

cuneato spathulatis obtusis margine undulatis pulcherrime venulosis, labelli lobis lateralibus parvis oblongis antice rotundatis, intermedio maximo transverse oblongo margine valde undulato antice leviter emarginato callo crasso antice in lamellas 2 exeunte in basi labelli, tuberculis numerosis minutis in lineas 5 radiantes dispositis inter lobos ipsos laterales, tota superficie labelli ubique venulis ramulosis incrassatis decora, gynostemio generis, capsulis brevi-oblongi hexagonis. — Flores vix 1 cm diametro (flavidi brunneo-venosi?)

Neu-Britannien, leg. Parkinson Nr. 56.

Im Grossen und Ganzen der *Cystoperu squalida* ähnlich, aber unterschieden durch den in 2 Leisten ausgehenden dicken Callus an der Basis der Lippe, ganz anders geformte Petalen, abgesehen von sonstigen Merkmalen von minderem Belange.

Sayeria nov. gen. *Epidendrearum* Kränzlin.

Caule primario ramoso intertexto, secundariis s. bulbis internodiis 5 — quorum intermedium maximum fusiforme — compositis, foliis 2 apicem versus collocatis, caule tertiaro brevissimo ex axilla folii summi oriente basi cataphyllis quibusdam vestito, florifero, racemis compluribus heterochronicis ex axillis cataphyllorum orientibus. Sepalo dorsali, petalis, labello basi gynostemii (cum gynostemio ipso paralleli affixis (more Polystachyae) ante anthesin mentulum modicum efficientibus; labelli cum pede gynostemii articulati lobis lateralibus parvis rotundatis inflexis, lobo intermedio maximo cordato latissimo antice obtuso-rotundato, callo tuberculis 3 parallelis composito inter ipsos lobos laterales; gynostemii parte libera perbrevis, anthera plana antice rectangule retusa perfecte biloculari dente androclinii postico firme affixa, androclinii margine dentata, pollinis massulis per paria cohaerentibus illis Dendrobii simillimis, rostello transverse oblongo prosiliente, fovea stigmatica maxima.

(Fortsetzung folgt.)

Plantae novae Orientales.

III.

Von J. Freyn (Prag).

(Fortsetzung.¹⁾)

Paphlagoniae, Tossia: in campis inter Kösen et Sabadscha die 23. junio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4393).

Dimensiones (ex ramis desumpti). Rami primarii ad 50, secundarii ad 25, tertiarii ad 10 cm longi; pedunculus 2 cm circ. longus vel brevius; folia (maxima a me visa) 4·5 cm longa ad medium lobi terminali 1·2 lata; involucrum fere maturum 10 mm

¹⁾ Vergl. Nr. 6, S. 217.

altum et apice aequilatum, florendi tempore ad medium 6 mm crassum apice constrictum; achenia 2.5 mm longa, fere $\frac{3}{4}$ lata.

Habitu ramosissimo et phyllorum appendicibus longis nostra inprimis cum *C. Orphanidea* Heldr. Sart. quoque purpurea comparanda sed diversa foliis maxime p. p. integerrimis, majoribus basi unijuga quasi auriculatis, summis conspicuis latis capitula fere involuerantibus, capitulis minoribus. involuero tandem subgloboso, phyllorum spina terminali tenui (nec valida) brevior et pappo dimidiam achenii paulo longiorem (nec achenium aequantem). Valde affinis videtur etiam *C. bovinæ* Velenovsky Flor. Bulgar. S. 320 a qua tantum differt foliis max. p. p. indivisis, capitulis solitariis majoribus (nec 2—3nis approximato-fasciculatis 6—7 mm. longis), involuero denique subgloboso, flosculis disci albidis, pappo praesente et acheniis dimidiam superante.

Centaurea (Acrolophus) tossiensis Freyn et Sint. E grege Paniculatarum, caulibus e rhizomate lignescente pluribus adscendenti-erectis teretibus laxè arachnoideis glabrescentibus a medio breviter ramosis ad apicem laxè paniculatim corymbosis polycephalis. ramis divaricatis vel erecto-patulis; foliis punctatis virentibus glabrescentibus laxè asperulis, radicalibus angustis breviter petiolatis in segmenta breviter linearia utrinque subquina pinnatisectis. segmento terminali lanceolato lateralium duplo majore; foliis caulinis sessilibus ambitu suborbiculatis in lacinias paucas longiusculas angustissime lanceolatas vel lineares pinnatim vel subbipinnatisectis; rameis diminutis lanceolatis, infimis ad eorum basin saltem subpinnatifidis — omnibus breviter mucronatis; capitulis oblongis; paucifloris solitariis in pedunculas longiusculas foliola 1—4 minima breviter linearia gerentes insidentibus, involucri ellipsoidei glabri phyllis adpressis apice subrecurva sphacelatis ab extimis vix nervosis ovato-triangularibus ad intima angusta sublinearia valde purpureo-nervata sensim elongatis — omnibus obtusis vel muticis vel breviter pungentibus et membrana alba hyalina decurrente integerrima vel sublacera superne nonnunquam in cilia brevissima lanceolata divisa cinctis; flosculis roseis subradiantibus; acheniis parce et breviter pilosis, pappo nullo vel brevissimo eis 4—5plo brevior coronatis. 24. Jul. Aug.

Paphlagoniae ad Tossia, in subalpinis montis Giaurdagh die 29. julio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4796).

Dimensiones: Caulis 8—40 cm altus; folia basilaria circ. 5 cm longa 12 mm ad medium lata, caulina 4—4.5 longa, 3 lata vel usque dimidio minora; involucrium 7—9 mm altum 5—6 latum vix constrictum; achenium immaturum clavato-cylindricum 3.2 mm longum, infra apicem millimetrum latum.

In grege pro involucri fabrica insignis et cum *C. polyclada* DC. tantum comparanda, a qua differt rhizomate lignescente, foliis punctatis, indumento fere deficiente caule superne tantum (nec a basi) ramoso-corymboso, anthela nec scoparia, involucri vix (nec valde) constricti phyllis apice subrecurvis.

Centaurea (Calcitrapa) iberica* Trev. var. *brevispina Freyn et Sint. A typo differt capitulis minoribus et spinis phyllorum dimidio brevioribus usque nullis. Achenia et pappus typi. ☉ Augusto.

Paphlagoniae ad Tossia, in campis ad Sabadscha typo promiscue invenit die 4. aug. 1892 Sintenis! (Exsicc. 4913).

Cichorium Intybus* L. var. *eglandulosa Freyn et Sint. Planta elata ramosissima pro ratione parviflora et exceptis foliis plus minus papilloso-hispidulis laevis. Involucri phyllis extimis margine scabridulis, intimis apice puberulis, omnibus eglandulosis; flosculis involucri duplo circ. longioribus; pappo achenium 8—10 plo brevius. 24. Augusto.

Paphlagoniae ad Tossia, ad versuras prope Sabadscha die 4. aug. 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4919).

Lapsana adenophora* Boiss. var. *eglandulosa Freyn et Sint. — Inflorescentia peniculato-corymbosa, foliorum laciniae repandae, capitula pro ratione parva omnino typi, a quo indumento a basi ad medium caulis pubescente superne deficiente differt. Pedunculorum longitudo uti in typo variat. ☉ Junio.

Paphlagoniae ad Tossia: in fruticetis planitie Derin-ös die 17. junio 1892 leg. Sintenis (Exsicc. no. 4334).

Scorzonera mollis* M.B. var. *minor Freyn et Sint. Omnium partium typo dimidio minor, involucrum pauciflorum pollicare angustum tandem subcylindricum, folia angusta (2.5 mm tantum lata) acuminata saepe undulata et ad apicem flexuosa saepe hamata, scapum aequantia breviora vel longiora. Achenia (nimis juvenilia tantum vidi) typi videtur. 24. Exeunte Majo.

Paphlagoniae prope Tossia: in pascuis montosis ad Pertschim die 28. majo 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4111).

Affinis videtur etiam *S. stenocephalae* Boiss. alpes altissimas Persiae austro-occidentali incolanti sed valde diversa capitulis non anguste cylindricis, floribus luteis (non extus purpureis) indumento arachnoideo-lanato (nec puberulo). foliis obscure viridibus (nec glaucis). *S. mollis* δ . *cubaea* Boiss. Fl. orient. VI. 320 nostrae habitu et omnibus fere characteribus similis ab ea tantum differt indumento adpresse cano et scapo foliis brevius.

Rodigia gracilis Freyn et Sint. Annuua multicaulis gracilis a basi ad apicem plus minus setoso-glandulosa, caulibus adscendentibus vel procumbentibus a basi vel a medio

dichotome 2—3 cephalis; foliis basilaribus in petiolum alatum attenuatis oblongo-spathulatis remote denticulatis vel lyratis, caulinis saepissime abrupte diminutis sessilibus lanceolatis acuminatis vel linearibus rarius infimo basi auriculata dentata semiamplexicauli. omnibus (summis exceptis) plus minus papilloso-asperis; capitulis parvis ante anthesin nutantibus (ex sicco saltim dijugendum) pedunculis longis sensim et parum incrassatis suffultis; involucri phyllis praeter pubem brevem sparsim papillosis et $\pm$ glanduloso-setosis, extimis subadpressis lanceolatis acutis dimidio involucri aequantibus vel brevioribus, intimis ad apicem coloratis acuminatis tandem dorso indurato obtuse carinato incurvatis; floribus aurantiacis extus rubro striatis involuero sub duplo longioribus; paleis albis, aliis angustissime linearibus acuminatis inaequilongis acheniorum disci vix longioribus, aliis immixtis subsetiformibus; acheniis minute asperis angustissime fusiformibus, interioribus in rostrum tenuissimum eis sesquilingiorem sensu sensim attenuatis, extimis brevius rostratis; pappo achenio (cum rostro) $\frac{1}{3}$ aequante. ☉ Junio, Julio.

Paphlagoniae ad Tossia: In graminosis lapidosis inter Kösen et Sahadscha die 23. junio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4391).

Dimensiones: Caulis 15—20 cm altus, folia basilaria (maxima a me visa) 7 cm longa et infra medium 1.5 lata; involucrum centimetrum altum, fructiferum infra apicem constrictum ad basin 6—8 mm diametro; achenia (immatura) cum rostro 8—9 mm longa.

Ab affini *R. commutata* Spr. nostra diversa omnibus partibus dimidio minoribus, indumento glanduloso, caulibus pluribus diffusis. paleis difformibus et acheniis 8—9 (nec 15 mm) longis. Habitu et paleorum caractere peraffinis videtur *R. bulgaricae* Velenov. Flor. Bulg. p. 362—363, quae differt caulibus diffusis pluribus (nec solitarii erectis), indumento glanduloso totius plantae, acheniorum interiorum rostro brevior (nec achenio ipso duplo longiore) et exteriorum conspicuo (nec deficiente), acheniis subbrevioribus non striatis.

Hieracium (Andryaloideum) paphlagonicum Freyn et Sint. (divergens > prenanthoides). Totum indumento albo pilis plumosis constante villosolanatum, aphyllodum, caule erecto stricto robusto farcto folioso a medio dichotome oligocephalo, foliis plus minus repando-dentatis valde reticulatis et partim calvescentibus viridibus, infimis florendi tempore emarcidis (ignotis), caeteris ab infima pandurate-elliptica ad superiora ovata sensim diminutis, omnibus basi plus minus cordata vel obtusissima sessilibus, summis linearibus bracteaeformibus valde diminutis jubatis; pedunculis longis adscendentibus pube brevi stellata canescentibus et insuper plus minus longe pilosis eglandulosis; capitulis majusculis, involucri praeter pubem stellatam sparsam undique

accumbente hirsuti phyllis nigricantibus marginatis acuminatis acutiusculis, ligulis subciliatis, stylis luteis, acheniis (immaturis) rufo-castaneis. 24. Exeunte Julii.

Paphlagoniae Tossia: in monte Giaurdagh die 29. julio 1892 deflorantem leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4821).

Dimensiones: Caulis (ex unico specimine) 50 cm altus, inferne 6 mm crassus, pedunculi 10—15 cm longi; folia caulina infera 9 cm longa ad basin et supra medium 4, infra medium 3 cm lata; summum ad ramificationem primam situm 5 cm longum, ad basin 2.5 cm latum; capitula (post anthesin) circ. 15 mm alta, 20 lata; achenium 4.3 mm longum.

Nach Blattgestalt und Nervatur ein echtes Prenanthoideum, nach Tracht, Indument und Gestalt der obersten Blätter ein Andryaloideum, in welcher Gruppe es dem *H. Gaudryi* Boiss. nahe steht, welches jedoch durch schmale Blätter, die nicht geigenförmig eingezogen und auch nicht netzadrig sind, sowie durch bleiche Achänen unterschieden ist. Im Sinne der Monographie von Nägeli et Peter eine Zwischenform zwischen *H. divergens* Näg. Pet. und *H. prenanthoides* L., welch letzteres mir aus Kleinasien jedoch noch nicht bekannt geworden ist.

Hieracium (Andryaloideum) tuberculatum Freyn et Sint. (boreale < Bornmülleri). Aphyllopodium erectum, strictum pilis plumosis e tuberculis purpureis ortis hirsutum sublanatum, caule a medio parce ramoso oligocephalo, foliis infimis florendi tempore jam evanidis (ignotis), caulinis crebris ab infima lanceolato-oblonga ad superiora oblongo-ovata sensim diminutis sessilibus argute repandodentatis, summis subfissis viridibus tandem purpureiscentibus; pedunculis erectis strictis monocephalis, vel iterum ramulosis 2—3 cephalis parce stellipilis et insuper pilis longis paucis subsetosis et tuberculis elongatis (in pilos non desinentibus) asperis; capitulis majusculis; involucri laxi viridi parce pilosi et parvissime stellipili phyllis subsquarrosis, acuminatis acutiusculis; ligulis extus pilosiusculis apicibus glabris, acheniis ignotis. 24. Exeunte Julii, Augusto.

Paphlagoniae, Tossia: in monte Giaurdagh die 29. julio 1892 unicum specimen florentem leg. Sintenis! (sine num.)

Eine offenbare Zwischenform zwischen *H. Bornmülleri* Freyn, dem es näher steht und *H. boreale* Fries, welche beide in der Gegend vorkommen u. zw. insbesondere das letztgenannte in einer Form mit ebenso stark gezähnten Blättern, wie sie *H. tuberculatum* hat. Das Merkmal der auf derben Knötchen sitzenden Haare wiederholt sich im Süden übrigens auch bei anderen Arten, z. B. *H. boreale* Fries, *H. barbatum* Tausch etc. und beabsichtige ich also keineswegs darauf bei *H. tuberculatum* besonderes Gewicht zu legen.

Letzteres ist vielmehr ganz von der Tracht des *H. Bornmülleri*, aber so wenig wollhaarig, dass man die Verwandtschaft mit den Andryaloiden nicht gleich wahrnimmt. Doch ist der Kopfstand ganz jener der ästigen hochwüchsigen Arten dieser Gruppe, die Behaarung deutlich federig aber verhältnissmässig sparsam, die Pflanze daher grün (nicht filzig). Alles in Allem eine sehr merkwürdige Pflanze, welche die Andryaloiden mit den Sabauden verbindet und die auch als Bastard gedeutet werden kann.

Hieracium (Andryaloideum) longipes Freyn et Sint. (*Bornmülleri* < *umbellatum*). Aphyllopodium, pilis plumosis inferne breviter hirsutum a medio calvescens et tuberculis depilatis asperum; caule compressibili tereti infra medium crebre foliato, a medio in ramos longas paucas brevissime ramulosas 1—3cephalas diviso oligocephalo; foliis basilaribus ignotis, caulinis sensim diminutis acute repando dentatis supra demum depilatis, infimis lanceolatis; foliis anthelae ovato-oblongis, summis valde diminutis linearibus; capitulis mediocribus, involuero laxo viridi parcissime piloso! fere nudo, phyllis acuminatis acutis, infimis squarrosis! ligulis aureis extus subpilosis apice glabris, stylo luteo, acheniis parvis (3.5 mm. longis) rufo-castaneis. 2. Julio.

Paphlagoniae, Tossia: In pineto inter Schakylar et Jokarki Dikmen die 16. julio 1892 unicum specimen leg. Sintenis! (sine no.).

Gehört wie *H. cappadocicum* Freyn et Bornm. (*barbatum* — *Bornmülleri*), *H. odontophyllum* Freyn et Sint. (*Bornmüllerie* — *luzicum*) und *H. tuberculatum* Freyn et Sint. (*boreale* < *Bornmülleri*), zu einer Gruppe von Formen, die in Anatolien zu Hause ist und das dort offenbar verbreitete *H. Bornmülleri* und damit die Andryaloiden mit den Accipitrinen verbindet. Alle diese Pflanzen sind durch das so sehr reducirte Indument unter den Andryaloiden sehr ausgezeichnet, besitzen jedoch deren Federhaare und Kopfstand. Ob sie hybrid sind, muss erst die Zukunft lehren; unter den europäischen Andryaloiden des Orients ist mir nichts Aehnliches vorgekommen, trotzdem ich so sehr viel Material davon gesehen habe. Die von Nägeli et Peter versuchte Deutung des *H. Waldsteinii* Tausch als eine Zwischenform *H. boreale-thapsiforme* halte ich, nebenbei bemerkt, für gesucht und unnatürlich. In Wirklichkeit ist *H. Waldsteinii* Tsch. eine weit verbreitete Hauptart, *H. thapsiforme* Uechtr. (erweitert im Sinne Näg. Pet.) enthält eben die unterschiedlichen Zwischenformen des *H. Waldsteinii* zu anderen Arten.

Hieracium (Alpestrium) transiens Freyn = *H. subvillosum* Freyn in Velenovský Flora Bulgarica (1891) p. 391, nicht Nägeli et Peter (1886). Ich muss den Namen der bulgarischen

Pflanze wegen des älteren Homonyms, das ich übersehen hatte, ändern und wähle als Speciesnamen jenen der var. β , welche die Mittelform unter den von mir unterschiedenen ist.

Hieracium (Accipitrinum, Sabaudum) anatolicum

Freyn et Sint. Elatum asperum racemoso-corymbosum, aphyllopodum. habitu omnino cum *H. brevifolio* Tausch correspondens nempe foliis parvis brevibus sessilibus parce et grosse dentatis, ab infimis ellipticis vel lanceolato-ellipticis ad summa ovato-acuminata sensim decrescentibus, plurimis 1—2 pollicaribus, acheniis (immaturis) rufo-castaneis — sed stylo nigricante (non aureo), receptaculo fibrilloso et phyllis involueralibus atroviridibus *H. boreali* Fr. conforme, a quo foliis brevissimis et habitu *H. brevifolii* laeviter differt. 24. Exeunte Augusto, Septembri.

Paphlagoniae ad Küre-Nahás: in silvaticis ad Erdschewit die 17. aug. (Exsicc. no. 5004). ad Ekitsehai die 25. aug. (Exsicc. no. 5035) et ad Türbe die 28. aug. 1892 (Exsicc. no. 5004 c) leg. Sintenis!

Verbascum (Lychnitis) tossiense Freyn et Sint.

E grege *Thapsoidearum* Boiss., filamentorum lana albida. Perenne totum tomento griseo pannosum basi hirsuto-lanato, caule tereti erecto copiosissime tomentoso sublanato dense folioso in racemum densum basi breviter ramosum abeunte, foliis reticulato nervosis crenatis, radicalibus supra tandem virescentibus elliptico-oblongis obtusis sinuatis et plicatis in petiolum eis brevioribus attenuatis, caulinis plus minusve abrupte decrescentibus cordato-semiamplexicaulibus, infimis mucronatis, summis ovatis acuminatis; glomerulis majoribus 5 floris approximatis, floribus sessilibus, calyce majusculo (circ. 9—10 mm longo) et dentarum apices subulatas glabrescentes exceptas dense tomentoso-sublanato et parce glanduloso ad $\frac{2}{3}$ in lacinias erectas (tandem conniventes) elongato-triangulares acutas partito; corolla mediocri lutea; filamentis (ex sicco) albido-lanatis; capsula (juvenili) dense hirsuto-lanata, depresso-ovata mucronata, calyce inclusa. 24 (?) Junio.

Paphlagoniae: Tossia, in montibus prope urbem die 13. junio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4213.)

Dimensiones (ex unico specimine): Caulis 46 cm altus 7 mm crassus; folia radicalia maxima sine petiolo 5 centimetralli 15 cm longa ad medium 7 lata; calyx 9—10 mm longus, corolla (ex sicco!) pollicaris.

Differt ab affini *Verbascum anatolico* Boiss. statura humili, caule densissime tomentoso (nec rubello), racemo basi composito (nec simplicissimo), foliis valde reticulatis, glomerulis approximatis (nec dissitis), calycis dentibus apice glabris etc. A *V. salviaefolio* Boiss. etiam simili differt indumento griseo (non niveo), foliis radicalibus

plicatis breve pedunculatis, caulinis latis cordatis (non decurrentibus) fasciculis plurifloris, calycinis apicibus glabrescentibus, etc.

Verbascum (Lychnitis) fallax Freyn et Sint. E grege *Glomerulosorum* Boiss. macrocalycinarum, filamentorum lana albida. Bienne (?) caule dense folioso obscuro tomento laxo oblecto crasso obtusangulo recto elato superne in paniculam amplam erecto patulam strictam ramosissimam abeunte; foliis integerrimis utrinque (sed supra sparsius) laxe tomentosus supra viridibus, subtus canis, infimis maximis spathulato-lanceolatis obtusiusculis subplicatis in petiolum brevem abeuntibus; foliis caulinis dense imbricatis sensim diminutis basi cordata subadnatis; floribus dense glomeratis, bracteis brevibus ovatis dense pannosis suffultis, in spicas inferne laxas ad apicem confertas dispositis; pedicellis subinaequalibus, aliis calyce aequantibus, aliis brevissimis; calyce flavescenti-pannoso 5—6 mm longo ad basin usque in lacinias anguste lanceolatas acutas diviso; corolla extus stellatim tomentosa mediocri, filamentis albedo-barbatis, antheris omnibus reniformibus, capsula ignota. ☹ ? Exeunte Junio.

Paphlagoniae, Tossia: in valle Kaiseri-dere die 26. junio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4510.)

Dimensiones: Caulis (ex ejus partitionibus dijungendo) 1.5—2 metralis, ad apicem 1.2 cm crassus; folia radicalia sub 60 cm longa, infra apicem 13 cm lata. Calyx 5—6 mm longus, corolla (ex sicco!) pollicaris.

Affine *Verbascum lasiantho* Boiss. a quo imprimis calyce profunde (nec ad tertiam partem) partito et tomento viridi, laxe canescente (nec denso flavicante) differt.

Verbascum (Lychnitis) aphyllopodum Freyn et Sint. E grege *Glomerulosorum* Boiss. macrocalycinarum, filamentorum lana albida. Bienne ex toto tomento brevi griseo-flavicante vestitum, caule subtereti crasso e basi incrassata erecto stricto plus minus dense folioso in paniculam pyramidatam abeunte; foliis demum virentibus subnitentibus crenulatis, radicalibus (ignotis) et caulinis infimis petiolatis floreandi tempore etiam evanidis (et ideo caulis basis nuda), caeteris ab inferiora lanceolata acuta sessilia ad summa ovato acuminata basi $\pm$ amplexicauli sessilia sensu sensim diminutis; glomerulis bractea breviter ovata suffultis circ. 8 floris, summis circ. 2 floris $\pm$ dissitis; floribus valde inaequale pedicellatis, pedicellis nempe calyce aequilongis, eo brevioribus vel subduplo longioribus in eodem glomulo; calyce parvo circ. 4 mm. longo dense tomentoso ad tertiam partem in lacinias erectas late triangulares acutas partito; corolla mediocri lutea, filamentis (e sicco) omnibus ad apicem usque dense lanato barbatis; capsula (bene evoluta sed

immatura) ellipsoidea dense tomentosa calyce aequilonga. ☉ Exeunte Junio deflorans.

Paphlagoniae, Tossia: in glareosis fluvii Devrek-tschai prope Düfler die 23. junio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4361.)

Dimensiones (ex unico specimine relatae). Caulis circ. 80 cm altus basi 1.5 crassus; folia infima maxima a me visa 17 cm longa ad medium 5 lata, summa 8.5 longa et mediorum aequilata; calyx 4 mm longus, corolla 3 cm fere diametro.

Affinis videtur *V. lusiantho* Boiss., a quo differt statura humiliore (non orgyali), indumento virescente (non dense pannoso), caule aphyllopodo, floribus longius pedicellatis, pedicellis inaequalibus et forsán etiam capsula. *V. fallax* Freyn et Sint. jam statura orgyali, foliis maximis, calyce sesquilingiore et corolla minore, caeteris notis neglectis egregie differt.

Verbascum (Lychnitis) divaricatum Freyn et Sint. E grege *Glomerulosorum* Boiss. macrocalycinarum, filamentorum lana albida. Perenne (?) caule purpureo tomento niveo deterrenti oblecto crassiusculo recto elato obtusangulo superne in paniculam amplam strictam divaricatam ramosissimam abeunte; foliis utrinque dense adpresseque albo-tomentosis, radicalibus virescentibus petiolatis late lanceolatis obtusis lobulato-crenatis, lobis rotundatis; foliis caulinis sparsis sensim diminutis crenato-dentatis, basi cordata subdecurrente adnatis; floribus dense glomerulatis, bractea brevi lanceolata nivea suffultis, in spicas laxissimas dispositis; pedicellis niveis calyce aequilongis vel sub brevioribus; calyce niveo 5 mm longo usque ad basin in lacinias anguste lanceolatas (vel latiusculas) virescentes diviso; corolla extus tomentosa parva, filamentis albo-barbatis, antheris omnibus reniformibus, capsula ignota. ♀ (?) Exeunte Junio.

Paphlagoniae ad Tossia: in montosis inter Dikmen et Düfler die 23. junio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4362).

Dimensiones: Caulis circ. metrum altus ad basin centimetrum diametro; folia radicalia majora, cum petiolo 7 centimetrali pedem longa ad medium 6.5 cm lata; glomeruli 1.5 cm diametro; calyx 5 mm longus, corolla vix 2 cm lata.

Proximum *V. leucophyllo* Gris. a quo differt indumento niveo, caule superne (nec a basi) paniculato, ramis divaricatis, foliis nec sinuato lobatis, caulinis sensim diminutis, floribus omnibus glomeratis (nec superioribus solitariis), calyce 5 mm (nec 3 mm) longo, niveo tomentoso (nec tomentello).

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. 257-265](#)