

Plantae novae Orientales.

II.

Von J. Freyn (Prag).

(Fortsetzung.¹)

Man wird daher wohl kaum sehr fehl gehen, wenn man die letztere Gattung als einen der Relicte aus uralter Zeit ansieht, die uns erhalten geblieben sind. Bemerkenswerth ist, dass Sintenis aus dem Gebiete, welches die *Uechtritzi*a beherbergt, auch noch sonst eine Menge neuer Arten, darunter z. B. gleich 5 *Cousinien* und viele *Astragali* mitgebracht hat. Uebrigens ist der betreffende Theil Armeniens auch sonst durch reichen Endemismus ausgezeichnet, so dass die Sammlungen Bornmüller's, die aus einem nur wenig westlicheren Gebiete stammen, nur so sehr wenig Gemeinsames mit jenen von Sintenis aufweisen.

Lapsana glandulosa Freyn et Sint. — Subspecies *Lapsanae intermedia* MB., cui habitu, foliorum forma, involucris glabris et flosculis majusculis proxima, sed diversa caule a medio ad apicem, ramis pedicellisque plus minus crebre glandulosis.

Armenia turcica. Egin: ad Szanduk in fruticetis, 6. junio 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 2511).

Tragopogon albinerve Freyn et Sint. Perenne pedale et sesquipedale glabriusculum, collo pluricipite fibroso, caulibus erectis subsimplicibus vel supra medium parce et brevissime racemose-ramosis; foliis viridibus planis subflexuosis linearibus gramineis attenuato-acuminatis 5—7 nerviis, nervo medio lato albo percursis; caulinis abbreviatis basi subdilatis; pedunculis (florigeris tantum notis) non incrassatis tenuibus; capitulis paucifloris, involucro octophyllo flosculis luteis vix brevioribus, acheniis (ignotis).
4 Julio.

Armenia turcica, Egin: in monte Jokardidagh 1. julio 1890 leg. Sintenis (Exsicc. 2809b).

Dimensiones: Species e perennibus elatioribus, caule sub 50-centimetrali; folia basilaria usque 32 cm. longa et sub 8 mm. lata, caulina superiora 5.5 longa, summum 3 longum. Involucrum 2.5 cm. altum vix centimetrum latum.

Differt nostrum ab affini *Trag. graminifolio* DC. inprimis foliis 5—7-nerviis pro ratione latissimis et modo Croci nervo medio lato albo percursis, nec non flosculis involucro vix brevioribus. Achenia ignota.

Scorzonera bicolor Freyn et Sint. — Habitu florum colore et foliis latis omnino *S. libanotica* Boiss. Hausskn. a qua tamen differt caule parce foliato, foliis apicem versus decrescentibus, capitulis tertia parte minoribus et probabiliter etiam acheniis (hucusque ignotis);

¹) Vergl. Nr. 6, S. 204.

ab *S. (Podospermo) bulbicipite* Boiss. et Hausskn. diversa foliorum margine irregulariter crispato-dentato et laciniato, laciniis vel flexuosis lanceolatis subdenticulatis, vel brevibus subtriangularibus.

Ob unsere Pflanze eine echte *Scorzonera* oder unter *Podospermum* einzureihen ist, ist wegen der reif noch nicht vorliegenden Achänen derselben jetzt noch nicht zu entscheiden. Die Blüten sind gelb, am Grunde schwarzviolett, die Antheren braun, die (jungen) Achänen kahl und glatt. Die blühenden Köpfe sind nur 2·5 cm. hoch, die äusseren Hüllschuppen sind kurz eiförmig, quer breiter. Der Stengel ist aufsteigend, schwach beblättert, 2—3-köpfig, die Blätter sind rasch verkleinert und sitzen mit halbstengelumfassender Basis. Die Köpfchenstiele sind verlängert, an der Spitze schwach verdickt.

Armenia turcica, Egin: Hoschneden in campis die 15. maji 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 2312).

Scorzonera (Eu-Scorzonera) Sintenisii Freyn n. sp. Tota adpresse cinerea viridescens, radice verticali fusiformi, collo subsquamato; caulibus solitariis crassis teretibus valde foliosis et ex axillis supremis breviter racemose-ramulosis; foliis ellipticis vel elliptico-oblongis arcuatim plurinerviis, inferioribus in petiolum attenuatis obtusiusculis, supremis brevissime acuminatis acutis basi obtusa semiamplexicaulis; capitulis breviter pedunculatis oblongo-cylindricis; involucri phyllis lanceolatis acuminatis margine scariosis exterioribus brevioribus sericeo sublanatis; flosculis luteis involucri vix quartam partem excedentibus; acheniis pallidis tenuibus angulatis glabris; pappo achenio duplo longiori rubello e setis rigidis scabris constante. ♀ Julio, Augusto.

Armenia turcica, in apricis lapidosis ad Sipikor die 1. aug. 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 3309).

Habitu *Scorzonerae tomentosae* L. a qua differt indumento virescente (nec sericeo-pannoso), foliis brevioribus latioribus (nec lanceolatis), involucri sublanati (nec tantum velutini) phyllis latius marginatis, acheniis subminoribus pallidis (nec fusciscentibus) et praesertim pappo achenii duplo (nec parum) longiore. Achenium 10 (in *S. tomentosa* 11) mm. longum, pappus nostrae 23, *S. tomentosae* 14 mm. tantum longus.

Reichardia dichotoma (MB.) Freyn var. *porphyrochrysa* Freyn et Sint. A typo cui congruit statura, foliis, capitulis majusculis et acheniis pro ratione magnis 4·5 mm. longis, differt phyllis extimis late scarioso-cordatis, intimis amoene rubris et ligulis extus nunc concoloribus luteis, nunc rubro striatis, nunc totidem sanguineis in eodem capitulo. Achenia intima pallida (nec laevia) et manifeste obtuseque tuberculato-dentata. Videtur perennis.

Armenia turcica, Sipikor: in declivibus ad Kainikdere die 31. julii 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 3311).

Ab *R. tingitana* differt radice perenni involucri phyllis anguste (nec late) albo-marginatis, inferioribus subcorniculatis sed

non in mucronem nigricantem contractis, acheniis duplo fere longioribus.

Crepis bupleurifolia (Boiss. et Kotschy sub *Soncho*) Freyn et Sint. *Sonchus bupleurifolius* ist in der Flora Orientalis auf Grund unvollständiger Exemplare, deren Achänen noch zu jung waren und in diesem Zustande flach zusammengedrückt schienen, beschrieben und zu *Sonchus* gestellt. Allein schon Boissier erklärte diese sonst charakteristische Art der Gattung nach zwischen *Sonchus* und *Crepis* für zweifelhaft. Nach den von Sintenis 1890 gesammelten, zwar ebenfalls unbewurzelten aber fast reife Achänen darbietenden Exemplaren unterliegt es nun keinem Zweifel mehr, dass die in Rede stehende Art zu *Crepis* gehört und folgt deshalb hier eine ergänzende Beschreibung:

Perennis (?), radice (ignoto), caule tenui tereti compressibili laete viridi (sec. Boissier albido) folioso glabro apicem versus glanduloso hirta supra medium subdichotome paniculato-corymboso (sec. Boissier simplicissimo breviter paniculato-corymboso 3—5 cephalo), foliis tenuiter membranaceis glaucescentibus demum purpurascentibus ambitu oblongis vel late lanceolatis (sec. Boissier lanceolatis), radicalibus (sec. Boissier breviter petiolatis pinatifidolyratis, laciniis integris, terminali multoties majori oblongo lanceolato mucronato, caeteris ovatis obtusis usque ad basin decrescentibus); foliis caulinis paucis sensim diminutis; infero in petiolum attenuato subruncinato, lobo terminali maximo elliptico obtuso mucronato, caeteris breviter triangularibus basin versus decrescentibus multoties majore; foliis caulinis reliquis basi cordata subdecurrente semi-amplexicauli obtuse auriculatis, inferne repando et retrorsum denticulatis vel subintegris, summis (ad dichotomias sitis) abrupte minoribus bracteaeformibus ovato-lanceolatis; capitulis angustis involueris obconicis uti pedunculi capitulo aequilongi vel sublongiores bracteolatis creberrime glanduloso-hirtis, phyllis lanceolatis acutiusculis, infimis intimis triplo brevioribus; flosculis (sicco) pallide luteis; acheniis (fere maturis) conformibus apice attenuatis tereti-columnaribus compressiusculis sub- 10 costatis, laevibus, pappo albo. 24 (?) Julio. Augusto.

Armenia turcica, Sipikor: in fruticetis 9. Augusto 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 3321).

Hieracium (Pilosella) igneum Freyn. — In meinen *Plantae novae Orientales* im Bande XLI. (1891) der „Oest. botan. Zeitschr.“, pag. 11, deren *Separata* übrigens schon November 1890 erschienen sind, habe ich ein bis dahin unbeschriebenes *Hieracium* von Amasia *H. aureopurpureum* genannt. Da dieser Name jedoch schon in der Nägeli-Peterschen Monographie vor mir angewendet ist, was ich übersehen hatte, so bin ich genöthigt den von mir gegebenen Namen zu ändern. Ich bezeichne also künftig *H. aureopurpureum* m. (1891) nec. Näg. et Pet. (1885) als *H. igneum*.

Hieracium (Pilosella) Sintenisii Freyn n. sp. collectiva. Begreift anläuferlose *Piloselloiden*, die zwischen *H. procerum* MB. und *H. Bauhini* Schult. stehen, vom Aussehen des *H. echioides* Lumn. oder *H. setigerum* Tausch, jedoch durch weit abstehende Behaarung und das Vorhandensein von mehr oder weniger zahlreichen Stieldrüsen im Kopfstande ausgezeichnet sind. Unter dem eingangs vorgesetzten Namen vereinige ich drei Formen, von denen aber wenigstens eine (*H. eginense*) auf Grund reichlicheren Materiales künftig vielleicht anderweitig unterzubringen sein dürfte, nämlich *H. Sintenisii* sensu strenuo, *H. sipikorensis* Fr. et Sint. und *H. eginense* Fr. et Sint.

a) *H. Sintenisii (magyaricum-procerum* sensu Nägelii) Freyn (sensu strenuo) rhizomate verticali vel subhorizontali, brevi crassiusculo; innovatione per rosulas subsessiles; caule sesquipedali erecto stricto rigido subcompressibili ad apicem paniculato-corymboso et insuper ad et paulo supra basin ramos 3—5 adscendentes rigidos longissimos eo parum breviores densissime foliatis apice racemose-corymbosos oligocephalos gerente; inflorescentia indeterminata laxa subfastigiata vel umbellata, ramulis erecto-patulis oligocephalis caulis apicem subaequantibus vel eum superantibus, infimis subdiscretis; capitulis in corymbo sub 20 (vel pluribus) subglobois parvis glandulosis; foliis rosularibus (florendi tempore saepe evanidis) subquinis lanceolatis obtusiusculis in petiolum eis breviorum angustatis, laete viridibus rigidis pro ratione parvis; caulinis sub-7 dispersis lanceolatis acutis basi lata sessilibus ab mediis majoribus ad summa bracteaeformia valde diminutis; foliis rameis 10—14, caulinis conformibus densis, ab infimis majoribus ad summa discreta bracteaeformia sensim diminutis; involucri basi subtruncato, phyllis obscuris late et dilute marginatis; bracteis canis; pilis involucri paucis inaequalibus (brevibus et longis mixtis) in pedunculis et ad caulis apicem subnullis, infra medium caulis et ad $\frac{2}{3}$ ramorum basilarium numerosis setaceis subhorizontalibus 2—4 mm. longis, in foliorum margine et parte inferiore nec non superne in nervo medio sparsis (sed numerosis) caulinis conformibus; glandulis ad involucria et paniculae ramos sparsis sed longe stipitatis et semper obviis; floccis involucri subnumerosis, in phyllorum margine nullis, in caule superne sparsis, basin versus diminutis, in foliis supra singulis subtus sparsis; pedunculis juvenilibus cano-tomentosis; floribus luteis exstriatis, stylo concolore. 24 Exeunte Julii.

Armenia turcica. Sipikor: ad versuras circa 1300 m. supra mare die 30. Julii 1890 leg. Sintenis (Evsicc. no. 3315a).

Dimensiones: Caulis 50—60 cm. altus; rami basiliares eo aequae alti, longiores vel breviores sed semper longissimi et adscendentes rigidi; folia basilaria usque 15 cm. longa et 1.5 lata vel saepe multo minora; in medio caulis sita usque 10 cm. longa et 1.2 cm. lata sed saepissime minora; involucrium florendi tempore

7 mm. altum superne aequilatum, post anthesin non maius; achenium maturum atro-castaneum 2 mm. longum.

Nach den reich beblätterten Stengeln, den zur Blüthezeit meist fehlenden Grundblättern, dem Colorit und steifen Wuchse ist diese Pflanze dem *H. echioides* Lumn. ganz ähnlich; das abstehende Indument und die deutliche Drüsigkeit des Kopfstandes weist unter den *Echininis* jedoch auf *H. procerum* MB. als nächst verwandt hin. Dagegen deuten die vom Stengelgrunde austretenden laugen Seitenäste (welche eigentlich zu Aesten gewordene Stolonen sein dürften), auf eine Verwandtschaft mit *H. Bauhini* Schult. Im Sinne der Monographie von Nägeli und Peter gehört *H. Sintenisii* neben deren *H. pannonicum* (*magyaricum-echioides*), dem es übrigens nicht sehr ähnlich ist. Wird der Hauptstengel des *H. Sintenisii* oben beschädigt, so treibt er oft aus allen Blattachseln längere oder kürzere blühende Seitenäste und die Pflanze erinnert dann sehr an *H. Michellii* Tausch, mit dem sie übrigens gar nicht näher verwandt ist.

b) *H. sipikoreense* Freyn et Sint. (*florentinum-procerum*). Omnino *H. Sintenisii* sed glaucum; folia basilaria florendi tempore adsunt, latiora et saepe majora quam in typo, rami basilares desunt. Planta facie *Hieracii Ziziani* Tausch.

Cum *H. Sintenisii* promiscue provenit (Exsicc. no. 3315b).

c) *H. eginense* Freyn et Sint. (*cryptomastix-procerum*). Facie *Hieracii sipikorensis* Fr. et Sint. sed minus rigidum, caule facile compressibili, panicula laxiore, involueris pallidioribus majoribus (8—10 mm. altis), pilis albis numerosis hirsutis, sed glandulis brevius stipitatis multo paucioribus facie eorum *Hieracii praealti*; achenia eis *H. Sintenisii* multo minora et graciliora atro-castanea 1.5 mm. tantum longa.

Armenia turcica, Egin: in locis graminosis fruticetorum ad Kemergoep die 13. junii 1890 cum *Hieracio cryptomastix* Näg. et Pet. consociatum (Exsicc. no. 2596a) et ibidem in alio loco die 15. junii cum *Hieracio Bauhini* Schult. et *H. cryptomastix* Näg. et Pet. invenit Sintenis (Exsicc. 2595b, forma foliis caulinis valde diminutis).

Hieracium (Andryoloidea) odontophyllum Freyn et Sint. (*Bornmülleri-lazicum*). Totum indumento albo vel albo-flavido pilis plumosis constante pannosum, aphyllopodum vel pseudophyllopodum; caule crassiusculo vel abbreviato supra partem inferiorem crebre foliosum ramoso nudo oligocephalo, foliis summis abrupte diminutis, vel caule subelongato crebre folioso ad vel supra medium ramoso, foliis senso sensim diminutis; foliis (basilaribus ignotis) inferioribus oblongis sublingulatis vel subpanduraeformibus, acutis vel obtusiusculis basi obtusa sessilibus, caeteris elliptico-vel late lanceolatis, summis et rameis bracteaeformibus, omnibus (summis exceptis) plus minus saepe grosse repando-dentatis et purpurascensibus; pedunculis longis, pube brevi stellato canescentibus, breviter vel longe setosis, eglandulosis; capitulis medio-

eribus, involucri praeter pubem stellatam sparsam undique sed praesertim ad basim breviter et accumbente hirsuti phyllis obscuris late marginatis acuminatis apice ipsa obtusis, ligulis (saepe tubulosis!) extus pilosis apice glabris, stylis exsiccatione livescentibus; acheniis (immaturis) castaneis 2 Julio, Augusto. (Forts. folgt.)

Enumeratio plantarum annis 1888, 1889, 1890 et 1891 in Macedoniâ australi collectarum

autore L. Charrel (Salonichi).

(Fortsetzung.¹⁾)

Bunias Erucago L. Salonica.

Cleome Macedonica Heldreich et Charrel, a Degen cum *C. aurea* Čelakovský comparata et aliena visa! in rupestribus prope Salonicam.

Cistus villosus L. (forma *incanus* L., *genuinus* Boissier). Cassandra. — *salviaefolius* Linné, Salonica.

Helianthemum salicifolium L. Salonica. — *vulgare* Gärtner δ. *Graecum* Boissier, Cassandra (nec solum a Khortadj).

Viola odorata L., *genuina* Boissier, Khortadj (indicata cum dubio). — *silvatica* Fries typus. Salonica, Khortadj. — *silvatica* Fries, var. *Riviniana* Reichenbach, Khortadj. — *tricolor* L. var. *β. arvensis* Boissier, Khortadj. — *tricolor* L. δ. *Kitaibelianu* Ledebour, circum Salonicam frequentissima.

Dianthus gracilis Sibthorp, Kiel-tépé (nec solum ex Athone). — *pubescens* Sibth. et Sm. typus Salonicae frequens. — *cruentus* Grisebach, Kiel-tépé, Kiretch-Keni (nec solum in Macedoniâ boreali). — *Serresianus* Halácsy et Charrel (a *D. stenopetalo* alienus diversis characteribus). Serrès, Tchaïrli-dagh. — *pini-folius* Sibth. et Sm. totâ Macedoniâ (nec solum e Khortadj et Orbelo).

Tunica velutina Gussone. Ubique.

Saponaria Vaccaria Linné, *β. grandiflora* Fisch. Ubique. — *officinalis* L. Ubique (nec solum e Khortadj).

Gypsophila hirsuta Labill. *β. ocellata* Fl. Gr. Serrès.

Silene conica L. Ubique. — *juvenalis* Delille, Langaza (a cl. Boissier non indicata in Oriente Europaeo). — *Armeria* L. Khortadj. Tchaïrli-dagh. — *Cretica* L. Ubique. — *Graeca* Spruner. Salonica frequens. — *pendula* L. Ex hortis aufuga. — *Galliva* L. Cassandra.

Cuccubalus baccifer L. Drama, Cassandra (nec solum ex Orbelo).

Lychnis coronaria L. Tchaïrli-dagh, Khortadj (nec solum ex Athone).

Viscaria Sartorii Boissier, Khortadj.

Githago segetum Desfontaines. Ubique.

Sagina procumbens Linné, Tchaïrli-dagh, Salonica (indicatum cum dubio in Athone); — *ciliata* Fries (non descripta a cl. Boissier in

¹⁾ Vergl. Nr. 41 des vorigen Jahrg., S. 374.

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. 266-271](#)