

MAGYAR BOTANIKAI LAPOK

(UNGARISCHE BOTANISCHE BLÄTTER)

Kiadja és szerkeszti: — Herausgeber u. Redakteur:

Főmunkatársak: — Hauptmitarbeiter:

Dr. Degen Árpád.

Dr. Györffy István. — Dr. Lengyel Géza

Bizományban: — in Commission:

Németországban: — Für Deutschland: Bei MAX WEG-nél Leipzig, Königstrasse Nr. 3.

XXXII. kötet 1933. évfolyam. § BUDAPEST. § N^o. 7—12. sz.

Megjegyzések néhány keleti növényfajról.

Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten.

Irta : }
Von : } Dr. Degen Árpád (Budapest).

XCIV.¹⁾ *Tulipa hellespontica* n. sp.

E sectione *Eriostemon* Boiss. Fl. or. V 1881:191.

Tunicae bulbi avellanae majoris magnitudinis extus castaneae intus ad basim et apicem rufescenti setosae; *caulis* dodrantalis, erectus, tota longitudine pubescens, uniflorus; *folia* (in exemplario unico mihi ab am prof. Iv. B. Urumov communicato) quinque ad mediam partem caulis congesta, lineari-lanceolata, angusta, longitudinaliter plicata, arcuata, superficie et margine glabra, paulo glaucescenti-viridia, florem superantia; *perigonium* campanulatum, mediocris magnitudinis, *perigonii phyllis* concoloribus, roseis, estriatis, marginem versus tamen intensius coloratis, intus versus basim macula coerulescente vel nigrescente — ut videtur non marginata — notatis, lanceolatis, acutis, interioribus paulo latioribus, omnibus apicem versus cuculliforme contractis et hic minute barbulatis, *basibus glabris*; *stamina* perigonio multo breviora; *filamenta* supra basim barbata, anguste triangularia, apicem versus sensim attenuata, in sicco brunnescentia, antheris brunnescentibus longiora. *Ovarium* pubescens, cylindrico-trigonum, apicem versus angustatum et hic calvescens, *stigmatibus* ovario angustiore et colore dilutiore superatum.

1) Die Diagnose des ursprünglich an dieser Stelle beschriebenen und in Separatabdrücken (datiert vom 20. VI. 1933) aufgenommenen *Colchicum Drenowskii* DEGEN et RECHINGER fil. musste zum Zwecke einer Ergänzung resp. Richtigstellung zurückgestellt werden.

Planta gracilis habitu *Tulipam Clusianam* VENT. quandam minorem in mentem vocat, 22·5 cm alta; folia 10—12 cm longa, 4—14 cm lata; perigonii phylla 4 cm longa, 12 mm lata; filamenta 10—11 mm longa; antherae 7 mm longae.

Habitat in Thracia orientali. In lapidosis dumetosis humosis collinis ad pagum Dermenköj non procul a Čataldja vere 1913 detexerunt collectores professoris IVAN K. URUMOV.

Proxime affinis *T. thracicae* DAVID. in Sp. Bulg. Ak. Nauk. 12. 1915:118, HAYEK, Prodr. Flor. Balcanicae III. 1932:72, differt scapo tota longitudine piloso, perigonio roseo, perigonii phyllis basi glabris, extus non fasciatis sed intus maculatis, filamentis longitudine antheras superantibus.

—

Tulipa hellespontica gehört mit *T. thracica* DAVID. zu den wenigen Tulpen, die ein behaartes Ovarium besitzen und die sich durch dieses Merkmal von allen übrigen bisher bekannten Tulpen unterscheiden. „L'ovaire est glabre dans toutes les Tulipes connues moins *Tulipa Grisebachiana*, de l'Herzégovine, ou il serait couvert de poils glanduleux, d'après l'indication de M. Pantocsek, que je n'ai pas pu contrôler“: LEVIER, Les Tulipes de l'Europe, 1884 p. 13. Bezüglich *T. Grisebachiana*, die ich mehrere Jahre hindurch in meinem Garten — vom Velebitgebirge mitgebracht — kultiviert habe, konnte ich feststellen, dass sowohl die Recht hatten, die die drüsige Bekleidung ihrer Ovarien für Schimmel erklärten, als auch ihr Entdecker, wenigstens zum Teil, als ihre Ovarien in ihrer Jugend an den Kanten, insbesondere gegen die Narbe zu, hie und da mit etwas flockigen, spärlichen Haaren besetzt sind, die später abfallen, so dass das reife Ovarium vollkommen kahl ist.

Die Behaarung des Ovariums, der *Tulipa hellespontica* besteht aus kurzen weissen Gliederhaaren, die ihrer dichten Standes wegen einen filzigen Überzug bilden der mit Schimmelbildung sicher nichts zu tun hat. Das Zusammentreffen dieses Merkmales mit dem ihrer zunächst verwandten Art, die dasselbe Areal bewohnt, erweckt die Vermutung, dass es sich bei *T. hellespontica* möglicherweise nur um eine Farbenvarietät mit rosenrotem Perigon — gegenüber dem granatroten der *T. thracica* — handelt, doch sprechen einige andere Merkmale, so die Kahlheit des Grundes der Perigonblätter, die in ihrer ganzen Länge behaarten Stengel, die abweichenden Verhältnisse in der Länge der Filamente zu der Antheren — bei *T. hellespontica* sind die Filamente entschieden länger als die Antheren, bei *T. thracica* kürzer — dafür, dass diese Pflanze besser als eigene Art aufzufassen ist.

XCV. **Pedicularis Friderici Augusti** TOMMAS.subsp. **Drenowskii** DEG.

ap. DRENOWSKI „Über die reiche und eigenartige Flora von Alibotušgebirge (собственно издание, 10. Mai 1933)“ p. 9 (Sep.). A typo differt corollis magis — fere semicirculariter — incurvis, horizontaliter patentibus (in typo ascendentibus), *extus glabris* (nec pilosis vel hirtulis), albidis, calycis dentibus linearibus, apice breviter acuminatis.

Planta spithamea, valde robusta, inflorescentia crassa, ditissima, speciosa.

Calyx 13 mm longus, atroviridis, ovato-cylindricus *extus* lana molli pilis articulatis longis crispis patulis formata dense obtectus, *intus* glaber; dentes calycini paulo inaequilongi, breviores $4\frac{1}{2}$, longiores 5 mm longi, sinubus angustis (in *Ped. Frid. Aug.* latis) sejuncti, lanceolato-subulati, apice breviter acuminati; corollae *intus* supra basim pilosae galea fere semicirculariter curvata, apice truncata et bidenticulata, labio trilobo, lobis lateralibus late reniformibus, margine minute crenulatis, medio deorsum flexo, reniformi, apice leviter enarginato; *staminum* juxta basim corollae orientium et hic pilosorum duo infra antheras ad tertiam vel dimidiam partem superiorem dense villosa, duo tantum infra antheras pilis paucis obsita; stilus glaber, purpurascens, stigmate luteo, minute capitato.

Habitat in Bulgaria meridionali. In pinetis montis Alibotuš alt. 1500—1700 m d. 25. V 1932 detexit AL. K. DRENOWSKI.

Die Entdeckung dieser neuen Unterart der *Pedicularis Friderici Augusti* lenkt unsere Aufmerksamkeit auf die Tatsache, dass auch diese Art nicht einheitlich ist, sondern sich in Rassen gliedert. Der Typus hat aussen behaarte Corollen, die Unterart *Drenowskii* kahle. Nun giebt es aber schon eine vor Zeiten als Varietät beschriebene Abänderung der *Pedicularis Friderici Augusti*, mit kahlen Corollen, nämlich die Var. *montenegrina* EBEL, Zwölf Tage auf Montenegro, 1844 p. 48, die auf der diesem Werke beigegebenen Tafel II als Fig. 2 sehr gut bildlich dargestellt ist. EBEL fand diese auffallende Pflanze, die er s. Z. auch dem Monographen BUNGE vorgelegt hat und der ihren Platz neben *P. tanacetifolia* AD. gesucht hat, bis ihn eine genauere Untersuchung des Blütenbaues eines Besseren belehrt hat — auf dem Sutorman-Pass („Vrh Suta“) über Antivari, wo sie dann DR. BALDACCII i. Jahre 1898 wiedergefunden und in seiner Exsiccatusammlung „Iter albanicum montenegri-

num“ s. No. 40 ausgegeben hat, die sich aber von der Unterart *Drenowskii* durch ihren schlanken, hohen Wuchs, — der Stengel dieser Pflanze ist schon zur Blütezeit zweimal so lang als die grundständigen Blätter, — während er sich beim Typus erst im fruchtenden Stadium über diese erhebt, — reich beblättert und bis zum Blütenstand — einige Wollhaare an der Ansatzstelle der Stengelblätter ausgenommen — vollkommen kahl (beim Typus und der Unterart unter dem Blütenstand eine Strecke lang wollig behaart), hauptsächlich aber durch die Form der Corolle (steil aufsteigend, wie beim Typus) und die unter den Antheren unbewimperten Filamente unterscheidet.

Diese Pflanze wurde von STADLMANN (Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Pedicularis* L. 1910 p. 4—5 besprochen, der bei dieser Gelegenheit auch auf die gröbere Blättzerteilung dieser Pflanze gegenüber jener des Typus hinwies, sie aber für eine innerhalb der Variationsbreite der *P. Friderici Augusti* fallende Form erklärte, wobei er anscheinend der Behaarung resp. Kahlheit der Corolle auch keine Bedeutung zumass. Ich glaube, dass sie eine selbständige Rasse darstellt; das Bewandtnis der eigentümlichen Form der Lippe (ob Abnormität? wie STADLMANN meint) müsste allerdings noch an reicherm Material studiert werden.

XCVI. *Polygala comosum* SCHRK.

ssp. *alibotusense* DEG. et DREN.

Planta dense caespitosa, caules numerosos spithameos, leviter puberulos foliis lineari-lanceolatis, longe acuminatis dense obsitos proferente; folia caulina inferiora, latiora, ima ovato-lanceolata. Inflorescentia densa, multiflora apice attenuata et bracteis flores superantibus comosa. *Sepala* anguste lanceolata, albomarginata alarum mediam partem superantia, *alae* (an semper?) albae, lanceolatae, capsula angustiores, acuminatae, apice leviter carinatae et fere mucronulatae, tota longitudine nervo mediano viridi valde conspicuo apicem versus incrassato, caeteris tenuibus fere evanidis, plus-minus anastomosantibus percursae; *capsula* sessilis, obcordata, circumcirca marginata, alis conspicue brevior et paulo latior.

Hab. in Bulgaria meridionali. In rupestribus calcareis montis Alibotuš alt. c. 1600 m s. m. legit d. 30. V 1930 AL. K. DRENOWSKI.

Proxima *P. comoso* SCHRK., differt *bracteis tenuissimis*, subulatis, alabastra longe superantibus, *alis multo*, capsula conspicue angustioribus, *acuminatis*, apice leviter carinatis et mucronulatis. Inter omnes varietates *P. comosi* proximum v. *Oxysepalo* BORB. Ö. B. Z. 1890 178, a quo tamen differt alis capsula

conspicue quidem, sed non fere duplo longioribus, capsula obcordata nec cuneata longeque angustata.

Habitu *P. vulgaris* f. *pseudomonspeljaco* FREIB. accedit, sed differt bracteis longis, comosis, albomarginatis, floribus minoribus, sepalis albomarginatis tenuioribus, alis angustioribus, magis acuminatis.

XCVII. *Alyssum montanum* L.

var. **Regis-Borisii** DEG. et DREN.

Planta humilis, caespitosa indumento denso adpresso, stellato-argenteo tecta, foliis caulinis imis oblongo-spathulatis, superioribus anguste ellipticis, obtusis, floribus speciosis, sepalis 4 mm longis, 1 mm latis, praeter pilos stellatos, pilis longius ramosis patulis obsitis: petalis sulfureis, 5 mm longis, apice leviter emarginatis, limbo basi paulum contracto in unguem limbo aquilatum denuo dilatatum, basi lata sessilem transeunte, petalis ergo exacte panduriformibus; stamina breviora late alata, ala supra basim filamenti in appendicem liberam bifidam vel bicuspidatam desinente, filamenta longiora anguste alata, alis usque supra medium filamentum adnata et hic utrinque in dentem productis; stilo (florendi tempore) 2.5 mm longo, siliculis... (testibus valvulis annotinis in caespite occultis: breviter ovatis (4.25 × 3.75 mm), convexis, apice breviter emarginatis extus pilis stellatis accumbentibus tectis.

A var. *graeco* HAL. Consp. Fl. graec. I. 1900:95 cui indumento nitido etc. proximum, differt statura humili, habitu ± dense caespitoso, foliis latioribus, racemis densioribus, floribus majoribus, petalorum unguibus latioribus, ab *A. Stribnyi* VEL. caulibus ramosis indumento adpressiore, densiore, argenteo-nitido, pilis indumenti duplo minoribus densioribus, petalis sulfureis, siliculis minoribus.

Planta speciosa e collo lignoso multi — (ad 40—50) — caulis, caulibus ramosis caespitem ingentem, densum, floribus innumeris tectum formans, habitu *A. Mildeani* PODP., sed minor, foliis angustioribus, a quo caeterum staminum fabrica (filamentorum longiorum ala dentata) formaque petalorum differt. Ab *A. Dörfleri* DEG., cui indumento simile, foliorum forma, calycibus brevibus etc., ab *A. Reiseri* VELEN. indumento adpresso, petalorum forma, duratione etc. discedit.

Syn.: „*A. montanum graecum* HAL. forma nova alibotuschicus“ собственно издание 1933. V.

Habitat in Bulgaria meridionali. In rupestribus lapidosisque calcareis montis Alibotuš alt. c. 1800 m d. 26. VI. 1929. detexit d. AL. K. DRENOWSKI.

XCVIII. **Veronica Jacquinii** BAUMG.

subsp. **tenuissima** DEGEN et DREN.

Caulibus numerosis elatis, molliter dense crispule villosis; foliorum segmentis tenuissimis, linearibus, ob margines reflexos fere capillaribus, fragillimis, patule et rigide setulosis; inflorescentia ditissima, racemo denso, floribus numerosis permagnis; pedicellis parce pilosis calycibus aequilongis vel paulo longioribus; calycis segmentis tenuissimis glabris; capsulis glabris.

Proxima *V. tenui* VELEN. (non LED.), differt statura elata, caulibus numerosis, racemo denso, multifloro, foliis rigide et patule setulosis, segmentis angustissimis.

Habitat in Bulgaria meridionali. In pinetis montis Alibotuš alt. 1400—1600 m m. die 26. VII. 1932. detexit AL. K. DRENOWSKI.

XCIX. **Draba athoa** BOISS.

f. **alibotusensis** DEG. et DREN.

A typo differt caulibus fructiferis elatioribus, siliculis gracilioribus, exacte lanceolatis nec elliptico-oblongis (6.5—7 mm longis, 2.25 mm latis, in planta athoa 8—9 mm longis, 3.5 mm latis), habitu robustiore, rosulis caespites magnos, compactos formantibus.

Hab. in Bulgaria meridionali. In rupibus lapidosisque calcaeis montis Alibotuš alt. 1000—2187 m 1932. d. 20. VI. 1932. detexit d. AL. K. DRENOWSKI.

C. **Crocus balcanensis** JANKA

in Oest. Bot. Zeitschr. XXII. 1872 181.

Wird von den meisten Autoren (BOISS. Fl. V 109, HAYEK Prodr. Florae pen. Balcan. III. 1932:110), selbst vom Monographen MAW: A Monogr. of the Genus *Crocus* 1886:187 als Synonym des *Cr. veluchensis* HERB. Bot. Reg. 1845. XXXI. Misc. 72 angeführt, wobei sie übersehen haben, dass JANKA seine Art ausdrücklich *mit innen kahlen Perigonschlund* beschrieben hat („Perigonium concolor violaceum v. album: faux nuda), während *C. veluchensis* einen bärtigen Schlund besitzt.

Da dieses Merkmal m. E. volle Beachtung verdient, da es als charakteristisches Unterscheidungsmerkmal z. B. zwischen *C. neapolitanus* (KER.) ASCHERS. und *C. Heuffelianus* HERB. und manchen anderen Arten gilt, glaube ich *C. balcanensis* gegenüber *C. veluchensis* als Art aufrecht erhalten und seine Vereinigung mit *C. veluchensis*, der auch noch in anderen geringfügigeren Merkmalen

— z. B. in der mehr gegen das Rötliche neigenden Blütenfarbe, die etwas kleineren, im Umrisse trichterförmigen Perigone gegenüber der mehr gegen das Blaue neigende und erweitert bauchig-glockigen Perigone des *C. balcanensis* — abweicht, als eine irrtümliche bezeichnen zu müssen.

C. balcanensis wächst nicht nur in Nordbulgarien auf dem Balkan, sondern auch in Südbulgarien. Er wurde Ende Mai d. J. 1932 auf Alibotuš-Gebirge an den Schneeflecken bei 1850 m sowohl weiss, als violettblühend von Herrn AL. K. DRENOWSKI gefunden.

CI. *Onobrychis pindicola* HAUSSKN.

in Mitt. d. Thür. Bot. Ver. N. F. H. V. 1893. 87.

subsp. *Urumovii* DEG. et DREN.

A typo differt habitu humili, stricto, foliolis angustioribus, caulibus adpresse pilosis, inflorescentia abbreviata, calycis dentibus carina multo brevioribus, floribus majoribus lilacinis, vexillo carinam vix superante, longiore, oblongo nec fere orbiculato, 10—12 mm longo, 5.5 mm lato apice evidenter emarginato¹⁾ carina circumscriptione rotundato oblongo-ovata nec rectangula.

Rhizoma tortuosum, multiceps ad collum petiolis emaricidis bruneis dense tectum; folia ad basim caulis congesta longe petiolata, 6—9 juga bracteis ferrugineis, lanceolatis, caudato-acuminatis suffultis; petiolis adpresse sericeis; foliolis lineari-lanceolatis, 8—10 mm longis, 1.5 mm latis, acuminatis, apice mucronatis saepe plicatis, subtus adpresse sericeis, tamen viridibus, supra glabris; caules recti, virgati, striati, adpresse pilosi, simplices vel parce ramosi, c. 30 cm alti, in parte superiore nudi vel vix foliosi; pedunculi folia plus quam duplo superantes; inflorescentia abbreviata, fere capitata, serius paulo elongata, oblongo-ovata, in statu juvenili non comata; bractee anguste lanceolatae membranaceae, nervo rubello crasso percursae calycis tubum aequantes; calyces 5 mm longi, brevissime pedicellati, campanulati, tubo viridi 2.5 mm longo, extus glabro ad os pilosulo, dentibus adpresse pilosis rubellis, inaequalibus, imis 3 mm, superioribus 3.5 mm longis, exacte subulatis, exillico carinaque duplo brevioribus; vexillum carinae aequilongum, oblongum, 10—12 mm longum, 5.5 mm latum, basi pallidum, superne intense violaceum, striis 16 intensius violaceis percursum, apice evidenter emarginatum, glabrum; alae minutae, late hastato-lanceolatae, 4 mm longae, 2 mm latae;

¹⁾ Conf. ŠIRJAEV, Onobr. gen. rev. crit. 1925, p. 94.

carina violacea, ambitu semiovalis, 11—12 mm longa, 3 mm lata, obtusa, striis intensius coloratis percursa; ovarium florendi tempore 1 mm longum, pilosum, stilo $1\frac{1}{2}$ mm longo superatum; legumen semiorbiculatum, (junius) hirtum, maturum disco areolato glabrum, ad cristam leviter hirtum, crista spinulis 4—5 minimis (0.5 mm longis), terminalibus apice recurvis armata. Planta caespites densos, multicaulos format.

Habitat in Bulgaria meridionali. In declivibus praeruptis, graminosis montis Ali Botuš, alt. c. 1800—1900 m s. m. d. 12. VII. 1932. detexit AL. K. DRENOWSKI.

Inflorescentia abbreviata, floribus majoribus, carinaque vexillo fere aequilonga propius ad O. *cadmeam* Boiss. accedit, sed differt caulibus erectis, strictis, parce ramosis vel simplicibus, foliolis duplo angustioribus, longioribusque apice acuminatis, mucronatis, minus dense pilosis, surculis deficientibus, fructibus minoribus, aculeis cristae duplo brevioribus.

Domino Prof. I. K. URUMOV, de exploratione Florae Bulgariae meritissimo dicata.

Neue Pflanzen aus dem Alibotusch-Gebirge (Bulg. NO-Mazedonien).

Von: Dr. K. H. Rechinger fil. (Wien).

1. *Fritillaria Drenowskii* DEG. et STOJANOFF var. *polyantha* RECH. FIL. var. nova.

Differt a typo caule subcorymbose 4—6 flore.

Die mehrblütige Form der *Fritillaria Drenowskii*, die im Wuchs oft etwas kräftiger ist und zum Teil auch etwas breitere Blätter hat als der Typus kommt nach Beobachtung von Herrn DRENOWSKI besonders in höheren Lagen des Alibotusch-Gebirges vor; ich sah ein sechsblütiges Individuum aus 1650 m Höhe und mehrere 4-blütige aus 1500—1600 m Höhe.

2. *Viola perinensis* W BECKER var. *Bojadschiewii* *) RECH. FIL. var. nova.

Differt a typo floribus intense coeruleo-violaceis, fauce aurantiacis.

Die violettblühende Form der *Viola perinensis* wächst nach Angabe von Herrn DRENOWSKI im Alibotusch-Gebirge immer in Gesellschaft der normalen gelbblühenden und zwar in 1400—2100 m

*) Auf Wunsch von Herrn DRENOWSKI widme ich diese Form dem um die Förderung der Naturwissenschaften in Bulgarien hochverdienten Unterichtsminister Herrn Dr. A. BOJADSCHIEW.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1933

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Árpád Degen

Artikel/Article: [Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten
147-152](#)