

2. *Thalictrum strictum* Led.

An buschigen Abhängen des Berges Čatalkaje bei Slivno.

3. *Peucedanum cnidioides* B. H.

Diese bisher bloß vom Parnass und Olympe bekannte Art entdeckte Herr Wagner an buschigen Abhängen des Rhodopegebirges bei Bellova. „Von *P. austriacum* (Jacq.) nicht allein durch den weniger bedeutenden Unterschied in der Blattform, sondern hauptsächlich durch die am Grunde tief ausgerandeten und grösseren Mericarpien gut verschieden“ (Halácsy in litt.).

4. *Silene fabarioides* Hausskn.

exsicc. et apud Nyman Suppl. II, p. 51, solum nomen; Mitth. des Thüring. bot. Ver. N. Folge, 5. Hft. (1894) descr.

An Abhängen des Central-Rhodope-Gebirgszuges zwischen Hrojna und Čepelare (Juni 1892).

Eine von mir ursprünglich für eine neue Art gehaltene *Silene*, in welcher ich später die in Nyman's Suppl. II. erwähnte *Silene fabarioides* Hausskn. vermuthete, welche Vermuthung durch Güte des Herrn Dr. v. Halácsy, der unsere Pflanze mit Originalien verglichen hat, zur Gewissheit wurde.

Budapest, am 1. März 1894.

Plantae novae Orientales.

III.

Von J. Freyn (Prag).

(Fortsetzung.¹⁾)

Echinops (Ritro) bipinnatus Freyn et Sint. Caule elato crasso angulato et sulcato albo-tomentoso praetereaque sparsim setoso-glanduloso folioso superne divaricatim corymboso oligocephalo, foliis horizontaliter patentibus superne viridibus laxè araneosis setisque brevibus glanduliferis laxè adspersis subtus dense albo-pannatis, basilaribus longissimis oblongis in lacinias oblongo-triungulares secus rachidem margine breviter spinosam bipinnatisectis, margine aculeolatis et apicibus nervo excurrente spinosis; foliis caulinis infimis et mediis basilaribus aequilatis sed multo brevioribus, bipinnatis, laciniis apicem versus decrescentibus, summis usque ad capitulorum basin sensim diminutis pinnatis, lobis basi utrinque

¹⁾ Vergl. Nr. 4, S. 144.

1—2 dentatis spinosis; ramis fere nudis teretiusculis albo-pannosis divaricatis et sursum subarcuatis; capitulis (ante anthesin) parvis (nucem vix aequantibus), penicillo brevi setis inaequalibus paucis paleaceis subscabris, involucri (caerulei?) glabri vel laxe lanatuli obtuse angulati phyllis circa 16 adpressis obtuse carinatis apicem versus breviter pectinatis ab extimis apice triangularibus ad intima lanceolato-subulata auctis, omnibus liberis, acheniis ignotis. ♀. Exeunte junio.

Paphlagoniae ad Tossia: in glareosis rivuli Devrek-tschai prope Düfler die 23. junio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4392.)

Dimensiones: Caulis (ex unico specimine) 90 cm altus ad basin centimetrum fere crassus; folia basilaria circa 40 cm longa, 13 lata, rhachi circa 8 mm lata, laciniis 30×8 millimetralibus; folia caulina media circa 25 cm longa laciniis ad eorum basin circa 4 mm latis; capitula pollicaria; involucrium speciale (ante anthesin) 11 mm altum, sterilia cornigera bicentimetralia; penicillus 3—4 mm longus.

Indumento et habitu *E. graeco* Mill. affinis sed caractere essentiali involucri et capitulis parvis *E. microcephalo* S. S. comparandus, a quo noster abunde differt caule elato (nec humili) superne tantum corymboso (nec dumoso a basi ramoso), foliis bipinnatis (nec pinnatisectis), involucri phyllis 16 (nec 20—22) parvis. Insuper differunt *E. sphaerocephalus* L. indumento viscoso-glanduloso, foliorum divisione, capitulis et involucris multo majoribus; denique *E. Heldreichii* Boiss. nostro indumento et habitu simili, capitulis et involucris magnis, phyllis margine bisetosis, penicillo longo, etc.

Cousinia (*Eucausinia* §. 7. *Drepanophorae* Winkl.) *Stappiana* Freyn et Sint. Perennis, caule humili foliosissimo dense niveoarachnoideo-lanato a medio plus minus divaricatum corymboso ramoso; foliis utrinque araneosis subtus niveis oblongis in segmenta fere pectinata apicem folii versus accrescentia lanceolata basi hastata apice in spinulam brevem abrupte acuminata pinnatisectis, rhachide anguste alata parce breviterque lobulata; rosularibus brevissime petiolatis rhachide angusta, caulinis sensim minoribus infimis rosularium majoribus longiuscule petiolatis, caeteris sessilibus secus caulem longe decurrentibus (et ideo caulis ex toto alatus), summis capitula pauca sessilia e basi umbilicata ovata 4—14 flora parva bracteantibus; involucri phyllis circa 90 a basi ad medium laxe arachnoideis parte superiore (interiorum porrecto excepto) glabrata lutea longa subulato-triquetra squarrose patenti recurva; receptaculi setis longioribus ad apicem serrulatis, caeteris laevibus; flosculis glabris luteis antherarum tubo (sicco saltim) cupreo glabro; acheniis juvenilibus oblongis compressiusculis costatis laevibus apice rotundatis subdenticulatis, basi areola obliqua affixis, maturis ignotis ♀. Julio, Augusto.

Paphlagonia, Tossia: in collibus ad Kawak-Tscheschme die 6. julio et 4. augusto 1892 leg. Sintenis! Exsicc. no. 4561.)

Dimensiones: Caulis 17—30 cm altus, folia rosularia majora 12 cm longa pinnulis 10 paris sine spinulam 15 mm longis 4·5 ad medium latis; involucri capitulorum bene evolutorum majorum 17 mm altum et (excepto parte recurvo phyllorum) ad medium 12, cum hisce partibus 23 mm latum; achenia immatura 4 mm longa, 1·5 lata.

Nur ungerne habe ich mich entschlossen, abermals eine neue Art in dieser ohnehin schon überreichen Gattung zu beschreiben, indessen erübrigte weder nach Boissier's Flora Orientalis noch nach C. Winkler's eben erschienener Synopsis specierum generis Cousinia (Acta horti Petropol. vol. XII. fasc. 7) eine andere Möglichkeit, da die neue Art mit keiner bisher beschriebenen vereinigt werden kann. Nach Winkler's Synopsis stimmt sie wegen des durchaus und mehrzeilig geflügelten Stengels wohl mit *C. dissecta* Kar. Kir. und *C. alata* C. A. Mej. überein; beide sind aber central-asiatische Arten ohne sonstige nähere Beziehungen. Solche haben jedoch einige westasiatische Arten mit kurz herablaufenden Blättern, nämlich *C. cataonica* Boiss., Hausskn. und *C. Sintenisii* Freyn, welch' letztere, eine armenische Art, jedoch hochwüchsig ist und fast gebüschelte Zweige hat; ihre Blätter sind oben kahl, glänzend grün, kurz herablaufend, lanzettlich dreieckig-lappig; die Köpfe sind etwa 25-blüthig, die Hüllblättchen fein gesägt, die (reifen) Achänen viel kürzer und dabei breiter. *C. cataonica* dagegen ist vom Grunde an ästig, deren Grundblätter sind in schmallineale Lappen getheilt, die Stengelblätter winzig, kaum zolllang, länglich lanzettförmig, dornig gezähnt (also nicht gefiedert), kurz herablaufend; das Involucrum ist kugelig 70—75 blättrig.

Die geographisch nächste Art ist *C. caesarea* Boiss. Bal., welche aber durch viel grössere 20—25-blüthige Köpfe mit nur 60—65 Hüllblättchen (deren innerste skarios sind), schmal und kurz herablaufende Blätter, runzelige Achänen etc. weit abweicht.

Phaeopappus (Cheirolepis) macrocephalus Freyn et Sint. E Iteophyllum grege. Perennis ad collum subcomosus, laete virens, undique papilloso - viscidulus; caulibus albidis erectis strictis teretibus subangulatis striatis foliosis apice 1—2 cephalis; foliis opacis rigidis punctatis margine scabriusculis, ambitu lanceolatis; rosularibus petiolatis, aliis integerrimis parce denticulatis, aliis lyratis segmento terminali maximo; caulinis (exceptis infimis petiolatis) plus minus longe decurrentibus ad superiora lanceolata integerrima sensim diminutis; summis aggregatis abrupte minoribus in spinulam flavam attenuatis capitulo magno globoso brevioribus et eo involuerantibus! involucri phyllorum appendice straminea lutescente coriacea oblongo triangulari phyllo longiore fimbriata spina pungente terminata obsita,

appendicibus intimis membranaceis orbiculatis valde laceratis; flosculis luteis non radiantibus, pappo rufidulo plumoso; acheniis ignotis. 24. Julio.

Paphlagoniae ad Tossia: in pratis subalpinis inter Kylköi et Daltschadagh die 15. julio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. 4626.)

Dimensiones: Caulis pedalis vel subminor; folia rosularia excepto petiolo 5 cm longo 13 cm longa, pollicem ad vel paulo supra medium lata: caulina infera brevius petiolata 3—4 cm. lata pinnis apicem versus accrescentibus utrinque 6—7 integris lanceolatis decurrentibus; capitulum florigerum 5.3 cm altum et diametro, involucrium 3.5 altum, 4—5 crassum.

Pulcherrima planta *Phaeopappo saligno* Boiss. tantum affinis, a quo differt caule humili (nec 2—3 pedali) stricto (non virgato), foliis maxima pro parte lyratis opacis (nec lucidis) neque elevatim reticulatis, capitulis majoribus, phyllorum appendice oblongo-triangulari (nec orbiculari) etc.

Schliesslich sei bemerkt, dass der Name *Ph. macrocephalus* zwar schon von Boissier für *Centaurea macrocephala* M.B. verwendet worden ist, darum aber frei und daher wieder verwendbar wurde, weil Boissier selbst den Namen zurückzog, als er die genannte Pflanze wieder zur *Centaurea* zurückbrachte.

Centaurea (Acrolophus) ramosissima Freyn et Sint. E grege Ramosissimarum; elata ramosissima polycephala, radice (ignota), caule (ignoto), ramis iterum ramosis foliosis ramulis teretibus striatis parce arachnoideis laxè pubescentibus viridibus; foliis pro ratione latis viridibus laxè arachnoideis margine subscabris, versus apicem ramorum sensim decrescentibus, late lanceolatis vel integerrimis, vel parce sinuato-dentatis vel sublyratis (basi sessili nempe lobos binas breviter lanceolatas gerentibus) vel pinnatim bijugis, lobo terminali maximo; summis capitula pauciflora breviter pedunculata solitaria ovata constricta tandem globosa subinvolucrantibus vel ab hisce parum distantibus; involucri glabri phyllis adpressis vix striatis viridibus, infimis ovatis caeteris ad intima lanceolato-linearè sensim elongatis, omnibus, exceptis intima ad apicem in appendicem hyalinum rotundatum laceratum producta, apice fuscescente longiuscule pectinato albo ciliatis in spinulam terminalem fuscescentem erecto subpatulam ciliis subduplo longiorem attenuatis; flosculis subradiantibus intense purpureis, disci (sicco saltim) albidis; pappi serie intermedia achenio parvo compresso subpuberulo dimidiam subaequante ☉? Exeunte Junio.

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: 1894

Band/Volume: [044](#)

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

Artikel/Article: [Plantae novae Orientales. 217-220](#)