siliculae tuberculato-rugulosae, subglobosae, transverse latiores, apice truncatae, subemarginatae ibidemque, pericarpio remoto, utrinque foveolâ rotunda majuscula instructae, ad suturam inferne subcompressae marginataeque, superne turgidae et immarginatae.

b. F. Vaillantii: petala superius et inferius apice obtusa, lateralia apice coalita, emarginata, emarginatura in medio denticulo brevi obtusiusculo instructa, siliculae tuberculato-rugulosae, subglobosae, aeque latae ac longae, apice obtusae ibidemque, pericarpio remoto, utrinque foveolâ rotunda instructae, ad suturam circumcirca subcompressae leviterque marginatae. — Variat:

β. *gracilis Knaf:* caule laxo, gracili, foliis tenuioribus, racemis paucifloris, floribus minoribus. Haec in muris hortorum. In Kommotau.

γ. *ochroleuca Knaf:* carinis petali superioris et inferioris viridibus, apicibus petalorum lateralium atro-purpureis, partibus alaeformibus petali superioris raro roseis plerumque ochroleucis, ceterum tota corolla ochroleuca. In collibus. Bei Jaromierz königgr. Kr.

c. F. parviflora: petala superius et inferius obtusa, rarius inferius subacutum, lateralia apice coalita, emarginata, emarginatura in medio denticulo brevi, tenui et acuto instructa. Fructus mihi desunt.

d. F. capreolata: petala superius et inferius apice in rostella brevia conniventia terminata, lateralia apice coalita, emarginata, emarginatura in medio denticulo brevi subacuto instructa, siliculae laeves, subglobosae, verticaliter sublatiores, apice subtruncato-obtusissimae ibidemque, pericarpio remoto, utrinque foveola rotunda instructae, ad suturam basi evidenter compressae, ceterum circumcirca subcompressae marginataeque.

Obs. 2. Foveolae silicularum terminales inter se communicant et quidem in F. capreolata, Vaillantii et rostellata canali transversali, in F. officinali utraque foveola transit in foveam intermediam majorem.

Obs. 3. In exemplaribus meis F. capreolatae pars libera *pedunculi communis* racemo toto duplo longior, in reliquis Fumariae speciebus, quas possideo, racemo ipso multo brevior.

Obs. 4. Cirrhositas petiolorum in Fumariis vix notam charac-

teristicam constituit; in singulis enim speciebus, in Bohemia crescentibus, aetate seriore petioli semper fiunt cirrhosi.

IV. Cruciferae.

1. *Erysimum repandum L.* variat floribus:

α. *platypetala Knaf:* petalorum laminis latioribus, planis et patentibus.

β. *stenopetala Knaf:* petalorum laminis angustioribus, involutis arrectisque.

Obs. Longitudo pedicellorum E. repandi et crepidifolii non est criterion constans; in utraque enim specie pedicelli calyce modo duplo triplove breviores, modo eum adaequant aut superant; solum *crassitudo* eorum est nota constans.

2. *Cardamine paludosa Knaf:* foliis omnibus pinnatis, *foliolis* inferiorum subrotundo-ovatis, *superiorum oblongis aut oblongo-linearibus, omnibus angulato-dentatis aut paucis foliorum summorum integerrimis*, petiolis exauriculatis, petalis calyce triplo longioribus obovatis, *staminibus corollam dimidiam superantibus, stylo siliquarum maturarum sub stigmate distincte incrassato, caule estolonifero, folioso, subsulcato, inflorescentia semper simpliciter racemosa, racemo abbreviato, 4—18-floro.* 24. In fossis pratisque paludosis, aquis stagnantibus. Mai. Ziemlich häufig auf Sumpfwiesen bei Jaromierz, in stehendem Wasser bei St. Jwan fand ich sie schon im Jahre 1827. — Flores subsordide albi, nunquam adhuc inveni flores hujus speciei lilacinos, neque stolones; antherae luteae, foliola tenuiora quam in C. pratensi, plana, mox decidua praecipue *foliorum rad. et caul. inferiorum*, interdum nonnulli petioluli foliolorum in foliis caulinis auriculati aut bifolii, quod nunquam inveni in C. pratensi, siliquae de regula subcrassiores et longiores quam in C. pratensi, praecipue inferiores cum pedunculis elongatae racemum dimidium subaequant aut superant, in C. pratensi siliquae racemi primarii inferiores cum pedunculis racemo ipso plerumque multo breviores, raro eum dimidium subaequantes, stigma integrum rarissime bilobum, in C. pratensi plerumque bilobum, raro integrum. — Ex foliis valde aemulatur C. amaram, a qua in statu sicco solum stylo, antheris et defectu stolonum dignoscenda est; attamen proxima est C. pratensi, quae differt: foliolis foliorum caulinorum omnium aut superiorum linearibus integerrimis, crassiusculis, subconcavis, staminibus corolla dimidio brevioribus, stylo siliquarum maturarum subaequali nec sub stigmate incrassato, caule humiliore

paucifolio, inflorescentia paniculato-racemosa, racemo primario elongato, 15—30-floro, petalis lilacinis, raro albis notisque jam supra inductis. Attamen hanc plantam esse certam speciem non contendo.

Obs. In diagnosi C. amarae et pratensis *stylos qua criteria constantissima* non omittendos esse censeo; quippe in C. amara stylus subulatus sub stigmate angustissimus, in C. pratensi stylus basi quidem etiam crassior sed dein cylindricus nec sensim angustior.

3. *C. impatiens L.* variat:

α. *acutifolia Knaf*: foliolis foliorum caulinorum oblongo-lanceolatis, mucronatis; haec frequentior.

β. *obtusifolia Knaf* foliolis foliorum caulinorum ovato subrotundis aut ovato oblongis, subtrilobis, lobis obtusissimis mucronatis; haec rarior. In alpibus austriacis inveni. Bei Hallstadt in Oberösterreich.

V. Malvaceae.

Malva borealis Wallm. In ruderatis, ad rivos, sepes, vias, muros in pagis urbibusque. Sehr häfig in den Dörfern und Städten am Fusse des Erzgebirges nächst Kommotau, auch in den Dörfern auf dem Erzgebirge, doch seltner.

VI. Geraniaceae.

Geranium divaricatum Ehrh. vere est indigenum in Bohemia, in locis saxosis montanis. In Steingerölle auf dem Zabister Berge bei Königsal nächst Prag fand diese Pflanze Hr. Ant. Roth, Rechnungsführer der Gräfin Bouquoy.

VII. Papilionaceae.

1. *Astragalus austriacus Jacq.* In terra limoso-calcarea in marginibus agrorum et viarum. Bei Klein-Paletsch rab. Kr.

Obs. *Radix ejusdem* admodum *dulcis*, fere ut radix Liquiritiae; hinc in oeconomia attentionem meretur.

2. *Trifolium fragiferum L.* In limosis ad margines viarum ad piscinas. Bei Postelberg, Liebschütz saaz. Kr., bei Leitmeritz.

3. *T. ochroleucum L.* In sylvis frondosis collinis limosis. Bei Czernowic und Sporitz nächst Kommotau.

4. *T. parviflorum Ehrh.* In marginibus agrorum, in declivis arenosis et saxosis ad vias. Bei Kommotau und Oberdorf ziemlich häufig.

5. *T. striatum L.* Cum priore, sed rarius.

VIII. Stellatae.

Galium polymorphum Knaf (vide: „die Rubiaceen Böheims von Berchtold und Opiz“ — additis nonnullis emendationibus): *radice repente, tenui, aequali,* ad articulos fibrosa, *fibris teneris, caule erecto, tetragono,* geniculato-nodoso, *foliis linearibus aut lanceolatis oblongisve, acutis obtusisve, longe mucronatis, margine revolutis* antrorsumque scabris, ceterum laevibus glabrisque, *convexis, subtus glaucis,* caulinis 6—9, panicula ampla, *pedicellis* capillaribus, *ante anthesin nutantibus,* fructiferis erecto-patentibus, *corolla superne subconvexa laciniis divaricatis, lineari lanceolatis, longe muricatis, transverse convexis, fructibus in vivo reticulato-punctatis, siccatis rugulosis.* 2. Ceterum radix longe lateque repens, caulículos pro anno sequente emittens, medullâ rubella instructa, caulis altior, quam in G. sylvatico, 2—4 pedalis et ultra, inanis, seriore aetate praesertim in apricis et aridis interdum ad basin subteres, simplex aut ramosissimus, rami erecto-patentes aut divaricati, ad geniculos glauci, folia polymorpha, angustissima aut lata, longissima aut brevia, ex lineari-lanceolata, oblongo-lanceolata, aut obovato-oblonga, utrinque attenuata, praecipue in var. angustifolia, aut solum basi attenuata, apice obtusata, prae primis in var. latifolia, obscure virentia, praesertim in var. augustifolia, subtus plerumque glauciora, quam in G. sylvatico, minusque copiosa, quam in illo, rarissime caulina sunt dena undenave, flores subsordide albi, suaviodori, majores quam in G. sylvatico, fructus G. sylvatici. — Ex polymorpha foliorum forma duplex prae primis prodit varietas:

α. *angustifolium:* strictius, rigidius plerumque et humilius, foliis angustissimis, linearibus aut lineari lanceolatis, semper eximie revolutis; haec in apricis aridis.

β. *latifolium:* debilius, flaccidius, plerumque altius, foliis lato-lanceolatis aut lanceolato-oblongis aut obovato-oblongis, minus, saepe non revolutis; haec in umbrosis fundo pinguiore.

In der Koucina, einem bergigen Walde von Laub- und Nadelholze am Bache Bulunka bei Jaromierz, ferner an Gesträuche auf einer Elbinsel bei Jaromierz, dann im Laub-Nadelwalde bei Neu-Ples nächst Josefstadt königgr. Kr. von mir im Jahre 1836 entdeckt. Am erst- und letzt-genannten Orte kömmt die Pflanze ziemlich häufig vor.

Haec species inter G. sylvaticum et aristatum L. intermedia; illud differt: radice nodosa, crassa, fibris validis, caule teretiusculo, obtuse quadricostato, foliis brevi mucronatis, subconcavis, margine

semper planis, caulinis copiosioribus, 9—11, interdum 12—13, corolla superne subconcava, minore, nivea (nauseosa), laciniis patentibus aut subpatentissimis, ovato-lanceolatis, brevi muricatis, planiusculis; G. aristatum L. secund. Rebbch. fl. g. exc. p. 209 et secund. Koch syn. fl. g. et h. ed. 2. p. 365. differt: foliis lanceolatis, semper utrinque attenuatis acutisque, apice nunquam obtusatis nec obovatis, supra planis, margine nunquam revolutis, utrinque viridibus, pedicellis ante et post anthesin erecto-patulis. — Forsan posterior etiam differt radice, a nullo auctorum memorata, et fructibus nec non forma et colore corollae, ab auctoribus minus accurate descriptis.

Obs. 1. Radix G. sylvatici nunquam est repens, ejus rhizoma semper nodosum cum fibris validis et crassum, saepe magnitudine nucis avellanae, imo interdum nucis juglandis regiae, ita, ut sit mirum, quod auctores hoc criterium constantissimum in diagnosin non receperint.

Obs. 2. Fructus G. sylvatici in vivo non sunt rugosi sed subtiliter reticulato-punctati et nonnisi siccati rugulosi fiunt.

IX. Compositae.

1. Chrysanthemum montanum L. — In Bohemiae montibus metalliferis et in planitie prope Commotovium in sylvis frondosis, collibus, pratis et ad frutices copiose crescit Chrysanthemum, quod secund. cel. Koch. synops. fl. g. et h. ad Chrys. montanum pertinere demonstrat corona membranacea, qua achenia radii instructa sunt. Haec forma, habitu Chr. Leucanthemo simillima, valde variabilis, polymorpha: radix perennis, obliqua aut horizontalis, pluriceps, demum subnodosa, caulis pro solo pingui aut arido et sterili altissimus (2—3½′), aut humilis (½—1′), 1—5-florus, in aridis et apricis praecipue inferne dense villosus, in pratis humidis et umbrosis subvillosus aut solum basi parce villosus (villis semper articulatis), folia maxime variabilia, singula glabra aut villosa, praecipue eorum petioli (villis articulatis), radicalia plerumque spathulata aut obovata aut oblonga aut obovato-oblonga, sensim in petiolum breviorem aut longiorem imo longissimum attenuata, ast in aliis exemplaribus et ovalia et subrotunda subitoque in petiolum contracta, imo et angusta, lineari-subspathulata aut cuneata, crenata aut serrato-crenata; his proxime congruunt caulina inferiora, magis tamen vergunt in formam oblongam, brevius petiolata (petiolis latioribus) dense et plerumque grosse, interdum inciso-serrata (rarius folio uno alterove crenato aut dentato), caulina superiora sessilia,

plerumque oblongo- aut lanceolato-linearia, plus minus dense interdum et remote, aequaliter aut inaequaliter serrata, suprema lanceolato-linearia aut linearia, subintegerrima aut solum basi serrata (serraturis baseos foliorum caulin. singulorum angustioribus et acutioribus); anthodii foliola exteriora triangularia, margine scarioso antice latiore ad basin foliorum usque utrinque descendente instructa, interiora obovato-oblonga et obovato-sublinearia, margine scarioso antice latissimo ante basin foliolorum desinente praedita; hic margo, plus minus praecipue apice lacero-denticulatus, extus, ubi in internam folioli partem transit, latius angustiusve colore plerumque subfuscente, saepe fusco aut atrofusco circumcirca aut solum apicem versus notatus; flosculi radii plerumque longiores, quam in Ch. Leucanthemo, rarissime breviores; achenia undique laevia, 8—10 costata (costis pallidis, interstitiis nigris), disci achenia rectiuscula aut uno latere parum convexiuscula, apice constricta, recte truncata, ecoronata, radii achenia extus seu antice concava, coronulâ membranaceâ dimidiatâ aut vaginaeformi (tubum corollae circumcirca ambiente), dentatâ, tubo dimidio breviore aut eum acheniumque aequante terminata; solum ubi flosculi radii abortiunt, coronula quidem minor est aut minima, semper tamen ejusdem adsunt vestigia. — Hanc varietatem polymorpham, quum nulli formarum alpinarum, a cel. Koch. in syn: fl. g. et h. ed. 2. p. 417. enumerata-rum convenit, in montibus autem metalliferis et vicinis Commotovii copiose crescit et verisimiliter in aliis Bohemiae locis aliisque provinciis crebro obveniet — *vulgatam formam Chr. montani* esse opinor, in herbariis haud dubio saepissime pro Chr. Leucanthemo perperam habitam, eamque qua varietatem Chr. montani sequentibus propono:

δ. *vulgare Knaf: caule* praecipue basin versus *villoso aut subvilloso*, villis articulatis, *foliis* villosis aut glabriusculis, *radical. crenatis caulinisque inf.* (dense serratis) *brevius longiusve petiolatis, ex subrotundo obovatis, oblongis, spathulatis cunealisve, caulin. superioribus ex oblongo lanceolato-linearibus et linearibus*, variabili serratis, *involucri foliolis extus colore subfuscescente aut fusco aut atro-fusco latius angustiusve notatis.*

Forsan discrimina constantiora varietatum Chr. montani in structura anthodii foliorum et acheniorum posita sunt; ideo has partes saepe observatas et, quoad poteram, accurate descriptas addidi, amicissimeque praecor, ut, quibus illas varietates Chr. montani alpinas, quas non possideo, observandi est occasio, sinceras observationes idcirco institutas faciant publicas. — Quodsi autem

nihilominus haec varietas Chr. montani a me proposita ad Chr. Leucanthemum referenda esset, tum forsan illae formae Chr. montani in fl. g. enumeratae nil aliud exhibent quam formas alpinas Chr. Leucanthemi, nisi praeter acheniorum coronulas adhuc alia discrimina constantia in ipsis detegi possint.

2. *Genus Tripleurospermum C. H. Schultz.* — Jam ante duos annos Chrysanthemum inodorum L. et aliam ejus formam in montibus metalliferis Bohemiae crescentem, utramque plantam a me sedulo examinatam, priorem sub nomine Pohliae agrestis, posteriorem primo sub nomine P. pusillae, serius sub nomine P. biennis mihi, amicis in Styria et Bohemia literis communicavi, quarum descriptiones anno 1844 cel. societati rei botanicae Ratisbonensi et cel. Kochio Erlangii publicare in promptu habueram. Verum quum mihi in praxi medica multum desudandum esset, ob temporis angustias, quod habui in sensu, peragere non potui. — Praesenti anno novitatibus rei botanicae Ratisbonensibus edoctus, cel. Pohlio jam aliud plantarum genus esse dedicatum, generi supra dicto nomen „Dibothrospermum“ tribueram singulaque conscripta cel. societati Ratisbonensi nec non cel. Kochio jam dimissurus eram, quum in tertia parte synopseos fl. g. et h. cel. Kochii, his diebus accepta, legerem, Chr. inodorum L. jam a cel. C. H. Schultzio scrutinio subductum et Tripleurospermum nuperrime appellatum esse. Laetor quam maxime, me in examine hujus plantae consensisse cum viro celeberrimo, nec quidquam de hoc genere dicere mihi restaret, nisi quod formam ejusdem a me in montibus metalliferis observatam describerem. Verum cel. auctor in diagnosi hujus generis conscribendâ criteria insignia et essentialia praetervidisse videtur; hinc viri doctissimi me non indignentur, si et meam hujus generis diagnosin publice proponere audeo.

Dibothrospermum (Zweigrubensaame) Knaf: Receptaculum nudum, conicum aut subhemisphaericum, intus solidum, achenia ventre tricostata, tergo ecostata, singula apice margine angusto, acuto, inaequaliter et pauce denticulato coronata, tergo infra apicem foveis binis transverse sibi oppositis instructa, costae laeves, tergum costarumque interstitia transverse rugosa. — *De foveis acheniorum et rugositate, notis solum huic generi* (ex reliquis affinibus) *peculiaribus*, cel. Schultzius nil monuit. — Ceterum achenia nec striata nec alata, apice recte truncata nec constricta, discoloria, costis pallentibus, tergo (compresso-covexiusculo) costarumque interstitiis nigris. — Ab hoc genere differunt sequentia:

1) *Matricaria*: receptaculo conico intus cavo, acheniis ventre 5-costatis, ceterum undique laevibus nec tergo infra apicem fovea ulla instructis.

2) *Pyrethrum*: receptaculo planiusculo, acheniis 5-multicostatis, nec rugosis nec ulla fovea instructis.

3) *Chrysanthemum*: receptaculo planiusculo, acheniis multicostatis, nec coronatis aut solum acheniis radii coronatis, nec ulla fovea instructis.

4) *Anthemidis* species singulae ab hoc genere statim dignoscuntur receptaculo paleaceo. Cum aliis confundi non potest generibus. Ex habitu externo Dibothrospermum maximam similitudinem habet cum Matricaria Chamomilla L. et Anthemide Cotula L., a quibus notis supra datis certe et facile dignosci potest; reapse autem hoc genus, me judicante, inserendum est Matricariam inter et Pyrethrum.

Distinguo duas D. species in Bohemia crescentes:

1. D. agreste Knaf: *radice annua caule basi simplicissimo, superne ramoso multifloro, foliis subglabris*, bi-tripinnatis, *pinnulis* filiformibus *semiteretibus, sublus planiusculis*, radio patente, receptaculo conico. Agri, segetes. Jul. — autumn. — Matricaria inodora L. Chrysanthemum inodorum L. Pyrethrum inodorum W.

2. D. pusillum Knaf: *radice bienni, caule basi ramoso, superne subsimplici aut pauciramoso, foliis sparse pilosellis*, bi-tripinnatis, *pinnulis* filiformibus *teretibus aut sublus solum basi planiusculis*, radio patente, receptaculo conico. In locis saxosis, aridis et sterilibus montium metalliferorum Bohemiae. Oberhalb Kommotau im Jahre 1843 von mir aufgefunden. Jul. — autumn. — Haec posterior a me proposita species, hucusque solum montibus metalliferis reperta, *humilis, saepe vix digitalis, palmaris, ex radice praeter caulem florentem plerumque adhuc plures profert cauliculos infertiles, anno demum sequente florentes, hinc certe biennis*, si non perennis; achenia minora, quam in D. agresti. Specimina minima sunt simplicissima, uniflora. — Verum hanc speciem declaro *dubiam*; fors solum est varietas antecedentis, quoniam forsan *ex loco natali* pumila, basi ramosa, pauciflora, pilosella cum pinnulis foliorum subteretibus biennisque facta esse potest. Ipse jam inveni exemplaria, quae basi *non sunt* ramosa. Ad hoc aliae dantur species plantarum annuae simulque biennes. Attamen eam publicavi, ut alios ad eam observandam faciam attentos. — Quidquid ceterum de hac specie dubia experiar, alio tempore communicabo.

Obs. Chrysanthema pluria non spargunt odorem; hinc nomen: „*Chr. inodorum*“ *plane ineptum est*, et quum flores utriusque Dibothrospermi speciei recentes, digitis triti praebent odorem, similem illi Anthemidis Cotulae L., etsi debiliorem, etiam adjectivum „*inodorum*“, speciem denotans in Matricaria, Pyrethro et Tripleurospermo — *naturae incongruum est*; hinc vocabulum illud plane neglexi lubentiusque anteposui vocabulum „agreste.“

(Schluss folgt.)

Vermischte Schriften botanischen Inhalts, von Hugo von Mohl. Mit 13 lithographirten Tafeln. Tübingen bei Fuss. 1846.

Abgesehen von dem innern Werthe und dem Vortheile erleichterter Benutzung gewähren gesammelte Schriften ein Interesse, indem sie nicht allein in vielen Fällen den Entwicklungsgang des Individuums, sondern auch, namentlich, wenn der Verfasser die Wissenschaft beherrscht, den Fortschritt dieser in klarem, zusammenhängendem Bilde geben. Alle diese Umstände sind in der vorliegenden Schrift vereinigt.

Mohl gehört zu jenen Vertretern der Botanik, durch welche ein wesentlicher Fortschritt derselben bedingt wurde, dessen Arbeiten eine gute Anzahl Irrthümer, zweifelhafter oder gänzlich unbekannter Punkte aufklärten und berichtigten. Und doch ist es gerade bei seinen Arbeiten der Fall gewesen, dass nur Wenigen, durch Verhältnisse besonders begünstigten, eine Benutzung und nähere Kenntniss derselben in ihrer Gesammtheit gestattet war, da sie der Verf. meist in einer die grössere Verbreitung wenig fördernden Form der Oeffentlichkeit übergab. Um so mehr muss man dem Verf. zum Danke verpflichtet seyn, dass er dem Wunsche seiner Freunde Gehör gab, als eine solche Bearbeitung ihre nicht zu verkennenden Schwierigkeiten hat, und im gegenwärtigen Augenblick sie doppelt wünschenswerth war, da eine grössere Anzahl von Kräften jenen Gegenständen zugewendet ist, welche vom Verf. vorzugsweise vertreten werden.

Die Sammlung enthält 31 grössere und kleinere Abhandlungen, den Zeitraum von 1830—1842 umfassend, mithin die spätern in der botan. Zeitung erschienenen ausschliessend. Nach ihrem inneren Zusammenhange geordnet, sind sie theils unverändert abgedruckt,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1846

Band/Volume: 29

Autor(en)/Author(s): Knaf Josef

Artikel/Article: Exiguitates botanicae 289-300