

apice foramine lato pertusi, scabri v. apice setulosi, inter se nullum cavum ad recipiendam spiculam formantes. Spiculae ♂ 2.5—3 mm longae, obtusae; gluma I. chartacea, demtis alis late ovata, alis in $\frac{1}{2}$ superiore incipientibus, latis, albis, apice retusis, emarginatis, parce ciliolatis, dorso glabra, 5—7-nervis, basi in gibbo setulosa et verruculosa; II. primam aequans, ovata, 1-nervis, glabra, membranacea; III., IV. et palea sensim decrescentes, late ovatae, acutiusculae, enerves, hyalinae. Stigmata infra mediam spiculam emergentia. Spiculae pedicellatae ad glumam vix 1 mm longam reductae.

India or.: Chota Nagpur, Parasnath ad 2000', C. B. Clarke nr. 21075, Hazaribagh, idem nr. 24995.

Species subincertae sedis, habitu fere *Manisuris granularis*. Spicularum structura propius ad *Rottboelliam Myzurum* Benth. accedit, sed differt praecipue pedicellis ab articulis liberis.

(Schluss folgt.)

Plantae novae Orientales.

Von J. Freyn (Prag).

(Fortsetzung.¹)

Onobrychis Bornmülleri Freyn nov. spec. e sectione II. *Sisyrosema* Boiss. §. 5. Hymenobrychideae Bunge. In der Flora orientalis II. p. 527 u. 546 gehört die neue Art in die Gruppe: Legumine circinnatim incurvo lunato, cristae angustae areolis abbreviatis quadratis vel pentagonis. Die Verwandten sind dort: *O. lanata* Boiss., *O. Olivieri* Boiss., *O. ptolomaica* DC. und *O. Gaillardotii* Boiss., die gleich der neuen Art sämtlich durch dicht wollige Hülsen ausgezeichnet sind. *O. eubrychidea* Boiss., eine winzigblüthige, der *O. gracilis* ähnliche, sonst allerdings verwandte Art, braucht nicht näher in Vergleich gezogen zu werden.

Von *O. lanata* ist *O. Bornmülleri* verschieden durch das fast seidige (nicht schwach steifhaarige) Indument; eirundliche (nicht länglich-lineale) Fiederblättchen; goldgelbe, blutroth gestreifte (nicht bleich graue, purpurn geaderte) Blüten; verlängert dreieckige (nicht pfriemliche) Kelchzähne; Flügel, die $1\frac{1}{2}$ mal (nicht ebenso) lang sind, als der Kelch, und lanzett-lineal (nicht länglich-quadratisch), spitz (nicht stumpf) sind. Der Kamm der Hülse ist schmal, kleinstachelig (nicht feindornig), die Scheibe deutlich (nicht kurz) stachelig.

Von *O. Olivieri* durch das fast seidige (nicht graufilzige) Indument, 4—5- (nicht 2—4—1-) paarige Blätter; länglich- und schmal-dreieckige (nicht kurz-dreieckige) Kelchzähne, welche $1\frac{1}{2}$ mal so lang (nicht kürzer) wie die Röhre sind; durch die Flügel, welche die oben beschriebene Gestalt haben (nicht länglich-dreieckig, etwas einwärts gekrümmt, stumpflich, so lang wie der Kelch sind) und

¹) Vergl. diese Zeitschr. 1890. S. 441.

die Hülse, welche wie oben beschrieben, und nicht kaum stachelhöckerig und am Kamme nicht sehr kurz feindornig ist.

Von *O. ptolomaica* DC. unterscheidet sich *O. Bornmülleri* durch hochwüchsigen (nicht 15 cm hohen bis fast fehlenden) Stengel; freie (nicht am Grunde verwachsene) untere Nebenblätter; eirundliche (nicht längliche oder elliptische) Theilblättchen, die beiderseits seidenhaarig (nicht oben kahl, unten abstehend rauhaarig) sind; Kelchzähne, welche $1\frac{1}{2}$ - (nicht 2)-mal länger sind als die Röhre und die Flügel, welche viel länger (nicht so lang) wie der Kelch sind.

Von *O. Gaillardotii* endlich unterscheidet sich die neue Art durch das oben beschriebene (nicht abstehend zottige) Indument; hohe Stengel (die nicht niedrig, dick, steif aufrecht sind); durch die Nebenblätter, wie von *O. ptolomaica*; durch Theilblättchen, die oben angedrückt seidig (nicht kahl) sind; Flügel von doppelter Länge der Kelchröhre (nicht kürzer als diese); nicht sehr kurzen gezähnelten Kamm der Hülse etc.

Amasia: in collibus apricis ad 360—500 m s. m. die 12. majo 1889 leg. Bornmüller (Exsicc. Nr. 123).

Bunium (Carum) fallax Freyn n. sp. Facies *Bunii Bulbocastanum* L. a quo differt foliis ambitu ovato-oblongis (nec ovato-triangularibus), paucilobis; lobis dimidio brevioribus et angustioribus; involucro nullo (nec polyphylo); involucellis oligophyllis lanceolatis (nec polyphyllis lanceolato-subulatis), umbella sub-Sradia (nec sub-12radia) et praesertim fructu oblongo-ovato, pedicello suo aequilongo vel subduplo longiore (nec breviter cylindrico pedicello 2—2 $\frac{1}{2}$ plo longiore).

Magis affinis videtur *B. microcarpum* (Boiss. pro *Cari* spec.) Freyn et Bornm., a quo differt statura graciliore, majore, umbellis 7—10radiis (nec 5—7radiis), involucro nullo, nec oligophylo, phyllis involucelli magis marginatis, et foliorum lobis tenuibus, filiformibus, nec crassis, plus minusve late linearibus, brevioribus. Fructus eadem.

Amasia: in collibus apricis ad 400—600 m s. m. die 14. majo 1889 et ad Tschengelhan die 13. majo 1889 leg. Bornmüller (Exsicc. Nr. 528 et 529).

Achillea intermedia Freyn n. sp. an hybrida? Habitus et folia omnino *A. setacea* W. K., nempe elongatae, multipartitae, lobulis dense aggregatis; Capitulorum magnitudo intermedia inter et *A. setacea* et *A. micrantha* M. B.; ligulae late trilobae omnino *A. micrantha*, sed (siccatione saltem!) sulfureae, nec aureae, nec albae.

Species intermedia inter *A. setacea* W. K. et *A. micrantha* M. B. et potius hybrida.

Amasia: in apricis lapidosis regionis montanae ad 1350—1500 m s. m. ubi cum *A. setacea* W. K. et *A. micrantha* M. B. die 30. Junio 1889 leg. Bornmüller (Exsicc. Nr. 558).

Echinops heterocephalus Freyn n. sp. e sectione II. *Oligolepides* Bunge, Boiss. flor. orient. III, 424—425 et hunc affinis *E. graeco* a quo differt: statura elata (nec humili), caule albo, tomentoso (nec laxe araneoso pallide-virente) supra medium (nec supra basim) ramoso, sed ramis etiam monocephalis et crebre foliosis; foliis multo-majoribus (sed subtus etiam canis) supra viridibus, glandulosis! in lacinias lanceolatas (nec lineari-lanceolatas, angustas rigidas) revolutas (nec breviter spinosas subintegras) pinnatisectis; penicilli setis crebris (nec paucis paleaceis) phylla externa manifeste superantibus (nec ea vix aequantibus) dimidium involucri aequantibus; involucri etiam glabri phyllis etiam circ. 17; externis ex apice late depresso-deltaeidea (denticulatis) basin tenuissimam versus longe et abrupte unguiculatis (nec basi tenui et apice triangulari-ovatis) parce ciliaris; intermediis lanceolatis (etiam carinatis et supra medium subulato-attenuatis), parce fimbriato-serrulatis (nec dentatis); intimis etiam longioribus et ad $\frac{2}{3}$ in tubum coriaceum pentagonum concretis et apice subulatis; pappi brevissimi paleis nigris etiam inaequalibus ad (nec ultra) medium concretis.

Achenia 8.5 mm longa, dense hirsutissima. Capitula ex maximis, fere 8 centrimetralibus. Folia infera 23 cm longa, 10 cm lata. Involucra ad 30 mm (ea capitulorum secundarum 15 mm tantum) longa. Capitula sterilia nonnunquam phyllo altero in cornu longum mutato valide armata.

Ponti galatici australis in arvaticis prope Zälé alt. 900 m s. m. die 5. augusto 1889 (Exsicc. Nr. 1480) et prope Amasia: inter Boghasban et Tafra praesertim in planitie alt. 400—700 m s. m. die 10. julio 1889 (Exsicc. no. 1478) leg. Bornmüller.

Hieracium macranthum Ten., Subsp. *H. galaticum* Freyn. Zwischen *H. Hoppeanum* Schult., (welches durch dunkle Hüllschuppen leicht zu unterscheiden ist) und *H. macranthum* Ten., Subsp. *H. Grundlii* Näg. Pet. stehend und von letzterem durch einzeln stehende Schäfte, sehr kurze, dicke Stolonen, 12 mm hohe, bauchige Hüllen und 2.5—2.75 mm breite mittlere Hüllschuppen verschieden. Die Tracht ist jene von *H. Hoppeanum*.

Amasia: in dumetis montanis, in monte Krklar alt. 600—900 m die 16. junio 1889 leg. Bornmüller (Exsicc. no. 563).

Hieracium (Pilosella) aureo-purpureum Freyn n. sp. Mit *H. praticola* Näg. Pet., einer Unterart des *H. bifurcum* M. B. verwandt; die Hülle ist jedoch 8—11 mm (bei *H. praticola* 7 mm); lang, der Kopfstand tief- bis hochgabelig (bei *H. praticola* nur hochgabelig); die Hüllschuppen sind breit (nicht schmal und spitz), die Haare der Hülle mässig zahlreich, hell oder dunkel (bei *H. praticola* reichlich und dunkel); jene der Caulome reichlich (nicht mässig) vorhanden, auf beiden Blattseiten mässig bis reichlich und borstlich (bei *H. praticola* ziemlich reichlich, unterseits nicht borstlich, fast weich); die Stolonen fehlen oder sind sehr kurz und dick (nicht sehr verlängert, dünn).

H. aureo-purpureum ist durch die Farbe der Ligulae sehr bemerkenswerth; die äusseren sind entweder beiderseits oder nur aussen purpurroth, die inneren gänzlich goldgelb, oder nur an der Spitze purpurroth.

(Schluss folgt.)

Neue Brombeerformen aus Oesterreich.

Von Dr. E. v. Halácsy (Wien).

(Schluss.)

6. *Rubus pauciflorus* nov. sp. (Sectio: Glandulosi Focke l. c.) Schösslinge niederliegend, dünn, rundlich, ziemlich dicht abstehend behaart, schwach bereift, wie die Blattstiele mit sehr schwachen, kurzen, pfriemlichen Stachelchen und spärlichen Stieldrüsen besetzt; Blätter derselben dreizählig, selten unvollkommen fünfzählig, Blättchen gross, grün, oberseits spärlich, unterseits an den Nerven behaart, das endständige elliptisch, am Grunde abgerundet, lang zugespitzt, vier- bis fünfmal so lang als sein Stielchen; Nebenblätter lineal; Rispe aus zwei bis vier entfernten, wenigblüthigen, von grossen dreizähligen Blättern gestützten und von diesen überhöhten Aesten bestehend, deren Achsen abstehend behaart, mit zerstreuten feinen Nadeln und erst oberwärts dichter stehenden Stieldrüsen besetzt. Kelchzipfel grünlich-filzig, nach dem Verblühen herabgeschlagen, später abstehend; Kronblätter länglich, weiss; Staubgefässe die grünen Griffel weit überragend; Fruchtknoten kahl.

Eine eigenthümliche, mit keiner anderen zu vergleichende Art, ganz und gar nicht von der Tracht der übrigen Glandulosen, von welchen dieselbe übrigens auch durch die nur mit spärlichen Stieldrüsen besetzten Schösslinge abweicht. Der rundlichen, schwachen, mit sehr feinen Nadeln bewehrten Schösslinge und der an den Blütenstielen längeren Stieldrüsen halber andererseits aber auch nicht in die Gruppe der Radulae zu stellen. Sehr auffällig ist bei *R. pauciflorus* der mit grossen dreizähligen Blättern versehene und in diesen förmlich verborgene höchst kümmerliche Blütenstand.

In schattigen Wäldern bei Brünnl und Georghenthal nächst Gratzen in Südböhmen, von Heimerl entdeckt. Blüthezeit August.

7. *Rubus subsenilis* nov. sp. (Sectio: Orthacanthi Focke Syn. Rub. Germ., pag. 388.) Schösslinge niederliegend, rundlich, dünn, dicht abstehend behaart, unbereift, wie die Blattstiele mit geraden, feinen Nadelstacheln und zahlreichen Stieldrüsen besetzt. Blätter derselben dreizählig oder unvollkommen fünfzählig, mit fast sitzenden Seitenblättchen; Blättchen ziemlich gross, oberseits striegelhaarig, unterseits dichtgraufilzig, das endständige eiförmig, mit breiter, langer Spitze, etwa fünfmal so lang wie seine Stielchen; Nebenblätter lanzettlich; Rispe unterbrochen, beblättert, die unteren Aeste entfernt,

¹⁾ Vergl. diese Zeitschr. 1890. S. 434.

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: 1891

Band/Volume: [041](#)

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

Artikel/Article: [Plantae novae Orientales. 9-12](#)