© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Neue und seltene Pflanzen Bulgariens. I.

Von: **Iv. K. Urumov.** (Sofia.)

Ranunculus oreophilus M B. In pratis et pascuis alpinis m. Pirin.

Ranunculus trachycarpus F. M. In pratis humidis ad urbem Gümirdzina Thraciae occidentalis.

Papaver pyreniacum (L.) Kern. ssp. *Degenii* Urum. et Jáv., differt a *P. rhaetico* (Ler.) foliis densius adpresse piloso-setosis, angustius sectis (laciniis lanceolatis). Hab. in graminosis aridis m. Pirin, legi a. 1915.

Arabis caucasica Willd. ssp. *flavescens* Griseb. In saxosis aridis m. Pirin.

Clypeola Jonthlaspi L. *f. integrifolia* Boiss. In graminosis ad stationem Raduma Thraciae occidentalis.

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. f. *integrifolia* Boiss. In saxosis circa urbem Dede-Agač.

Capsella rubella Reut. In graminosis pone urbem Dede-Agač.

Helianthemum canum (L.) Baumg. f. *balcanicum* Janchen. In saxosis aridis m. Pirin.

Helianthemum nummularium (L.) Dun. f. *stabianum* Ten. In declivibus m. Pirin.

Helianthemum alpestre (Jacq.) DC. f. *hirtum* Pacher. In saxosis calcareis ad coll. Eltepe m. Pirin.

Viola pirinica W. Becker. In pascuis alpinis montium Pirin. leg. a. 1915.

Habitu *V. poëticae* Boiss. et Sprun., *V. fragrantis* Sieb. et *V. Grisebachianae* Vis. sed glaberrima floribus magnis sulphureis, calcare brevi, sepalis obtusis latis etc. differt. — *V. gracilis* SS. calcare longo, caule saepius elongato, stipulis partitis etc. diversa.

Specimina in m. Porta supra Huma ad opp. Ghevgeli et in Kara-Dagh ad pag. Gramatikovo prope opp. Vodena a Dimonie sub *Viola Beckiana* Fiala lecta et in herb. Degeniano asservata, huc spectant.

Viola Grisebachiana Vis. In graminosis et pascuis alpinis m. Pirin.

Viola Grisebachiana Vis. f. *Radoslavovii* Urum. et Jáv. Foliis± crenulatis basi fere rotundatis, prophyllo latiore basi evidenter lacero; petalis latioribus. Habitat in pascuis alpinis m. Pirin; leg. a. 1915.

Viola alpestris (DC.) Jord. *Var. orbelica* Panc. Ad Collem Eltepe m. Pirin.

Silene acaulis L. *ssp. norica* Vierh. In saxosis calcareis aridis m. Pirin.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Silene gallica L. *β) quinquevulnera* L. In graminosis prope Dede-Agač.

Silene venosa (Gilib.) *Aschers.* In graminosis ad radicem m. Pirin.

Silene venosa (Gilib.) *Aschers.* f. *angustifolia* (Mill) DC. In graminosis prope Dede-Agač.

Silene ciliata Pourr. In pascuis alpinis m. Pirin.

Cistus creticus L. var. *tauricus* DC. In collinis et lapidosis ad stationem Baduma non procul ab urbe Dede-Agač.

Dianthus deltoides L. *β) glaucus* Ser. In graminosis ad pedem m. Rhodope circa pagum Jakoruda Macedoniae.

Cerastium brachypetalum Desp. f. *tauricum* Spr. In collinis et graminosis prope Dede-Agač.

Cerastium moesiaeum Friv. *Adamovičii* Vel. In pascuis alpinis m. Pirin.

Hypericum barbatum Jacq. *var. macedonicum* Boiss. et Orph. In rupestribus supra vicum Bansko Macedoniae.

Cotinus Coggygria (L.) Scop. *var. arenaria* (Wierzb.) Jáv. In rupestribus calcareis ad opp. Soflu Thraciae.

Oxytropis Urumovii Jáv. sp. nova, e sectione *Orobia* Bge., acaulis, dense caespitosa, rhizomate perpendiculari, valido lignoso, pluricephalo; collo ob stipulas vetustas valde incrassato. Tota planta in partibus omnibus pilis mollibus longis distantibus dense griseo-villosa sericeo-micans, fere lanata. Folia scapo 2—7 cm. longo breviora vel parum longiora; foliolis 8—10-jugis, usque 1 cm. longis, ovato-oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis, apice acutiusculis, supra et subtus dense villoso-griseo-sericeis. Stipulae basilares densissimae, ovato-triangulares, etiam extus pilis densis longis accumbentibus obtectae, nervo mediano valido, saepius etiam nervis lateralibus percursae. Inflorescentia ovata vel ovato-oblonga, 4—6 flora. Bracteae calycis tubum adaequantes. Calyx pilis atris et albo-micantibus erectis longis densissime obtectus, 8—10 mm. longus, dentibus tubi dimidiam, usque tertiam partem adaequantibus. Corolla viva ut videtur, sordide flavescens?, (vel violaceo-suffusa?) sicca versus apicem sordide brunnea, vexillum ca 1·3 mm. longum; carina alis parum brevior, linea marginali dorsali ac interiori non adeo convexa, ergo carina tota proportione angusta, saepe in latere utroque pilosula, etiam alis in apice saepius ciliis nonnullis longiusculis praeditis. Legumen calyce duplo longius (sine stylo) ca 1·5 cm. longum, 5 mm. crassum, oblongum, vel ovato-oblongum, dense pilis atris et albis longis patule villosum, stylo persistente curvato; sutura ventrali septifera, dorsali nuda.

Habitat in rupestribus excelsis alpinis m. Pirin, ubi eam primum legi a. 1915.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Proxima *O. Foucaudi* Gillot. (*Astragalo lazico* Boiss. f. *Foucaudi* Rouy, Fl. de Franc. V. p. 194.) in Pyrenaeis provenienti, quae indumento minus denso, foliolis 10—13 jugis, minoribus et saepius acutioribus, basi saepe parum angustatis, corolla lilacina, legumine angustiore a nostra planta differt. Vidi specimina *O. Foucaudi* in herb. Degeniano.

O. lazica Boiss. Fl. or. I. p. 499. sec. diagnosin habet folia sub 15-juga, „subtus tantum ad nervum pilosa", calycis dentes tubo quintuplo breviores, corollam coeruleo-violaceam, legumen breviter nigro-hirtum.

O. prenja Vel. in Letzte Nachtr. zur Fl. d. Balkanländer (Sitzungsber. d. böhm. Ges. Wiss. in Prag. 1910.) sep. p. 5. — non G. Beck) quae in m. Pirin a cl. Dimonie lecta indicatur, sec. specimina Dimoniei in herb. Degeniano asservata ad plantam nostram pertinet. — *O. prenja* Beckii vera habet indumentum brevius, fere adpressum, foliola angustiora, calycis dentes saepius breviores, corollam violaceam, carinam latiorem lineis marginalibus magis convexis, legumen ovatum.

O. Sintenisii Freyn foliolis angustis dentibus corollam aequantibus, *O. samnitica* Arcang. indumento breviore adpresso etc. a planta nostra longius abest.

Orobus hirsutus L. f. *glabratus* Grsb. In graminosis ad pagum Čamköi Thraciae occidentalis.

Lotus aegeus (Grsb.) Boiss. In collinis siccis ad Dede-Agač.

Biserrula Pelecinus L. In graminosis et lapidosis aridis ad stationem Baduma prope Dede-Agač.

Hymenocarpus circinatus (L.) Savi. In graminosis siccis ad Dede-Agač.

Ononis breviflora DC. In lapidosis aridis ad stationem Baduma prope Dede-Agač.

Onobrychis gracilis Bess. In graminosis et pratis prope Gümirdžina.

Onobrychis viciaefolia Scop. In graminosis siccis circa Xanthi Thraciae occidentalis.

Hedysarum coronarium Dsf. In graminosis inter Dede-Agač et pagum Makri.

Lotononis genistoides (Fnzl) Boiss. In lapidosis aridis sub urbem Soflu.

Vicia hybrida L. var. *spuria* (Raf.) Strobl. In graminosis prope Soflu.

Vicia grandiflora Scop. var. *dissecta* Boiss. In pratis et graminosis ad Dede-Agač.

Medicago hispida Gärtn. var. *denticulata* Willd. In graminosis prope Gümirdžina.

Medicago disciformis DC. In graminosis supra Xanthi.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Medicago minima (L.) Bartl. var. *recta* Willd. In collibus aridis prope Soflu.

Astragalus excapus L. var. *Puskarovii* Urum. et Jáv. differt atypo et varietate ejus *transsilvanico* Barth foliolis latioribus, basi saepius late rotundatis, scapo elongato mox laxifloro, calyce saepius glabro.

Habitat in dumosis et graminosis ad Soflu Thraciae occidentalis, legi a. 1914.

Astragalus pseudostella Del. In lapidosis et collinis ad stationem Baduma prope urbem Dede-Agač.

Trifolium Balansae Boiss. In graminosis supra Soflu Thraciae occidentalis.

Trifolium nidificum Grsb. In pratis et graminosis inter Dede-Agač et vicum Makri.

Trifolium Cherleri L. In pratis et graminosis ad vicum Ladžaköj Thraciae occidentalis.

Trifolium maritimum Huds. Inter Fere et Soflu.

Trifolium striatum L. var. *macrodontum* Boiss. In graminosis et collinis supra Dede-Agač.

Trifolium spumosum L. In graminosis circa Gümirdžina.

Potentilla hirta L. var. *pinnatifida* (Grsb.) In graminosis et collinis siccis ad Gümirdžina.

Potentilla appenina Ten. ssp. n. Stoianovii Urum. et Jáv. differt a typo foliolis latioribus obovatis, apice 3—5 dentibus obtusis; his notis ad *P. deorum* B. H. accedit.

Habitat in rupestribus alpinis ad cacumen Eltepe m. Pirin, leg. a. 1915.

Rosa canina L. var. *transsilvanica* Schur. Ad pagum Makri Thraciae occidentalis.

Saxifraga rotundifolia L. var. *geoides* Grsb. In silvaticis regionis subalpinis m. Pirin.

Saxifraga adscendens L. var. *parnassica* B. H. In rupestribus summis m. Pirin.

Chaerophyllum cicutaria Vill. In lapidosis sub cacumine m. Pirin.

Heracleum verticillatum Panč. Ad rivulos alpinos m. Pirin.

Bupleurum diversifolium Koch. var. *orbelicum* Vel. In graminosis siccis m. Pirin.

Carum graecum B. H. In lapidosis alpinis m. Pirin.

Peucedanum aequiradium Vel. In graminosis siccis alpinis m. Pirin.

Echinophora tenuifolia L. In pascuis inter Dede-Agač et pagum Ladžaköi.

Ammi Visnaga (L) Lam. In graminosis et pascuis inter Dede-Agač et pagum Ladžaköi.

Lonicera etrusca Santi. f. *Roeseri* Hldr. In dumosis prope Xanthi.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Asperula majoriflora Borb. In graminosis siccis alpinis m. Pirin.

Galium anisophyllum Vill. var. *Bocconei* Vill. In graminosis excelsis alpinis m. Pirin.

Galium Mollugo L. var. *angustifolium* Leers. In dumetis ad stationem Baduma prope Dede-Agač.

Crucianella latifolia L. f. *subconnata* Urum. et Jáv. Hab. In collinis aridis inter Dede-Agač et Baduma, legi a. 1914.

Knautia arvensis (L.) Coult. f. *glandutosa* Froel. In graminosis et pratis m. Pirin.

Scabiosa ochroleuca L. var. *rhodopea* Vel. In pascuis et pratis m. Pirin.

Chrysanthemum caucasicum Willd. In graminosis et pratis m. Pirin.

Artemisia petrosa (Baumg.) Jan. In rupestribus summis m. Pirin.

Senecio nemorensis L. var. *expansus* B. H. In silvaticis subalpinis m. Pirin.

Achillea Aizoon (Grsb.) Boiss. In lapidosis siccis m. Pirin.

Leontodon riloëense Hayek. In graminosis aridis m. Pirin.

Centaurea Achtarovii Urum. sp. nov. E sectione *Cyanus*. Perennis, areneoso-cana, rhizomate brevi truncato fibrillifero, fibris radicis tenuibus longis non incrassatis, *caule e centro rosulae pumilo erecto monocephalo, folia radicalia vix vel parum excedente, aphyllo vel 1—2 (5) — phyllo; foliis integris, rosulae ovatis vel ovato-oblongis et oblongo-spathulatis obtusis* vel acutiusculis in petiolum brevem latum abrupte vel sensim attenuatis, caulinis spathulatis, acutiusculis, basi semper attenuatis *non decurrentibus*, summis valde diminutis linearibus, acuminatis, sessilibus, *capitulo majusculo, involucri araneosi*, oblongo-elliptici phyllis inferioribus triangulari-lanceolatis, mediis oblongo-lanceolatis, summis lineari-elongatis, *late nigro-marginatis, ciliis nigris marginis latitudine vix vel duplo longioribus; flosculis marginalibus coeruleis valde radiantibus,* tubo longo filiformi, laciniis limbi lineari-lanceolatis breviter acuminatis; antheris violaceis, *pappo achenio 3—4-plo breviore.*

Caulis (1) 3—10 (20) cm. longus, *folia radicalia* 3—10 cm. *longa et circ. 1½—4½ cm. lata,* involucrum 20—22 mm. longum et 13—17 mm. latum.

Habit. in pratis silvaticis subalpinis m. Pirin in valle fluvii Bandericae, ált. c. 1700 m. s. m. Detexi die 14. Jul. 1915.

Planta peculiaris et cum nulla alia hucusque nota commutanda. Affinis *C. pinnatifidae* Schur., dignoscitur foliorum forma, caulo aphyllo vel oligophyllo minutissimo.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Centaurea pindicola Grsb. In collinis aridis m. Pirin.

Centaurea affinis Friv. f. *ramosissima* Wagn. In graminosis siccis ad Soflu, Thraciae occidentalis.

Centaurea nervosa Willd. f. *valida* Gugl. In pascuis et graminosis m. Pirin.

Centaurea matthiolifolia Boiss. In pascuis et graminosis alpinis m. Pirin.

Centaurea arenaria M. B. In graminosis supra Dede-Agač.

Centaurea salonitana Vis. f. *macracantha* B. H. In lapidosis calidis prope Soflu.

Carduus rhodopeus Vel. f. *Burešii* Urum. Foliis subtus cinereo-floccoso-lanatis. In pratis et graminosis ad Rožen m. Rhodope non procul a pago Čepelare.

Cardopatium corymbosum (L.) Pers. In collinis et graminosis calidis prope Dede-Agač.

Helminthia echioides (L.) Gärtn. In pascuis et graminosis inter Dede-Agač e pagum Ladžaköi.

Anthemis anatolica Boiss. In graminosis ad Fere Thraciae occidentalis.

Campanula transsilvanica Schur. ssp. *Davidovii* Urum. Differt a typo inflorescentia in capitulum terminale et 2—5 lateralia sessilia dissoluta; foliis inferioribus saepe longe petiolatis, foliis fulcrantibus longe lingulato-acuminatis.

Habitat in pascuis et graminosis m. Pirin. leg. a. 1915.

Campanula balcanica Adam. In graminosis siccis m. Pirin.

Campanula trichocalycina Ten. In pascuis et graminosis m. Pirin.

Campanula Velenovskyi Adam. In pascuis subalpinis m. Pirin.

Gentiana bulgarica Vel. In pascuis et graminosis m. Pirin.

Gentiana lutescens Vel. f. *ionantha* Borb. In graminosis et pratis subalpinis m. Pirin.

Specularia Speculum L. var. *hirta* (Ten.) Nym. In graminosis ad vicum Makri Thraciae occidentalis.

Cerinthe major L. f. *purpureus* Boiss. In graminosis siccis prope Dede-Agač.

Verbascum prusianum Boiss. In graminosis subalpinis m. Pirin.

Bartschia alpina L. In humidis alpinis excelsis m. Pirin.

Melampyrum saxosum Baumg. In graminosis m. Pirin.

Orobanche gracilis Sm. var. *Spruneri* F. Schultz. In graminosis subalpinis m. Pirin.

Euphrasia drosocalyx Freyn. In pascuis alpinis m. Pirin.

Teucrium divaricatum Sieb. In graminosis ad stationem Baduma.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Teucrium Polium L. var. *pseudohyssopus* Schrb. In collinis aridis prope Soflu.

Scutellaria Pichleri Vel. In graminosis siccis ad Soflu.

Salvia viridis L. In collinis et graminosis ad pagum Makri.

Micromeria myrtifolia B. H. In graminosis aridis ad stationem Baduma.

Micromeria graeca (L.) Benth. In saxosis calcareis aridis ad Baduma.

Mentha arvensis L. var. *cuneifolia*. In uliginosis et aquosis ad pedem m. Pirin prope vicum Bansko.

Primula intricata G. G. In pascuis alpinis m. Pirin.

Plantago lanceolata L. var. *capitata* Presl. In graminosis ad pagum Jakoruda.

Plantago gentianoides Sm. var. *Stefanovii* Urum et Jáv. foliis densiuscule ac breviter articulato-pilosis. Hab. in herbidis humidis alpinis m. Pirin, leg. a. 1915.

Salix reticulata L. f. *sericea* Gaud. In pratis m. Pirin.

Quercus lanuginosa (Lam.) Thuill. *β) crispata* Stev. In silvaticis ad pagum Čamköi Thraciae occidentalis.

Iris graminea L. ssp. *pseudocyperus* Schur. In pratis humidis prope urbem Gümirdžina.

Muscari comosum (L.) Mill. f. *Calandrinianum* (Parl.) Kern. In collinis aridis et graminosis circa Dede-Agač.

Muscari Holzmanni (Hldr.) Freyn. In graminosis ad Gümirdžina.

Ornithogalum Gussonei Ten. In graminosis et pascuis m. Pirin.

Carex flacca Schreb. ssp. *cuspidata* Host. In graminosis ad pagum Makri.

Dactylis glomerata L. f. *ciliata* Peterm. In pratis et graminosis ad Xanthi.

Bromus lacmonicus Hausskn. In graminosis siccis m. Pirin.

Bromus intermedius Guss. f. *polystachys* Vis. In collinis aridis prope Soflu.

Festuca spadicea L. f. *fibrosa* (Grsb.) In graminosis m. Pirin.

Stipa pulcherrima C. Koch. In graminosis siccis m. Pirin.

Phleum alpinum L. ssp. *commutatum* Gaud. In pascuis alpinis m. Pirin.

Phleum Michelii All. In graminosis alpinis in Pirin.

Phleum subulatum (Savi) A. G. In pratis et graminosis ad pagum Jakoruda.

Koeleria eriostachya Panč. f. *subulescens* Domin. In graminosis subalpinis m. Pirin.

Alopecurus aequalis Sobol. In graminosis alpinis m. Pirin.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Poa pumila Host. In graminosis et pascuis alpinis m. Pirin.

Eragrostis megastachya (Koel.) LK. f. *conferta* Ten. In graminosis et collinis aridis prope Soflu.

Sofia, 26. X. 1921.

Egy új Rumex-hybrid. — Ueber einen neuen Rumex-Bastard.

(Rumex Hydrolapathum × confertus = R. hungaricus Bihari).

Irta: / Von: } **Bihari Gyula** (Gyöngyös).

Rumex Hydrolapathum × *confertus* nov. hybr. = *R. hungaricus* Bihari. *Statura* similis *Hydrolapatho,* 1·2—1·5 m. altus. *Radices* extus subfuscae, intus subflavae, forma eis *Hydrolapathi* similes. *Petioli* foliorum radicalium 15—25 cm. longi, costati; *lamina* 30—40 cm. longa, 10—18 cm. lata, late lanceolata, ad basin dilatata et crispa, secus nervum medianum in utraque facie et basi saepe leviter runcinata. Petioli et nervi partium inferiorum foliorum pubescentes. Caulis intus fistulosus, pars inferior cylindrica et laevis ramis sesecundaris pubescentibus. Folia caulina eis Hydrolapathi similia sed inferiora basi lata, fere cordata, summa angusta subtus ad nervos pubescentia. Inflorescentia brevis et laxa verticillis paucifloris ramis brevissimis indivisis. Tepala interiora 7—10 mm. longa, 4—7 mm. lata, basi recta vel cordata apice liguliforme attenuata, nervatura Hydrolapathi, callis in tepalis duobus ad $^2/_3$ partem tepali decurrentibus et sensim in nervum medianum transeuntibus. Pedicelli in parte quinta cauli proximali articulati. Forma nucis intermedia inter eas parentum.

Differt a *Hydrolapatho:* Radicibus non atris, innovationes multas ferentibus; forma foliorum caulinorum atque radicalium, eorum pubescentia, qua nota etiam a *R. obtusifol.* × *Hydrolapatho* optime distinguitur, differt porro partibus caulis inferioribus laevibus, cylindricis, ramulis brevibus et pubescentibus, tepalis interioribus perigonii cordatis. A *R. conferto* differt petiolis foliorum radicalium costatis, forma foliorum et apicibus acutis; caulibus fistulosis et inflorescentia laxa; partibus superioribus caulis interfoliatis, forma tepalorum interiorum perigonii et callorum.

Reperi prope Mezőcsáth ad stagnum „Énekes“ vocatum, ubi in spatio circa 2 m² extensionis fere 100 folia sed tantum unum caulem fructiferum inveni.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Ungarische Botanische Blätter

Jahr/Year: 1920

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Urumoff I.K.

Artikel/Article: Neue und seltene Pflanzen Bulgariens.I. 33-40