

durch die breiteren, den breiten, eiförmigen Blütenstand überragenden, nicht kürzeren Blätter, durch größere, dunkel- nicht hellblaue Blüten, durch blasse, nicht bläuliche Antheren, sowie vor allem durch die auffallende Verschiedenheit der Bracteen, die bei *Scilla italica* zu zweien vorhanden sind und aufrecht abstehen und von denen die längere und breitere die Blüthe erreicht, während bei *Sc. persica* nur eine weit kürzere vorhanden ist, die mit einem nach unten gerichteten, dem Schafte angedrückten, doppelt längeren Fortsatze versehen ist. — *Sc. pratensis* W. K. mit ihren nur angedeuteten Bracteen kommt hier nicht in Betracht. — Da diese Art eine Bergpflanze ist, so würde sie sich für unsere Kulturen gut eignen.

Eine neue *Calamagrostis* Persiens.

Von **E. Torges** und **J. Bornmüller**.

Calamagrostis lalesarensis Torges & Bornm. — *C. perennis humilis tenera*, cujus rhizoma repens subfiliforme e nodis parum distantibus fibros radicales fasciculosque culmorum et sterilium et florentium densos gignit, quo fit, ut radix cespitosa videatur esse. Culmi tenues debiles humiles, 10—12 cm, rarius ad 20 cm usque, in f. nana 5—6 cm tantum alti, erecti vel subascendentes, foliosi, foliorum vaginis obtecti excepto superiore internodii supremi parte; vaginae cum culmo laeves glabrae; ligula elongata, ad 2 1/2 mm usque longa, acuta v. obtusiuscula, apice acute lacero-dentata, extus tenerrime scabridula, culmum amplexans; folia anguste linearia acuminata, culmeo medio ad 8 cm longo, sed plerumque multo breviora, supremo vaginam ipsius subaequante, tenuia nervoso-striata, in facie superiore marginibusque scabra. Panniculae vix modice multiflorae v. depauperatae subsimplicisque brevis, 1—5 cm longae, angustae contractae strictae rami setacei erecti cum pedicellis scabriusculi, inferiores terni v. bini v., ut superiores, singuli, semiverticillorum inferiorum longior quisque verticillum sequentem tantum v. internodium huic impositum attingens ad 1 1/2 cm longus spiculasque paucas (raro ad 10 usque) gerens, ceteri 2—1-spiculati; pedicelli breves spiculam longitudine aequantes v. 1 1/2—2-plo superantes. Spiculae minutae. Valvae ovato-lanceolatae acutae illis speciminum macrorum *Agrostidis albae* L. similes,

inferiore $1\frac{5}{8}$ — $1\frac{3}{4}$ mm longa, superiore ei aequilonga v. ea vix brevior, extus in carina (inferior in superiore $\frac{1}{2}$, superior in summa $\frac{1}{4}$ parte), uti ad margines versus apicem, serie aculcolorum scabridulae, obscure purpureae v. virides et purpureo-marginatae, post anthesin conniventes. Pili calli numerosi sericei, circa florem in annulum clausum aequaliter dispositi, sub paleae inferioris medio dorso et infra paleam superiorem breviores, laterales longiores, his paleae inferiori aequilongis v. subaequilongis ($1\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ mm), illis (1 — $\frac{3}{4}$ mm) $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ paleae longis. Palea inferior $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ mm, rarius $1\frac{5}{6}$ mm longa, valvas aequans v. vix eis brevior, herbacea ovata obtusa, apice irregulariter 4—6-denticulata, denticulis acutis tenerrime ciliolatis, exterioribus longioribus, 5-nervia, nervo mediano in arista transeunte, nervo utriusque lateris externo in incisuram apicis interdenticularem excurrente et in cilium aristelliformem denticulos superantem scabriusculam prolongato, extus per zonam transversam mediam pilis sericeis longiusculis adpressis apicem paleae non attingentibus vestita simulque in superiore parte secus nervos scabridula, viridis, in superiore parte $\perp$ purpurea; arista $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ longitudinis paleae supra ejus basin oriens, paleam (1 — $1\frac{3}{4}$ mm, rarius $\frac{5}{8}$ mm tantum) $\frac{2}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ejus longitudinis superans, valvas $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{3}$ longitudinis earum excedens, tenerrima, medio paulum curvata v. illic vix geniculata v. recta, plerumque superne parum flexuosa, non v. vix torta, a basi scabriuscula, medio v. superne $\perp$ purpurea, apice albida. Palea superior inferiori aequilonga v. subaequilonga (ca. $1\frac{1}{2}$ mm), quam haec multo angustior, oblonga acutiuscula 4-denticulata, denticulis externis plerumque subapicalibus, membranacea hyalina 2-nervia obscure 2-carinata glabra laevis superne $\perp$ purpureo-tincta. Lodiculae elongatae oblique lineari-lanceolatae acutae. Antherae flavae. Caryopsis ellipsoidea antice sulco angusto exarata. Rudimentum floris secundi nullum v. (non raro) minutissimum quidem, sed pilis nonnullis brevibus coronatum. — Fl. Julio.

Hab. ad rivulos alpinos montis Kuh-i-Lalesar in prov. Kerman Persiae australis 36—3900 m s. m. in consortio *Parnassiae Bornmülleri Freyn*, *Gentianae humilis Stev.* et *G. prostratae Haenke* (detecta et lecta ab J. Bornmüller 15—18. VII. 1892), ubi occurrit

1. *vegetior* culmorum 10—20 cm altorum internodio summo magis denudato, rarior, et

2. *nana* culmis florentibus 5—6 cm altis cum sterilibus cespitem densum brevem constituentibus, in loco natali valde praeponderans.

Species juxta *C. Munroanum* (Aitch. & Hemsl., *Agrostis*, 1879)

interserenda, cui (secundum descriptiones in T. Aitchison Fl. Kuram Valley Afghan., Journ. Linn. Soc. XIX p. 192 et in Boissier Fl. orient. V, 1884, p. 523) satis similis est, quae autem radice cespitosa, culmo elatiore, foliis culmeis ad 6 pollices usque longis, pannicula effusa, pedicellis elongatis spicula 3—6-plo longioribus, glumella (i. e. palea inferiore) mutica etiam intus pilosa discrepat.

An nihilominus varietas illius speciei? Nam rhizoma repens fibris radicalibus vix crassius, quod nonnisi radicibus mundatis et explicatis reperias, autorum in conspectum fortasse non venit et defectus aut praesentia aristae differentiam specificam non valet, ut e. c. *C. tenella* (Schräd.) docet. Sed ob has et alias illas dissimilitudines supra notatas inter se concurrentes plantam nostram sistimus ut specifice diversam.

Mense Januar. 1897.

Symbolae ad floram graecam.

Aufzählung der im Sommer 1885 in Griechenland gesammelten Pflanzen.

Von C. Haussknecht.

(Fortsetzung aus Heft III & IV, S. 96 ff., Heft V, S. 41 ff., Heft VII, S. 25 ff. und Heft VIII, S. 43 ff.)

Personatae L.

Verbascum phlomoides L. in m. Chelone paenins. Methana.

V. Sartorii B. & Heldr. Diagn. in planitie Th. frequ. pr. Volo, Aivali etc., ad region. subalpin. P. D. adscendens.

V. Guicciardii B. & Heldr. in subalpin. m. Ghavellu P. D.

V. Samaritanii Heldr. in Boiss. Diagn. in alpinis m. Ghavellu, Karava P. D. — Species insignis speciosa.

V. Blattaria L. in Th. planitie et in collibus, ad ripas frequ., ad reg. inferior. P. D. adscendit pr. mon. Korona; pr. Malakasi P. T.

V. blattariforme Grsb. in Wieg. & Er. archiv. XVIII, 321. In Th. campestribus, ad ripas pr. Pharsalum, Aivali, Karditza, Sophates. — Probabiliter varietas praecedentis; a typo differt racemis laxioribus, pedicellis duplo longioribus tenuioribus saepe horizontaliter patentibus nec stricte erecto-patentibus, bracteis angustioribus lanceolatis pedicello quadruplo brevioribus, calycis laciniis angustioribus et fere duplo brevioribus magis acuminatis, stylo tenuiore, capsulis duplo

Neottia Nidus avis Rich. *β. glandulosa* Beck. Pommern: Lange Berg bei Heringsdorf R. Ruthe! Horn bei Altenahr in Rheinpreußen!! In der Flora von Winterthur verbreitet (Lindberg R. Bühler, Reitplatz W. Herold, Eschenberg R. Keller¹⁾). Berner Oberland: Gehölz am Gießbach Chenevard! — Dieselbe schwefelgelb gefärbt (*f. sulphurea* Weiss)²⁾: Greiffenberg am Ammersee unweit St. Ottilien in Bayern Weiss.

var. pallida Wirtg. Rheinpreußen: Horn bei Altenahr (F. Wirtgen)!! — Hierher wahrscheinlich auch eine *Neottia N. a. fl. albido* von Sülzburg in Bayern³⁾.

Microstylis monophylla Lindl. Der Fischgeruch wurde auch an Pflanzen des Raxgebietes in Nieder-Österreich (Priner Garten) von O. Abel, Häuser und Hellesberger wahrgenommen (O. Abel brieflich).

Coralliorrhiza innata R. Br. Die Form trockenerer und lichter Standorte (*var. ericetorum* Rchb. *fil.*) am Reisberg bei Blankenhain in Thüringen E. Torges!

Berichtigung

zu: „*Calamagrostis lalesarensis* Torges & Bornm.“

in vorliegendem Hefte, S. 45.

Wie misslich es ist, manche Arten der Gattung *Calamagrostis* nach den Beschreibungen der Floren allein bestimmen zu wollen, hat sich mir in dem Falle der in vorliegendem Hefte, S. 45, als neu aufgestellten *C. lalesarensis* in unangenehmster Weise fühlbar gemacht. Der erste Blick auf ein paar an einem der letzten Tage mir zu Gesicht gekommene Individuen der *C. olympica* Boiss. (l. Balansa, pl. d'Orient, 1866, No. 1543, région alpine du Lazistan, audessus de Djimil, vers 2400 m d'alt.) lehrte mich, dass die vermeintlich neue Art mit der letzteren zusammenfällt.

Den Irrthum meinerseits hat z. Th. die Beschreibung in Boissier Fl. orient. V. p. 523 verursacht; es fehlen nämlich darin zwei

1896, in allg. botan. Zeitschr., 1896, No. 11, S. 187; Ascherson, in Verh. d. bot. Ver. f. Brandenb., 38. Jahrg. 1896, S. LII.

1) In Flora v. Winterthur, Nachtr. z. I. Th., 1896, S. 70.

2) In allg. bot. Zeitschr., 1895, S. 30. — Die gewöhnliche (bräunlich überlaufene) Form nennt Weiss: *f. brunea*.

3) Vergl. Beitr. z. Flora des Regnitzgebietes, zus. gest. vom botan. Ver. in Nürnberg, in deutsch. bot. Monatsschr., 1894, S. 54.

der bezeichnendsten Merkmale, die Verlängerung der äußeren Seitennerven der unteren Spelze in je eine zartgrannenförmige Wimper und die Behaarung des Rückens dieser Spelze (eine Eigenschaft, welche *C. olympica* mit *C. Munroana* gemein hat). Es ist zu bedauern, dass Boissier diese Merkmale aus seinen Diagn. pl. orient. nov. I. 5., wo es p. 70 heißt: »[palea] inferiore . . . dorso pilosa apice aristulato-bidentata«, nicht in die Fl. orient. herübergenommen hat. Sonst würde ich vor dem Irrthum bewahrt geblieben sein, den ich freilich deshalb verschulde, weil ich nicht auf die Diagn. Boissier's zurückgriff.

Die von Freund Bornmüller auf dem Lalesar gesammelte Pflanze zeigt übrigens gegenüber den von Boissier beschriebenen mancherlei Abweichendes: das Rhizom der ersteren ist kriechend (bei Boiss.: »cespitosa, radice fibrosa«), das Blatthäutchen verhältnismäßig lang (Boiss. Diagn.: »ligula brevis«), die untere Spelze mehr krautartig als häutig, grünlich, von 4 deutlichen, auslaufenden (unter der Granne 5) Nerven durchzogen (Boiss. Diagn.: »paleis albo-hyalinis enerviis«), die untere Spelze so lang oder fast so lang wie die Klappen (B.: »glumella glumis tertia parte brevior«), die Granne über dem Grunde entspringend (B.: »glumella ad medium dorsum arista instructa«), die obere Spelze so lang oder fast so lang wie die untere (B.: »glumella superiore . . . subbrevior«) — eine Summe von Verschiedenheiten, wohl geeignet, auf falsche Fährte zu locken. Von geringerer Bedeutung ist die Form der oberen Spelze, die bei der Pflanze vom Lalesar 4-zähnelig, bei den Boissier'schen Pflanzen »obsoletissime bidentata« (Diagn.) ist. — Die Balansa'schen Exemplare von Lazistan weichen von der Pflanze vom Lalesar insofern ab, als bei ihnen öfters auch die beiden inneren Seitennerven der unteren Spelze sich in feingrannige Wimpern verlängern, die aber viel kürzer sind als die 2 äußeren, dass der Grannenursprung höher liegt (nahe unter $\frac{1}{4}$ bis nahe unter $\frac{1}{2}$) und dass diese Spelze oben nicht purpurn, dagegen die Grännchen der Spitze sowie der obere Theil der Granne schwärzlich-violett gefärbt sind.

Der Name *C. lalesarensis* Torges & Bornm. ist also synonym zu **C. olympica Boiss.**, was ich, zugleich im Namen meines verehrten Freundes J. Bornmüller, welcher jetzt auf einer Forschungsreise in Syrien begriffen ist, hiermit richtig stelle. — Der begangene Irrthum wird, denke ich, nicht ohne Nutzen für die Kenntniss dieser *Calamagrostis* geblieben sein.

20. April 1897.

E. Torges.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mittheilungen des Thüringischen Botanischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [NF_10](#)

Autor(en)/Author(s): Torges Carl Emil Wilhelm, Bornmüller Joseph Friedrich Nicolaus

Artikel/Article: [Eine neue Calamagrostis Persiens. 45-47](#)