

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 *Uechtrizia* 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 glabrusculum, 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 subdilatatis; pedunculis (florigeris tantum notis) non incrassatis tenuibus; capitulis paucifloris, involucro octophyllo flosculis luteis vix brevioribus, acheniis (ignotis).
2. Julio.

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

Dimensiones: Species e perennibus elatioribus, caule sub 50-centimetrals; 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. in primis 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 probabilitur 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 semiamplexicaulibus; 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. 2 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 pereuni involucri phyllis anguste (nec late) albo-marginatis, inferioribus subcorniculatis sed