

*Rubus inermis* Hal.(Zur Reihe „*Euglandulosi*“ der Unterrotte „*Glandulosi*“ gehörig.)

Schösslinge niederliegend, mittelstark, rundlich-stumpfkantig, dicht anliegend wirrhaarig und mit zerstreuten ungleichen, sehr schwachen Nadelstacheln und kurzen, schwärzlichen Stieldrüsen besetzt. Blätter dreizählig mit grossen Theilblättchen, oberseits trübgrün, mit schimmernden Haaren ziemlich dicht bekleidet, unterseits lichter grün, zerstreut behaart. Endblättchen breit-elliptisch, am Grunde herzförmig, allmählig zugespitzt oder oft auch kurz und plötzlich zugespitzt. Blütenstand eine bis 10 Cm. lange und bis 5 Cm. breite, zusammengesetzte, an der Spitze verjüngte, lockere, nicht durchblätterte Rispe. Untere und oberste Aeste einblüthig, mittlere dreiblüthig. Achsen mit feinen Nadeln, zahlreichen schwärzlichen Stieldrüsen und abstehendem Filze bekleidet, Blätter der blühenden Aeste meist dreizählig, Endblättchen kurz und plötzlich zugespitzt. Kelche aussen dunkelgrünfilzig mit zahlreichen schwärzlichen, sehr kurzen Stieldrüsen besetzt, nach der Anthese herabgeschlagen. Blumenblätter gelblichweiss, ansehnlich, elliptisch; Staubgefässe länger als die Griffel; Fruchtknoten behaart.

Eine der ungemein schwachen Bestachelung wegen in die nächste Nähe des *R. pauciflorus* Hal. einzureihende Form. Von demselben durch die breiteren, kurzbespitzten, am Grunde herzförmigen Endblättchen, die mehr zusammengesetzte, nicht durchblätterte Rispe und die sehr kurzen Stieldrüsen verschieden.

Durch letzteres Merkmal eigentlich nicht zu den Glandulosen gehörig, allein alle übrigen Charaktere, wie auch insbesondere die Tracht weisen *R. inermis* in diese Gruppe.

*Plantae novae Orientales.*

## II.

Von J. Freyn (Prag).

(Fortsetzung.<sup>1</sup>)

*Cousinia (Squarrosae) bicolor* Freyn et Sint. — Pennis (?) caule erecto elato (jam a basi?) divaricatim ramosissimo paniculatim corymboso polycephalo albo nitidulo laxe arachnoideo; foliis (basilaribus ignotis) caulinis late lanceolatis superne obscure viridibus laxissime arachnoideis, nervis stramineis percursis, subtus dense canis, in alam brevem latiusculam triangulari-lobatam decurrentibus, profunde pinnato-lobatis, lobis lanceolatis basi auriculata bispinosa excepta integerrimis, nervo medio in

<sup>1</sup>) Vergl. Nr. 5, S. 165.

spinam vulnerantem excurrente; foliis rameis diminutis, minus divisis, summis parce spinuloso-dentatis, infra capitula subbracteaeformibus; capitulis numerosis subsessilibus, solitariis circ. 25floris ovatis; involucri squarrosi phyllis circ. 70 vix arachnoideis coriaceis margine sub lente tenuissime serrulatis e basi ovato-lanceolata pallida in appendicem viridem longe et anguste subulatum sulcato-triquetrum et stramineo spinosum productis, exterioribus brevioribus, hamato-reflexis, intermediis recurvopatulis, intimis apice lanceolata colorata mucronata subrectis flosculos luteos aequantibus; achaeniis (juvenilibus) obpyramidatis, compressiusculis (?) costatis laevibus apice truncato-denticulatis. 24. Julio-Augusto.

Armenia turcica, in campis ad Koesve die 24. julii 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 3284).

Dimensiones: Folium caulinum 8—9 cm. longum, 4 latum, lobi circ. 2·5 longi et, excepto margine revoluti, 4 mm. tantum lati. Capitulum sesquicentimetrale.

Planta robusta ab affini *C. caesarea* Boiss. Bal. foliis profundius (modo *Cirsii* quoddam e *Epitrachidis* subgenere) divisis, rhachi angusta (nec lata), lobis integerrimis lanceolatis (nec triangularibus) multo parcius spinosis angustius decurrentibus, capitulis laevibus vix arachnoideis (nec lana arachnoidea continua laxa occultis) diversa. Antherarum tubus in utraque intense purpureus; foliorum forma magis ad *C. tenuifoliam* C. A. Mey. accedens, qua caule pumilo corymboso-oligocephalo, capitulis 30—35floris, antherarum tubo nec purpureo etc. differt.

*Cousinia (Squarrosae) Sintenisii* Freyn. Elata perennis, caule erecto subfastigiato corymboso ramosissimo subcolorato laxo arachnoideo; foliis coriaceis superne nitidis subtus dense canis nervis stramineis percursis, basilaribus ignotis, caulinis in alam basin versus angustatam brevem sinuato-lobatam decurrentibus, lanceolatis ad medium triangulare-lobatis, lobis basi subhastata spinosa excepta integerrimis, nervo medio excurrente in apice spinosis, foliis rameis diminutis minus divisis spinoso dentatis, summis capitula subsessilia solitaria circiter 25flora ovata bracteantibus sed ea haud superantibus; involucri persquarrosi phyllis circ. 100 viridibus nitidulis coriaceis margine tenuissime serrulatis angustissimis longe subulatis spinosis et omnibus hamato-recurvis ideo floscula lutea fuscescentia haud attingentibus; antherarum tubo purpureo; acheniis breviter pyramidatis subcompressis costatis transverse rimosis apice truncato 5 dentatis. 24. Julio.

Armenia turcica, Erzinghan; in campis prope Surekdie die 17 julii 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 3284 b).

Dimensiones: Folia caulina 5·5 cm. longa fere 3 lata; lobi 1·2 cm. longi basi 0·7 lati; involucrum 2 cm. altum, 2·2 latum; achenia (fere matura) 3 mm. longa apice 1·6—1·7 lata.

Differt nostra ab affinibus *C. caesarea* Boiss. et Bal. et *C. bicolore* Freyn et Sint. capitulo majore sub 100-phyllis (nec

60—70-phyllo) glabro (nec araneoso), phyllis angustissimis hamato-recurvis, floribus longe exsertis (nec phylla involucralia subaequantibus) etc. etc. Etiam *C. Aucheri* DC. videtur affinis sed diversa caule elatiore ramosissimo (nec semipedali), foliis caulinis subtus dense canis (nec glabrescentibus) valde sinuatim lobatis (nec anguste lanceolatis), involucri glabri virentis phyllis sub 100 (nec 70—80) et antherarum tubo purpureo.

*Cousinia (Squarrosae) decolorans* Freyn et Sint. — Perennis (?) caule erecto supra medium subfastigiatis-corymboso foliis decurrentibus late alato, alis sinuato et spinuloso-dentatis ab ortu ad internodium inferius sensim attenuatis; foliis teneribus vix coriaceis lanceolato-oblongis, inferioribus (ignotis), caulinis remote pinnatim-lobulatis, lobis triangularibus spinulosis, summis diminutis subintegerrimis a capitulo remotiusculis et eo dimidio brevioribus; capitulis breviter pedunculatis ovatis sub 15floris, involucri squarrosi concolori viridi phyllis 65—75 subpruinosis longe anguste et stramineo-subulatis, exterioribus vix brevioribus arcuato deflexis, caeteris arcuato-divergentibus; receptaculi setis laevibus; flosculis luteis brunnescentibus, antherarum tubo glabro, acheniis (immaturis) obeylindricis compressiusculis costatis et inter costas parce plicatis, truncatis margine manifeste dentatis. 24 (?) Julio.

Armenia turcica, Erzinghan: in campis prope Sürek die 17. Julii 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 2912).

Dimensiones: Caulis ad 40 cm. altus, foliorum caulinarum pars libera ad 9 cm. longa et lobulis exceptis 1.4 lata; alae caulinae et rameales ad ortum 7 mm. latae; involucrium 1.5 cm. altum et cum phyllorum apicibus 1.5 latum; achenium 4.5 mm. longum, 1.3 in apice latum.

Die hier beschriebene neue Art scheint vielfache Beziehungen zu anderen Arten der „Squarrosae“ zu haben, namentlich aber mit *C. commutata* Bunge, *C. tenuifolia* C. A. Mey., *C. erinacea* Jaub. Spach, *C. involucrata* Boiss., *C. leptcephala* Fisch. Mey., *C. calolepis* Boiss. und *C. brachyptera* DC. Es unterscheidet sich aber:

*C. commutata* Bunge durch nicht fastigiates, sondern schwach corymbosen Kopfstand; lederige (nicht häutige) beiderseits spinnwebige (nicht oben glänzende, unten dicht spinnwebig wollige) Blätter, länglich-cylindrische nicht eiförmige Köpfe, spinnwebiges (nicht kahles oder schwach filziges) Involucrium, 40—45 (nicht 65 bis 75) Hüllblättchen, welche in eine kurze, aufrecht abstehende (nicht bogige etwas zurückgekrümmte) Spitze verschmälert sind und durch gelb bleibende (nicht sich bräunende) Blüten;

*C. tenuifolia* C. A. Mey. durch niedrige, armköpfige Stengel, spinnwebige (nicht glänzende) Blätter, welche fiederschnittig bis fiedertheilig (nicht blos lappig) sind, und verlängerte (nicht breit dreieckige), nur an der Spitze (nicht auch am Grunde beiderseits) eindornige Fiedern aufweisen; durch schmallineale (nicht verhältnissmässig

sehr breite) Blattspindel; schmale Stengelflügel, die abwärts nicht verschmälert, aber fiederschnittig (nicht buchtig-lappig) sind; 30—35 (nicht etwa 15) blüthige Köpfchen, fiedertheilige (nicht ganzrandige) Bracteen von ganzer (nicht halber) Köpfchenlänge; schwach spinnwebiges (nicht kahles bis tomentelles) Involucrum; gelbe (nicht braun werdende) Blüten und undeutlich berandete Achänen;

*C. erinacea* Jaub. Spach durch armköpfige, nicht fastigierte Stengel; oberseits schwach spinnwebige (nicht glänzende) Blätter, mit mucronaten (nicht feindornigen) Lappen; schmale Stengelflügel, 30—40- (nicht circa 15-) blüthige, unterwärts spinnwebige Köpfe, gelbe (nicht braun werdende) Blüten, welche von den höchsten Hüllblättchen fast überragt werden;

*C. involucrata* Boiss. durch überall spinnwebig graues Indument, niedere Stengel, lederige, starre Blätter, von denen die stengelständigen gezähnt (nicht buchtig) sind und die gipfelständigen das sitzende Blütenköpfchen einhüllen; durch cylindrische (nicht eiförmige) 7—10- (nicht etwa 15-) blüthige Köpfe, 10—12- (nicht 65—75-) blätterige, dicht graufilzige Hülle, deren innerste Blättchen lineal, weichspitzig, gerade vorgestreckt sind, durch purpurne Blüten und schwach berandete, nicht gezähnte Achänen;

*C. leptcephala* Fisch. Mey. ebenfalls durch angedrückt graues Indument, lederige, buchtig-fiederspaltige Blätter, schmale cylindrisch-längliche 8—12blüthige Köpfchen, filzige Involucra mit aufrechten inneren Hüllblättchen, purpurne Blüten und gestreifte, oberwärts schwach berandete Achänen;

*C. calolepis* Boiss., welche ebenfalls breit und abwärts verschmälert geflügelte Stengel hat, durch das spinnwebig graue Indument, lederige Blätter, länglich-cylindrische 7—12 blüthige Köpfchen, violettbuntes Involucrum mit 40—45 am Rande weisswollige (nicht rauhe) Blättchen, deren untere eiförmig-länglich, während die inneren lineal und verlängert sind, rosenrothe Blüten und undeutlich gezähnte Achänen; endlich

*C. brachyptera* DC. durch wollig-flockige Stengel, oberseits locker spinnwebige Blätter, von denen die stengelständigen fiederschnittig bis fiedertheilig und schmal geflügelt sind, durch 20—30-blüthige, kaum erbsengrosse Köpfchen, die am Grunde locker spinnwebig-wollig sind; durch 55—60 blättrige Hülle, kurz lanzettförmige Hüllblättchen und rosenrothe Blüten.

*Cousinia* (*Cynaroideae*) *Onopordon* Freyn et Sint. Perennis(?) undique tomentosus cana, collo ad petiolos lanato; caule elato robusto (a basi?) ramoso oligocephalo; foliis valde coriaceis, radicalibus breviter petiolatis, late lanceolatis ad medium fere pinnatim lobatis marginibus undulatis et nervis stramineis excurrentibus breviter spinosis, lobis sub 7jugis contiguis, late triangularibus subaequalibus; foliis caulinis latissimis irregulariter sinuato dentatis valide et longe spinosis, breviter et latissime triangulariter-decurrentibus, inferioribus (ignotis), superioribus ovato-



oblongis, summis et rameis diminutis late ovatis integerrimis; capitulis magnis breviter pedunculatis depresso globosis multifloris; involucri arachnoideo-canescentis phyllis a basi oblonga apice constricta in appendices late lanceolatas, folia summa aemulantes duras valide spinosas margine utrinque spinoso-3 dentatas, extimas reflexas, intimas sensim abbreviatas rectas undique patentissimas abeuntibus; phyllis intimis coriaceis subglabris viridibus apice purpurascentibus, linearibus acuminatis acutissimis; receptaculi setis valde scabris; flosculis roseis; achaeniis (juvenilibus) breviter obpyramidatis compressis costatis laevibus obsolete denticulatis. 2 ( ? ) Julio-Augusto.

Armenia turcica In monte Sipikor-Dagh die 25. Julii 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 3285).

Dimensiones: Folia radicalia usque 17 cm. longa et ad medium 7.5 cum lobulis lata; caulina superiora circ. 9 longa, 5 lata; ramealia et summa caulina circ. 5 longa et ad basin 4 lata. Involuerum cum phyllis 5.5—6.5 cm. diametro, 4 altum; phyllorum appendix usque 2 cm. longum, 3—7 mm. supra stricturam latum. Corolla 3 cm. longa. Achaenium (immaturum) 5 mm. longum, paulo infra apicem 2.5 mm. latum.

Species pulchra omnino facie Onopordii a quo genere antherarum caudis longe et parallele fimbriatis, facile dignoscenda. Vero affinis *C. lyrata* Bunge, *C. Odontolepis* DC. et *C. cynaroides* C. A. Mey. Differt nostra a prima foliis valde coriaceis lyratis segmento terminali maximo donatis, 7- (nec 2—3-) jugis: foliis caulinis breviter (nec longiuscule) decurrentibus, capitulis majoribus, involucri phyllis intimis subglabris, linearibus (nec tomentosis, lineari lanceolatis); corollis minoribus; a *C. Odontolepide* DC. differt caule non vel interrupte tantum alato, foliis tomentoso canis (nec superne glabris), caulinis breviter et abrupte (nec sensim attenuato) decurrentibus; involucri phyllis tenuiter spinulosis; corolla majore (nec 22—24 mm. tantum longa). *C. cynaroides* C. A. Mey. est species floribus albidis et multis aliis notis valde diversa.

(Fortsetzung folgt.)

## Litteratur-Uebersicht.<sup>1)</sup>

April 1892.

Bauer *C. Nectria importata*, neu für Oesterreich. (Verh. der k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. XLII. Sitzungsber. S. 23.) 8°.

<sup>1)</sup> 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](http://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. 204-208](#)