©Thüringische Botanische Gesellschaft e. V.

quelle links am Wege von Windischholzhausen nach dem Willröder Forst". Ilse hat seinen Standort nicht gefunden trotz der bezügl. Notiz im Herbarium E. Biltz: „Tränke fl. Erford. 1835". Nach langem Suchen konnte ich im Mai d. J. konstatieren, daß der Farn an dieser Stelle des Willröder Forstes noch jetzt vorhanden ist.

Novitiae Florae Orientalis.

Series II (54—58).

Von **J. Bornmüller.**

(Eingegangen am 27. März 1906).

54. **Rochelia microcalycina Bornm.** spec. nova.

Descriptio: annua, setis basi tuberculatis canescens, a collo pluricaulis (rarius simplex) paniculato-ramosa, foliis radicalibus ovatis vel obovato-oblongis, obtusissimis, in petiolum aequilongum cuneatim attenuatis, caulinis lineari-spathulatis vel sublinearibus vel lanceolatis; ramis fructiferis elongatis; bracteis linearibus calyces ad (vel supra) axillas sitos superantibus, summis eis brevioribus; pedicellis fructiferis recurvis calyci subaequilongis; calycis (sub anthesi minuti) fructiferi paulo accreti laciniis quinis linearibus subappresse setulosis (setis rectis, non apice hamato-incurvis nec uncinatis!), basi arcuatis, quam nuculae vix longioribus vel brevioribus, apice conniventibus vel fructui subappressis; nuculis binis, glochidibus stellatis tuberculatis; stylo purpurascente paulo exserto.

Phrygia: in campis sterilibus regionis alpinae montis Sultandagh (ditionis oppidi Akscheher), 2000 m s. m.; 21. V. 1899 detexi (Bornm. Iter Anatolicum III, no. 5330!).

Species nova ob calycis 5-laciniati brevipedicellati setas apice non hamatas cum *R. disperma (L.) Wettst. (= R. stellulata Rchb.)*, *R. molli Bge.* et *R. leiocarpa Led.* vix commutanda, itaque prope *R. Persicam Bge.* modo collocanda, quae species Persiae borealis rara nuper in montibus Teheranicis (in consortio rarissimae *R. cardiosepalae Bge.* nec non *R. peduncularis Boiss.* crescens) a me lecta eximie differt: calycis laciniis fructu duplo longioribus stellatim patentibus apice (laciniis ipsis!) uncinato-hamulatis (nec rectis).

Es ist darauf aufmerksam zu machen, daß sich in Boissiers flor Or. IV. 245 ein sinnstörender Druckfehler vorfindet, daß es in der Überschrift der Abteilung 2 (zu der *R. stylaris Boiss.* und *R.*

©Thüringische Botanische Gesellschaft e. V.

peduncularis Boiss. gehören) heißen muß „pedicellus fructifer calyce longior“ (nicht „brevior“).

55. **Anchusa Barrelieri (All.) DC. β. Paphlagonica Hausskn.** (pro sp.) var. nova.

α. *typica*, calycis fructiferi laciniis paulo accretis suberectis 4—5 mm longis;

β. *Paphlagonica Hausskn.* herb. (pro spec.), calycis laciniis ut in typo obtusissimis, demum valde accrescentibus, fructiferi (5—8 mm longi) duplo fere longioribus ac in typo, demum divergentibus.

Haußknecht bezeichnete diese von Sintenis 26. VI. 1892 in der Kaiseriderre bei Tossia im nördlichen Kleinasien (Paphlagonien) gesammelte Pflanze zuerst als *A. Barrelieri (All.) DC.*, als welche sie auch von Sintenis ausgegeben wurde (no. 4413); erst später änderte er den Namen in *Anchusa Paphlagonica* um. Da Sintenis ebenda, bei Tossia, auch typische *A. Barrelieri (All.) DC.* sammelte (vergl. Sint. no. 3651), von der einzelne Individuen bereits etwas verlängerte Kelchabschnitte zeigen und offenbar Übergangsformen zu *A. Paphlagonica Hausskn.* darstellen, da ferner in der Form und Struktur der Nüßchen absolut keine Unterschiede, auch nicht in der Gestalt der Blätter und Art der Bekleidung auffindbar sind, ist die Pflanze nur als eine sehr bemerkenswerte Varietät der *A. Barrelieri (All.) DC.* anzusehen. Sie gewinnt durch die großen, etwas gespreizten, stumpfen Kelchabschnitte das Aussehen gewisser *Paracaryum*- Arten. Die von mir bei Amasia, also im angrenzenden pontischen Galatien, sowie die von Kotschy und anderen in Cilicien gesammelten Exemplare der *A. Barrelieri (All.) DC.* sind typisch.

56. **Anchusa macrophylla Bornm.** sp. nova.

Descriptio: perennis; foliis radicalibus maximis, 1—1½-pedalibus, late ellipticis acutis 15—20 cm latis submolliter dense albo-strigosis; caulibus nimis elatis glaberrimis subaphyllis ramosis, in paniculam e racemis fructiferis quoque breviusculis compositam exeuntibus; foliis caulinis perparvis oblongo-linearibus tuberculato-strigosis; floribus longe pedicellatis, pedicello calyce 2—3-plo longiore; calyce glabriusculo vel sparsim strigoso profunde partito, demum vix aucto, laciniis lanceolatis; seminibus erectis oblongo-subtriquetris elevatim nervoso-reticulatis, minutissime albo-tuberculato-punctatis 7 mm tantum longis; corolla adhuc ignota.

Kurdistania Assyriaca: in montibus orientem versus oppidi Riwandous sitis ad fines Persiae, prope pagum Nehawend in

©Thüringische Botanische Gesellschaft e. V.

monte Sakri-Sakran 25. VI. 1893 detexi (Bornm. no. 1595). — Typus in herb. Bornmüller et in herb. Haussknecht (specimina unica).

Species sectionis „*Buglossum*" insignis, foliis permagnis latissimis, caulibus glaberrimis, inflorescentia paniculato-ramosa, racemis fructiferis vix elongatis valde notabilis.

Die neue Art kann mit irgend einer der bekannten Arten kaum in Vergleich gezogen werden. *A. macrocarpa Boiss. et Hoh.*, dem gleichen Gebiet entstammend, ist, nebenbei bemerkt, eine mit *A. Italica Retz* nahe verwandte Art, bezw. eine Unterart der letzteren; sowohl nach der Beschreibung als nach Exemplaren, welche Th. Strauß in West-Persien (bei Sultanabad) sammelte, ist *A. macrocarpa Boiss. et Hoh.*, total verschieden und hat nichts mit *A. macrophylla Bornm.* gemein, ebenso wenig letztere mit der mir aus Syrien und Assyrien wohlbekannten *A. strigosa Lab.*

57. **Alkanna Phrygia Bornm.** sp. nova.

Descriptio: perennis, e radice crassiuscula violaceo-tingente multicaulis, tota praeter pubem brevem glandulosam pilis longioribus appressis subvelutine et molliter tomentosa, virens; caulibus ascendentibus vel decumbentibus semipedalibus apice 2—3 - ramosis, ramis fructiferis paulo tantum elongatis; foliis omnibus oblongo-lanceolatis acutis, rosulariis in petiolum brevem sensim attenuatis c. 4—5 cm longis, vix 1 cm latis, caulinis sessilibus basi attenuatis vel rarius rotundatis; bracteis oblongis acutis vel oblongo-lanceolatis, inferioribus basi rotundatis, ceteris basin versus attenuatis, 12—15 mm longis, plus minus quam 5 mm latis, calyce 2—3 - plo longioribus; calyce patulo, pedicello brevi sub anthesi recto suffulto, glanduloso-piloso, fructifero paulum aucto, 5—7 mm longo, in lacinias sublinearilanceolatas fisso; corollae glabrae azureae calycem plus duplo superantis 10—12 mm longae limbo brevi 4 mm diametrico; nuculis parvis, verruculis minimis hemisphaericis subnitidis obsitis, valde incurvis, rostro deorsum spectante, areola triangulari-rotundata dilatata marginata totum sinum occupante.

Phrygia: Akscheher, in quercetis regionis alpinae montis Sultandagh, in cacumine „Engeli-dagh" dicto, 1750 m s. m.; 28. VI. 1899 detexi (Bornm. iter Anatolicum III, no. 5320). — Typus in herb. Bornmüller (specimina unica).

Species nova corolla extus glabra cyanea et nuculis verruculis basi non confluentibus obsitis (nec reticulatis nec scrobiculato-rugosis) prope *Alkannam incanam Boiss.*, *A. areolatam Boiss.* et *A. macrophyllam Boiss. et Heldr.* inserenda, a quibus omnibus jam indumenot

©Thüringische Botanische Gesellschaft e. V.

viscido facile discernitur. *A. incana Boiss.* insuper est planta insignis calyce dense sericeo, corollae limbo magno, nuculis conico-tuberculatis. *A. areolata Boiss.* indumento aspero tuberculato-rigido magis abhorret; denique *A. macrophylla Boiss.* corolla speciosa, bracteis cordato-oblongis, indumento sparsim tuberculato (non glanduloso) dissimilis est.

Unter den Arten mit netziger oder grubiger Samenoberfläche zeigt *A. Graeca Boiss. et Sprun.* namentlich im Fruchtstande mit *A. Phrygia Bornm.* eine gewiße Ähnlichkeit, weniger *A. tinctoria (L.) Tsch.*, die ein ganz anderes, drüsenloses Indument und größere Blüten mit kurzer Blumenkronenröhre aufweist und auch so, ohne Beachtung der Samenbeschaffenheit, leicht zu unterscheiden ist. Letztgenannte Art ist übrigens meist eine Sandpflanze des Strandes oder doch wärmerer Lagen, *A. Phrygia Bornm.* eine Bewohnerin der subalpinen und alpinen Waldzone. Die gleichmäßige, weiche (drüsige) Behaarung, etwas an *Pulmonaria mollissima* erinnernd, macht die neue Art vor vielen anderen ihrer Gattung leicht kenntlich.

58. **Alkanna maleolens Bornm.** spec. nova.

Descriptio: perennis, e rhizomate non tingente pluriceps dense rosularis; foliis rosularum numerosis elongato-lanceolatis acutis, basin versus longe attenuatis, 6—8 cm longis, vix 1 cm latis, ut tota planta praeter indumentum glandulis sessilibus flavidis oleiferis foetidis dense immixtis brevissimum pilis albidis longis subappressis (ad margines subpatentibus) basi tuberculatis setosis flavido-viridibus obsitis: caulibus inter folia radicalia exeuntibus prostratis vel paulo ascendentibus, 15—20 cm longis, dense foliosis subpatule albo-pilosis; foliis caulinis semiamplexicaulibus oblongo-spathulatis acutis; racemis 2—3 densiusculis distiche bracteatis; bracteis calyces subsessiles suberectos duplo superantibus elongato-oblongis acutis; calycis fructiferi vix aucti laciniis angustis lanceolatis 8—9 mm longis rectis demum patentibus, eodem indumento duplice glanduloso ut folia (nec densius) vestitis; nuculis rostro curvato tuberculato-scrobiculatis.

Syriae in declivitatibus inferioribus Libani montis, in regione pinetorum paulo infra pagum Brummana 700 m s. m.; mense Julio a. 1897 specimina jam deflorata hujus plantae foetidissimae omnino mihi ignotae collegi, nunc conservata nonnisi in herb. meo (no. 1162).

Blüten und instruktive reife Samen fehlen. Habituell (besonders wegen der am Boden liegenden Stengel) kräftigen Formen von *A. tinctoria (L.)* nicht unähnlich, ist diese *Alkanna* sehr leicht kenntlich

©Thüringische Botanische Gesellschaft e. V.

an den einen widerlichen, öligen, penetranten Geruch verbreitenden, zahlreichen gelben Drüsen, die der ganzen Pflanze, trotz der reichen, aber ziemlich gleichmäßig verteilten Haarbekleidung, ein gelbliches Kolorit verleihen. Da diese Pflanze unweit einer vielbesuchten Ortschaft des Beiruter Libanon auftritt und doch bisher unbeachtet blieb, so sei sie der Aufmerksamkeit der Reisenden und der einheimischen Botaniker besonders empfohlen. Die Blütezeit dürfte auf Ende Mai und Anfang Juni fallen. Die Fundstelle liegt unterhalb des Dorfes Brummana, und zwar direkt (etwa 50—80 m) unterhalb des Saalmüllerschen Gasthauses.

Bemerkungen über das Vorkommen von Senecio silvaticus × viscosus.

Von **J. Bornmüller.**

(Eingegangen am 18. April 1906).

Die in der Überschrift genannte Hybride ist in Deutschland bisher nur an wenigen Plätzen, um so häufiger aber in Böhmen, vereinzelt auch in Niederösterreich beobachtet worden. Zweifelsohne ist indessen in Deutschland auf das Vorkommen dieses Bastardes nur zu wenig geachtet worden und ich nehme daher, nachdem ich im vergangenen Jahre und zwar an von mir sehr oft besuchten Plätzen meines früheren Wohnsitzes Berka, die Hybride zum ersten Mal und zwar zahlreich angetroffen habe, Gelegenheit, an dieser Stelle einige Notizen über die Literatur und Verbreitung dieser leicht kenntlichen Pflanze zu geben, in der Erwartung, daß diese Zeilen dazu beitragen werden, die Aufmerksamkeit der thüringischen Botaniker auf sie zu lenken.

Zuerst wurde diese Hybride von Lasch bei Driesen in der Neumark i. J. 1844 aufgefunden und von Scheele in Linnaea (1844) XVIII, 480 (!) als *S. viscidulus Scheele* veröffentlicht; Lasch selber, welcher sie 1857 ebenda wieder sammelte (vergl. Öst. Bot. Zeitschr. 1874, S. 242), hatte die Pflanze in schedis als *S. viscoso-silvaticus var. intermedius Lasch*, „sec. Bück in litt." (l. c. 481) bezeichnet. Ebenfalls i. J. 1857 beobachtete sie Ritschl bei Stettin (vergl. Botan. Zeitung, 1857, S. 510). Alsdann fand Haußknecht den Bastard am 11. August 1870 am Ettersberg bei Weimar oberhalb Lützendorf (vergl. Uechtritz, Öst. Bot. Zeitschr. 1874, 242;

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mittheilungen des Thüringischen Botanischen Vereins

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: NF_21

Autor(en)/Author(s): Bornmüller Joseph Friedrich Nicolaus

Artikel/Article: Novitiae Florae Orientalis. 79-83