Allgemeine
botanische Zeitung.

Nro. 25. Regensburg, am 7. Juli 1836.

I. Original-Abhandlungen.

Botanische Beobachtungen von Hrn. Prof. J. F. Tausch in Prag.

1. *Apocynum purpureum Tausch*: caule erecto, foliis ovato-ellipticis obtusissimis retusis mucronulatis integerrimis glabris, panicula corymbosa, corollis tubuloso-campanulatis calyce quater longioribus (purpureis muscicapis).

A. erectum virginianum ramosum, caule subrubente esulæ raræ foliis, siliquis tenuissimis. Pluk. alm. 35, t. 260, fig. 4.

Habitat in America boreali. (Pluk.)

Diese Art kam aus den Hamburger Gärten fälschlich als *A. venetum L.* nach Prag, mit welchem es wohl im Blüthenstande und Blüthen die grösste Aehnlichkeit hat. Plukenet's Synonym hat man bisher fälschlich zu *A. cannabinum L.* gezogen, welches Pluk. t. 13, fig. 1 ebenfalls darstellte. Bei dieser Gelegenheit bemerke ich auch, dass das *A. cannabinum L.* bisher von den Autoren falsch charakterisirt wurde, und so könnte man selbst unter *A. cannabinum:* caule rectiusculo herbaceo, foliis oblongis, paniculis terminalibus L. spec. 311 das

A. purpureum verstehen, wenn Linné nicht ausdrücklich sagte „corollæ virides nec pictæ sunt" und nicht richtige Abbildungen, als Moris. hist. 3, s. 15, t. 3, fig. 14 und Pluk. alm. t. 13, fig. 1 als die ersten und vorzüglichsten Synonyme angeführt hätte. Die Diagnose von Aiton, Willd. spec. „cymis lateralibus folio longioribus" ist falsch, weil die cymæ axillares et terminales folio breviores sind. Die Diagnose in Spreng. syst. veg. ist ein Compositum aus Willdenow's und Linné's Diagnose, ohne die Pflanze zur Hand genommen zu haben. Ich würde sie charakterisiren: *A. cannabinum:* foliis ovatis mucronatis margine revolutis subtus vix puberulis, cymis axillaribus terminalibusque folio brevioribus, corolla calyce $\frac{1}{3}$ longiore. Linn. spec. 311 (excl. syn. Kalm et Pluk. t. 260, fig. 4 ad A. purpureum et Gron. ad A. androsæmifolium spect.)

2. *Apocynum androsæmifolium L.* Auch diese Art wurde von Linné und Willdenow fälschlich „foliis utrinque glabris" charakterisirt, was in Spreng. syst. schon verbessert ist; bei dieser Art sind aber die cymæ laterales und terminales folio longiores.

3. *Vinca intermedia Tausch:* caulibus procumbentibus radicantibus: floriferis erectiusculis abbreviatis, foliis ovato-lanceolatis sempervirentibus glaberrimis, pedunculis axillaribus solitariis, laciniis corollæ lanceolatis acutis: calycinis linearibus.

Diese Art kommt in hiesigen Gärten unter *V. minor* vermengt vor, und steht hinsichtlich der

Blumen der *V. herbacea*, hinsichtlich der Blätter der *V. minor* am nächsten. Um den Unterschied einleuchtender zu machen, gebe ich zugleich die Diagnose von *V. minor:* caulibus procumbentibus radicantibus: floriferis abbreviatis erectiusculis, foliis ovatis sempervirentibus glabris, pedunculis axillaribus solitariis, laciniis corollæ rhombeo-ovatis obtusis: calycinis lanceolatis.

4. Cestrum racemosum Tausch: staminibus edentulis, racemis axillaribus sessilibus folium subæquantibus, pedicellis alternis bracteatis calycem obtuse dentatum subæquantibus, corollis tubo subfiliformi, limbi laciniis linearibus acutis conniventibus (virescentibus), foliis oblongo-lanceolatis subrepandis glabris.

Singularis in hac specie est inflorescentia racemosa, pedicelli 2 lineas longi, calycem et bracteas lineari-spathulatas adæquantes. Corollæ forma maxime ad *C. pendulinum Jacq.* accedit, sed tubus corollæ longior et angustior. In hortis Pragensibus falso sub nomine *C. scandentis Vahl* colitur.

5. Cestrum Plukenetii Tausch: staminibus dentatis, fasciculis paucifloris axillaribus pedunculo brevissimo villoso suffultis, calycibus corollæque limbo acutis, foliis lanceolato-ellipticis utrinque acutis subcoriaceis glabris.

Laureola latifolia floribus albicantibus odoratis. Pluk. phyt. t. 95, fig. 1 (falso ab aut. ad C. laurifolium duct.)

Toto habitu *C. laurifolio Heret.* proximum, sed differt foliis multo minoribus angustis utrinque acutis, fasciculis paucifloris, calycibus et corollis acutis. In horto bot. Prag. falso sub nomine *C. fastigiati* cultum fuit.

6. *Cestrum diurnum L.* Wenn man sich an die von Linné angeführte Abbildung Dillen. elth. t. 154, fig. 186 hält, und damit *C. odontospermum Jacq.* schœnbr. t. 331 vergleicht, so kann man nicht umhin, beide für einerlei zu erklären, und so verhält es sich mit *C. nocturnum L.* Dillen. elth. t. 153, fig. 185, und *C. suberosum Jacq.* schœnbr. t. 452, und ausgezeichnet ist bei dieser Art die panicula terminalis magis minusve effusa, wie bei *C. Parqui Heret.* Das Synonym von Pluk. alm. t. 64, fig. 3, welches man bisher fälschlich zu *C. nocturnum L.* rechnete, muss eine eigene durch die folia opposita höchst ausgezeichnete Art bilden, die wohl dem *C. oppositifolium Lam.* am nächsten stehen muss, von welchem es sich aber durch gestielte Blumen auszeichnet.

7. *Nicotiana decurrens Tausch:* foliis ovatis undulatis basi attenuatis decurrentibus viscosis, caule paniculato, corolla infundibuliformi fauce inflata, limbo æquali 5-lobo acutiusculo (virescente).

Nomine N. alatæ in horto bot. Prag. hoc anno primo fructificavit, dum N. alata Hort. Berol. hicce jam plures annos culta longe sit diversissima. Toto habitu N. Langsdorffii proxima, quæ vero foliis minus, vix semidecurrentibus, corollis duplo bre-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0010-7

vioribus, limbo obsoletissime 5-repando, potius truncato facillime discernenda.

8. *Digitalis purpurascens Lindl.* ist eine von *D. purpurascens Roth*, die man in hiesigen Gärten schon einigemal zog, sehr verschiedene Art, und verdient wegen ihrer Schönheit den Namen des ausgezeichneten Autors zu tragen, als

D. Lindleyana Tausch: foliis lanceolatis serrulatis ciliatis, racemo secundo stricto, corollis tubulosis subventricosis 4-fidis, lobis obtusissimis subæquilongis patulis: inferiore latissimo, calycibus acuminatis.

D. purpurascens Lindl. Digit. t. 20.

Corolla dilute purpurea, fundo faucis aureo tenuissime punctato.

D. purpurascens Roth. Reichenb. ic. t. 154: foliis lanceolatis denticulatis ciliatis, racemo secundo flexuoso laxo, corollis tubuloso-ventricosis 4-fidis, laciniis obtusissimis: inferiore longiore porrecto oblongo, pedicellis calycem acutum subæquantibus. Corolla dilute purpurea, fundo faucis albido punctis crebrioribus, uti in *D. purpurea*, picto.

9. *Digitalis fuscopunctata Tausch:* foliis oblongo-lanceolatis confertim denticulatis basi ciliatis, racemo secundo subnutante, corollis tubuloso-ventricosis (fundo punctatis), lobo superiore emarginato, inferiore porrecto rotundato, pedicellis calyce duplo brevioribus.

E. seminibus una cum *D. lutea L. enata* fuit in hort. bot. Prag. Caulis altior, ac in *D. lutea*, racemus laxior subnutans, corolla ochroleuca, in fundo

punctis crebrioribus fuscis picta, duplo major, ac in *D. lutea*, et ex toto magis ad *D. purpurascentem Roth*, quam ad *D. luteam* accedit.

10. Digitalis tubulosa Tausch; foliis oblongo-lanceolatis serrulatis glabris, racemo secundo flexuoso, bracteis calyce obtusiusculo brevioribus, corollis anguste tubulosis fauce vix ventricosis 4-fidis, lobis subæqualibus obtusissimis, inferiore paulo longiore.

Culta fuit in hort. bot. Prag. absque nomine. Toto habitu proxima ad *D. lutescentem Lindl.*

11. Digitalis denticulata Tausch: foliis lanceolatis remote denticulatis basi ciliatis, racemo spicato, corolla ventricosa, laciniis denticulatis: 3 superioribus æquilongis, inferiore elongato porrecto oblongo, calycibus oblongis breve acutatis bracteas adæquantibus.

Culta fuit in hort. bot. Prag. nomine *D. parvifloræ Jacq.* Proxima est toto habitu *D. lævigatæ W. K.* ad quam vero se habet magnitudine corollæ, uti *D. lutea Jacq.* ad *D. ochroleucam Jacq.* Racemus basi compositus undique imbricatus. Flores brevissime pedicellati. Calycis foliola oblonga, brevissime acutata viridia, non scariosa. Corolla e flavo in fuscum sordescens reticulata ventricosa, tubo basilari valde angustato.

12. Verbena scoparia Tausch: caule herbaceo ramosissimo hirto adscendente, foliis ovatis lanceolatisve inciso-serratis, inferioribus hastato-auriculatis, spicis terminalibus valde aggregatis longissimis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0012-9

hirsutis. — In hortis promiscua cum *V. lasiostachya Link* occurrit, a qua differt caule adscendente multoties altiore, foliis hastato-auriculatis, spicis terminalibus virgatis longissimis duplo angustioribus valde aggregatis.

13. Lantana latifolia Tausch: inermis, foliis oppositis lato-ovatis acutis subtus subcanescentibus, capitulis axillaribus pedunculatis folio brevioribus capitatis involucratis, involucris ovatis acutis floribus (albis) brevioribus. //

Nomine *L. involucratæ* in hortis occurrit.

14. Lantana inconspicua Tausch: inermis, foliis oppositis lato-ovatis (subcordatis) acuminatis serratis scabris, capitulis axillaribus pedunculatis folium subæquantibus capitatis involucratis, involucris ovatis acutis: exterioribus capitulum æquantibus.

Colitur in hortis nomine *L. scabridæ Ait.* Flores albi, demum purpurascentes.

15. Symphytum orientale L. Wenn man Linné's spec. pl. aufschlägt, so findet man, dass er hier in neueren Zeiten schlecht commentirt wurde; denn unter „*S. foliis ovatis subpetiolatis*", da er hierbei *S. orientale* folio subrotundo aspero flore cœruleo Tourn. cor. 7 anführte, konnte er keine andere Art bezeichnen, als das *S. asperrimum M. B.*, obwohl er noch fälschlich das andere Tournefortische und Buxbaumische Synonym zuzog, die nach neuerer und richtigerer Kenntniss hätten davon getrennt werden sollen. Indessen da das *S. asperrimum M. B.* bereits allgemein in botanischen Werken aufge-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0013-4

nommen ist, bin ich nicht der Meinung, dass man hierin eine solche Versetzung der Namen vornehmen soll. Aber auch die andere Tournefortishe Pflanze, wovon durch Tournefort eine gute Abbildung gegeben, und die man in neueren Zeiten für das *S. orientale L.* angenommen hat, ist nicht genau genug erkannt und mit andern verwechselt worden, als

Symphytum orientale: caule ramoso foliisque hirsutis subtus subcanescentibus petiolatis inferioribus cordato-ovatis, superioribus ovatis, summis subsessilibus, racemis extraaxillaribus, calycibus campanulatis semiquinquefidis.

S. constantinopolit. boraginis folio et facie flore albo. Tournef. cor. 7. voy. 2, p. 273 c. ic.

S. orientale L. spec. 195 (excl. primo Tournef. et Buxb. syn.)

S. tauricum Reichenb. icon. 3. ic. 422.

S. bullatum Horn. Jacq. eclog. t. 81.

β. ovatifolium: foliis inferioribus ovatis obsolete cordatis in petiolum decurrentibus.

Obs. *S. orientale Jacq.* eclog. t. 82 ist eine davon sehr verschiedene und wahrscheinlich ganz eigenthümliche Art, *S. Jacquinianum*, (zu welcher vielleicht auch Buxb. cent. 5, t. 68 gehört), bei welcher die Stengelblätter gar kurz gestielt, und beinahe herablaufend zu seyn scheinen, und über die ich mich kein Urtheil zu fällen getraue, da diese Abbildung in der Art wenigstens unvollständig genannt werden kann, dass die unteren Stengelblätter nicht abgebildet sind, und dieselben in der

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0014-0

Diagnose ovato-oblonga, und in der Beschreibung cordato-oblonga genannt werden.

S. borragineum Tausch: caule ramoso foliisque sparse hirsutis subintegerrimis petiolatis, inferioribus cordato-ovatis, superioribus ovatis, summis subsessilibus, racemis extraaxillaribus, calycibus campanulatis profunde 5-partitis.

S. tauricum Willd. nov. act. nat. cur. ber. 2, p. 120, t. 6, fig. 2: caule ramoso foliisque hirsutis utrinque canescentibus petiolatis, inferioribus cordato-oblongis, superioribus ovatis, summis subsessilibus, racemis axillaribus, corollis calycibusque 5-dentatis obtusis tubulosis.

β. ovatifolium: foliis inferioribus ovatis obsolete cordatis in petiolum decurrentibus.

Alle 3 Arten sind in den Prager Gärten mit verschiedener Verwechselung der Namen des *S. orientalis*, *taurici* und *bullati* gebaut worden.

16. Symphytum elatum Tausch: caule elato ramoso, foliis inferioribus petiolatis subcordato-oblongis, superioribus oblongis breviter decurrentibus utrinque hirtis, calycibus semi-5-fidis acutis.

In horto bot. Prag. absque nomine exstat. *S. officinali* omnino proximum, sed differt caule altiore, foliis amplioribus, superioribus tantum breviter decurrentibus, et inprimis calyce semi-5-fido acuto, nec profunde 5-partito acuminato. Flores albi.

17. Olea intermedia Tausch: foliis ovatis innocue mucronatis subtus pallidis, panicula terminali contracta, bracteis linearibus deciduis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0015-6

Colitur in hort. bot. Prag. falso nomine *O. americanæ*. Media quasi inter *O. capensem L.* et *undulatam Jacq.* quarum prior differt foliis exacte obovatis mucrone brevissimo aut obsoleto, panicula effusa, altera foliis oblongis acuminatis undulatis minus coriaceis, nitidis et magis lævigatis.

18. Bidens bipinnata L. Unter diesem Namen werden in Gärten 5 verschiedene Arten gezogen, als:

B. bipinnata: foliis bipinnatisectis pubescentibus, laciniis ovatis dentatis, caule ramosissimo patulo, pedunculis corymbosis, floribus subradiatis, involucro appresso ciliato, achæniis intermediis elongatis divergentibus 3—4-aristatis.

Chrysanth. americanum coridis indi folio. Herm. parad. 123, t. 123.

Chrysanth. curassavicum foliis multifidis latioribus seminibus longissimis. Moris. hist. 3, p. 17.

B. bipinnata L. spec. 1166 (excl. syn. Moris.) ex diagnosi!

B. myrrhidifolia Tausch: foliis bipinnatisectis substrigosis, laciniis ovatis dentatis, caule corymboso patulo, pedunculis sparsis subopposítifoliis, floribus discoideis, achæniis intermediis elongatis divergentibus 3—5-aristatis.

Differt a *B. bipinnata* strigositate foliorum imprimis juniorum fere canescentium, caule ramis magis elongatis, pedunculis longioribus subsolitariis sparsis et plerumque oppositifoliis, flosibus radio desti-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0016-2

tutis, aut si unus alterve adsit, tunc pallidus et brevissimus vix anthodium excedens.

B. cicutæfolia Tausch: foliis bipinnatisectis glabris, laciniis ovatis dentatis, caule stricto, floribus corymbosis subradiatis, involucro appresso, achæniis erectis 2-aristatis.

Chrysanth. chinense foliis plurifariam divisis halicacabi peregrini æmulis. Pluk. phyt. t. 22, fig. 4.

Flores duplo majores ac in antecedentibus.

B. tenuifolia Tausch: foliis bipinnatisectis glabris, laciniis linearibus dentatis, floribus corymbosis subdiscoideis, involucro patulo subreflexo anthodio duplo breviore, achæniis erectis 2-aristatis.

Chrysanth. cannabinum etc. Moris. hist. 3, s. 6, t. 7, fig. 23.

B. elongata Tausch: foliis bipinnatisectis glabris, laciniis ovatis dentatis obtusiusculis, caule ramosissimo patulo, ramis pedunculisque subuniforis elongatis corymbosis, floribus subdiscoideis, involucro laxiusculo anthodium subæquante, achæniis erectis 2-aristatis.

Accedit foliorum forma ad *B. cicutæfoliam*, floribus ad *B. tenuifoliam*.

19. Bidens tripartita L. Auch darunter kommen 2 verschiedene Arten vor, die, so wie in Böhmen, gewiss in ganz Europa vorkommen, als:

B. tripartita L. spec. 1165: foliis 3-partitis dentatis, caule corymboso patulo, floribus discoideis involucro foliaceo elongato patulo cinctis, achæniis æqualibus compressis 2-aristatis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0017-7

β. *auriculata:* foliis plerisque integris, inferioribus 1—2-auriculatis.

B. cannabina Tausch: foliis 3-partitis serratis, lacinia media pectinato-pinnatifida, caule stricto pedunculis corymbosis, floribus discoideis involucro erecto brevioribus, achæniis æqualibus 2-aristatis.

Conyza palustris foliis tripartitodivisis (lege tripartitosubdivisis) Loes. pruss. 53. ic. 10.

20. Silybum cernuum Gärtn. Unter diesem Namen werden in Gärten 2 verschiedene Arten gezogen, als:

S. cernuum Gärtn. (Gmel. sib. 2, t. 19. Mill. ic. t. 289) foliis subtus tomentosis, radicalibus cordatis, caulinis spathulatis basi cordato-dilatata amplexicaulibus, floribus cernuis, squamarum anthodii appendiculis scariosis ovatis laceris mucronatis subreflexo-patulis.

S. squarrosum Tausch: foliis spinuloso-ciliatis subtus tomentosis, radicalibus cordatis, caulinis spathulatis basi cordato-dilatata amplexicaulibus, floribus cernuis, squamarum anthodii appendiculis reflexis, exterioribus subulato-spinosis elongatis, interioribus lanceolatis scariosis laceris.

21. Silybum marianum Gärtn. In Sprengel's syst. veg. sind in die Diagnose dieser Art auch die gefleckten Blätter aufgenommen worden, was falsch ist, denn in Gärten kommt selbe mit ungefleckten und gefleckten Blättern vor.

22. Cirsium scleranthum M. B. Obwohl diese Art ziemlich häufig in Gärten gezogen wird, und

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0018-3

mit unten weissfilzigen, oder beiderseits haarlosen Blättern, wie viele andere Arten dieser Gattung, abändert, so kommen darunter doch noch folgende 2 vor, als:

C. macrochætum Tausch: foliis sessilibus amplexicaulibus lanceolatis, inferioribus inciso-, superioribus dentato-sinuatis, ciliis aciculariibus elongatis spinescentibus, pedunculis elongatis foliosis 1-floris, squamis anthodii dense imbricatis lanceolatis ciliato-serratis spina patula terminatis.

Squamis anthodii ciliato-serrulatis quasi transitum a C. sclerantho ad reliqua facit. Flores purpurei. Ciliæ foliorum elongatæ, minus rigidæ, minusque pungentes.

C. supertextum Tausch: foliis sessilibus amplexicaulibus oblongis sinuato dentatis aciculari-spinosis ciliatisque glabris, pedunculis corymbosis subglomerato-multifloris, squamis anthodii arachnoidei breviter bracteati lanceolatis imbricatis spina reflexo-patula terminatis.

C. sclerantho M. B. habitu toto simillimum, sed anthodium diversissimum. Flores albi. Squamæ anthodii striatæ apice nigricantes, et spina reflexo-patula terminatæ. (Fortsetzung folgt.)

II. Botanische Notizen.

1. Zwei in Deutschland wildwachsende *Phyteuma*-Arten scheinen, obwohl sie in Floren und Systemen abgehandelt sind, in Ansehung ihrer Selbstständigkeit und specifischen Verschiedenheit noch immer nicht ausser allen Zweifel gesetzt zu seyn.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0019-2

mit unten weissfilzigen, oder beiderseits haarlosen Blättern, wie viele andere Arten dieser Gattung, abändert, so kommen darunter doch noch folgende 2 vor, als:

C. macrochætum Tausch: foliis sessilibus amplexicaulibus lanceolatis, inferioribus inciso-, superioribus dentato-sinuatis, ciliis aciculariibus elongatis spinescentibus, pedunculis elongatis foliosis 1-floris, squamis anthodii dense imbricatis lanceolatis ciliato-serratis spina patula terminatis.

Squamis anthodii ciliato-serrulatis quasi transitum a C. sclerantho ad reliqua facit. Flores purpurei. Ciliæ foliorum elongatæ, minus rigidæ, minusque pungentes.

C. supertextum Tausch: foliis sessilibus amplexicaulibus oblongis sinuato dentatis aciculari-spinosis ciliatisque glabris, pedunculis corymbosis subglomerato-multifloris, squamis anthodii arachnoidei breviter bracteati lanceolatis imbricatis spina reflexo-patula terminatis.

C. sclerantho M. B. habitu toto simillimum, sed anthodium diversissimum. Flores albi. Squamæ anthodii striatæ apice nigricantes, et spina reflexo-patula terminatæ. (Fortsetzung folgt.)

II. Botanische Notizen.

1. Zwei in Deutschland wildwachsende *Phyteuma*-Arten scheinen, obwohl sie in Floren und Systemen abgehandelt sind, in Ansehung ihrer Selbstständigkeit und specifischen Verschiedenheit noch immer nicht ausser allen Zweifel gesetzt zu seyn.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0019-2

Es sind die von Villars bestimmten *Phyteuma scorzoneræfolium* und *Ph. betonicæfolium*, welche hier zur Prüfung vorliegen, und worüber die Schriftsteller verschiedene Ansichten haben. Obwohl die Figuren, welche Villars von diesen beiden Pflanzen gegeben hat, eben so roh als unvollständig sind, so sind sie doch von den Autoren, die sie am natürlichen Standorte aufsuchten, richtig erkannt worden. Nach Vergleichung von M. et Koch's, Reichenbach's, Sprengel's, R. et Schultes und Gaudin's Schriften und nach Vorlagen von authentischen Exemplaren möchte sich wohl folgendes behaupten lassen: Beide Pflanzen sind sehr verschiedene Species, aber ihre Unterschiede sind weder in der Figur der Blätter noch in ihren Zähnen zu suchen, da letztere bei beiden bald mehr oder weniger, bald seichter, bald tiefer, bald gleichförmig bald ungleichförmig gekerbt, gezähnt oder gesägt sind. Auch das mehr oder weniger Herzförmige der Wurzelblätter findet sich bei beiden Arten vor, so selten sie auch vorhanden sind. Die Pflanzen sind zweijährig und desshalb bei blühenden Gewächsen kaum noch etliche vorhanden.

Wahre Unterschiede sind folgende:

Phyteuma betonicæfolium ist höchstens schuhhoch, ihre Aehren etwa zolllang und eiförmig länglich. Blätter und Blattstiele sind etwas behaart; erstere besonders an den Nerven auf der untern Seite: folia pubescentia, petiolis ciliatis Gaudin.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0020-3

Endlich und als hauptsächliches Unterscheidungszeichen sind die 3 Narben anzusehen. Zwar spricht Gaudin von stigmatibus plerumque binis, allein diess ist irrthümlich, sowohl nach vorliegenden Exemplaren als nach Reichb. Abbildung und nach R. et Schultes Ausspruch: „stylus pubescens *trifidus*."

Von dieser Pflanze sind sichere Standorte in Deutschland bisher nur in Tyrol und zwar in der Umgegend von Kitzbühl anzugeben, wo sie indessen an trockenen Hügeln, an Feldrändern und auf Bergwiesen sehr gemein und von Hrn. Traunsteiner gesammelt worden ist.

Phyteuma scorzoneræfolium ist dagegen an 2 Schuh hoch, die Fruchtähre oft $4\frac{1}{2}$—5 Zoll lang, zur Blüthezeit anfänglich pyramidalisch, zuletzt aber cylindrisch. Die ganze Pflanze ist vollkommen kahl. „Omnia glabra" Gaudin. Endlich und als hauptsächliches Kennzeichen sind die 2 Narben anzusehen, die durchaus an mehr als 100 Exemplaren bestätigt sind. „Stigmatibus *duobus* longis revolutis" Gaudin.

Diese Pflanze ist nun eben dieselbe, welche Hoppe in seinen Centurien als *Ph. persicifolium* ausgegeben hat, wie solches nicht nur der Augenschein lehrt, sondern auch noch durch DeC. R. et Schult., Gaudin und Reichenbach bestätigt wird. Letzterer Schriftsteller nämlich hat beide Pflanzen neben einander (Iconogr. Cent. III. Nr. 411—12) und zwar, was die Blüthe betrifft, kennt-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0021-8

lich abgebildet, so dass *P. scorzoneræfolium* deutlich mit 2 und *P. betonicæfolium* ebenso mit 3 Narben gezeichnet ist. Irrthümlich indessen hat der Verf. in seiner Flora exc. diese Bestimmung geändert.

Diese Art findet sich nun ebenfalls sehr häufig, sowohl an trockenen Hügeln als auf Wiesen, theils in Thälern, theils in Bergwiesen, sowohl im ganzen Möllthale in Kärnthen, als im benachbarten Salzburgerlande, denn ohne Zweifel gehört das *Ph. betonicæfolium Host.* aus Gastein zu dieser Art.

Nachträglich dürfte es nicht unzweckmässig seyn, hier diejenigen Arten nach der Anzahl ihrer Narben aufzuführen, die uns in natürlichen Exemplaren vorliegen.

Ein stigma bifidum haben folgende Arten: *Phyteuma humile*, *Michelii*, *scorzoneræfolium*, *spicatum*, *Halleri* und *comosum*.

Ein stigma trifidum folgende: *Ph. globulariæfolium*, *pauciflorum*, *hemisphæricum*, *orbiculare*, *fistulosum*, *Scheuchzeri*, *ellipticum*, *betonicæfolium*, und *Sieberi*.

2. Als eine Seltenheit, wo nicht Merkwürdigkeit verdient angemerkt zu werden, dass auf dem Untersberge, am Wege zur Schweigmühleralpe, der sausenden Wand gegenüber, in einem Umkreise von fünfzig Schritten sechs Pflanzen mit nierenförmigen Blättern neben einander wachsen, nemlich *Soldanella alpina* und *Tussilago alpina*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Saxifraga rotundifolia*, *Viola biflora* und *Ranunculus alpestris*.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05180-0022-4

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 385-400