

- Verbascum rigidum* Boiss. et Heldr. Bei Katherina.
 — *Graecum* Heldr. et Sart. Bei Hagios Dionysios auf dem Olymp.
Cerastium Balcanicum Vel. Auf dem Athos. Auch auf dem Oeta wurde die Art von Heldreich gesammelt und als *C. glandiflorum* vertheilt.
Scrofularia aestivalis Griseb. Bei Malathria nächst Katherina.
Linaria minor Desf. Bei Hagios Dionysios auf dem Olymp.
Veronica chamaedryoides Bory et Chaub. Bei Kerasia auf Hagion-Oros.
Siphonostegia Syriaca Boiss. et Reut. Unter Gesträuch in der Schlucht Megarema auf dem Olymp. Bisher in Europa nur vom Pelion bekannt, wo sie Heldreich auf der östlichen Abdachung bei Anilios im Juli 1882 fand.
Teucrium divaricatum Sieb., Boiss. Bei Lavra auf Hagion-Oros und in der Schlucht Megarema bei Letochory.
Scutellaria Sibthorpii Boiss. et Reut. In der Schlucht Megarema bei Letochory.
Leonurus Cardiaca L. Bei Letochory.
Thymus lanuginosus Mill. Auf dem Athos.

(Schluss folgt.)

Plantae novae Orientales.

II.

Von **J. Freyn** (Prag).

(Schluss.¹)

Calycis patule hirsuti et glandulosi ad quartam partem bilabiati labio superiore breviter 3dentato, inferiore in dentes ovato-lanceolatas fisso, omnibus mucronulatis; corolla coerulea (an violacea?) calyce subduplo longiore, labio superiore infero brevioris. ♀ Junio.

Cappadocia. Inter Caesaream et Yosgad (inter pagos Köprükői et Keller) 900—1100 m. supra mare, die 23. junii 1890 leg. Bornmüller (Eksicc. no. 1730).

Dimensiones: Rami pedem longi vel breviores, spica 13—6 cm. longa, folia cum petiolo 6·5 cm. longa vel breviora, segmento terminali 3·5 cm. longo, 1—0·5 lato, lateralibus 2 cm. longis, 0·35 latis vel angustioribus; calyx fere 10 mm. longus, corolla 14—20 mm. longa.

Nostra habitu *S. Tschihatscheffii* Boiss., a qua differt ramis duplo robustioribus, indumento tomentello totius plantae (folia ergo non glabra). foliorum lobis oblongis (nec linearibus), margine neque

¹) Vergl. Nr. 40, S. 341.

revolutis, floralibus brevioribus (nec calycem aequantibus), spica laxa (nec densa) longiore, calyce glanduloso (nec pruinoso) etc.

Salvia Montbretii Benth. β . *pannosa* Freyn et Bornm. A typo in Flora orientali descripto differt foliis subminoribus angustioribus utrinque dense (sed supra minus) pannosis, caulinis obtusissimis (nec acutis).

Pontus australis. In collibus apricis prope Siwas 1300 ad 1500 m. supra mare die 10. junii 1890 invenit Bornmüller (Exsicc. no. 2174).

Marrubium (Eu-Marrubium) Bornmülleri Freyn n. sp. Caespitosum humile dense albo- et flavescenti-pannosum basi induratum; ramis sterilibus brevissimis crebre foliosis, florentibus elongatis adscendentibus parce et remote foliosis, foliis parvis, petiolatis lineatis et valde rugosis spathulate-ellipticis antice crenatis, floralibus inferioribus vix diminutis verticillastra in capitula ovata vel ovato-globosa densissima condensata manifeste superantibus, bracteis villosis tenuiter subulatis calycis tubum dimidium tantum aequantibus vel vix superantibus; calycis breviter villosi dentibus 5 e basi lanceolata spinuloso-subulatis rectis tubo 3plo brevioribus; corollae albae breviter villosae tubo longe exserto. 24 Majo, Junio.

Pontus australis. Amasia: in monte Akdagh regione inferiore 1300 m. supra mare die 23. maji 1890 (Exsicc. no. 1825) et inter montem Yildiss-Dagh et urbem Siwas ad 1400 m. s. mare die 9. junii 1890 (Exsicc. no. 2167) leg. Bornmüller.

Synon. *M. cephalanthum* var. *sericeum* Freyn in Bornm. Exsicc. Anat. anni 1889 et in Oesterr. botan. Zeitschr. XLI (1891) p. 59 (nomen minus aptus).

Dimensiones: Caulis 9—10 cm. altus, capitulo 2·5 alto et 3·5 lato vel paulo minore. Foliorum caudicorum lamina 2 cm. longa, 1·3—1·5 lata, petiolo lamina sublongiore. Calyx 7 mm. longus, ad summum 2·6 latus; corollae tubus 12 mm. longus, 1·7 latus, lamina 4 longa.

A *Marrubio cephalantho*, pro cuius varietatem prius habui non vero indumento, sed foliis spathulato-ellipticis (nec oblongis), floralibus radicalium vix minoribus, bracteis villosis (nec hirsutis) calycis tubo multo brevioribus (nec subaequantibus), calycinis dentibus spinulosis (nec inermibus), corolla alba (nec flavida) et tubo longe exserto differt.

Nach der Anschauung mancher Botaniker hätte ich die Pflanze *M. sericeum* benennen müssen, da ich sie vorher mit diesem Varietätsnamen belegt hatte. Indessen ist die seidige Behaarung, wie ich an dem neuerlich erhaltenen Materiale sehe, keineswegs durchgreifend, drückt demzufolge auch nur dann angenähert das Richtige aus, wenn man die Pflanze als Varietät des *M. cephalanthum* auffasst. Als Speciesbezeichnung wäre er jedoch um so unpassender, als es mehrere

andere *Marrubia* gibt, denen er mit weit mehr Recht zukäme. Da ich nun ausserdem die eingangs berührten nomenclatorischen Grundsätze niemals getheilt habe, dieselben auch weder für gerechtfertigt noch zweckmässig erachte, so sehe ich keinerlei Bedenken darin, den Namen „*sericeum*“ fallen zu lassen.

Ixiolirion montanum Herb. var. *grandiflorum* Freyn et Sint. A typo differt foliis duplo latioribus in acumen angustissimum acuminatis, floribus multo majoribus bipollicaribus, antheris defloratis manifeste brevioribus et angustioribus. An species distincta?

Armenia tureica. Egin: in agris otiosis ad Kota die 6. junii 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 2650).

Dimensiones: Caulis 40—50 cm. altus; folia latiora (ad basin caulis sita) 23·5 cm. longa et usque 1·3 lata, summa aequilonga sed 6 mm. tantum lata. Perigonium 5—5·5 cm. longum, phyllis 7—8 mm. latis obtusis, breviter mucronatis, antheris antepollinis delapsum 1 mm. latis, 4 et 6 mm. longis. Corymbus 8 florus. — In *Ixiolirionte montano* Herb. perigonium 4 cm. longum vel brevius, antherae breviores 6, longiores 6—7 mm. longae.

Allium (Porrum) Sintenisii Freyn. Subpedale, bulbo ovato parvo solido, tunicis nec fibrosis sed duris coriaceis nitidis; scapo folia superante apice verruculatum tuberculata excepta laevi a basi ad medium vel altius foliato; foliis planis (e sicco saltem), linearibus acutis strictis, florendi tempore saepe evanidis, multinerviis, longe vaginatis, vaginis scabris; spathis brevibus ovatis membranaceis candidis valde laceratis; bracteolis hyalinis parvis linearibus; umbellae globosae 30—40-florae densissimae pedicellis rigidulis brevibus ab extimis brevissimis deflexis ad intima erecta perigonio aequilonga vel longiora sensim auctis; perigonii majusculi tubuloso-campanulati pallide rosei phyllis carinatis lanceolatis cuculatum attenuatis apice intenseroseis (sicco subcaerulescentibus), extimis papillis longis albis linearibus flexuosis laxe barbatis, intimis laevibus. Filamentis perigonio quinta parte brevioribus margine dense ciliolatis, tribus intimis tricuspidatis, cuspe intermedia lateralibus conspiciere superata, externis lanceolatis longe acuminatis perigonio dimidio vix longioribus; capsula ovata perigonio perdurante duplo longiore occulta. 24 Junio, Julio.

Armenia tureica. Egin: in agris otiosis ad Kota die 1. julii 1890 legit Sintenis (Exsicc. no. 2889).

Dimensiones (ex duobus speciminibus): Bulbus 1·5—1·8 cm. altus, angustus; scapus 30—45 cm. altus; umbella 2·5—3 cm. diametro; perigonium 10 mm. longum.

Species ex affinitate *Allii caerulescentis* Boiss., *A. Aucheri* Boiss. et *A. Rudbarici* Boiss. et Buhse sed ab omnibus perigoniiis multo longioribus diversa; insuper differt ab *A. Rudbarico* tunicis cohaerentibus duris (nec fibrosis), umbella pro pedicellorum brevitate densa, phyllis papilloso-barbatis (nec serrulato scabris), filamentis ciliolatis (nec glabriusculis); ab *A. Aucheri* nostra differt jam foliis planis

(nec fistulosis), perigonio barbato (nec laevi); denique ab *Allio caerulescente* perigonio colore nec caerulescenti-violaceo, phyllis laevibus (nec barbatis.)

Allium (Haplostemon) lacerum Freyn in litt. 1890. — Species humilis e grege *Codonoprasum*, bulbo tunicis exteris demum in fibras reticulatas solutis; bulbo elongato conico, scapo gracili flexuoso rigidulo usque ad medium foliato, folia brevia semiteretia filiformia superante; vaginis retrorsum hispidulis vel glabris; spatha persistente basi tubulosa bivalvi, valvis lanceolatis acuminatis erectis. umbella dimidio brevior; pedicellis umbellae pauciflorae fastigiatae irregularis valde inaequalibus flore vix vel multo longioribus erectis, basi bracteolatis; perigonii anguste campanulati rosei phyllis ovato-lanceolatis acutis mucronatis ad apicem demum valde lacerato-fimbriatis; filamentis pallidis triangulare lanceolatis glabris perigonio dimidium aequantibus; antheris ellipsoideis luteis; ovario depresso-globozo; capsula (ignota). 2. Exeunte majo usque ad ineuntem julium.

Synon. *A. laceratum* Freyn *Plantae novae orientales* in *Oesterr. botan. Zeitschr.* XLI (1891) p. 60 nec Boiss. Noë (1859) emendatum.

Pontus australis. Amasia: in rupibus regionis calidae 400—600 m. supra mare (Exsicc. no. 670) et in monte Logman (Exsicc. no. 670 b) anni 1889) leg. Bornmüller.

Planta humilis ab *Allio Cupani* Ten. nec vero indumento sed phyllis laceratis perigonii, spatha bivalvi (nec univalvi) umbella dimidio brevior (nec eam longe superante), perigonii phyllis lanceolatis (nec linearibus) et filamentis perigonio multo brevioribus diversa.

β. *ochroleucum* Freyn et Sint.; a typo diversum vaginis brevissimis, floribus ochroleucis, phyllis latioribus obtusis, demum minus incisus quasi serratis, nervo viridi (nec saturate roseo), filamentis lanceolatis, antheris ovoideis, ovario initio conico, demum globozo. 2. Ineunte Julii.

Armenia turcica. Egin: in saxosis ad Sanduk die 1. julii 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 2979).

Varietas magis *Allio callidictyon* C. A. Mey. quam *A. Cupani* affinis est sed jam florum colore aliena.

Allium (Melanocrommyon) kharputense Freyn et Sint., bulbo ovato mediocri, tunicis (ignotis), scapo tereti parte inferiore tantum vel ad medium foliato; foliis 3—4 caule brevioribus late lanceolatis planis, undulatis acutis margine aculeolatis; spatha hyalina 2—3loba umbella brevior; umbella multiflora hemisphaerica densa, pedicellis tenuissimis stramineis flore 3—4plo longioribus; perigonii albidii phyllis linearibus demum flaccidis et subreflexis; filamentis perigonio tertia parte circiter longioribus triangulare lanceolatis fere subu-

latis luteis antheris luteis eis 4plo brevioribus, capsula depresso globosa emarginata 21 Majo.

Armenia turcica, Kharput: prope Miadun inter segetes die 8. majo 1889 (Exsicc. no. 711) et Egin: ad Szanduk die 17. majo 1890 (Exsicc. no. 2435) leg. Sintenis.

Dimensiones: Scapus 40—48 cm. altus, folia latiora 22 cm. longa, 3·5—4 cm. lata; umbella 5 cm. ca. diametro; perigonium 5 mm. longum.

Facies *Allii decipientis* Fisch. et affinium, sed filamentis longis et antheris luteis insigne et his notis etiam *Allio chrysanthero* Boiss. Reut. et *A. reflexo* Boiss. Reut. affine. Utrumque differt ab hoc ultimo foliis plus duplo latioribus, perigonis pallidis (nec ochroleucis), filamentis luteis (nec flavo-virentibus), subsubulatis (nec ovato-lanceolatis); ab *A. chrysanthero* nostrum differt foliis latis lanceolatis (nec lineari-lanceolatis) aculeatis (nec laevibus), filamentis subsubulatis luteis (nec viridibus), antheris filamento 4plo longioribus (nec eo aequilongis); ab *A. decipiente* nostra differt foliis 3—4 (nec 1—2) duplo latioribus, filamentis perigonio multo (nec vix) longioribus. An varietas *Allii decipientis* Fisch.?

Asphodeline rigidifolia Boiss. var. *foliosa* Freyn et Sint. — Exacte cum descriptione typi in Boissieri Flora orientali V. 319 congruit, exceptis caule modo *A. tauricae* tota longitudine (nec basi tantum) dense foliato et floribus paulo majoribus. Ab *A. taurica* nostra multo magis differt caule gracili, anthela laxe subcorymbose-paniculata (nec dense racemosa), bracteis parvis e basi triangulari subulato-acuminatis pedicellis longioribus (nec magnis argenteis, ovatis, flores occultantibus), pedicellis basi (nec ad medium) articulatis etc. etc. — Filamenta valde inaequalia sed antherae infimae superiorum parum minora, oblonga (nec ovata) et basi non strumosa. An *Asphodelinis* species nova?

Armenia turcica. Kharput: in pascuis montanis supra Pekenik die 12. junii 1889 leg. Sintenis (Exsicc. no. 766).

Colchicum Bornmülleri Freyn in Mitth. Deutsch. Botan. Gesellsch. in Berlin VII. (1889) p. 319. Ich habe an angeführter Stelle nur die Blüthen und Knollen der Pflanze beschrieben. Hier folgt nun die Ergänzung, d. i. die Beschreibung des Laubsprosses nach demselben lebenden, cultivirten Exemplare, dessen Blüthe ich seinerzeit beschrieben hatte. Die (unfruchtbar gebliebene) Pflanze entwickelte, ähnlich wie es auch *C. autumnale* L. unter gleichen Umständen thut, einen etwa 15 cm. hohen, von den lang herablaufenden Blattscheiden umhüllten Stengel. Die Blätter sind elliptisch länglich bis 15 cm. lang und in der Mitte 2—2·5 cm. breit, stumpf, hellgrün, unbereift, am Rande ganz glatt und stehen zu vieren. Die Pflanze hat seither nicht geblüht und auch keine Früchte entwickelt, letztere kann ich also vorläufig nicht beschreiben.

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. 375-379](#)