

- Scorzonera* L., *calcitrapaeifolia* Bisch. Salonicae. — *S. Jacquiniiana* Koch. Salonicae. — *S. mollis* MB. Cassandreae.
- Hypochaeris glabra* L., β . *erostris* Boissier. Salonicae. — *H. radiata* L., β . *heterocarpa* Moris. Salonicae. — *H. Cretensis* L. Cassandreae abundans.
- Seriola Aethnensis* L. Cassandreae abundans.
- Taraxacum serotinum* W. K. Salonicae. — *T. officinale* Wig., γ . *laevigatum* Bisch. frequens. — *T. gymnanthum* Link. Salonicae frequentissimum.
- Sonchus glaucescens* Jordan, ubique communis. — *S. arvensis* L. Salonicae.
- Prenanthes purpurea* L. Pournar-dagh frequentissimum.
- Lactuca muralis* L., ubique in montanis.
- Zacyntha verrucosa* Gaertn., ubique in inferioribus.
- Crepis bulbosa* L. Cassandreae.
- Hieracium Heldreichii* Boissier. Pournar-dagh. — *H. murorum* Fries, ubique in montosis. — *H. vulgatum* Koch. Khortiatis. — *H. Reuterianum* Boissier. Tchaïrli-dagh.
- Rodigia commutata* Spreng. Salonicae.
- Lagoseris bifida* Visiani, ubique.
- Jasione montana* L., v. *dentata* DC., ubique in excelsioribus.
- Symphandra pangaea* Heldreich et Charrel. Pournar-dagh, in specubus.
- Campanula rotundifolia* L. Tchaïrli. — *C. lingulata* W. K. Tchaïrli. — *C. lingulata*, β . *cichoracea* Griseb. Kiel-tépé. — *C. glomerata* L. Tchaïrli. — *C. erinus* L. Salonicae, Cassandreae. — *C. rapunculus*, γ . *Lambertiana* DC. Kireteh-Keni. — *C. ramosissima* L. et L. Salonicae. — *C. ramosissima*, β . *Cassandrina* Charrel (simplex vel parum ramosum, floribus diminutis). Cassandreae.
- Trachelium Rumelicum* Hampe. Serrès.
- Vaccinium myrtillus* L. Tchaïrli, abundantissimum.
- Pyrola secunda* L. Tchaïrli. — *P. chlorantha* Swartz. Tchaïrli.

(Fortsetzung folgt.)

Plantae novae Orientales.

II.

Von J. Freyn (Prag).

(Fortsetzung.¹⁾)

Armenia turcica, Sipikor: in quercetis versus Jerbatan in consortio *Hieracii lazici* Boiss. Bal., *H. Bornmülleri* Freyn et

¹⁾ Vergl. Nr. 8, S. 266.

H. paucosi Boiss. die 7. Augusti 1890 (Exsicc. no. 3313c) et prope Baschtasch in monte Demir-Maghara-Dagh die 13. juli 1890 (Exsicc. no. 2918) leg. Sintenis.

β. *eriocephalum* Fr. et Sint. A typo differt capitulis longius et patentim argyreo-lanatis, phyllis apice saepe purpurascentibus.

Prope Sipikor typo promiscue provenit (Exsicc. no. 3313d).

Species in *Andryaloidearum* grege foliorum forma et colore iis *Hieracii borealis* Fries insignis neutiquam *Hieracio Bornmülleri* Freyn valde affinis sed ab eo foliis pro ratione angustis magis dentatis, minus lanatis dignoscenda. Facile hybrida ex *H. Bornmülleri* Freyn et *H. lazico* Boiss.

Dimensiones: Caulis 20—50 cm. altus, saepe monocephalus; folia caulina infera usque 15 cm. longa, infra apicem ad 3, medio 2·3, basi 1·4 cm. lata vel minora; caulina media circ. 7·5 cm. longa 1·5—2 lata; pedunculi 7—11 cm. longi vel subbreviora; capitula (post anthesin) 1·5 cm. alta, 2·5 lata vel subminora; achenium 4 mm. fere longum.

Hieracium (Oreadea) odontotrichum Freyn in Velen. Flor. Bulg. (1891) pag. 342. Diese Art habe ich nach einem einzigen aber sehr ausgezeichneten Exemplare beschrieben. Es hat unzweifelhaft die Tracht der *Oreadea*, von denen es übrigens durch die (wenigstens im Trockenzustande) schwärzlichen Griffel und die sehr ungleich langen äusseren Hüllblättchen, deren äusserste sehr kurz sind, durchgreifend verschieden ist. Die Blätter sind (wahrscheinlich seegrün) überall von krausen, etwas starren und ausnehmend stark gezähnten Haaren bekleidet, die Köpfe theilweise sehr kurz gestielt, klein und unfruchtbar; der centrale Schaft ist höher und robuster als die seitlichen und trägt ein einziges, sitzendes, lanzettliches, spitzes Blatt. Die Achänen sind schwarzbraun.

Der mittlere Schaft ist 37, die seitlichen sind 19—25 Cm. hoch; die Grundblätter 9·5—12 Cm. lang, 1·6—2·2 etwas über die Mitte breit.

Wegen der schwärzlichen Griffel ist *H. odontotrichum* kein echtes „*Oreadeum*“. Wenn man die Pflanze aber nicht in dieser Gruppe, von der sie habituell untrennbar ist, unterbringen will, so könnte sie nur unter die *Cerinthoidea* gestellt werden, denen allen sie aber ganz unähnlich ist. Arvet Touvet, dem ich die Pflanze zur Ansicht sandte, äusserte (1887) über dieselbe folgende Meinung:

„Cette plante me paraît critique: il faudrait pouvoir l'étudier sur de plus nombreux exemplaires. Sans doute, elle présent bien, au premier aspect une certaine et même une grande analogie avec l'*H. rupicolum* Fr. (dem ich die Pflanze ursprünglich unterordnen wollte). Mais ses styles d'un brun noir ne laissent des doutes et ne permettent pas, en l'état, d'identifier ces deux plantes.

J'ai constaté, en effet, que le couleour des styles qui, dans d'autres groupes, est assez variable, est toujours constante dans la groupe *Oreadea*! Et, sur des milliers d'exemplaires d'*H. rupicolum*, qu'il m'a été donné de voir, soit dans nos Alpes, soit dans les her-

biers, je n'en ai jamais trouvé un seul qui n'eut pas les styles d'un beau jaune etc.“

Hieracium (Oreadea) Vandasii Freyn in Velen. Flor. Bulgar. (1891), p. 343. Etiam *Hieracio vestito* Gr. God. affine, cui caule scaposo subaphyllo dichotomo, oligocephalo et capitulorum fabricatione proximum. Sed setosior, setis longioribus; folia radicalia (rosulata) integerrima vix denticulata (non ut in *Hieracio vestito* acute et remote dentata), involucri squamae longe acuminatae margine pallidae, achenia fere 4 mm. longa.

Planta pumila 16—30 cm. alta, 2—3 cephalia rarius 1-vel 4-cephala, ad collum foliis vetustis emarcidis lanifera; folia glauca, scapus basi uti folia pilis eximie dentatis, dein sparsim et longe setosus. superne 2—3 tomus, foliolo bracteaeformi longe acuminato basi lata sessili munitus.

H. Schmidtii Tausch et *H. candicans* Tausch statura majore, caule graciliore non setoso saepissime foliato, foliis basilaribus longe petiolatis multo longioribus, capitulis submajoribus non setosis, differunt.

Hieracium (Oreadea) leucothecum Uechtr. in scheda (1883)¹⁾. Humile, simpliciter furcatum seu abortu monocephalum, basi albo-comatum; caules longe crispuleque setosopilosi, sparse canofloccosi; folia (tantum basilaria exstant) late ovato lanceolata vel ovato-oblonga, denticulata, rarius praecipue basin versus remote dentata, haud rigida, pallide caesio viridia, exteriora subobtusa mucronata, interiora acutiuscula, utrinque flexuoso-setosa ad marginem mollius setosa, lamina a petiolo dense albo-villosa manifeste discreta; pedunculi elongati tenuiter glanduliferi, monocephali; involucra medioeria vel potius parva dicenda, sat dense longius crinito-pilosa simulque stellipila, ceterum nigrescentia, squamis tenuiter cuspidatis; ligulae apice glaberrimae, stylus luteus, demum fuscescens. Nonnullis notis, imprimis involucris longe albo-pilosis transitum quasi offormans inter *Oreadea* et *H. Sartorianum* Boiss. Heldr. cui indumento caulis involucrorumque prope accedit, sed folia omnino aliena omnia imoque tam figura indumento Oreadeorum genuinorum. Involucri indumento a ceteris Oreadeis recedens.

Troas: Mons Ida, in rupestribus montis Kapu Dagh die 21. junii 1883 leg. Sintenis (Iter trojanum anni 1883 no. 687 bis).

Hieracium (Alpestris) subvillosum Freyn in Velen. Fl. Bulg. (1891), p. 345. Planta media inter et *Hieracium Velenovskyi* Freyn et *H. vulgatum* Fr. var. *medianum* Gris. cum quibus promiseue crescit. An proles hybrida: *H. medianum* × *Velenovskyi*? Folia subreticulata; caulis nonnunquam totidem villosus, ramis stellipilis et nigro glandulosis, capitulis sub anthesin o basi rotundata ovatis. Ligulae luteae dentibus subciliolatis vel glabris; stylus fuliginosus;

¹⁾ Die folgende Beschreibung ist von dem Zettel der im Herbare Sintenis' aufbewahrten Originalpflanze abgeschrieben.

achenia atrocastanea. -- Differt a *H. mediano* foliis utrinque hirsutis subreticulatis, typice angustissimis. *H. Velenovskyi* caule valde folioso. foliis prenathiformibus etc. longe distat.

Hieracium (Alpestris) Velenovskyi Freyn in Velen. Fl. Bulg. (1891), p. 346. Imprimis *Hieracio asperulo* Freyn affine, sed diversum statura majore, caule plurifolio hirta et praesertim ad foliorum basin lanato, capitulis iis *H. asperuli* subminoribus, squamis intimis laete viridibus, medio tantum nigris (nec atro-viridibus), latoribus, acheniis matura castaneis (nec rufis) majoribus.

Caulis aphyllopodus 40—90 cm. altus flexuosus compressibilis 8—14¹⁾ foliatus; stylus (siccatione saltem) fuliginus.

Hieracium (Prenanthoidea) armenum Freyn et Sint. Aphyllopadum glauco-viride, caulibus e basi breviter adscendente saepe purpurea elatis gracilibus fistulosis compressibilibus crebre foliosis apice corymbose-paniculatis, glabris usque molliiter ciliatis superne pedunculisque sparse nigro glandulosis; foliis erectis strictis tenuiter membranaceis totis vel superne tantum glabris, subtus et in margine integerrimo vel subdenticulato sparse ciliatis, caulinis inferis oblongo-lanceolatis subspathulatis in petiolum longum basi subauriculatum semiamplexicaulem attenuatis, mediis parum diminutis oblongis subpanduraeformibus basi lata obtusa auriculata semiamplexicaulibus, caeteris infra paniculam sitis diminutis ovato-lanceolatis vel ovatis acutis, summis bracteaeformibus; capitulis parvis; involucri phyllis obscuris. margine subhyalinis, lanceolato-linearibus, plus minus nigro-glandulosis, caeterum glabris vel margine substellatim-tomentosulis; flosculis luteis glabris apice ciliolatis; stylo nigricante, acheniis pallidis. 24 Julio-Augusto.

Armenia turcica. Sipikor: in silvaticis ad Kainikdere die 31. juli 1890 detexit Sintenis (Exsicc. no. 3318).

Dimensiones: Caulis metralis vel humilior, basi 3 mm. tantum crassus; folia caulina infima 15 cm. circ. longa, 1.8—2.8 cm. lata, caulina media circ. 10 cm. longa, paulo supra medium 2.8, ad basin 1.5 lata, vel dimidio fere angustiora; involucrium 1.1 cm. altum et latum; achenia 4 mm. longa.

Species pulchra elegans habitu omnino *Hieracii orthophylli* Beck! (Flora von Hernstein tab. VI.) a quo differt pilositate, involucri duplo fere minoribus et acheniis pallidis (nec castaneis). A *Hieracii prenanthoidis* Vill. (= *H. bupleurifolium* Tausch) formis angustifoliis nostra differt pilositate, glandulositate multo sparsiore, flosculis multo minoribus, involucri 1½ (nec 2½ plo) longioribus, acheniis sublongioribus et habitu alieno. Capitula in grege minima.

Hieracium (Crinita) bulgaricum Freyn in Velen. Flor. Bulgar. 1891, p. 347. Caudiculi ex apice lignescente adscendente, fibras copiosas emittunt. Folia subtus pallidiora, apicem versus acuminata,

¹⁾ In *Velenovskyi* Flora Bulgarica false 8—4 foliato dicto.

ubintegerrima vel dentata, molliter pilosa et praesertim subtus ad nervum medium densius albo-villosa; infima in petiolum late alatum brevem attenuata (5·5)—8—10 cm. longa, (1·6)—1·8—2·4 cm. lata; bracteae in pedunculo plurima filiformia basi apiceque saltem aut totae nigrescentes. Anthela discreta paniculato-racemosa, pedunculis subdichotomis, erecto patentibus (ante anthesin nutantibus?)

Differt ab affine *H. Jankae* Uechtr.! in österr. botan. Zeitschr. XXIII., pag. 239—240 pilis mollibus (nec subsetosis), maxima parte multo brevioribus, caule magis folioso, foliis basin versus manifeste dentatis discoloribus, panicula ampliora subdichotoma, pedunculis incrassatis, involuero dimidio majore manifeste obconico subglanduloso canofloccoso parum villosa, squamis extimis squarrosis. *H. divaricatum* Fries. Epier. p. 78 ex descriptione convenit squamis acuminatis extimis squarrosis, sed differt pedunculis divaricatis, involuero subgloboso, ligulis glabris et acheniis fusco atris. *H. Jankae* > *divaricatum* sensu Näg. Pet.

Hieracium (Crinita) argyrotrichum Freyn in Velen. Flor. Bulg. p. 349. Caudiculi apice obliqui; folia subtus reticulato-venosa 7—11 cm. longa, 2—3·5 lata; bracteae in pedunculo paucae, squarrosae, subulatae, fimbriatae. Anthela racemosa; achenia castanea.

Habitu ad Sabauda accedit et imprimis *H. racemoso* W. K. non absimile, sed ad omnibus hujus gregis formis villositate caulis et foliorum reticulorum nec non indumento capitulorum jam primo adsperto diversum. Inter Sabauda melius convenit cum *Hieracio cincinnato* Fries a quo (ex descriptione) differt pilositate ad basin caulis non comosa et nec cincinnata, foliis non hirsutissimis, nec triplinerviis (sed hirsutis reticulatis), mediis ovatis (nec cordatis), pedunculis et involucri stellato-canis (non nudis. glabris), squamis acutis (non obtusis). Etiam Hieracia e grege „Neoprenanthoida“ habitu nostro non absimilia sed differunt: *H. Favrii* Mur. gracilitate caulis et ramis perlongis paniculae, villositate valde reducta, foliis subprenanthiformibus, capitulis multo minoribus 10 mm. tantum longis, involuero obscuro nigrescente glanduloso, squamis valde obtusis, acheniis testaceis etc. Etiam *H. Neoprenanthes* Arv. (species etiam occidentalis) jam panicula composita, pilis multo brevioribus mollissimis. foliis valde reticulatis, caulibus semiamplexicaulis, acheniis pallidis etc. a nostra valde diversum.

Gentiana Freyniana Bornm. in litt. et in Exsicc. 1890a Eine der Sect. *Pneumonanthe* Neck. beizuzählende mit *G. septemfida* Pall., *G. gelida* M. B., *G. calycina* Boiss. Hausskn. und *G. Boissieri* Schott et Kotschy verwandte Art, deren Verschiedenheit von *G. fimbriatoplica* C. Koch (von der mir weder die Beschreibung noch ein Exemplar zugänglich ist), die aber in der Flora Orientalis mit *G. septemfida* Pall. vereinigt wurde, keineswegs ausgemacht erscheint.

Es unterscheidet sich jedoch *G. septemfida* Pall. nach der Beschreibung durch 5- (nicht 3-) nervige Blätter, deren Basis fast herzförmig (nicht eiförmig) und deren Spitze scharf (nicht stumpf) ist, durch spitze (nicht stumpfe) Kronenlappen, die durch fransig-viel-

theilige (nicht dreieckige, kaum gezähnte) Kronenfalten von einander getrennt sind; *G. gelida* M. B. ist verschieden durch aufsteigende bis aufrechte (nicht bogig niederliegende) Stengel, gelblichweisse (nicht himmelblaue) Blüten und ganzrandige bis bifide Kronenfalten; *G. calycina* Boiss. et Hausskn. durch 5nervige, am Grunde etwas herzförmige Blätter, längere und breitere Kelchzipfel, die blattartig ausgebildet, zum Grunde verschmälert, viel grösser und meist ungleich sind; endlich ist *G. Boissieri* Sch. K. durch aufsteigende niedrige nur 5—8 cm. hohe 1blüthige (nicht fast kopfige) Stengel, faserig-schopfigen (nicht kahlen) Wurzelkopf, eiförmige (nicht längliche oder eilängliche) Blätter, andere Kelchzipfel etc. verschieden.

Verbascum (Thapsus) caudatum Freyn et Bornm. n. sp. e grege „*Euthapsus*“ Boiss. fl. or., filamentis lana (siccatione saltem) sulfurea, floribus subsessilibus. — Pube confluenta stellata adpressissime (in foliorum pagina superiore sparsius) canescens, caule elato crasso tereti sublaevi foliato, superne thyrsideo-ramoso; foliis duplicatim crenatis, radicalibus amplis late lanceolatis basi angustatis, caulinis sensu sensim minoribus, inferioribus petiolatis, mediis basi angustata sessilibus, summis abbreviatis acuminatis, floralibus ovato-rotundatis in caudem eis aequilongam angustissimam abrupte angustatis, basi cordata sessilibus; floribus fasciculatis sessilibus in racemos densissimos inferne interruptos dispositis; calyce dense tomentoso 10 mm. longo ad $\frac{2}{3}$ in lacinias lanceolatas partito; corolla flava, magna; filamentis 3 brevioribus (e sicco) dense sulfureo lanatis, 2 longioribus aurantiacis unilateraliter sparse barbatis, caeterum glabris; antheris decurrentibus; capsula (ignota). ☉ Junio.

Cappadocia, ad vias inter et Caesaream et Yagad (inter pagos Köprüzköi et Keller) 1300 m. s. mare die 23. junii 1890 leg. Bornmüller (Eksicc. no. 2181).

Dimensiones (ex unico specimine): Caulis circ. 80 cm. altus et 8 mm. crassus, thyrso 30 cm. longo et ad medium 12 lato; folia basilaria excepto petiolo 4 centimetrali 32 cm. longa, ad medium 8 lata, caulina infima 20·5 longa et 5 cm. lata, thyrsi inferiora exclusa caude 2·5 centimetrali 2 cm. longa et lata; spica 2·4—2·7 cm. crassa; calyx 10 mm. longus; corolla usque 3·5 cm. diametro.

Affinis *Verbascum armeno* Boiss. Kot. a quo differt caule tereti (nec angulato), foliis floralibus longe caudatis (nec acuminatis), floribus sessilibus (nec pedicellatis), calyce 10 (nec 6) mm. longo, ad $\frac{2}{3}$ (nec fere ad basin) diviso et filamentorum lana sulfurea (nec grisea).

Verbascum (Lychnitis) stachydfolium Freyn et Bornm. n. sp. e grege *Glomerulosorum* Boiss. filamentorum lana intense violacea. Bienne (?) dense argyreo-canum, caule pro genere pumilo tereti dense folioso jam infra medium paniculatim ramosissimo, foliis valde rugosis crebre dentato-crenatis, rosularibus spathulato-lanceolatis in petiolum eorum

fere dimidium aequantem sensim attenuatis, obtusiusculis, caulinis senso sensim minoribus, infimis breviter petiolatis, mediis lanceolatis acutis, basi \pm panduraeforme cordata semiamplexicaulibus summis ovato-lanceolatis basi subauriculatim panduraeformi sessilibus, apicem versus longe acuminatis, acutissimis; foliis paniculae sensim ad bracteas diminutis, infimis longe caudatis; ramis paniculae elongatis dense tomentosissimis; floribus 2--5 fasciculatis, laxiusculis, pedicellis calyci aequilongis vel subbrevioribus; calyce dense cano virescente, 5--6 mm. longo ad basin in lancinias lineares acutas partito; corolla parva flava centro violaceo-maculata; extus ad basin tomentosa, filamentis aurantiacis dense violaceo-barbatis, 2 longioribus apice nudis, 3 brevioribus apice dense flavido lanatis; antheris transversis aurantiacis; capsula ellipsoidea in mucronem pungentem abeuntia, dense tomentosa, calyce tertia parte longior. ☹ Junio.

Cappadocia. In apricis prope Caesaream 1300 m. supra mare die 22. junii 1890 leg. Bornmüller (Exsicc. no. 2103).

Caulis (ex unico specimine) 60 cm. altus, 5--6 mm. crassus, ramis longioribus (infra medium thyrsi sitis), 14--17 cm. longis; foliis rosularibus excepto petiolo 5 cm. longo, ad 18 cm. longis et fere 3 cm. latis, caulinis infimis fere 10 cm. longis, 1.7 latis; calyx 5--6 mm. altus; corolla 2 cm. lata; capsula (sine mucrone) 5 mm. longa, 2.5 crassa.

Differt a *Verbascum pumilo* Boiss. Heldr. foliis multo majoribus, caulinis panduraeformibus crebris, paniculae ramis crebris, longis, tomentosissimis (nec glabrescentibus), calyce duplo fere longiore etc.

Verbascum (Lychnitis) nitidulum Freyn et Sint. n. sp. e grege *Triflora* Boiss. — Bienne (?) totum pilis adpressissimis laxè contiguis cinerascens-virens nitidulum; caule elato crasso erecto stricto dense folioso et jam a medio vel superne tantum in paniculam ramosissimam abeunte; foliis amplis oblongis obtusis mucronatis senso sensim minoribus, inferioribus (ignotis), caulinis irregulariter crenato-dentatis, inferis in petiolum brevem angustatis, caeteris basi rotundata lata sessilibus, summis acuminatis; pedunculis in racemum solitariis opposite bibracteolatis vel binis, nempe altero brevioribus 1floro ebracteolato. altero trifloro, calyce triplo longiore opposite bibracteolato; floribus lateralibus saepe abortivis haud evolutis; calyce cano-tomentoso 5 mm. longo patenti ad medium in lacinias triangulares acutas fesso, corolla extus dense tomentosa; filamentis vix inaequalibus pallide (an violaceo?) lanatis, antheris reniformibus; capsula (ignota). ☹ Junio.

Armenia tureica. Kharput: prope Schuschnas die 8. junii 1889 leg. Sintenis (Exsicc. no. 659b).

Dimensiones (ex unico specimine imperfecto relatae): caulis ad medium 7 mm. crassus, foliis caulinis mediis 13 cm. longis, 2.3 latis, summis minoribus, ramalibus bracteaeformibus infimis

ovato-lanceolatis acuminatis 2—4 cm. longis, ad basin 0·8 latis; ramis infimis 19—24 cm. longis; pedunculis longioribus 1·5—1·9 cm., brevioribus 1·1 longis; corolla 2·3 cm. diametro.

Species *Verbascum mesopotamico* Boiss. tantum affinis, a quo abunde differt caule dense (nec inferne tantum) folioso, panicula ramosissima (nec parce ramosa), foliis amplis (nec parvis), crenato-dentatis (nec integerrimis), summis nec cordato-ovatis, calyce tomentoso-cano (nec cinerascenti) et probabile lana filamentorum colore.

Scrophularia (Ceramanthe) Bornmülleri Freyn n. sp.
— Biennis (?) procumbens, plus minus lanato-hirsuta glandulosa, caulibus flexuosis compressibilis ad apicem fere laxe foliosis; foliis sensu sensim minoribus teneris membranaceis parvis cuneato-deltoidis vel cordato-ovatis (in eadem specimine) sinu cuneato obtuso vel cordato, acutiuscule duplicatim dentatis, rosularibus longe, caulibus inferioribus breviter petiolatis, summis sessilibus vel subsessilibus; cymis paucifloris ex omnibus fere axillis pedunculatis laxis; pedicellis longis, fructiferis flexuosis unilateraliter recurvis; calycis ad basin parce glandulosi laciniis obovato-ellipticis, obtusissimis, corolla rosea urceolata lobis subaequalibus; staminibus exsertis, appendice nullo; capsula valde glandulosa hemisphaerica subglobosa obtusa mucronata. ☉? Junio.

Pontus australis. Siwas: in fissuris rupium ad radices montis Yildiss Dagħ 1400 m. sup. mar. die 9. junii 1890 leg. Bornmüller (Exsicc. no. 1653).

Dimensiones: Caules longiores 38 cm. longi; foliorum rosularium petiolis longioribus 5—7 cm. longis, limbo 4·5 longo, 3·0 lato, vel minore; foliorum caulinarum infimorum petiolis 2 cm. longis vel brevioribus, limbo eo foliorum rosularium aequante; foliis summis basilarium 3—4plo minoribus; cymarum infimarum pedunculis 2—5, summarum 0·7 cm. longis; pedicellis saepissime 1·3—1·8 cm. longis; corolla 5 mm. longa et lata; capsula 5—5·5 mm. alta, ad basin 6 lata; seminibus minimis, semimillimetrum paulo longioribus. — Exstant formae multo minores.

Ex descriptione nostra *Sc. Kotschyanae* Benth. valde affinis, sed ab ea ex speciminibus a cl. Bornmüller (exsicc. no. 594) prope Amasiam et a cl. Sintenis (exsicc. 1743) prope Sunila Armeniae lectis, neutiquam diversa, caule procumbente (nec erecto), flexuoso, foliis triplo fere minoribus, pedicellis fructiferis a basi recurvis (nec medio tantum leviter curvatis), floribus minoribus, dilutius roseis (nec 6 mm. altis, margine luteolis), capsula minore subglobosa (nec ovata 7·5 mm. alta) et habitu valde alieno.

Salvia (Aethiopsis) yosgadensis Freyn et Bornm. n. sp. e grege Gongrosphacearum. Laxe tomentella, viridis eglandulosa, caule erecto, ample paniculato, ramis erecto-patulis strictis, foliis infimis petiolatis rugosissimis oblongo-ovatis subcordatis inciso-lobatis et denticulatis, superioribus paucis minoribus oblongis obtusis, summis sessilibus acutis et acutius dentatis;

verticillastris sub 6floris distinctis racemosis, foliis depresso ovatis acuminatis cuspidatis membranaceis, versus marginem reticulatis, calyce aequilongis vel usque dimidio brevioribus suffultis; calycis laxe et breviter hirti eglandulosi labio superiore 3-dentato, dente intermedio minore, inferiore bidentato, dentibus omnibus apice longiuscule subulato spinulosis; corollae albae calyce vix duplo longiori labio superiore leviter curvato, tubo incluso. 24 Junio.

Cappadocia. Inter et Caesaream et Yosgad 1400 m. supra mare die 23. junii 1890 leg. Bornmüller (Exsicc. no. 2175).

Dimensiones: Caulis cum panícula 25—32 cm. altus; panícula 14—27 cm. lata. Folia basilaria majora sine petiolo 3—3.5 cm. longo 14 cm. longa et supra basin 6.5 lata; calyx cum spinulis 10 mm. longus, corolla 13 longa.

Planta inter affinis indumento et floribus parvis diversissima, habitu ad *Salviam argenteam* L. et *S. verbascifoliam* MB. accedens.

Salvia (Eusphace) Freyniana Bornm. Suffruticosa ramosa caespitosa tomentella, ramis e basi procumbente subradicante adscendentibus apicem usque foliosis saepe plus minus hispidis; foliis petiolis brevibus ciliatis basi dilatatis suffultis, pinnatisectis, segmentis 1—3jugis, oblongis crenato-dentatis vel integerrimis, lateralibus parvis, terminali multo majore, floralibus herbaceis ovatis, calyce vix vel duplo brevioribus, infimis saepe lanceolatis, trilobis superiorum longioribus; verticillastris ca. 6-floris in racemos sublaxos approximatis.

(Schluss folgt.)

Ein kleiner Beitrag zur Flora von Galizien.

Von Br. Blocki (Lemberg).

Aspidium Braunii Sw. Bergwälder in Paniszczów bei Ustrzyki, nicht selten.

— *lobatum* Sw. daselbst, selten.

Asperula rivularis Sibth. (*A. Aparine* auct. galic.) Nasse Wiesen in Zubrza bei Lemberg.

Anemone narcissiflora L. Trockene Waldwiesen in Dubienko bei Monaserzyska.

Betula verrucosa Ehrh. f. foliis basi subcordatis. Im Walde bei Lesienice nächst Lemberg.

Botrychium matricariaefolium A. Br. Wälder in Huta zielona bei Rawa und in Dubienko, sehr selten.

Cimicifuga foetida L. Buschige Kalkabhänge in Malechów bei Lemberg

Cineraria rivularis W. K. Waldwiesen in Dubienko.

Campamula persicifolia L. f. *hirtifolia* m. Unter der gewöhnlichen Form in Lesienice, Krzywezyce, Pasieki und Zofiówka bei Lemberg und in Dubienko, nicht selten.

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. 341-349](#)