

ÖSTERREICHISCHE BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

Redigirt von Dr. Richard R. von Wettstein,
Privat-Docent an der k. k. Universität Wien.
Herausgegeben von Dr. Alexander Skofitz.

XLI. Jahrgang. №. 11.

Wien, November 1891.

Plantae novae Orientales.

II.

Von J. Freyn (Prag¹).

Im Folgenden sind die Beschreibungen einer Reihe orientalischer, meist neuer Arten zusammengestellt, welche mir im Winter 1890/91 unter den Determinandis untergekommen sind. Sie entstammen der Sammlung, welche J. Bornmüller 1890 im Innersten Anatoliens zusammengebracht hat und von der mir so ziemlich dieselben Familien, beziehentlich Gattungen zur Bestimmung überlassen waren, wie 1889/90. Ferner und hauptsächlich gesellten sich hiezu Pflanzen aus der von Paul Sintenis 1889 und 1890 im Pontus und nordwestlichen Armenien gemachten Ausbeute. Diese letztere Sammlung hat ganz besonders viele Neuigkeiten ergeben und zwar theilweise solche ganz überraschenden Charakters. Ich hebe hier nur die einzige neue Gattung *Uechtritzia* hervor, eine *Mutisiaceae*, die seltsamerweise im Innern Armeniens vorgefunden, nicht nur den Verbreitungsbezirk dieses Compositen-Tribus weit nach Nordwesten hinausrückt, und schon hiedurch zu den interessantesten pflanzen-geographischen und phylogenetischen Betrachtungen anregt, sondern die auch dadurch besonders merkwürdig ist, dass deren nächste Verwandte Süd-Amerika bewohnt. Ihr gesellen sich eine Menge neuer Arten (z. B. gleich 5 *Cousinien* und viele *Astragali*) bei, so dass anzunehmen ist, dass das von Sintenis besuchte Gebiet bisher nur sehr flüchtige oder gar keine Beachtung Seitens der Reisenden gefunden haben mag.

Nebst den neuen Arten, welche die eben erwähnten schönen beiden Sammlungen darboten, veröffentliche ich auch die Beschreibung eines neuen *Hieracium* aus der Troas, welche sich als Manuscript meines verstorbenen Freundes Uechtritz im Herbare Sintenis' vorfand und schliesslich benützte ich die sich darbietende Gelegenheit, um auch noch einiges Detail zu jenen Habichtskräutern nachzutragen,

¹) Vergl. Oesterr. botan. Zeitschr. 1890 u. 1891.

welche ich in Velenovsky's Flora Bulgarica (1891) beschrieben habe und die aus der bulgarischen Aufsammlung von Vandas und Velenovsky herrühren.

Die nun folgenden Beschreibungen sind als Fortsetzung der unter gleichem Titel in dieser Zeitschrift 1890—1891 erschienenen Abhandlung gedacht.

Ranunculus Sintenisii n. sp. (sect. *Ranunculastrum* DC.)
 Humilis, debilis, nitidulus, apice excepta glaber. Radix e grumis paucis, fusiformibus pallidis et fibris paucis filiformibus constans. Caulis saepissime 1—2 floros ad collum inter vaginas foliorum basilarium breviter sed dense lanatus, subscapus, erectus, flexuosus, fistulosus, conspicue clavatus in axillibus foliorum bulbillifer. Ramulus erectus, fastigiatus apice bibracteatus, bracteis lanceolatis. Folia basilaria 3—5, longe petiolata, primordalia lanceolata, obtusa, integerrima, sequentia late lanceolata utrinque uniloba, intima trisepta, lobis lanceolatis obtusis, medio majore petiolulato subcuneato utrinque ad marginem unilobo; folia caulina lanceolata basi angustata et vagina caulem semiamplexentia. Flos mediocris terminalis, saepissime unicus, calyce mox deciduo (patente? reflexo?) Petala aurea, elliptica basi squama nectarifera late linearis, truncata tecta. Filamenta glabra e basi lanceolata apicem versus valde angustata anthera linearis subaequilonga. Ovaria subfusiformia hispidula in rostrum rectum attenuata. Spica fructifera breviter cylindrica, toro breviter conico, glabro, axi breviter et sparse ciliata, achenis longe adnatis oblique ovatis, parum compressis, hispidis in rostrum laterale, obliquum rectum, apice subrecurvum eis subbreviorem attenuatis. 24 Floret initio maji.

Armenia turcica. In monte Hodschadur-Dagh ad Egin die 14. majo 1890 leg. Sintenis.

Dimensiones: Caulis florifer (unicum vidi) 8, fructifer usque 25 cm. altus, basi 1—2, ad apicem 3 mm. diametro. Folia basilaria scapo florigeri aequilonga, dein elongata, petiolus usque 10 cm. longus, lamina foliorum usque 5·5 cm. longa et ob lobas arrectas 2·5—4 cm. lata; lobus intermedius 4·5 cm. longus, 0·65 latus. Flos circ. 1·5 cm. diametro. Petalum 1·0 cm. longum, 0·55 latum. Spica fructifera (fere matura) cum rostribus 1·2 cm. longa, 0·5 lata. Carpellum cum rostro 3 mm. longum, 1·3 latum.

Species singularis ex affinitate *R. bulbilliferi* Boiss. et Hohen. etiam bulbilliferi, qui a nostra differt glabritie, statura humili, caule foliato non clavato, foliorum forma, carpellis glabris (nec hispidis), stylo uncinato. Insuper differunt: *R. myosuroides* Boiss. et Kotschy plantula glaberrima, humillima, oligophylla, axi glabra, spica oblonga, carpellis glabris; *R. elymaiticus* Boiss. Hausskn. etiam glaber, humillimus, grumis numerosis, foliis omnibus radicalibus. breviter petiolatis, carnosulis, magis decompositis, sepalis persistentibus, spica globosa, carpellis laevibus semiovatis, compressis.

Delphinium anthoroideum Boiss. var. *rigida* Freyn et Sint. A typo differt ramis rigidis, patulis, nec tenuibus divaricatis. Capsulam non vidi.

Armenia turcica. Chama ad Euphratem: Jehtik prope Tuzla die 15. julii 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 2969).

Delphinium kurdicum Boiss. Hohen. var. *elongata* Freyn et Sint. A typo differt racemo elongato, laxo, floribus ex albido caerulentibus (nec flavis).

Armenia turcica. Egin, in monte Sokardidagh 1. julio 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 2822).

Gypsophila capillipes Fr. et Sint. n. sp. inter *Eu-Gypsophila* grex Paniculatae Boiss. adnumeranda. Perennis, glaucescens, gracilis, caulinis infrarosularibus adscendentibus, pumilis, laxe foliatis, a medio divaricatim ramosis et cymoso-paniculatis, ad nodos incrassatis; foliis brevibus tenuibus, basi augustatis. lanceolatis, saepe subfalcatis, obtusis uninerviis, margine laevibus; panicula divaricata, glabra, bracteis brevibus, ovatis, acutis praeter nervum excurrentem viridi scariosis; pedicellis capillaribus, calyce 4—10 plo longioribus, calycis glaberrimi campanulati profunde fissi dentibus elliptico oblongis obscure viridibus, margine membranaceis. apice apiculata subrecurvis, lamina cuneato-oblonga, emarginata, rosea purpureo-venosa, calyce plus duplo longiore; capsula globosa calyce manifeste longiore, seminibus atris reniformi subglobosis, a latere compressis, apteris, seriatim tuberculatis. 24 Julio—Augusti.

Pontus. In pascais alpinis ad Karakapan die 3. augusti 1889. detexit Sintenis (Exsicc. no. 1575).

Dimensiones: Caulis 12—23 cm. altus, rami inferiores usque 7 longi, folia rosularia usque 2·4 cm. longa, 3·5 mm. lata, caulina (summa excepta) vix minora; pedicelli terminales usque 2·6, laterales et summa 1·3—1·5 cm. longa; calyx fere 4 mm. altus; semen circ. 1·2 mm. latus et paululo longius.

Ab aetini *G. venusta* Fenzl nostra differt statura humili, gracili (nec elata), foliis basi angustatis (nec rotundatis), obtusis (nec acuminatis), 1-nerviis margine laevibus (nec sub 3-nerviis, margine scabridis), bracteis membranaceis (nec herbaceis), pedicellis longioribus, tenuioribus; calycinis lobis elliptico oblongis, apice subrecurvis (nec ovatis, rotundatis) et florum colore; a *G. Wiedemannii* Boiss. insuper differt lamina calycem plus duplo longiore (nec eam aequilonga). Habitus ferae *G. repentis* L.

Silene Bornmülleri n. sp. e grege *Spergulifoliarum* Boiss. ungue ciliato. Tota glanduloso-hirta viscosa e basi suffrutescente multicaulis, caules infra foliorum rosula terminali lateraliter edens, caulinis erectis, strictis, apice 1—3-floris; foliis lanceolatis, acutis, infimis subspathulatis, caulinis vix diminutis, floralibus herbaceis, conspicue minoribus; calyce (florendi tempore) florum masculorum majore cylindrico-conico, rubro-striato, apice purpureo, dentibus

ovatis, obtusis; florum femininorum et hermaphroditorum minore, subturbinato, viridi- vel purpureo-striato, dentibus oblongis, obtusis margine subhyalinis, (fructifer mihi ignotus); petalorum lamina (alba?) siccatione sordide lutea, ungue ciliata laciniis oblongis; coronae laciniis oblique ovatis, denticulatis, acutis, capsula (perjuvenili) turbinata, carpophoro glabro, duplo saltim longiore suffulta, seminibus 24 Junio.

Pontus. In regione alpina montis Yildiss-Dagh 1800—2200 m. supra mare die 7. junii 1890 leg. Bornmüller (Exsicc. no. 2022).

$\beta.$ *subalpina*. Elatior, vegetior, subpedalis, laxe paniculata, pani-cula ramis paucis apice cymoso-trifloris, inferioribus divaricatis vel arrectis; foliis majoribus.

In monte Yildiss-Dagh ad 1800 m. supra mar. leg. Bornmüller (Exsicc. no. 2023).

Dimensiones. Caulis 10—15 (in $\beta.$ usque 40 cm.) altus; folia infera circ. 15 mm. longa et supra medium 3·5 lata (in $\beta.$ 35 longa, 6·5 lata); calyx florum muscularum circ. 14, hermaphroditorum et femininarum 11 longus; petala florum muscularum majora, magis exserta.

Species inter affines glandulositate omnium partium insignis, habitu *S. Montbretianam* Boiss. unguibus glabris et indumento egregie diversam referens. A formis alpinis *S. pruinosa* Boiss. habitu etiam similibus, nostra foliis multo latioribus erectis (nec subulato-lanceolatis subrecurvis), indumento glanduloso (nec retrorsum tomentello) et calyce longiore differt. Aliae species orientales indumento undique glanduloso donatae, calycibus multo longioribus et unguibus dentatis differunt.

Silene Aucheriana Boiss. $\beta.$ *viscosa* Freyn et Sint. Multicaulis, ramosissima, basi suffruticosa, foliis 9—11 mm. latis, elliptico-lanceolatis, scabrido-pubescentibus et sparse glandulosis (nec velutino-hirtis), panicula et calycibus glandulosis (nec breviter tomentellis) a typo differt. Caulis fere pedalis; calyx 14 mm. longus, carpopharum capsula aequans; pedicelli longiores calycem aequantibus, breviores longiorum quartam partem vix attingentes.

Armenia tureica. Erzinghan: in monte Sipikor-Dagh die 5. julii 1889 leg. Sintenis (Exsicc. no. 1167).

Hypericum scabrum L. subspec. *H. sublaeve* Fr. et Bornm. A *Hyp. scabro* differt habitu graciliore, caule laevissimo vel remotissime tantum glanduloso. Caulis fere a basi ramosus, superne corymbose multiflorus; calycis laciniae laete virides parvae, uninerves, eglandulosae; capsula (juvenilis) parva, depresso-globosa, abrupte et longe cornuta, copiose longitudinaliter et parallele vittata. 24 Junio.

Cappadocia. In planitiebus elatis inter Caesaream (Kaisarieh) et Yosgad 1300—1400 m. supra mar. die 23. et 24. junii 1890 leg. Bornmüller (Exsicc. no. 2004).

Hypericum Sintenisii n. sp. *Eu-Hypericum* e serie *Taeniocarpiarum* Jaub. Spach, seminibus papillois, inflorescentia cymoso-paniculata et calycis laciniarum manifeste fimbriato-glandulosis. Laete viride spectabile, caule erecto, subflexuoso, bilineato, dense folioso, foliis subcoriaceis pellucidis, decussatis perfoliatis (iis Chlorae perfoliata aemulantibus et hic nota ab omnibus affinibus diversissimum), margine cartagineis exceptis superioria suberosula, integerrimis ovatis obtusissimis; cymis 3—9-floris pedunculatis, paniculam densam ovato-oblongam multifloram formantibus; bracteis triangulare-lanceolatis vel lanceolatis margine subserrulatis, eglandulosis; floribus speciosis 3-centimetralibus, calyce petalis triplo breviore fere ad basin 5-partito, laciinis 3—5-nerviis, oblongo-ellipticis crebre roseofimbriatis et nigro-glandulosis; petalis chrysanthis, pellucido-punctatis, rotundatis, basin versus abrupte unguiculatis, margine fimbriato-glandulosis; capsula pro ratione parva, ovata, longe acuminata, longitudinaliter et parallele vittata, seminibus curvato-cylindricis dense papillosis. 24 Majo—Junio.

Armenia turcica. Egin: ad Altikiöi die 1. junii 1890 detexit Sintenis (Exsicc. no. 2405).

Species distinctissima nulla alia affinior. habitu *H. bupleuroides* quod jam seminibus laevibus aliisque notis longe diversa.

Hypericum tomentellum Fr. et Sint. n. sp. *Eu-Hypericum* e serie *Taeniocarpiarum* Jaub. Sp. seminibus papillois, inflorescentia cymoso-paniculata, calycis laciniarum eglandulosis. Undique tomentellum, rhizomate multicipite, ramis repentibus, caulis numerosis adscendentibus, pumilis, bilineatis, crebre foliosis; foliis simplicibus, pinnatum nervosis, pellucido-punctatis, oblongis, margine subrevolutis, caulin sterili confertissimis, gemmarum ramorumque axillarium crebris, linearibus; cymis plus minus longe pedunculatis, paniculam latam breviter ovatam densam formantibus, bracteis ovatis et oblongo-ovatis, integris; calycis corolla triplo brevioris ultra medium fissi laciinis ovatis, obtusissimis, subquinquenerviis, eglandulosis. corolla aurantiaca, ovarii loculis circ. 25-ovulatis, capsula (juvenili) ovato-oblonga, subacuminata, acuta, longitudinaliter et parallele nervata, calyce fructificatione tempore subexpanso plus duplo longiori, seminibus cylindrico-navicularibus papillosis. 24 Augusto.

Armenia turcica. Gumuschkane, in declivibus supra Istavros ubi die 9. augusti 1889 detexit Sintenis (Exsicc. no. 1678).

Dimensiones: Rami primarii rhizomatis usque 15 cm. longi repetitive ramulosi; caulis 14—36 cm. altus, rami sterili usque 2 cm., fertili 5 cm. longi; panicula 6—10 cm. alta, 6—8 lata; folia caulinata circ. 12 mm. longa vel breviora, 5 lata, summa oblongo-ovata; calyx circ. 5 mm. longus, corolla 15 mm. longa, capsula (immatura) 8—9 mm. longa, 5—6 infra medium lata; semen 2 mm. longum, 0.8 latum.

Habitu formas humiles *H. perforati* L. aemulans, sed indumento, florum et capsula caracteribus aliisque notis longe diversum. Magis affine *H. Kotschyanum* Boiss., a quo differt statuta elatiore, caule bilineato (nec exakte tereti) foliis pinnatim- (nec parallele) nervosis, cymis late- (nec oblongo-) paniculatis, calycis corolla triplo (nec sextuplo) breviori laciniis integerrimis (nec nigro-glandulosis) petalis glabris (nec subtus glandulosis), capsula calyce duplo (nec 3 plo) longiore. Reliquae species hujus grege jam indumento a nostra egregie differunt.

Hypericum origanifolium Willd. subsp. ***H. depilatum*** Fr. et Bornm. *H. origanifolium* Willd. habitu, caule, foliorum et inflorescentia caracteribus congrua, sed caule magis aspero, indumento foliorum deficiente, foliis parce- (nec crebre) punctatis diversum et ex observationibus clar. Bornmüller species certe diversa.

24 Majo.

Syn. *H. origanifolium* Wild. β . *glabrum* Freyn in Bornmüller Exsiccat. Anatolie anni 1889.

Anatolia orientalis. Amasia: in fissuris rupium inferioris regionis montis Logman. die 7. majo 1890 leg. Bornmüller (Exsicc. no. 2006).

Haplophyllum Bornmülleri Freyn in Oest. Botan. Zeitschr. XL. 401 var. nov. ***polyanthum*** Freyn et Bornm. A planta typica (amasiensis) differt caule duplo robustiore, saepe a basi ramoso, foliis majoribus valde deciduis, corymbo laxiore, multifloro, floribus submajoribus, petalis stria viridi pallidiore percursis. Carpella ignota, ovaria hispida, manifeste corniculata.

Caulis usque 40 cm. altus, adscendens, folia summa breviter petiolata 3·6 cm. longa, 0·8 medio lata, infima dimidio minora; corymbus usque 8 cm. diametro, petala 7—8 mm. longa (in typo 5—6·5 mm.).

Pontus australis. In planicie Artova inter Tokat et Siwas circ. 1400 m. supra mar. die 30. majo 1890 (Exsicc. no. 2011) et prope Turkhall inter Amasia et Tokat (Exsicc. no. 2012) leg. Bornmüller.

H. Bornmülleri Freyn ob omnibus hujus generis (excepto unico *H. telephoides* Boiss. multis aliis notis diverso) differt ovario villoso-hispido. *H. armenum* Spach pro quo prius habui habitu et petalis extus viridi-fasciatis nostro simile, insuper differt indumento hirtello, caule humili, corymbo paucifloro denso, petalis dorso hirtis (nec glabris) etc.

(Fortsetzung folgt.)

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: 1891

Band/Volume: [041](#)

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

Artikel/Article: [Plantae novae Orientales. 361-366](#)