Allgemeine
botanische Zeitung.

Nro. 26. Regensburg, den 14. Juli 1836.

I. Original-Abhandlungen.

Botanische Beobachtungen von Hrn. Prof. J. F. Tausch in Prag. (Fortsetzung.)

23. *Cirsium Halleri Tausch*: foliis caulinis lanceolatis basi cordata amplexicaulibus leviter repando-dentatis ciliatis glabris, pedunculis terminalibus corymbosis elongatis 1-floris, squamis anthodii lanceolatis imbricatis mucrone brevissimo patulo terminatis.

C. foliis laciniatis molliter spinosis, scapo longo paucifloro. Hall. helv. t. 18, fig. 1.

Habitat in Helvetia (Hall.). Meum cultum fuit in hort. bot. Prag. absque nomine. Figura Halleri bene respondet meæ plantæ, nullibique adductam invenio. Flores albi. Anthodia mediocria, forma maxime ad *C. tataricum Spr.* accedentia.

24. *Cirsium lævigatum Tausch*: foliis inferioribus oblongis, superioribus oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordato-auriculatis ciliatis glabris lævigatis, pedunculis terminalibus elongatis 1-floris, glomeratisque, squamis anthodii glaberrimi lanceolatis imbricatis mucrone brevissimo patulo terminatis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0023-0

Cultum fuit in hort. bot. Prag absque nomine. Flores albi, anthodium fere *C. tatarico Spr.* simile. Forma foliorum maxime ad *C. serratuloides Spr.* accedit, differt vero latitudine majori, basi dilatata cordato-auriculata, ciliis longioribus patentibus nec appressis.

25. *Cirsium virgatum Tausch:* foliis inferioribus oblongis pinnatifidis, superioribus oblongo-lanceolatis serrulatis basi spinuloso-dentatis cordato-amplexicaulibus supra scabris, subtus leviter lanuginosis, demumve denudatis, pedunculis terminalibus corymbosis elongatis 1-floris, squamis anthodii dense imbricatis lineari-lanceolatis (coloratis) subinermibus.

Cultum fuit in hort. bot. Prag. nomine Cirsii spec. e Tauria. Planta magna toto habitu *C. heterophyllo All.* proxima. Pedunculi fere ex omni axillla longissimi caulem virgatum efficiunt.

26. *Cirsium angulosum Tausch:* caule humili paucifloro, foliis glabris lanceolatis, inferioribus pinnatifido-incisis angulato-dentatis, superioribus cordato-amplexicaulibus sinuato-dentatis, dentibus 2-lobis spinulosis, pedunculis terminalibus elongatis 1-floris, squamis anthodii cylindracei glaberrimi imbricatis lanceolatis subinermibus.

Cultum fuit in hort. bot. Prag. nomine *C. tuberosi.* Floribus, qui purpurei, totoque habitu *C. acauli β.* caulescenti simillimum, quod vero folia sessilia, nunquam cordato-amplexicaulia profert.

27. *Cardamine macrophylla Willd.* Unter diesem Namen werden in Gärten 3 verschiedene Ar-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0024-6

ten gezogen, die alle zur Gattung *Dentaria L.* gehören, als

Dentaria Gmelini Tausch: caule simplici toto folioso, foliis alternis pinnatisectis, segmentis 5—7 remotis oblongis et subæqualiter dentatis glabris, stylo latitudinem siliquæ vix superante. Gmel. sib. 3, p. 269, t. 62.

Caulis flexuosus. Folia longe petiolata, per totum caulem sparsa alterna remota (subsena numero). Foliola plerumque 5-na, in infimis sub-7-na, remota, basi inæqualia attenuata et fere in petiolum decurrentia: terminale plus minusque petiolatum. Corymbus terminalis demum in racemum simplicem laxum elongatus, pedicellis siliquam subæquantibus. Flores purpurei magnitudine fere Cardaminis amaræ. Siliquæ lanceolato-lineares utrinque attenuatæ.

Dentaria Willdenowii Tausch: caule simplici toto folioso, foliis alternis confertis pinnatisectis hirtulis, segmentis 5—7 confertis ovatis inæqualiter serrato-dentatis, siliquis acuminatis latitudine majori stylum superantibus.

Cardamine macrophylla Willd. spec. 3, p. 487 (excl. saltem syn. Gmel.) ex descr.

Caulis densissime foliosus. Foliola plerumque 7-na conferta sessilia ovata dentata, dentibus subserratis. Corymbus terminalis simplex. Flores purpurei fere minores, ac in antecedente. Siliqua lanceolato-linearis e basi latiore sensim acuminata. Nomen specificum Willdenowii mutandum erat, cum

species hæc inter Dentarias minime macrophylla dici potest.

Dentaria leucantha Tausch: caule flexuoso apice subdiviso toto folioso, foliis alternis pinnatisectis glabris, segmentis 5 ovatis acuminatis dentatis, siliquis utrinque acuminatis, stylo latitudinem siliquæ duplo excedente.

Caulis valde flexuosus apice in corymbos 2—3 divisus. Flores antecedentibus quidquam majores, sed nivei coloris. Siliquæ unguiculares 2—3 spermæ, patentes, pedicellum subæquantes.

28. *Cardamine setigera Tausch·* caule subfiliformi setuloso, foliis pinnatisectis 3—4-jugis foliolisque longe petiolatis, iisque subcordato-rotundis rotundo-angulatis supra setis rigidis substrigosis, summis ovatis inciso-dentatis, petalis oblongo-linearibus calyce majoribus, siliquis linearibus elongatis stylo longiusculo terminatis erectis.

Singularis hæc planta asservatur in herbario Schmidtii nomine *C. parvifloræ L.* loco natali non indicato. Caulis adscendens vix spithamæus flexuosus gracillimus basi acutangulus superne subfiliformis, ex omni axilla foliifer, et certe demum ramosus. Folia caulina 5 remota longe petiolata, ita ut folia inferiora fere dimidiam totius caulis longitudinem adæquant. Folia 2—3-juga cum impari, foliola longe petiolata subcordato-rotunda, 3—5-angulata, angulis rotundatis obtusis, tenuissime membranacea diaphana, superne setulis rigidis adspersa,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0026-7

subtus pallidiora glabra. Flores albi duplo majores ac in *C. parviflora*.

29. *Arabis colorata Tausch:* caule ramoso, foliis lucidis paucidentatis parce ciliatis (subtus coloratis), radicalibus spathulatis, caulinis ovatis semiamplexicaulibus, summis subintegerrimis, pedicellis calyce duplo longioribus, petalorum laminis obovatis patulis, siliquis patentibus angustissime linearibus stylo apiculatis pedicellum subæquantibus.

Colitur in hort. bot. Prag. falso nomine *A. strictæ H.*

Caulis primarius erectus, florens spithamæus, basi fuscato-pilosus, in medio ramosus, laterales demum plures e radice provenientes adscendentes. Folia obscure viridia nitida subcoriacea, subtus atropurpurea glabra exceptis parcissimis ciliis furcatis dentes foliorum plerumque terminantibus. Inflorescentia magis racemosa propter pedicellos patulos, ac in plerisque aliis. Petala candidissima patula calyce plus duplo longiora. Siliquæ patulæ, inferiores sæpe patentissimæ pedicellum subæquantes, angustissimæ. Stylus latitudinem siliquæ adæquans. Habitu toto proxime accedit ad *A. strictam Huds.* et *A. procurrentem W. K.*, quarum prior jamjam siliquis arrectis elongatis crassis, altera stolonibus repentibus, foliis caulinis confertis subintegerrimis, floribus duplo majoribus differt.

50. Arabis Sieberi Tausch: caule simplici, foliisque subdentatis pube ramosa plus minusve hirtis ciliatisve, radicalibus spathulatis, caulinis oblongis sessilibus, corymbo conferto multifloro, pedicellis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0027-3

callycem æquantibus, petalis lineari-oblongis, siliquis linearibus erectis stylo brevissimo apiculatis.

A. stricta Sieb. Herb. fl. austr. n. 212. Reichenb. fl. excurs. n. 4337 (excl. fere omn. syn.) et apud Sturm. fl. germ. c. ic.

Habitat in Alpe Schneeberg Austriæ, unde Sieber solum specimina florifera attulit, fructifera ex eodem loco Trattinikiana in herb. Schmidtii inveni. Caulis florens digitalis, fructifer pedalis evadit. Indumentum valde varians, modo tota hirta, modo foliis tantum ciliata, ceterum toto habitu *A. pumilæ Jacq.* simillima, sed differt floribus minimis, petalis lineari-oblongis, angustia siliquarum, et seminibus immarginatis. *A. stricta Huds.* pro qua celeb. Reichenbach verosimiliter Sieberum sequutus eam declaravit, quæque in Villarsii fl. delph., t. 38 bene delineata est, quam maxime differt corymbo pauci- et dissitifloro, pedicellis bracteatis (etiam in meis speciminibus) floribus duplo majoribus, siliquis duplo latioribus multove longioribus stylo crasso brevissimo terminatis, denique nota gravissima: pedicellis fructiferis incrassatis.

31. Arabis alpina β. declinata Tausch: caule ramoso declinato abbreviato, basi surculoso, foliis hirto-scabris argute dentatis, inferioribus spathulatis superioribus cordato-ovatis amplexicaulibus, pedicellis calyce longioribus, siliquis deflexis pendulis.

Nomine *A. pendulæ* loco natali non addito in herb. Schmidtiano asservatur, et ut videtur est specimen spontaneum, an e Sibiria, an ex alpibus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0028-9

Germaniæ et a neotericis Alpiherboristis adhuc prætervisa? Toto habitu *A. alpinæ* simillima ut ovum ovo, hinc pro mera varietate proposui, et præcipue botanicos attendos in hanc reddere volui. Petala videntur oblongo-cuneata, sed in paucissimis in specimine adeo vetusto facile fallendum est.

32. *Arabis sudetica Tausch* pl. select. fl. boh. exs.: caule simplici glabro dense folioso, foliis lucidis dentatis denticulatisve pilis furcatis ciliatis, inferioribus spathulatis, superioribus cordato-auriculatis semiamplexicaulibus ovatis oblongisve, corymbo stricto demum longissimo, pedicellis calyce longioribus, petalis oblongo-cuneatis calycem duplo excedentibus, siliquis strictis appressis.

Turritis ciliata Tausch ind. pl. sudet.

T. alpina Krock. siles. 2, p. 95??? (ex descript.)

Habitat in vallibus Sudetorum rarior.

Radix perennis plerumque plures caules emittens, et nonnullis annosis superstitibus prædita. Magnitudine valde varians, ita caulis sæpe pedem excedens foliis sat magnis, sæpe digitalis foliis minimis, ut vix nisi ex floribus cognoscere possis. *A. hirsutæ* et *sagittatæ Cand.* toto habitu proxima, sed differt caule simplici glabro, foliis lucidis basi evidentius cordato-auriculatis, racemo ampliore oblongo ob pedicellos elongatos, floribus multo majoribus etiam in specimine minimo non variantibus, petalis oblongo-cuneatis. Racemus in vivo strictissimus, in exsiccatis semper nutans est uti in aliis speciebus.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0029-7

33. Erysimum chidopodum Tausch: Syrenia; siliquis confertis oblongo-pyramidatis stylum crassum subæquantibus, junioribus calyce persistente tectis brevissime pedicellatis, pedicellis fructiferis incrassatis angulatis, foliis lanceolato-linearibns integerrimis, caule strigoso-incano.

Cultum fuit in hort. Canalio nomine *E. sessiliflori*, a quo differt foliis latioribus lanceolato-linearibus, caule dense strigoso incano, florum spicis condensatis, floribus nascentibus jam pedicellatis, nec calyce decurrentibus, pedicellis fructiferis incrassatis angulatis cuneato-dilatatis, siliquis apice attenuatis pyramidalibus, nec prismaticis, et denique stylo crassiore siliqua plerumque breviore.

34. Erysimum longirostre Tausch: Syrenia; siliquis prismaticis oblongo-linearibus subancipitibus stylo fere duplo longioribus incanis, floribus breviter pedicellatis calyce deciduo, foliis lanceolatis remote et argute dentatis, pube brevissima strigoso-scabris.

Cultum fuit in hort. bot. nomine *E. strigosi.*

Differt ab *E. cuspidato* foliis angustis lanceolatis, nec ovatis auriculato-amplexicaulibus, siliquis duplo fere latioribus stylo crassiore et longiore terminatis.

35. Erysimum brevirostre Tausch: Syrenia; siliquis lineari-prismaticis ancipitibus appressis, stylo latitudinem siliquæ subæquante, floribus pedicellatis calyce deciduo, foliis lanceolatis denticulatis pube stellata scabris.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0030-8

Cultum fuit in hort. bot. nomine *E. strigosi.* Vegetatione exacte cum *E. virgato Cand.* convenit, fructificatione ad Syrenias spectat, sed stylo abbreviato verum transitum ad Erysima vera facit.

36. Erysimum angustifolium W. K. Die ungarischen Exemplare, die ich von Dr. Sadler besitze, haben Griffel, die der Schote an Länge gleichkommen, und beweisen, dass man diesem Längeverhältnisse allein nicht trauen darf.

37. Erysimum stoechadifolium Tausch: caulibus cespitosis, foliis angustissime linearibus integerrimis strigoso-incanis subsericeis, petalorum unguibus calyce longioribus lamina oblonga, siliquis incanis appressis stylo crasso latitudinem siliquæ bis superante terminatis.

Habitat in Sicilia, unde attulit communicavitque Dr. Helfert.

Radix crassa cespititia plures caules adscendentes simplices aut ramosos fasciculosque foliorum densos emittens. Flores majusculi, calycibus incanis, petalis flavis. Stigma emarginatum.

38. Erysimum macranthum Tausch: caulibus cespitosis simplicibus, foliis linearibus integerrimis pube brevissima strigoso-scabris: radicalibus dense rosulatis reflexis, caulinis confertissimis apice recurvatis, unguibus petalorum calycem multo exsuperantibus, laminis orbiculato-obovatis, siliquis erectis stylo longiusculo subfiliformi coronatis.

Ex alpibus attulit Sieber.

Proximum *E. lanceolato Cand.* sed differt sta-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0031-4

tura robustiore, foliis confertissimis, floribus pallidis flavis duplo majoribus, unguibus calycem fere duplo excedentibus, stylo longiusculo 2‴ æquante subfiliformi, et stigmate parvo.

39. Halimolobos Tausch. In Gärten kommen 2 Arten aus der Ordnung der *Cruciferarum* vor, die ich im Systeme nicht auffinden kann, und die ich zu einer eigenen Gattung *Halimolobos* erhebe.

Calix basi æqualis subpatens deciduus. Petala minima abscondita. Stamina 4-dynama libera et edentula, 4 calyce longiora. Siliqua sessilis linearis teres torulosa, stylo longiusculo tenuissimo subulato terminata, septo membranaceo 2-locularis, utrinque dehiscens, seminibus 1-seriatis notorhizeis. Herbæ habitu fere Alyssi distinctissimæ, totæ! pilis stellatis tectæ cinerascentes, caulis ramosissimus, flores minimi confertissimi, corymbi fructificantes densissimi ramosi (aut potius compositi dicendi). Genus ut videtur Andreoskiæ proximum.

H. patula Tausch: caule ramosissimo siliquisque ereto-patulis, foliis inferioribus sinuato-dentatis, superioribus integerrimis. *Sisymbrium polystachyum Hort.*

H. stricta Tausch: caule ramosissimo stricto, silquis erectis, foliis omnibus denticulatis.

Arabis lasioloba Hort.

40. Aethionema Fischeri Tausch; siliculis laxe racemosis 2-locularibus 1—2-spermis obovatis utrinque emarginatis margine alato integerrimis, petalis calyce duplo longioribus.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0032-0

Habitat in Sibiria? cultum fuit in hort. bot. nomine Aeth. spec. a Fischero communicata. Caulis adscendens pedem sæpe excedens, versus apicem in racemos 2—3 divisus. Folia lanceolato-spathulata glauca. Pedicelli capillares, fructiferi nutantes. Petala purpurea in hoc genere forte maxima.

41. Aethionema Beyrichii Tausch: siliculis stricte erectis 2-locularibus 1—2-spermis apice divergenti-emarginatis, margine alato inæqualiter inciso-dentato.

Habitat in Persia, communicavit Beyrich. Caulis gracilis vix spithamæus, fere *A. saxatilis.* Siliculæ apice per emarginaturam biangulatæ, angulis nonnunquam, sed rarius protractis, et quasi siliculam 2-cornutam formantibus, margine toto alato dense et inæqualiter inciso-dentato, dentibus versus apicem s. emarginaturam successive increscentibus s. majoribus, quo charactere ab *A. cristato Cand.* cujus silicula per totum ambitum grosse et æqualiter incisa est, facillime discernitur.

42. Callistemon acerosum Tausch: foliis linearibus semiteretibus supra sulcatis mucronatis tuberculato-scabris, calycibus villosis (floribus coccineis).

Colitur in hort. bot. Prag. nomine falso *C. rigidi.* Proxime accedit ad *C. pinifolium Cand.* quod vero differt foliis brevioribus angustioribus exacte teretisubulatis, supra sulco tenuissimo exaratis, calycibus glabris floribusque viridi-flavescentibus.

43. Melaleuca tenuissima Tausch: ramulis laxissimis, foliis alternis subfiliformibus muticis puncta-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0033-6

tis enerviis, floribus lateralibus raris spicato-congestis, unguibus phalangum corolla brevioribus.

M. ericifolia vulgo Hort. non Smith.

M. ericifolia Sm. exot. t. 34 (M. nodosa Reichenb. in Sieb. Herb. Fl. Nov. Holl.) wovon sich in Prager Gärten sehr hohe Exemplare, die aber noch nicht blühten, unter dem Namen der *M. nodosa* befinden, und wozu vielleicht auch *M. brachyphylla Schauer* zu rechnen ist, unterscheidet sich auf den ersten Blick durch die steifen aufrechten Aeste und Blätter, und durch die gipfelständigen eiförmig-länglichen Blumenähren.

44. Tilia intermedia Cand. prodr. 1, p. 513 (excl. syn. Fl. dan.). Diese Art unterschied schon im Jahre 1723 Tilli im Catalogus horti Pisani p. 165, t. 49, fig. 3 als *T. bohemica*, foliis minoribus glabris, fructu oblongo utrinque acuminato minime costulato sehr richtig und charakteristisch, und in Linné's spec. pl. wurde sie als *T. europæa β. bohemica* aufgenommen, und es ist demnach falsch, wenn die neuesten Autoren dieselbe zur *T. europæa α. L.* erheben wollen. *T. europæa L.* ist nicht zu retten, wie so viele Autoren längstens weislich eingesehen, und es ist zu wünschen, dass man diesen Decandolle'schen Namen allgemein annehmen möchte, da er das Verhältniss, in welchem diese Art zur *T. parviflora* und *grandifolia* steht, am besten ausdrückt. *T. vulgaris* verdient sie gar nicht genannt zu werden, da sie im Verhältniss zu den beiden übrigen sehr selten vorkommt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0034-1

45. *Stellaria linoides Tausch* pl. sel. fl. Boh: caulibus cespitosis erectis 4-gonis, foliis ovato-lanceolatis glaucis basi ciliatis, pedunculis subterminalibus aggregatis, petalis calycem æquantibus.

Habitat ad rivulos in Sudetis. Proxima est *St. aquaticæ Poll.* sed differt caulibus erectis angulis minus prominentibus (non subalato-angulatis) glaucedine foliorum eximia, floribus omnibus subterminalibus petalis calycem æquantibus.

46. *Sagina cerastoides Sm.* wächst auch auf Corsika, ich fand dieses fadenförmige Pflänzchen an einer von dort herrührenden *S. procumbens L.* anklebend.

47. *Papaver nudicaule L.*, in hiesigen Gärten aus Samen gezogen, gab Abänderungen mit nackten oder unbehaarten Fruchtknoten oder Kapseln, von denen einige die Kapseln kurz eiförmig, andere mehr in die Länge gezogen und länglich hatten. Auch fiel eine Abänderung darunter mit orangefärbigen statt schwefelgeben Blumen, und *P. miniatum Reichenbach* ist wahrscheinlich auch eine hieher gehörige Abänderung. So gab auch *P. caucasicum M. B.* aus Samen gezogen Abänderungen mit nackten und schwachborstigen Fruchtknoten oder Kapseln. Auch *Paeonia officinalis L.* (peregrina Cand.) aus Samen gezogen, gab eine Abänderung mit nackten unbehaarten Fruchtknoten, ohne dass man sonst von der gewöhnlichen Form einen Unterschied bemerken und auf eine Bastardirung hätte schliessen können. Sohin muss

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0035-7

ich auch bemerken, dass ich im verflossenen Sommer mitten unter dem gewöhnlichen *Astragalus arenarius* eine Pflanze fand, die sich von allen übrigen durch glatte unbehaarte Hülsen unterschied, und ich glaube nun hiemit wieder einige Belege geliefert zu haben, dass man auf die Behaarung der Pflanzentheile kein allzu grosses Gewicht legen darf. (Schluss folgt.)

II. Botanische Notizen.

1. Wie sehr *ein* Irrthum in der Botanik andere nach sich zieht, mag aus folgendem erhellen: Scopoli führt den *Rapunculus* (Phyteuma) *comosus* in seiner Flora carn. ed. II. p. 151 auf und citirt dazu Jacq. austr. (vindob.) 35, von dem Jacq. sagt: h. in alpibus et montibus apricis frequens, was aber bei *Ph. comosum* nicht stattfindet, da die Pflanze in Schultes austr. fehlt und Host Dalmatien, Friaul und das wärmere Tyrol als Vaterland angibt. Weiter citirt Scopoli Haller's histor. Nr. 632 (Druckfehler statt 682), welches *Phyteuma Scheuchzeri* ist. Ferner citirt er die zu *Ph. comosum* gehörigen Abbildungen der beiden Bauhine, jedoch mit dem Zusatz: „nescio quam laxam capituli deformationem pinxerunt fratres Bauhini, nec folia illa subrotunda et cordata qualia pinxit C. B. in meis exemplaribus tam indigenis quam exteris adsunt." Scopoli hatte das *Ph. Scheuchzeri Linn.* vor sich, das in Krain nicht selten ist, aber in seiner Flora nicht steht. Daher sind nun auch bei Sprengel, der irrthümlich

ich auch bemerken, dass ich im verflossenen Sommer mitten unter dem gewöhnlichen *Astragalus arenarius* eine Pflanze fand, die sich von allen übrigen durch glatte unbehaarte Hülsen unterschied, und ich glaube nun hiemit wieder einige Belege geliefert zu haben, dass man auf die Behaarung der Pflanzentheile kein allzu grosses Gewicht legen darf. (Schluss folgt.)

II. Botanische Notizen.

1. Wie sehr *ein* Irrthum in der Botanik andere nach sich zieht, mag aus folgendem erhellen: Scopoli führt den *Rapunculus* (Phyteuma) *comosus* in seiner Flora carn. ed. II. p. 151 auf und citirt dazu Jacq. austr. (vindob.) 35, von dem Jacq. sagt: h. in alpibus et montibus apricis frequens, was aber bei *Ph. comosum* nicht stattfindet, da die Pflanze in Schultes austr. fehlt und Host Dalmatien, Friaul und das wärmere Tyrol als Vaterland angibt. Weiter citirt Scopoli Haller's histor. Nr. 632 (Druckfehler statt 682), welches *Phyteuma Scheuchzeri* ist. Ferner citirt er die zu *Ph. comosum* gehörigen Abbildungen der beiden Bauhine, jedoch mit dem Zusatz: „nescio quam laxam capituli deformationem pinxerunt fratres Bauhini, nec folia illa subrotunda et cordata qualia pinxit C. B. in meis exemplaribus tam indigenis quam exteris adsunt." Scopoli hatte das *Ph. Scheuchzeri Linn.* vor sich, das in Krain nicht selten ist, aber in seiner Flora nicht steht. Daher sind nun auch bei Sprengel, der irrthümlich

bei *Ph. comosum* anfängt, die alpes Carnioliæ zu streichen. Dasselbe muss auch bei Reichenbach und Willdenow zugleich mit dem Scopoli'schen Synonymum geschehen. In Deutschlands Flora ist besonders die Gränze von Friaul und Kärnthen bei Resciutto, Pontoffel bis Malborghetto anzugeben, wo sie fast an der Poststrasse häufig vorkommt.

2. Mit den Wurzelblättern hat es bei der Gattung *Phyteuma* ein besonderes Bewandtniss; mehrere Arten sind 2jährig und bringen sie daher nur im ersten Jahre hervor. An den blühenden Exemplaren sind dergleichen nicht mehr befindlich, und wenn auch bei diesen einige Blätter zugleich mit dem Stengel aus dem Kopf der Wurzel hervorbrechen, so sind sie doch nur als Stengelblätter anzusehen. Die wahren Wurzelblätter, die nur im ersten Jahre oder auch zuweilen im zweiten an besonderen Stolonen hervorbrechen, sind sehr veränderlich, oft rein herzförmig, oft nur halbherzförmig, wobei die eine Seite den gewöhnlichen Ausschnitt hat, während die andere Seite abgestutzt ist, noch öfter läuft die Basis regelmässig in den Blattstiel aus. Daher die merkwürdige Erscheinung, dass in der Beschreibung des *Phyteuma Sieberi* bei Sprengel u. R. et Schultes, so wie in der Abbildung bei Reichenb. kein Wort von herzförmigen Blättern vorkommt, gleichwohl diese Art bei Steudel et Hochst. und Reichenb. als *Phyteuma cordatum Vill.* ausgegeben wird. Bei diesem *Ph. Sieberi* findet sich bei R. et Schultes,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0037-9

und M. et Koch das unrichtige Citat: Sprengel Mantissa anstatt Pugillus.

3. Unter „Botanische Mittheilungen" gibt H. B. Croom Esq. in Silliman's Amer. Journ. XXVI. 2. (Apr. — Jun. 1834) 1) die Merkmale einer neuen *Malva* (M. nuttalloides, die ein Mittelglied zwischen *Malva* und *Nuttallia* bilde; sie wächst in Nadelholzwäldern Florida's und des südlichen Georgiens; — 2) Standörter von Gewächsen: von *Magnolia grandiflora* und *Chamærops Palmetto* scheint Michaux die nördliche Gränze ein wenig zu hoch angegeben zu haben; die der ersteren ist wirklich an der Gränze zwischen Nord- und Süd-Carolina; letztere wächst noch an der Küste von Nord-Carolina, aber nicht mehr beim Cap Loohout oder Topsail Julet; *Sabal Adansoni* noch am Neuse-Flusse in Nord-Carolina und auch *Magnolia tripetala*, welche südlicher die *M. grandiflora* begleitet; — 3) Bemerkungen über die Gattung *Sarracenia*, wobei Verf. seine frühere *S. pulchella* zu *S. psittacina Mx.* bringt; er ordnet die Arten so: a) purpurblüthig: 1. *S. purpurea*, am weitesten verbreitet, von Canada bis Mitte Georgiens; 2. *S. rubra*, Süd-Carolina; 3. *S. psittacina Mx.*: b) gelbblüthig: 4. *S. variolaris Mx.* (S. minor Walt.), in Nadelholzwäldern Florida's; 5. *S. Catesbæi Ell.* (S. heterophylla Cat.?). seltne Art; 6. *S. flava*, deren Blätter zuweilen 3 Fuss lang. — 4) Ueber die Flora des mittlern Florida (s. Schwed. bot. Jahrsb. über 1834).

(Hiezu Literatber. Nr. 6.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0038-5

von der sie sich sogleich durch ein weniger behaartes Ansehen und kleinere, lang gestielte Blüthen unterscheidet.

Einer frühern Anfrage zu genügen, ob *Carex pauciflora* in der Schweiz nach der Angabe Gaudin's in dichten Rasen vorkomme? kann ich die Versicherung geben, dass diese Angabe auf einem Irrthume beruht, indem ich diese immer vereinzelt zu 2 bis 5 Exempl. in Sphagnum versteckt, auf der Grimsel 5000′, Gurnigel 4000′, Schwarzenegg 3000′ fand, dass daher die Angabe von Hoppe und Smith „rad. repens" die richtige ist.

Bern. Guthnick.

IV. Berichtigungen und Nachträge.

In Nro. 15. 16. und 17. des ersten Bandes dieses Jahrganges ist irriger Weise das daselbst befindliche „Verzeichniss der in der Gegend von Thun vorkommenden Schwämme" Hrn. Dr. Lagger in Freiburg zugeschrieben. Der Verfasser desselben ist Hr. Apotheker Trog in Thun, dessen Namen wir daher erst auf dem Titelblatte des zweiten Bandes als Mitarbeiter an unserer Zeitschrift aufführen.

Ebenso bitten wir auch noch in dem Verzeichnisse der von der k. botanischen Gesellschaft am 10. Febr. d. J. aufgenommenen correspondirenden Mitglieder folgende Gelehrte nachzutragen:

Hr. Med. Dr. John Torrey in New-York,
" " " Asa Gray zu Utica,
" Kolbing in Gnadenfeld.

Endlich ist in Flora 1836. S. 415. Zeile 1. statt „anfängt" zu setzen: Wulfen anführt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0398-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1836

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Tausch Ignaz Friedrich

Artikel/Article: Botanische Beobachtungen 401-416