

steht aus: a) *I. fuliginosa* Fr., med. *C. rubesc.*: b) *I. aspidota* Ach.; c) *I. proluxa* Ach., Arn. Jura Nr. 69 (med. C —, parte inferiore cum saxi vestigiis).

Der in einem zweiten Bogen enthaltene „*L. olivac.* L. scutellis integris, seu pullus Schreberi“ umfasst ebenfalls die beiden Arten *I. fuliginosa* und *I. proluxa*.

(Schluss folgt.)

Plantae novae Orientales.

III.

Von J. Freyn (Prag).

(Fortsetzung.¹⁾)

Caucalis Sintenisii Freyn. Ich habe diese Pflanze in Oest. botan. Zeitschr. XLII, p. 166 zuerst als *Torilis Sintenisii* beschrieben, nachdem sie schon 1891 von Sintenis unter gleichem Namen vertheilt worden war. Weiteres Studium dieser, sowie zweier anderer habituell ganz ähnlicher Doldenpflanzen, welche Sintenis 1892 in Paphlagonien gefunden hatte, veranlasste mich jedoch die armenische Pflanze zu *Caucalis* zu stellen, woselbst sie mit *C. tenella* Del. verwandt ist. Denn *C. Sintenisii* hat in der Regel einreihig bestachelte Früchte, doch sind die Griffel lang und nicht, wie bei *C. tenella*, fast fehlend. Die Zahl der Stachelreihen finde ich übrigens bei den *Caucalis*-Arten ziemlich schwankend und zwar oft in derselben Frucht.

Ganz ähnlich der *Caucalis Sintenisii* ist *Torilis grandiflora* Boiss., die ich als eigene Art ansehe und nicht, wie es in der Flora orientalis geschehen ist, mit *T. microcarpa* Bess. vereinige, da sie sich von dieser durch die grossen Blüten und langen Fruchtsiele genügend unterscheidet.

Cephalaria (Phalacrocarpus) Sintenisii Freyn. Annuæ setis basi tuberculatis (infimis reversis) plus minus obsita; caule erecto teretiusculo elato virgato superne vel jam infra medium oppositè ramoso, ramis angulatis rigidis divaricatis iterum ramulosis; foliis basilaribus cum caulinis inferioribus florendi tempore jam evanidis ignotis, caeteris in lacinias lineares integerrimas lyratopinnatipartitis, segmento terminali multo majore; pedunculis elongatis angulatis, capitulo parvo subgloboso terminatis; involucri phyllis obtusissimis adpresse et laxè hirsutis, exterioribus ovatis minoribus, interioribus ovato-oblongis marginatis; palaeis infimis ovatis, intimis ovato-ellipticis hirsutis et ciliatis nervo medio purpureo-fusco in cuspidem brevem rigidum

¹⁾ Vergl. Nr. 3, S. 98.

abrupte attenuato percursis; floribus vix radiantibus, albis (siccatione ochroleucis) extus villosis involucello sparsim hirsuto tetragono-oblongo apice et basin versus attenuato calvo; fructu ignoto. ☉ Julio, Aug.

Paphlagonia, Tossia: in fruticetis ad Kawak-Tscheschme die 4. Aug. 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4888.)

Dimensiones. Caulis submetralis, 5 mm inferne crassus, capitula florendi tempore 1·5 cm alta et lata, involucrum centimetrum altum 1·2 latum, involucellum, (immaturum) paulo plus 2 mm longum, $\frac{3}{4}$ mm latum.

Habitu et capitulorum magnitudine nostra omnino *Cephalariae transsylvanicae* Schrad. congruit sed involucello caractere *C. aristatae* C. Koch magis affinis, a qua differt capitulis dimidio minoribus, involucri phyllis obtusissimis paleis latis ovatis rigide cuspidatis (nec longiuscule aristatis), floribus villosis (nec tomentellis), involucello hirsuto (nec glabro).

Scabiosa (*Asterocephalus*) brevipora Freyn. Annua plus minus hirsuta, caule erecto humili vel elatiore, ramis erecto-patulis saepe iterum ramulosis; foliis breviter petiolatis integerrimis, infimis lanceolatis, caeteris basi utrinque lacinulas 1—3 lanceolato-lineares breves gerentibus; pedunculis longis gracilibus; involucri phyllis 7—10 inaequalibus obovato-lanceolatis, lanceolatis vel lanceolato-linearibus a basi ad medium longe hirsutis capitulum mediocre subaequantibus, florendi tempore adpressis tandem reflexis; corolla rubra vix radiante laciniis parum divis; capitulis fructiferis ellipsoideis; involucelli urceolati foveolis ovatis profundis costis sulcatis sejunctis tubo albo-hirsutissimo duplo longioribus; corona pallida membranacea involucello subbreuiore nervis 30—34 stramineis in mucronas brevissimas excurrentibus percursa; calycis limbo longe stipitato aristis scabris corona sesquilongioribus. ☉ Junio.

Galatiae ad Mersiwan in monte Tawschan-Dagh die 12. Junio 1891 leg. Manissadjian! (Exsicc. no. 360.) — Paphlagonia ad Tossia in collibus ad Kawak-Tscheschme die 7. Junio (Exsicc. no. 4135) et in fruticetis supra Tschepni Getschirdi die 17. Junii 1892 (Exsicc. no. 4345) leg. Sintenis!

Dimensiones: Caulis 20—70 cm altus, pedunculis 10·5—41 cm longis, foliorum lacinia terminalis (maxima) ad 5·5 cm longa et ad medium 1·5 lata; capitulum fructiferum 2·7 cm altum et (sine aristis) 1·5 diametro, sed provenit etiam brevior; involucelli bene evoluti tubus paulo plus 3·5 mm longus, corona 7 mm longa.

Ob costas involucelli profunde sulcatas, corollas rubras vix radiantes, corona 30—34 nervi brevissime mucronulata et calycis limbo longe stipitato nostra *Scabiosam rotatam* M. B. aemulat. sed

diversa capitulis fructiferis ellipsoidis (nec globosis), involucelli foveolis brevibus tubi dimidiam tantum aequantibus (nec ea longioribus), corona tubum aequante (nec eo sesqui longiore). *S. micrantha* Desf., capitula etiam oblonga ferens, differt primo adpectu corona 20—24 nervi, tubo involucelli foveolis subbreuiore (nec eis duplo longiore), calycis limbo subsessili et aristis laevibus. *S. rufescens* Freyn et. Sint. etiam rubriflora jam foveolis anguste oblongis costa non sulcata sejunctis, corona 18nervi, aliis notis neglectis, longe differt.

Inula heterolepis Boiss. β . *virescens* Freyn et Sint. Characteribus essentialibus typi sed diversa foliis superne saepe modo *I. anatolicae* Boiss. virescentibus.

Paphlagoniae ad Tossia: in saxosis montis Giaurdagh die 29. Julio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4823.)

Anthemis (*Euanthemis*?) *extrarosularis* Freyn et Sint. Perennis virens laxae caespitosa, rhizomatis ramis extrarosularibus decumbentibus radicanibus apice adscendente cauligeris; caulibus adscendentibus rigidis plus minusve adpresse hirsutis inferne foliosis in pedunculum nudum longum monocephalum apice subincrassatum abeuntibus; foliis subtus adpresse hirsutis glabrescentibus supra glaberrimis, rosularibus ignotis, caulinis basilaribus parvis florendi tempore jam evanidis, sequentibus sessilibus ambitu oblongis vel ovato-oblongis pinnatisectis, laciniis oblongis secus rhachidem latissimam hinc inde acute dentatam subpectinatum seriatis in lacinulas breviter oblique lanceolatas acutissimas submucronatas pinnatipartitis; foliis caeteris sensim minoribus, summo lineari vix dentato; capitulis radiantibus magnis; involucri hemisphaerici hirsuti phyllis late nigro marginatis ab externis oblongis obtusis ad intimas latelineares appendiculo membranaceo fimbriato lacerato atrofusco terminatas sensim auctis; receptaculo (juvenili saltem) convexo, paleis angust lanceolatis carinatis in acumen subulatum flosculos disci conspicue superantem senso sensim abeuntibus; ligulis albis oblongis disco dimidiam aequantibus; florum omnium tubo glabro, acheniis ignotis. 21. Exeunte Julii.

Paphlagoniae, Tossia: in alpe Bökük-Ilkas-Dagh, in pratis alpinis ad rivulorum marginibus die 23. Julio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4782.)

Dimensiones: Caulis ad pedem altus; folia caulina infima 4.4 cm longa, 1.4 ad medium lata, rhachi ad basin 4 mm lata. Capitulum (bene evolutum) ad 4.4 cm diametro (minimum a me visum 3.6 cm), involucri 2.2 cm diametro, centimetrum alto.

Acheniis ignotis affinitas *Anthemidis extrarosularis* subdubia, sed duae species tantum comparandae; *A. (Cota) euxina* Boiss.

et *A. (Euanthemis) Sibthorpii* Gris. Ab ultima differt indumento (nec deficiente), foliis oblongis (nec ovatis) in lacinias breviter lanceolatas acutissimas mucronulatas (nec anguste lineares) divis; capitulis magnis radiantibus (nec mediocribus discoideis), involucrio hirsuto (nec glabro) etc. Ab *Anthemide euxina* Boiss. nostra diversa caulibus monocephalis, foliis majusculis in segmenta longiuscula (non decurrentia) subpectinatis (nec divis), capitulis magnis (nec mediocribus) involucrio phyllis late atrofusco marginatis (nec pallidis). extimis haud acutiusculis, paleis disco longioribus (nec eo subbrevioribus) etc.

Anthemis (Euanthemis) Sintenisii Freyn n. sp. ex *Leiantharum* serie. Annua, patule pubescens grisea subtomentosa, caule erecto plus minus divaricatum ramosa, foliis ambitu orbiculari-ovatis in lacinulas integras breviter lineares obtusas subapiculatas bipinnatisectis, inferioribus longe petiolatis superioribus sessilibus; pedunculis basi tantum foliatis elongatis, demum subincrassatis monocephalis; capitulo medioeri, involucri hirsuti pallidi phyllis oblongis obtusis margine late scariosis. intimis apice laceris; receptaculi conico cylindrici paleis flosculos aequantibus subspathulato-oblongis superne rotundatis truncatis vel breviter tridentatis nervo medio excurrente breviter aristatis; floribus radii fertilibus, ligulis albis ellipticis emarginatis discum subaequantibus flosculorum aureorum tubo pallide viridi basi sublato cylindrico glabro, acheniis (videtur quadrangulis) latere interno auricula ovata lacerata hyalina eis dimidiam aequantem superatis, (immaturis) obpyramidalis vel oblongo-cylindris curvatis rostratis et tuberculatis. ☉ Exeunte Majo.

Paphlagoniae, Tossia: in collibus ad Suluk-Tscheschme die 21. Majo 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 3908.)

Dimensiones: Caulis 7—15 cm altus, 1—6 cephalus; foliorum infimorum minimorum lamina semicentimetrum longa et lata, petiolus 12 mm longus; lamina foliorum intermediarum 2 cm longa et lata; rami (cum pedunculo) ad 10 cm longi. Capitula 2.3 cm diametro, disco vix centimetrali; achenia (immatura) exclusa auricula paulo plus 2 mm longa.

Habitu, indumento et corona lacerata *A. Sismondcanae* Clem. affinis a qua differt capitulis multo (nec pisi vix) majoribus, acheniis tuberculatis omnibus auriculatis, paleis plus minusve truncatis (nec acuminatis neque laceratis) et foliis ambitu orbiculari-ovatis (nec oblongis); ab *A. Haussknechtii* Boiss. etiam grisea latifolia et tuberculata nostra diversa foliorum lacinulis brevibus (nec tenuissime filiformibus), involucri phyllis pallidis (nec margine fusciscentibus) extimis acutis, paleis nec eroso-fimbriatis neque hirtis, florum tubo

pallide viridulo (nec violaceo-fusco), acheniis etiam marginalibus auriculatis (nec calvis). Ab *A. auriculata* Boiss. jam foliis fere orbicularibus (nec oblonge spathulatis) et ab *A. chia* L. indumento, capitulis mediocribus (nec magnis), receptaculo conico (nec hemisphaerico) etc. longe distat.

Senecio hypochionaeus Boiss. *β. ilkasiensis* Freyn et Sint. Statura humili, pedali (nec 2—3 pedali), foliis minoribus supra parce lanato-araneosis (nec glabrescentibus) subintegerrimis, caulinis intermediis profunde cordatis saepe subdecurrentibus involucris lanatulis a typo diversus. An species propria? 2. Exeunte Julii.

Paphlagoniae ad Tossia: in summo montis Bökük-Ilkas-Dagh 2710 m. supra mare die 23. Julio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. 4779.)

(Fortsetzung folgt.)

Litteratur-Uebersicht.¹⁾

Februar 1894.

Buser R. Sur les Alchimilles subnavales, leur ressemblance avec *A. glabra* Poir. et leur parallelismes avec les espèces des regions inférieures. (Bull. d. l'Herb. Boiss. 1894 Nr. 1.) 8°. p. 34—38.

Der Beginn einer, so viel sich aus dem publicirten Theile entnehmen lässt, sehr eingehenden und werthvollen geographisch-systematischen Studie. — Neu beschrieben werden: *A. decumbens* Buser. Westalpen, Jura. Oestlichster Standort: Tirol, Platzerberg bei Gossensass (Huter). — *A. frigida* Bus. Westalpen, Jura.

Cobelli R. Altre contribuzioni alla flora di Serrada. (N. Giorn. bot. Nuov. Ser. I. p. 53.) 8°.

Gander M. Selbstbestäubung der Blüthen. (Natur und Offenbarung. XL. 1894. Hft. 1.) 8°.

H. S. Gustav Adolf Zwanziger. Biographische Skizze. (Carinthia II. Nr. 6.) 8°. 8 S.

Hempel G. und Wilhelm K. Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer und forstwissenschaftlicher Beziehung. 10. Lief. Wien (E. Hölzel). 4°. S. 17—40. 3 Farbentaf. 19 Textfig. — fl. 1.50.

Istvanffi G. v. Beiträge zur Kenntniss der Algenflora Rumäniens. (Termeszetráji füzetek. XVI. p. 198—199.) 8°.

¹⁾ Die „Litteratur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbstständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.
Die Red.

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. 144-148](#)