Operculum conico-rostratum, pallidum; peristomium duplex, dentibus exterioribus lanceolatis annulato-trabeculatis lutescentibus, apice nodulosis, interioribus ciliis subulato-setaceis articulatis.

(Fortsetzung folgt.)

Beiträge zur orientalischen Flora.

Von **Hermann Dingler.**

Astragalus ictericus n. sp. Sect. *Myobroma* Bunge.

Perennis, caulescens, longe et patule albo-hirsutus pilis simplicibus basifixis, rhizomate pluricipite, caule adscendente, foliis longis 9—13 jugis, petiolo crasso rhachide quinquies breviore, cacum dense hirsuto, stipulis membranaceis e basi ovata lanceolatis, ciliatis, liberis vel vix basi petiolo adnatis, foliolis majusculis late cordato-ovatis, obtusis vel subacuminatis, mucronulatis, superne glabris subtus nervo mediano hirsutis, margine dense et longe ciliatis, racemis axillaribus longiuscule pedunculatis laxe 6—13 floris, folio tertia parte brevioribus, pedunculo racemum plerumque duplo superante, bracteis lanceolato-linearibus, longe ciliatis, calycis tubum dimidium subaequantibus vel superantibus pedicellisque triplo longioribus, prophyllis nullis, floribus longiusculis, angustis, rectis, flavescentibus, calycis dentibus lineari-subulatis longe ciliatis tubum patule hirsutum subaequantibus, vexilli lamina recta, calyce subduplo longiore, oblonga, emarginata, basi in unguem coarctato-angustata, glabra, parte laterali tandem reflexa, alarum vexillo quarta parte breviorum carinam paulo superantium lamina basi auriculata, oblonga, ovario sub 12-ovulato breviter stipitato, densissime et longe hirsuto, stylo glabro, legumine —?

Hab. in declivitate meridionali Rhodopes prope pagum Kosluköi Thraciae inter virgulta alt. 1200′.

Wenige Exemplare, gesammelt am 3. Mai 1876. Blüthen weissgelb, öfter etwas schmutzig überlaufen, 0,028 m. lang, Platte der Fahne 0,018 m. l. und 0,0065—0,007 m. br., Flügel 0,021—0,022 m. l., Platte 0,011 m. l. und 0,003 m. br., Kiel 0,020—0,021 m. l., Platte 0,01 m. l. und 0,0035 m. br. (die Längen alle von der Basis des Kelches an gerechnet), Kelch-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03646-0383-6

zähne 0,007 m. l., Kelchröhre 0,007—0,008 m. l., die aufgeblühte Traube 0,08—0,1 m. l., Schaft 0,13—0,17 m. l., Blätter 0,25—0,35 m. l., Fiederblättchen bis 0,04 m. l. und 0,027 m. br., Nebenblätter 0,022—0,025 m. l., aus eiförmiger Basis lanzettlich bis verlängertlanzettlich, die mittleren öfter an der Spitze 2spaltig, überhaupt etwas verschieden gestaltet, Stengel aufstrebend, c. 0,15 m. lang beim Beginn der Blüthe. Die ganze Pflanze etwas in's gelbgrüne ziehend, namentlich nach dem Trocknen die Zähne des gelblichweissen Kelches an der getrockneten Pflanze fast röthlichgelb. Auch die Behaarung, wenigstens nach dem Trocknen, etwas gelblich (zum Unterschied von der folgenden neubeschriebenen Art).

Von allen verwandteren Formen der so reichen Sect. *Myobroma* unterscheidet sich die Pflanze durch die wohlentwickelte oberirdische Axe (3. etc. Ordnung) und die ganz oder fast ganz freien Nebenblätter. Von der Mittelasien, namentlich dem westl. Himalaya angehörigen Sect. *Lithophilus* trennt sie die schmale längliche Fahnenplatte, der einfache hellfarbige Ueberzug, das fast ungestielte Ovarium und überhaupt die ganze Verwandtschaft. Leider fanden sich keine entwickelteren Schoten vor. Abgesehen von der Stengellosigkeit stehen im Habitus unserer Pflanze nahe *A. anatolicus* Boiss. und *A. Caprinus* L. (beide Sect. *Myobroma* Bunge). Sie hat die Blätter ersterer Art und den Blüthenstand von letzterer, oder noch eher von *A. longiflorus* Pall. Letztere beiden genannten Arten sind im Uebrigen sehr abweichend und besitzen z. B. langgestielte Ovarien etc. *A. icterieus* verwischt die Unterschiede zwischen den Sectionen *Myobroma*, *Lithophilus* und *Erionotus* noch mehr, gehört aber dennoch unzweifelhaft seiner ganzen Verwandtschaft nach zu *Myobroma* und soviel ich bis jetzt nach dem vorliegenden Vergleichsmaterial beurtheilen kann, in die Nähe von *A. anatolicus* Boiss. Die Pflanze stellt wie die folgende neue Art ein weiteres Glied der sich immer mehr vergrössernden Vorpostenkette asiatischer Formen in Südosteuropa dar.

Astragalus Maroniensis n. sp. Sect. *Myobroma* Bunge.

Perennis, breviter caulescens, longe et patule albo-hirsutus pilis simplicibus basifixis, rhizomate pluricipite, caudiculis subbrevibus, foliis 6—11 jugis, petiolis rhachide multoties brevioribus, eacum dense et longe hirsutis, stipulis membranaceis lanceolatis, ciliatis, parte inferiore petiolo adnatis, foliolis ovatis vel

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03646-0384-2

ovato-ellipticis, basi interdum subcordatis, apice obtusis, mucronulatis, utrinque longe hirsutis et dense ciliatis, racemis axillaribus laxis folium dimidium subaequantibus, 2—10 floris, pedunculatis, pedunculo patule hirsuto petiolum aequante racemoque tertia parte breviore vel ei aequilongo, bracteis linearibus ciliatis calycis tubum dimidium aequantibus pedicello subtriplo longioribus, prophyllis nullis, floribus longiusculis, angustis, rectis, flavis, calycis dentibus lanceolato-linearibus, longe ciliatis, tubum glabrum vel parcissime hirsutum dimidium subaequantibus, vexilli lamina recta calyce subduplo longiore, linearioblonga, retusa, basi in unquem sensim angustata, glabra, alas lineari-oblongas supra auriculam subgibbas superante, carina ala breviore, ovario 2-loculari 20-ovulato brevissime stipitato, margine inferiore excepto longe et dense hirsuto, stylo inferne barbato superne glabro, legumine calycem rumpente, juniore ovato-lanceolato calycem aequante, densissime longe hirsuto, maturo —?

Hab. in fruticetis declivitatis septentrionalis promontorii montis Geicklü-Dagh inter Macri et Maronia Thraciae meridionalis alt. 1000′.

In wenigen Exemplaren von mir gesammelt am 9. Mai 1876. Blüthen schwefelgelb, 0,025 m. lang, Fahnenplatte 0,014 m. l., und 0,0055 m. br., Flügel 0,020 m. l., Platte 0,010 m. l. und 0,003 m. br., Kiel 0,017 m. l., Platte 0,007 m. l. und 0,0025 m. br., Kelchzähne 0,004 m. l., Kelchröhre 0,009 m. l., Blüthenstiel 0,002 m. l., Blätter 0,15—0,25 m. l., Fiederblättchen 0,015—0,025 m. l. und 0,007—0,015 m. br., obere Nebenblätter gegen 0,02 m. l.

Verwandt unserem *A. exscapus* L., aber doch deutlich unterschieden durch die kurzen Kelchzähne, breiten Fiederblättchen, länger gestielten Blüthentrauben, den weniger lang ausgezogenen stumpfen Kiel, die kleineren Blüthen etc. Dem *A. leporinus* Boiss. et Noe (Diagnos. II. 2. p. 30) aus der Alpenregion des südlichen Armenien nach der Beschreibung sehr nahe stehend, jedoch die Brakteen 3 mal so lang als die Blüthenstiele, der Kelch fast vollkommen kahl und die Pflanze nach den von Boissier angegebenen Maassen in allen Theilen grösser als die armenische. Bevor die Schote nicht bekannt ist lässt sich über die Stellung der Pflanze noch nicht ganz sicher entscheiden. Gemein mit *A. leporinus* und *A. exscapus* hat sie den in seinem unteren Theile behaarten Griffel.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03646-0385-8

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: 64

Autor(en)/Author(s): Dingler Hermann

Artikel/Article: Beiträge zur orientalischen Flora 381-383