

Plantae novae Orientales.

II.

Von J. Freyn (Prag).

(Fortsetzung.¹⁾)

Hedysarum candidum Freyn et Sint. nov. spec. sectionis II. Gamotion Bunge, ubi sensu Florae Orientalis vel in grege §. 3 collocanda inter „Multicaulia, vexillo carinam aequante, plus minus hirta“, vel ad Criniferas adnumeranda.

Floribus exceptis undique adpressissime argenteum, vix sericeum, caulibus (e collo indurato?) adscendentibus a medio ramosis, stipulis basi tantum connatis, caeterum lanceolato-bilobis; foliis petiolatis 2—3 jugis (rameis 1-jugis), foliolis conspicue petiolatis majusculis remotis, crassiusculis, late ellipticis, obtusis breviter mucronatis; pedunculis folio sublongioribus; racemis oblongis, densis; pedicellis calyce breviter bracteato multo brevioribus, calycis corollae purpureae dimidium subaequante laciniis elongato-triangularibus, acuminatis, tubo sublongioribus; carina alis sublongiore, vexillo extus sparsim hirta subbreuiore; ovario longelineari sparsim hirta; legumine . . . 2. Exeunte Junio.

Armenia turcica. Erzinghan: in declivibus ad Euphratem prope Sürek die 30. junii 1889 leg. Sintenis (Exsicc. 1072).

Dimensiones. Caulis (ex unico specimine a me viso) subpedali; folia majora cum petiolo 10—11 cm. longa et usque 6 lata; foliola majora usque 3.5 longa et 2.5 lata, calyx centimetrum longus, corolla 2 cm. longa, 0.9—1.0 lata.

Species pulcherrima, foliolis maximis inter affines perinsignis, sed legumine infauste ignoto et tunc quoad gregem incerta. Ob hirsutiae vexilli inter species orientales tantum cum *Hedysaro Aucheri* Boiss., *H. leucoclado* Boiss. et *H. Basineri* Boiss. indumento etiam cano insignibus comparandum. Differt nostra ab *H. Aucheri* foliolis maximis (nec parvis 7 millimetralibus), pedunculis folium parum (nec multum) superantibus, racemis densis (nec laxis), corolla purpurea (nec lutescente), et probabile legumine; a *H. leucoclado* foliolis minimis approximatis donato, insuper racemis densis (nec laxis), calycis laciniis elongatis, acutissimis (nec triangularibus tubo brevioribus), ovario hirta (nec adpresse cano); a *H. Basineri* foliolis maximis latis (nec elliptico linearibus) obtusis (nec acutiusculis) supra etiam canis (nec virentibus) et probabile leguminibus — ab omnibus insuper foliolis paucijugis.

Onobrychis miniata Stev. var. *alpina* Freyn. A typo differt caulibus e rhizomate indurato humillimis saepe brevissimis caespitosis. Indumentum, foliola, flores parvi et vexillum carina eximie longior omnino typi. 2. Julio.

¹⁾ Vergl. Nr. 2, S. 46.

Syn. *O. gracilis* β . *alpina* Freyn in Bornm. Exsicc. Anat. anni 1889 no. 1411.

Cappadocia: in regione alpina montis Ak-Dagh 1800—1900 m. supra mar. die 18. julii 1889 leg. Bornmüller.

O. miniata Stev. ist in der Flora Orientalis als Synonym der *O. gracilis* Bess. angeführt. Allein auch abgesehen davon, ob die kleinasiatische Pflanze wirklich *O. miniata* Stev. ist, was ich nicht sicherstellen kann, so bleibt gewiss, dass sie von der typischen ukrainischen *O. gracilis* Bess. nach den mir vorliegenden Czernajew'schen Exemplaren meines Herbars ganz und gar verschieden ist. Insbesondere ist *O. miniata* verschieden durch das graue Indument, die nur halb so langen, aber 3—4mal breiteren Blättchen (bei *O. gracilis* sind sie 20 mm. lang, nur 1 mm. breit, schmal lineal) verlängerte Traube, grössere Blüten, die wenig (nicht in einem rechten Winkel) zurückgebogene Fahne und die Hülsen. Letztere sind bei *O. gracilis* fast kugelig, an den Seiten und am Rücken lang dornig, bei *O. miniata* hingegen an den Seiten grubig, nicht dornig, am Rücken fast gestutzt und armdornig.

Onobrychis fallax Freyn et Sint. n. sp. verosimiliter e sect. II. *Sisyrosema* Bunge, ubi inter *Heliobrychideas* collocanda — *Caulescens*, *laxe sericea*, *micans*; *caulibus erectis*; *stipulis ad medium connatis dein distinctis membranaceis lanceolatis acuminatis glabratis ciliatis*; *foliis 4—6 jugis eximie venosis, lanceolato-ellipticis acutis mucronulatis*; *pedunculis folio 2—3 plo longioribus gracilibus*; *racemis folio sublongioribus*; *calycis laxe hirsuti dentibus lanceolato-subulatis, tubo duplo longioribus*; *corolla pallide rosea, vexillo pubescente rubro-striato carina glabra rectangula paulo longiore*; *alis calyce multo brevioribus semihastatis obtusis, auricula basilari fere semilunari deorsum directa*; *legumine (valde juvenili) substipitato, obovato-subgloboso (nec semilunato), adpresse hirta, scrobiculato, margine et disco spinis pilosis validiusculis ornato.*
 24 Junio.

Armenia turcica. Kharput: prope Buslutasch die 5. junii 1889 leg. Sintenis (Exsicc. 561).

Dimensiones: *Caulis circ. 35 cm. altus, pedunculi 9—12.5 cm. longi, racemus initio vix 3 cm. longus ellipsoideus densiusculus, dein laxus ad 8 cm. elongatus*; *corolla 10 mm. fere longa, 4 lata, vexillo sursum arcuato*; *calyx 7 mm. circ. longus*; *foliorum basilarium majorum lamina 8 cm. longa, 2.5 lata, foliolis usque 20 mm. longis, 7 latis, sed saepissime multo minoribus (12 longa, 4 lata).*

Species sat bona, facies *O. calmeae* Boiss. vel *O. miniatae* Stev. affinitate subdubia et ex legumine (nimis juvenili) forma forsan melius *Eubrychideis* adnumeranda, sed vexillo manifeste pubescente et hoc caractere gravi ab omnibus *Eubrychideis* abhorrens. Inter *Heliobrychideas* plurijugis nostra tantum cum *O. Buhseana* Bunge (indumento, corolla flavida rubello lineata, alis calyce sublongioribus anguste lineari-lanceolatis diversissima) et *O. depauperata* Boiss. (indumento,

stipulis lanceolatis distinctis, calycinis dentibus longioribus, alis longioribus lanceolatis subincurvis apice acutissimo ciliatis diversa comparanda.

Onobrychis (Sisyrösema) insignis Freyn et Bornm. n. spec. e grege Hymenobrychidea DC. legumine circinnatim incurvo, cristae latae areolis elongatis linearirectangulis, alis obtusis; caule erecto folioso, tomentello et insuper (uti petioli) laxe patentim piloso, superne ramoso; stipulis liberis deflexis triangulare lanceolatis hispidis; foliis amplis petiolatis 1—6 jugis; foliolis petiolulatis amplis supra glabris punctulatis, subtus molliter et laxe hispidulis, foliorum inferiorum submajoribus, leviter cordato-ovatis obtusissimis summis ovato-oblongis, obtusiusculis mucronatis; pedunculis folio subjecto dimidio brevioribus; racemo longo multifloro laxiusculo, bracteis deflexis elongato triangularibus hispidis membranaceis; floribus magnis; calycis tomentelli et leviter hirsuti dentibus lanceolato subulatis tubo sesqui longioribus; corolla sordide ochroleuca rubrostriata, vexillo obovato orbiculato, carina rectangula glabra subaequilongo, alis calycis dimidium aequantibus, oblongo spathulatis obtusis glabris auricula longa subhorizontali; legumine (juvenili) pro ratione parvo, laxe crispule-villoso (glabrescente?) margine leviter et breve spinuloso, ad discum parce aculeolato foveolato, foveola centrali submajore. 2 Majo.

Cappadocia: inter Caesaream et Siwas ad pagum Sultanchan 1400 m. supra mare die 13. majo 1890 leg. Bornmüller (Exsicc. 2087).

Dimensiones: Caulis 30 centimetralis et altior; folia 16 cm. longa, 6.5 lata, submajora vel subminora; foliola foliorum basilarium circ. 2.3 cm. longa 1.6 lata; caulinarum usque 4 cm. longa et 2.2 lata vel minora; pedunculus 5—8 cm., racemus 17—37 cm. longus, corolla 2 cm. longa vel subbrevior; calyx 8 mm. longus, legumen (juvenile) 14 mm. longum.

Facie et nonnullis characteribus *Onobrychidis megalophyllae* Gris., sed alae aliae, calyce manifeste breviores (nec eo subaequilongae) et omnium specierum hujus affinitate multo robustior. Insuper differt nostra ab *O. Michauxii* DC. legumine majore ad discum foveolis inaequalibus et ab *O. cappadocica* Boiss. alarum forma.

Vicia (Cracca) variabilis Freyn et Sint. — Patule hirsuta canescens; caulibus adscendentibus firmis a basi ramose intricatis; foliis breviter ramoso-cirrhiferis 7—14 jugis, foliolis approximatis lanceolato-linearibus acutiusculis mucronatis, stipulis conspicuis semisagittatis lanceolatis non dentatis; racemis densifloris vel laxiusculis folia subduplo superantibus, floribus secundis; calycis corolla caerulea vel purpurea vel ex albo et violaceo variegata 3—4 plo brevioris laciniis triangulari lanceolatis, infimo tubo subaequilongo, 2 lateralibus eo dimidiam aequantibus, 2 superioribus brevissimis; vexillo obovato-oblongo profunde emarginato, demum subrecurvo, alas oblongas carina apice nigro-maculata eximie

superante manifeste longiore; ovario glaberrimo, stylo a dorso compresso subtus longius barbato, legumine (ignoto) 4. Exeunte majore.

Exstant 3 formae:

α. *grandiflora* Fr. et Sint. vexillo 16 mm. longo apice (plicato!) 5 lato, flores purpurei (Exsicc. no. 594);

β. *stenantha* Fr. et Sint. Vexillum 13 mm. longum apice (plicatum!) 2·5 latum; flores caerulei vel caeruleo et albo variegati (Exsicc. no. 595, 596);

γ. *parviflora* Fr. et Sint. vexillo vix 10 millimetrali apice 2 mm. lato; flores caeruleo et albo variegati. (Exsicc. no. 592.)

Armenia turcica, Kharput: in campis ad Muradlū et Günüt-schair formas has omnes promiscue crescentes 1889 leg. Sintenis.

Dimensiones: Caulis 35—60 cm. altus, rami 20—30 cm. pedunculi 4—4·5, racemi 5—7 longi; folia (sine cirrho vix centimetrali) 4·5—6 cm., foliola 20 mm. longa, 2·5 lata et usque ad dimidium minora.

Species media inter *Viciam gregariam* Boiss. Heldr. (foliis 8—10 jugis, racemis folia aequantibus, calycis dentibus vix inaequalibus tubo vix brevioribus, legumine hirta diversam), *V. variegatam* Willd. (foliis 7—10 jugis, foliolis obovatis ellipticisve obtusis, stipulis semisagittotriangularibus, legumine hirsuto et statura humili dignoscendam) et *V. persicam* Boiss. (foliolis ellipticis, calycis dentibus vix inaequalibus, legumine ciliato recedentem).

Pimpinella nudicaulis Trautv. apud Boiss. flor. Orient. VI. 254 ist von Sintenis als Nr. 3201 vom Sipikor-Dagh in Türk.-Armenien 1890 ausgegeben. Unter den mir zur Bestimmung vorgelegenen Exemplaren befanden sich solche mit starren Blattstielresten am Grunde der blattlosen Stengel, welche letztere nur oberwärts an den Verzweigungsstellen häutige Scheiden tragen und deren Blüten langgrifflich sind — somit der Beschreibung sehr genau entsprechen. Aber die Dolden sind 5- (nicht 7—8-) strahlig und einzelne Blüten enthalten je einen langen und einen kurzen Griffel. Unter diesen Stücken von *P. nudicaulis* Trautv. befand sich auch ein einziges Exemplar von *P. Calverti* Boiss., dessen Dolden aber 8- (nicht 5—6-) strahlig sind und in dieser Hinsicht von der Beschreibung abweichen und zur erstgenannten Art zuneigen. Nach Allem scheint mir nicht ausgeschlossen, dass beide Arten in sehr nahen Beziehungen zu einander stehen.

Bunium elegans (Fenzl) Freyn var. *brevipes* Freyn et Sint. Pedicellis brevibus fructu etiam immaturo subaequilongis (nec eo triplo longioribus), radiis 3—6 (nec 10—12), demum pedicellisque stellatim patentibus a typo diversum.

Armenia turcica, Kharput: in declivibus montanis ad Jarbascha (Exsicc. no. 653) et in eadem ditione prope Angüsü die 5. junii 1889 (Exsicc. 652) leg. Sintenis.

Acheniorum forma, petalis erectis et stylis longissimis, flexuosis omnino *B. elegans*, *B. cylindraceum* (Boiss. et Hohen.) Freyn etiam

fructibus stellatim patentibus insigne, longe differt jam stylopodio conico mammillari (nec depresso) et stylis brevibus.

Bunium elegans (Fenzl) Freyn var. *luxurians* Fr. et Sint. (nur nach einem Aste beschrieben). Schwach divaricat, Aeste und Stengel von den zahlreichen langen, breit linealen Abschnitten der dreimal 3theiligen Stengelblätter verhüllt; Dolden lang gestielt, mit vielblättriger Hülle, Hüllblättchen halb so lang bis gleich lang den Doldenstrahlen, an der Hauptdolde 3theilig mit langen linealen Zipfeln (also ähnlich wie bei *B. daucoides* (Boiss., Freyn); Hüllchen vielblättrig mit pfriemlich bespitzten, linealen, grünen weissberandeten Blättchen von Pedicellenlänge. Petalen gross, aufrecht, Griffel sehr lang zurückgebogen. Früchte?

Eine auffallende Pflanze, aber wegen Grösse und Richtung der Petalen und Griffel nur mit *B. elegans* zu vereinen, zumal in der Heimat dieser Form *B. elegans* in vielen Formen verbreitet ist.

Armenia turcica, Egin die 19. majo 1890 leg. Sintenis (Exsicc. 2352). (Fortsetzung folgt.)

Untersuchungen über Pflanzen der österreichisch-ungarischen Monarchie.

Von Dr. Richard v. Wettstein (Wien).

I.

Die Arten der Gattung *Gentiana* aus der Section „*Endotricha*“ Fröl.

Mit 1 Tafel und 1 Karte.

(Fortsetzung.¹⁾)

Solche „putate“ Exemplare mit laubigem Kelche haben u. A. auch zu einer ganz irrthümlichen Auffassung einer Art geführt, deren Besprechung ich hier kurz einschalten möchte. Es ist dies *G. chloraefolia* Nees. Nees v. Esenbeck²⁾ beschrieb dieselbe auf Grund von Exemplaren, welche er bei Jena in der „Wellmese“, also innerhalb des Verbreitungsgebietes der *G. Germanica* Willd., fand. Seine Beschreibung war, wie die aller älteren Botaniker, welche Gentianen beschrieben, unzulänglich. Sie hatte nur zur Folge, dass spätere Botaniker diese *G. chloraefolia* Nees, also eine im Gebiete der *G. Germanica* vorkommende und von dieser verschiedene *Gentiana* suchten. Als sie nun putate Formen der *G. Germanica* mit den durch die Verstümmelung stark veränderten Kelchen fanden, hielten sie diese für verschieden von jener und zugleich für die gesuchte *G. chloraefolia* Nees. Und so finden sich denn in den ver-

¹⁾ Vergl. Nr. 2, S. 40.

²⁾ Act. nov. Acad. c. L. C. IX. p. 171 (1818).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [042](#)

Autor(en)/Author(s): Freyn Joseph Franz

Artikel/Article: [Plantae novae Orientales. 80-84](#)