Allgemeine botanische Zeitung.

Nro. 31. Regensburg, am 21. August 1834.

I. Original-Abhandlungen.

Drei neue Pflanzengattungen; aufgestellt von Hrn. Dr. Carl Heinrich Schultz aus Zweibrücken, früher ausübendem Arzte zu München.

(Schluss.)

Fidelia mihi.

Anthodium polyphyllum, subimbricatum, oblongo-ovatum, glabrum subinde; squamae omnes adpressae: *internae* Nr. 10 — 11, quibus inferne accedunt minores fere totidem.

Receptaculum favoso-fimbrillatum.

Flos anthodio dimidia fere parte longior, pallide aureus, unicolor, flosculis constat circiter Nr. 40.

Fructus omnes aequales, pappo plumoso sunt coronati et 4½ — 5‴ longi. In fructu quidquam ultra 4½‴ longo, achenium 2½‴, pappus vero 2‴.

Achenia 2½‴ longa, omnia aequalia, gracilia, a lateribus compressa, subteretia, subincurva, convexitate extus spectante sulcis 5 longitudinalibus more congenerum percursa, inter quos elevationes modicae observantur totidem, exasperationibus innumeris obsessa transversalibus, quae praesertim superne, ubi corpus achenii cum rostro confluit, majores et erecto-patentes evadunt, ita ut optime cum

aculeis brevibus aut pilis rigidis possint comparari. Ceterum undique hae exasperationes paulisper erecto-patentes sunt. Achenium supra duas tertias partes sat abruptim in rostrum transit corpore achenii duplo brevius. Rostrum achenii corpore glabrius et gracillimum apice dilatatur ad receptaculum pappi formandum. Basin versus achenium pariter angustatur paulisper, basi ipsâ vero callum format basilarem omnibus Leontodonteis communem, si excipias achenia radialia in generibus quorum achenia sunt difformia.

Achenia sunt dilute brunnea. Embryo quidquam plus quam dimidiam achenii partem explet.

Pappus plumosus, albescens, *persistens*, *radii* constans Nr. 10. aequalibus, 2‴ circiter longis, omnibus plumosis: plumulis longis, caducis. Radii basi in scariositatem latam, ovato-lanceolatam integram expanduntur.

(Herba *humilis annua* aut fortasse biennis, certo autem non longaeva; foliis omnibus radicalibus valde *irregulariter* denseque dentato-pinnatifido-laceratis, pilis simplicibus obsessis; *scapis* numerosis, simplicibus, rarissime divisis, glabriusculis, superne squamosis, crateris mediterranei regionem incolens.)

Spec. 1. *Fidelia Kalbfussioides* mihi.

Patria. Ad Aegypti Pyramides legit cl. Sieber! et cum *Spitzelia Sieberi*, sub nomine *Crepidis radicatae Forsk.* inclytae Academiae Monacensi, in cujus herbario speciem examinavi, communicavit.

Obs. 1. *Apargia hastilis* β. Viviani Fl. libyc.

p. 50. tab. XXVI. fig. 1. ad hanc speciem accedere videtur.

Obs. 2. *Leontodon coronopifolium Desf.* Fl. atl. II. p. 229 — 230. tab. 214. = *Apargia coronopifolia Willd.* sp. pl. III. p. 1553. Nr. 13. ad genus *Fideliam* potius quam ad Leontodontem (Apargiam) spectare videtur, speciemque istam in MS. ut *Fideliam coronopifoliam* mihi notavi ob radicem annuam et praecipue ob habitum cum *Fidelia* convenientem. Leontodontes veri enim omnes radice gaudent perenni habituque alieno a Fidelieis discrepant. Ceterum in Fontanesii planta achenia omnia aequalia esse videntur pappoque plumoso coronata. Thrinciis aut Kalbfussiis hanc ab causam non potest adnumerari. Questionem hanc in monographia, inspectis in herb. cl. viri speciminibus originariis, solvere spero.

Streckera mihi.

Anthodium ante anthesin nutans, tunc erectum, polyphyllum, squamis constans omnibus adpressis, aequalibus Nr. 13, cum quibus basi alternant squamulae internis triplo minores totidem; subovatum, pilis simplicibus obtectum, glauco-virens.

Receptaculum convexiusculum, favosum nec favoso-fimbrillatum; margo enim singulos circumvallans favos, membranâ formatus est integrâ, paulisper elevatâ, nec fimbrillatâ. In cujusvis favi medio monticulus convexus observatur, e cujus centro exit *stipes* perbrevis, receptaculum cum achenio jun-

gens, priusque in foramine calli basilaris centrali infra describendo positus.

Flos speciosissimus, sulphureus, flosculos continens ultra 200, ad faucem pilis longissimis instructus. Ligulae flosculorum 26 externorum dorso vittâ latâ lividâ sunt decoratae et insuper pilis sericeis longis simplicissimis erecto- adpressis obtectae, quam notam hucusque in Cichoraceis tantum in Urospermi speciebus observavi.

Achenia difformia:

a) *achenia radii* in squamis anthodii internis subinvoluta et parte faciei dorsalis infima achenii cum iis concreta, diutius quam achenia disci persistunt et tantum una cum squamis decidunt, cum non articulatim cum receptaculo sint juncta, sed in foramine subtriangulari, cujus basis extus spectat, supra squamarum insertionem ad marginem quasi receptaculi affixa; tot quot squamae internae (Nr. 13.), cum scariositate, quâ coronata sunt, 4‴ longa, absque $3\frac{1}{3}$‴ circiter;

achenii corpus *) 2‴ longum, robustum, $\frac{1}{2}$‴ in diametro habens, sat abrupte in rostrum $1\frac{1}{3}$‴ longum, $\frac{1}{6}$‴ circiter in diametro habens, transit.

corpus achenii est oblongum, teres, incurvum: convexitate extus spectante, a lateribus compressiusculum, sulcis 5 longitudinalibus sed profundissimis, rostrum versus sensim sensimque evanescentibus,

*) Corpus voco eam achenii partem, quae embryonem circumdat, rostrum vero quae vacuum est.

more congenerum, in partes 5 subaequales divisum. — Sulci, ad concavitatem positi, profundissimi et latissimi sunt; sulcus dorsalis vero levissimus et maxime superficialis. Achenii corpus basin versus paulisper angustatur, ceterum ejus dimensiones undique sunt subaequales. Basi nullus observatur callus. Nudo oculo achenium glabrum apparet, sub lente vero videmus, elevationes 5 inter sulcos positas, innumeris punctulis minutissimis, in series transversales Nr. 30 — 40 dispositis, et rostrum versus hispidulis esse exasperatas. Perispermum, praecipue elevationis in concavitate (inter sulcos 2 profundissimos) positae, est crassissimum;

rostrum nudo oculo pariter glabrum, sub lente inferne subhispidulum, superne glabrescens, infra scariositatem paululum dilatatur;

acheniorum radii color est dilutissime luteo-brunnescens, in sulcis vero et ad rostrum quidquam obscurior.

Scariositas achenia coronans radialia cylindrum format, $\frac{2}{5}'''$ circiter longum et $\frac{1}{4}'''$ in diametro habens, intime cum achenii areolae peripheria connatum, superne in cilias permultas laceratum, albescentem, basin versus vero sensim sensimque in achenii ipsius colorem transeuntem.

b) *Achenia disci:* cum receptaculo articulatim juncta et maturitate seminis decidua Nr. 200 circiter uno in capitulo, cum pappo 8 — 9''' longa et anthodio paululum longiora, sine pappo circiter 5 — $5\frac{1}{2}'''$ (pappus enim 3 — $3\frac{1}{2}'''$ est longus);

achenii corpus unâ lineâ vix longius, et ad summum $1\frac{1}{3}'''$ longum; maxima ejus latitudo, quae superne est, $\frac{1}{3}'''$ non superat; a lateribus valde compressum, 5 sulculis longitudinalibus, obsoletis est percursum, inter quos elevationes sunt 5 modicae, rugis transversalibus, valde elevatis; in series circiter 17 dispositis, e quibus series 3—4 superiores *muricatae* possunt vocari, sunt exasperatae; basin versus paulisper angustatur, basi ipsa vero iterum dilatatur in *callum* $\frac{1}{10}'''$ circiter longum et $\frac{1}{6}'''$ in dilametro habens, rotundum, subluteo-albescentem, splendentem, 5 sulculis percursum, inter quos 5 elevationes sunt rotundatae. In centro baseos hujus calli foramen (porus) est distinctum, in quod pediceilus brevis, in receptaculo remanens, acheniumque cum eo prius jungens, erat insertus.

NB. Callositatem hanc splendentem in basi acheniorum omnium Fidelicarum inveni indicatam, sed in nullo genere tam distincte expressam quam in Streckera. Proxime accedunt hoc respectu Thrincia tuberosa DC. et Thrincia hirta Roth.

Abrupte transit corpus achenii in rostrum gracillimum, $4'''$ longum, hincque corpore achenii quadruplo longius, inferne paulisper exasperatum, ceterum glabrum, et apice in arcolam paulisper dilatatum.

Achenia disci sunt brunneo-castanea.

Quandoque adsunt achenia sterilia, quae valde elongantur ($6\frac{1}{2}'''$) et semper albido-argentea manent. Corpus achenii in iis $2'''$ est longum et non

tam abrupte in rostrum transit. Cum pappo haec 10‴ fere attingunt.

Pappus 3 — 3½‴ circiter longus, plumosus, persistens, sordide albescens, basi quidquam obscurius tinctus.

Radii Nr. 15 — 17 subaequales, graciles, quibus nonnullae breviores sunt intermixti. Radii basi in scariositatem integram, lanceolatam sunt expansae, tunc plumosae apicem fere usque. Plumulae tenerae, *caducae!*

(Herba annua, habitu ad Thrincias accedens, pilosa, foliis omnibus radicalibus obovato - aut obverse lanceolatis, scapis simplicibus.)

Spec. 1. *Streckera Claurae* mihi.

Patria et *Historia.* Cl. Salzmann! vere anni 1824 plantam nostram, in vineis tingitanis (Fetz et Marocco) legit et pro *Thrincia maroccana Pers.*, quae mera est *Thrincia* et quidem *hispida Roth*, uti e specimine a cl. *Schousboe* Willdenowio nostro communicato vidi (v. Steckeram Claurae in herb. inclytae Academiae Monac. et. cl. Koch.) habuit.

Observatio. Genus in honorem amici percari Car. Strecker, bibliopolae Wirceburgensis, una mecum in eodem carcere Monachii detenti, speciem vero in memoriam amicae carissimae nominavi.

Die Monographie der Leontodonteen wird zu Ende dieses Jahres im Verlage meines Freundes und Unglücksgefährten, Carl Strecker in Würz-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0115-7

burg, erscheinen. Sie wird sechs, von dem, durch die Werke des Hrn. Hofraths v. Martius so rühmlich bekannten Hrn. Minsinger lithographirte Tafeln enthalten, nämlich eine mit den Analysen aller Arten, dann Abbildungen von *Leontodon asperrimus* mihi (= Apargia strigosa MB.), *Fidelia Kalbfussioides* mihi, *Streckera Claurae* mihi, und den beiden Kalbfussien. — Meine Monographie der Picrideen wird bald darauf folgen und auch durch Abbildungen geziert werden.

Ich erfülle nun noch die angenehme Pflicht, den vielen Freunden und Gönnern, so wie den erleuchteten gelehrten Gesellschaften, welche meine Arbeit auf eine so humane Art unterstützt haben, meinen tiefgefühlten Dank darzubringen. Sie mögen versichert seyn, dass ich die Pflanzen, welche ich von Ihnen noch in Händen habe, als ein Heiligthum verwahre, und Ihnen unversehrt nebst meinen Bemerkungen, und wo es geschehen kann mit Dupleten meiner Sammlung, zurücksenden werde.

Meine Adresse ist: Hrn. Dr. Schultes, praktischer Arzt, Lerchenstrasse Nr. 51 in München für Dr. Schultz.

2.) *Botanische Beobachtungen;* von Hrn. Professor J. F. Tausch in Prag.

Sophora japonica L. Obwohl sich mehrere Bäume davon in den Prager Gärten befinden, so kamen hievon doch erst im heurigen Jahre zwei zur Blüthe, wobei sich zeigte, dass sie auch 2 verschiedene Arten ausmachen, als

burg, erscheinen. Sie wird sechs, von dem, durch die Werke des Hrn. Hofraths v. Martius so rühmlich bekannten Hrn. Minsinger lithographirte Tafeln enthalten, nämlich eine mit den Analysen aller Arten, dann Abbildungen von *Leontodon asperrimus* mihi (= Apargia strigosa MB.), *Fidelia Kalbfussioides* mihi, *Streckera Claurae* mihi, und den beiden Kalbfussien. — Meine Monographie der Picrideen wird bald darauf folgen und auch durch Abbildungen geziert werden.

Ich erfülle nun noch die angenehme Pflicht, den vielen Freunden und Gönnern, so wie den erleuchteten gelehrten Gesellschaften, welche meine Arbeit auf eine so humane Art unterstützt haben, meinen tiefgefühlten Dank darzubringen. Sie mögen versichert seyn, dass ich die Pflanzen, welche ich von Ihnen noch in Händen habe, als ein Heiligthum verwahre, und Ihnen unversehrt nebst meinen Bemerkungen, und wo es geschehen kann mit Dupleten meiner Sammlung, zurücksenden werde.

Meine Adresse ist: Hrn. Dr. Schultes, praktischer Arzt, Lerchenstrasse Nr. 51 in München für Dr. Schultz.

2.) *Botanische Beobachtungen;* von Hrn. Professor J. F. Tausch in Prag.

Sophora japonica L. Obwohl sich mehrere Bäume davon in den Prager Gärten befinden, so kamen hievon doch erst im heurigen Jahre zwei zur Blüthe, wobei sich zeigte, dass sie auch 2 verschiedene Arten ausmachen, als

S. japonica L. arborea, floribus terminalibus paniculatis, calycibus campanulatis dentibus obtusis (corollis discoloribus), foliis 5 — 7-jugis subtus glaucis glabris.

S. pubescens Tausch. arborea, floribus terminalibus paniculatis, calycibus cylindraceis dentibus inferioribus acutis (corollis unicoloribus), foliis 5 — 7-jugis subtus pubescentibus. *)

Beide sind im äussern Ansehen kaum zu unterscheiden, nur die Blumen unterscheiden sich auffallend, und vielleicht dürfte in den Früchten, die mir unbekannt sind, auch ein Unterschied obwalten. Die letztere fand ich auch noch im Herbste im Garten zu Neuschloss mit einzelnen Blumen, hatte aber die früheren alle abgeworfen, ohne eine Frucht anzusetzen. Die erstere hat weite bauchige glockenförmige Kelche, deren Zähne alle gleich stumpf sind, die Fahne, vexillum, der Blumenkrone ist weiss, die Flügel und Nachen blassfleischroth. Die letztere hat schmälere gegen den Grund hin verengerte Kelche, und die 2 unteren Zähne derselben sind spitzig, die Blumenkrone ist länger, schmäler, und alle Blumenblätter haben eine gleiche blassgelbe Farbe. Beide sind in meiner Dendrotheca exotico-bohemica aufgelegt.

Edwardsia intermedia Tausch: foliolis 19 — 27 ovato-ellipticis obtusis subtus subsericeis, carinae petalis margine dorsali inflexo angusto, alis vexillo

*) *S. japonica Duh.* arb. ed. nov. 3. t. 21.

longioribus. Wird in hiesigen Gärten vermischt mit *E. grandiflora* gezogen, und steht nach der Grösse und Form der Blättchen zwischen *E. grandiflora* und *microphylla* mitten inne. Die Blättchen sind noch einmal so lang als bei *E. grandiflora*, die jungen sind seidenartig, die alten sind an der unteren Fläche etwas glänzend, doch viel weniger rostbraun als bei *E. grandiflora*. Die Blumen sind schmäler, die Flügel der Blumenkrone länger als bei beiden genannten, und die Kelche sind am Grunde wenig höckerig.

Pyrus arguta (Tausch Dendrotheca exot. boh. exsicc.) *Aria:* foliis ovatis inciso-angulatis argute serratis, subtus lanuginoso-canis, corymbis planis.

Crataegus folio subrotundo serrato et laciniato Duh. arb. 1. p. 194 et 196. fig. 2. (fol.)

Crataegus latifolia, *Duh.* arb. ed. nov. 4. p. 130. t. 35. (ic. bon.)

P. intermedia α latifolia Cand. prodr. 2. p. 636.*)

Habitat in silvis Galliae ♄.

Diese Art ist in hiesigen Gärten noch selten, während die *P. intermedia Ehrh.* allenthalben verbreitet ist. Die Blätter haben hinsichtlich ihres Umrisses viel Aehnlichkeit mit denen des *Crataegus coccinea*, sie sind eiförmig, scharf und beinahe rechteckig eingeschnitten, die Einschnitte gesägt, und unten von einem mehr zottigen als anliegen-

*) *P. intermedia β angustifolia Cand.* prodr. ist einerlei mit *Crataegus longifolia Duh.* arb. ed. nov. 4. t. 34, und *P. edulis Willd.* enum. p. 527.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0118-5

den Filze grau. Die Frucht ist beinahe kugelig, mehr gelb als roth zu nennen, während die von *P. intermedia* länglich und scharlachroth ist. Die verwandte *Pyrus Aria Ehrh.* die am besten in der Flora Danica t. 302 dargestellt ist, unterscheidet sich konstant durch folia obovata inaequaliter serrata, subtus appresse niveo-tomentosa. Die *Pyrus intermedia Ehrh.* (Crataegus Aria β suecica) wozu ich nur die Abbildung in Weinm. phyt. t. 727 ziehen kann, unterscheidet sich durch folia elliptica inciso-lobata, lobis obtusiusculis serratis, subtus lanuginoso-cana. *Sorbus Aria Crantz* austr. 1. t. 2. f. 2. (icon excl. descript.) die man gewöhnlich zu *P. Aria Ehrh.* zieht, gehört der Abbildung nach zu *Pyrus Hostii* (Aria Hostii Jacq. Host. austr.) die der *P. intermedia* am nächsten steht, und sich von dieser vorzüglich durch die später unten ganz kahl werdenden Blätter und rosenrothen Blumen unterscheidet.

Amygdalus sibirica (Tausch Dendroth. exot. — boh. exsicc.)

Unter diesem Namen zieht man in hiesigen Gärten häufig eine Pflanze, ohne jedoch den Ursprung derselben angeben zu können, die mit *A. nana L.* eine grosse Aehnlichkeit hat, aber sich doch auffallend davon unterscheidet, als

A. sibirica: floribus fasciculatis, calycum bracteis lanceolatis patulis obovatis emarginatis, foliis obovatis basi attenuatis obtuse serratis glabris, stipu-

lis lanceolatis, fructibus compressis suborbiculatis hirsutis.

Armeniaca Persicae foliis fructu exsucco villoso. Amm. stirp. p. 194. t. 3. (ex descr. ic. pess.)

Habitat in Sibiria ?

Ein wahrer Zierstrauch des Frühlings, der den *A. nana* an Höhe 3 — 4-mal übertrifft, auch eine viel weniger wuchernde oder kriechende Wurzel besitzt. Die Zweige und Blätter sind unbehaart, die letzteren sind schon an den blühenden Zweigen verkehrt-eiförmig, viel grösser und breiter sind die vollends ausgewachsenen, die aber bald stumpf, bald spitzig, aber immer gegen den Grund hin herablaufend und stumpf gesägt sind. Die Afterblätter sind lanzettförmig und sparsam gesägt, nicht linienförmig und drüsig gesägt wie bei *A. nana*. Die Blumenbüschel sind 3 — 4-blüthig und oft so zusammengedrängt, dass sie beinahe Blumenquirle bilden. Der Kelch ist walzenförmig, die Zähne desselben eiförmig und kürzer als die Kelchröhre selbst. Die 2 Nebenblätter am Grunde des Kelches sind lanzettförmig und abstehend (nicht eiförförmig und anliegend wie bei A. nana). Die Blumenblätter sind schön rosenroth, verkehrt-eiförmig, ausgerandet und aufrechtstehend und beinahe um die Hälfte kürzer als bei *A. nana*. Der Griffel ist am Grunde zottig, gegen die Spitze hin nackt, von verschiedener Länge, die Blumen sind sehr wohlriechend, und viele davon sind bloss männlich (ohne Pistille). Die Frucht ist zottig, zusammen-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0120-4

gedrückt und beinahe kreisförmig, nicht zugespitzt wie bei *A. nana.*

Prunus virginiana Mich. und *rubra Ait. Willd.*, die von vielen Autoren zusammengeworfen, letztere gar von Hrn. Seringe in Cand. prodr. zu *P. Padus L.* gebracht wird, sind zwei verschiedene Pflanzen, und in meiner Dendrotheca exot.-boh. ausgegeben. Hinsichtlich der Blätter haben sie freilich viel Aehnlichkeit, obwohl diese bei ersterer in der Regel zärter und länger sind, aber die Blumentrauben sind bei ersterer länger, schlaffer und fast hängend, während dieselben bei letzterer dichtblühend, fast walzenförmig und steif aufrechtstehend sind, und die Frucht der letztern ist noch einmal so gross, als die der ersteren, auch sind die Zweige der ersteren viel schlanker, glatter, glänzender, mehr oder weniger dunkelroth. Nach der Beschreibung, die Linné seiner *P. virginiana* anhängte, sollte man vermuthen, dass er darunter die *P. rubra Ait.* verstand.

Hydrangea quercifolia W. Unter diesem Namen kommen in Gärten 2 verschiedene Arten vor, die ich hier nach ihren Charakteren auseinander setze; obwohl ich die darauf Bezug habenden Abbildungen von Bartram und Smith zu sehen keine Gelegenheit habe, und deren rechtmässige Citirung anderen überlassen muss.

H. quercifolia: cymis radiatis thyrsoideis oblongis, foliis sinnuato-lobatis, subtus ramulisque cano-tomentosis.

H. quercifolia W. sp. pl. 2. p. 654. *H. radiata Sm.* ic. pict. p. 12. (ex phrasi) Pursh flor. bor. am. 1. p. 209.

H. angulata Tausch. cymis radiatis thyrsoideis ovatis, foliis angulato-lobatis nudis, ramulis ferrugineo-tomentosis. *H. quercifolia Duh.* arb. ed. nov. 6. p. 262. t. 78. (ic. bon.)

Die erstere hat tief 5-lappige buchtige Blätter, deren Endlappen 3-eckig, und manchmal auch ein oder der andere Seitenlappen 1-eckig ist, die Lappen sind aus dem eiförmigen langzugespitzt und gesägt, die unten graufilzig sind, oben aber nur in der Jugend an den Hauptrippen mit einer weissen Spinnwebenwolle überzogen sind, die sich später verliert und nur an den Blattstielen und jungen Aesten übrig bleibt. Die Strahlblumen sind viel kleiner als bei der folgenden. Die andere Art hat 5-eckig gelappte Blätter, deren Lappen fast rechtwinklig sind, und erscheinen dem blossen Auge unten nackt, nur die Hauptrippen sind rostbraun, und die Blattstiele und jungen Zweige sind rostbraunfilzig. Sollte Bartram's Abbildung, als die ältere, zur letzteren Pflanze gehören, so müsste diese den Namen der *H. quercifolia* behalten, während man die erstere *H. Smithiana* nennen könnte.

Hydrangea radiata Walt. Willd. Davon hat man in hiesigen Gärten 3 Abänderungen, als

α. nivea: cymis radiatis, foliis ovatis acuminatis serratis subtus dense niveo-tomentosis. *H. nivea α. Ser.* in Cand.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0122-6

β. *reticulata*: cymis radiatis, foliis ovatis acuminatis serratis subtus canescentibus reticulatis (venis denudatis).

γ. *eradiata*: cymis eradiatis s. nudis, foliis uti in β.

H. nivea β. *Ser.* in Cand. prodr. 4. p. 14 et *H. arborescens*, β. *discolor Ser.* in Cand. prodr. ?

Die var. γ. ist schon seit einigen Jahren beobachtet in Hinsicht der strahlenlosen Afterdolden konstant, und ich habe sie in meiner Dendroth. exot. - boh. als *H. nivea* ausgegeben. β wurde von Dresden gebracht, und blühte diesen Sommer zum erstenmal, unterscheidet sich aber von γ durch nichts, als die Gegenwart der Strahlblumen. Da nun diese Art so abändert, darf man nicht auch vermuthen, dass *H. arborescens L.* cymis radiatis ändern könne, und dass die *H. cordata Pursh Cand.* eine solche Abänderung darstelle, um so mehr, da die fast herzförmige Blattform sich bei allen den genannten Arten und Abarten bei sehr üppigen grossblättrigen Exemplaren vorfindet.

Berberis aurea (Tausch. Dendroth. exot-boh. exsicc.) spinis tripartitis, foliis obovatis subtus glaucescentibus conferte-ciliatis, racemis multifloris pendulis, petalis integris.

Habitat ?

Wird in den hiesigen Gärten als *B. sibirica* gezogen, und steht der *B. vulgaris L.* am nächste, unterscheidet sich aber durch kleinere und dunkler gelbe Blumen, und die Blätter, die kaum ge-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0123-1

zähnt, sonderm nur bewimpert sind, deren Wimpern länger sind und viel dichter stehen.

Carduus crispus und *Personata L.* wollen mehrere Botaniker nicht unterscheiden, der Hauptunterschied derselben liegt im Anthodio, und ich würde sie so definiren:

C. crispus: foliis decurrentibus oblongis sinuatis margine spinosis, subtus canis nudisve, floribus glomeratis in pedunculis armatis, squamis anthodii imbricatis lineari-subulatis mucronatis recurvato-patulis.

α *lilacinus:* anthodiis ovatis, floribus lilacinis.

β. *purpureus:* anthodiis subsphaericis, floribus purpureis.

γ. *glabratus:* anthodiis subsphaericis, foliis subtus glabris.

C. Personata: foliis decurrentibus, superioribus ovatis, inferioribus lyrato-pinnatifidis margine spinosis subtus canis nudisve, floribus glomeratis in pedunculis armatis, squamis anthodii lineari-subulatis elongatis squarrosis: omnibus subæqualibus.

β. *glabratus:* foliis subtus glabris.

Durch die fast gleichlangen Schuppen des Anthodium ist diese Art sehr leicht zu erkennen. Hallers Abbildung ist die beste. Diese und die vorhergehende Art ändern überdiess mit grösseren oder kleineren Anthodien, auch, doch seltener mit 1-blüthigen Blumenstielen.

(Fortsetzung folgt.)

(Hiezu Litber. Nro. 11.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05178-0124-7

der Mitte des Laubes, als durch welche der Fruchtstiel zum Emporsteigen hindurchbreche; dieser bricht aber am Endrande der Frons, nicht in superficie, also auch nicht durch jenes Höckerchen oder scheinbare Oeffnung hervor; vergl. Fl. 1824, S. 646. f. 648. — Ueber Dauer der *Blasia* und Samen s. a. Flora 1830, S. 79. f. und vergl. H. Mohl über Samen von Cryptogamen ect. in Flora 1833. I.

III. Todesfälle.

Mit grosser Bedauerniss erfahren wir so eben den Todesfall unsers verehrten Mitgliedes und fleissigen Mitarbeiters an der Flora, Hrn. Professor Dr. Schübler in Tübingen, dessen Verlust für die Naturwissenschaften von grosser Bedeutung ist. Vielleicht findet sich eine erwünschte Gelegenheit noch weiters darüber zu berichten und das Nähere seines thätigen Lebens mitzutheilen. Seine Verdienste erstrecken sich besonders auch auf die Erziehung junger Botaniker, welches seiner Thätigkeit am meisten zusagte und ihm Herzenssache war.

Druckfehler.

In meinem Aufsatze über 3 neue Gattungen etc. habe ich folgende Druckfehler angestrichen:

P. 473. Z. 1. v. o. l. umbellata st. umbella.
— 474. — 1. v. u. l. $1\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}'''$ st. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}'''$.
— 475. — 10. v. u. hinter b) lies ach. p. piloso; c)
— 478. — 12. v. o. l. abrupte st. abtrupte.
— 483. — 14. v. o. l. instructos st. intructus.
— 485. — 10. v. u. l. $\frac{2}{3}'''$ st. $\frac{2}{5}'''$.
— 486. — 11. v. o. l. diametro st. dilametro.
— 14. v. o. l. quo st. quod.

Dr. Schulz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1834

Band/Volume: 17

Autor(en)/Author(s): Schultz Carl Heinrich [Bipontinus]

Artikel/Article: Drei neue Pflanzengattungen 481-496