

tensis oder *R. Bihariensis* vorliegt und es ist auf die Beobachtung in der Natur viel Gewicht zu legen.

12. *R. Dufftii* Hausskn. l. c. p. 78. = *R. obtusifolius* × *sanguineus*.¹⁾

Niederösterreich: Bei Vöslau.

Nähert sich dem *R. abortivus* Ruhm. im Habitus, unterscheidet sich aber durch den gänzlichen Mangel völlig entwickelter Schwielen. Fast ganz unfruchtbar.

(Schluss folgt.)

Weitere Beiträge zur Brombeerenflora der Kleinen Karpathen.

Von Dr. H. Sabransky (Pressburg).

(Fortsetzung.²⁾)

Rami floriferi hirti cum aculeis gracilibus rectis glandulisque stipitatis sat copiosis instructi. Inflorescentia basi tantum foliosa elongata et saepe magis congesta e ramulis patentibus inferioribus et mediis cymoso-racemosis aut subcorymbosis, supremis et summis ut plurimum unifloris composita et ita apicem versus decrescens. Pedunculi patenter hirsuti aciculati et glandulis villo vix aequilongis onusti. Flores magni petalis late obovatis subunguiculatis et apice emarginatulis albis. Stamina stylos virentes longe superantia. Calyces viridi-cani hirsuti subinermes parce glandulosi sepalis cuspidatis post florendum reflexis, serius patentibus. Ovaria apice pilosa.

In silvula „Schmachten“ retro balneolum „Eisenbrünnel“ ad Posonium.

Dem *R. badius* Focke vielleicht am nächsten stehend, unterscheidet sich *R. chlorocladus* von dieser deutschen Brombeere durch die grünen Schösslingsachsen, deren kräftigere Stacheln, die länger gestielten Blättchen, die dichteren und umfangreicheren Blütenstände, die weissen Petalen u. s. w.

14. *R. graniticus* Sabr. n. sp.

Frutex medius s. altior. Turiones validi obtusanguli virides s. rubentes epruinosi et omnino epilosi aculeis copiosissimis perdifformibus muniti; validioribus e dilatata et compressa basi subulatis parum reclinatis immixti aculeoli similes multo minores crebri valde irregulariter dispersi et hinc inde seticuli minimi setaeque glanduliferae sicut turio typico Radularum more exasperatus est. Folia 5-nato-pedata cum petiolis supra planis parce piligeris aculeis falcatis setisque glanduliferis instructis. Foliola ob petiolulos abbreviatos margine sese obversim tegentia mediocris magnitudinis, coriacea

¹⁾ Syn.: *obtusifolius* L. × *nemorosus* Schrad.

²⁾ Vergl. Nr. 12 des letzten Jahrganges.

supra sparse et adpresse pilosa laete viridia subtus pallidiora aut tenuiter tomentosula; terminale proprio petiolulo 3—4-plo longius e basi leviter cordata ovatum s. obovatum oblique acuminatum. Rami floriferi parce pilosi sparseque glandulosi aculeis rectis sat longis seticulisque armati. Inflorescentia mediocris efoliosa basi ramulis elongatis erectis cymoso-partitis medio et apice sub-unifloris composita et idecirco aperte decrescens; pedunculi tenues brevissime tomentoso-puberuli glandulis tomentum superantibus aculeisque rectis elongatis (fere ut in *R. bifronde*) instructi. Calyces cani glandulosi, post anthesin et in fructu reflexi. Stamina stylis longiora. Germina glabra. Fructus optime evoluti.

Provenit in Hungariae Cottu Posoniensi ad oppidum Sz. György et pagum Récese, ubi in viis montanis cavis abundat.

Im Conspectus specierum der „Radulae“ in Focke's Synopsis p. 318 schliesst sich diese eigenthümliche Art zunächst an *R. rudis*, *R. Lochri*, *R. platycephalus* und *R. melanoxylon* an. *R. Lochri* Wirtg. hat jedoch behaarte Axen und aufgerichtete Fruchtkelche; *R. platycephalus* Focke hat rundliche behaarte Schösslinge, 3-zählige Blätter und behaarte Ovarien; *R. melanoxylon* M. et Wirtg. differirt durch mehr gleichartige lanzettliche Stacheln — er gehört nach Focke zu den *Adenophoris* — unterseits schimmernd weichhaarige Blättchen und vor Allem durch die auffallend schwarzbraune Färbung aller Axen; *R. rudis* W. N. kennzeichnet sich durch viel schwächere drüsenreiche Turionen mit schwächlichen Stacheln und sehr lockere, sperrig ausgebreitete Inflorescenz und abstehende Fruchtkelche! Aehnlich ist schliesslich auch *R. perdurus* Hol. et Borb. in sched. (*R. durus* Hol. prius, non Sauvalle Fl. Cuban.) aus dem Trencsiner Comitatus, doch hat diese schöne Art keine sich gegenseitig deckenden Blättchen, das Stielchen des Mittelblättchens ist fast so lang als das rundliche Blättchen selbst, die Blüthenzweige sind hakig bewehrt, die Stacheln der Blüthenästchen kürzer und weniger schlank als bei *R. graniticus*, die Rispe um Vieles schmaler etc.

15. *R. Bacumleri* n. sp.

Frutex medius. Turiones medii quinquangulati faciebus striato-sulcati virides s. brunnei epruinosi sat pilosi et glandulosi Radularum modo armati. Aculei maiores crebri subaequales e basi dilatata subuliformes recti parum reclinati; minores setiformes. Folia 5-nato-digitata petiolis petiolulisque supra parum sulcatis pilosis glandulosus aculeisque hamatis munitis. Foliola concolora supra glabra subtus breviter pilosa nonnunquam tenuiter tomentosa, sed tamen virentia, omnia manifeste petiolulata; terminale suo petiolulo duplo longius e basi rotundata s. parum emarginata obovatum s. late obovatum abrupte acuminatum. Rami floriferi elongati dense aculeati pilosi et glandulosi. Inflorescentia multiflora valde elongata angusta usque ad apicem foliis interrupta e ramulis brevibus erectis cymoso partitis s. infimis subracemosis com-

posita; ramuli cum pedunculis pertextim tomentosi glandulisque copiosis e tomento vix emergentibus onusti aciculisque numerosis gracilibus parum curvatis armati. Flores mediocres petalis late ovatis albis, styli inter anthesin virentes postea purpurei stamina superantes. Calyces viridi-cani aciculati glandulosi post florendum erecti fructum amplectentes. Ovaria parce pilosa.

Provenit in lapidosis silvae „Steinsätze“ ad Posonium.

Diese hübsche Brombeere, welche ich mit dem Namen unseres hochverdienten Mykologen und Erforschers der Kryptogamenflora Pressburgs, Herrn J. A. Bäumler, geziert habe, ist im Focke'schen Systeme zweifelsohne zu den „*Radulis*“ zu stellen und kann in Anbetracht ihrer gynodynamischen Blüten mit nur wenig anderen Arten verglichen werden. Um die Unterschiede dieser Formen darzulegen, stelle ich die kurzdrüsigen brachyandrischen Rubi (*Radulae* und *Adenophori*) in analytischer Form folgendermassen zusammen:

A. Schösslinge fast ohne Borsten und Stachelhöcker, mit gleich grossen Stacheln bewehrt, bereift. Laub concolor; Mittelblättchen breit-eiherzförmig bis rundlich. Fruchtkelche aufrecht. Fruchtknoten filzig *R. orthosepalus* Hal.

B. Schösslinge mit Borsten und Stachelhöckern (*Radulae*).

I. Schösslinge kahl.

a) Rispe umfangreich, locker, mit langen, abstehenden Aesten. Mittelblättchen herzeiförmig, concolor. Fruchtkelch abstehend. Fruchtknoten filzig behaart. *R. amplus* Fritsch.

b) Rispe schmal. Fruchtkelche zurückgeschlagen.
1. Laub concolor. Mittelblättchen breit herzeiförmig. Rispe lang, schmal. Fruchtknoten kahl.

R. brachystemon Heimerl.

2. Laub unten graulich-filzig. Mittelblättchen verkehrteiförmig oder rhombisch. Rispe meist kürzer. Fruchtknoten filzig behaart. *R. adulterinus* Sabr.

II. Schösslinge deutlich behaart.

a) Blätter 3-zählig, lederig, dicklich, mit grossen oben schwarzgrünen, unten dünngraufilzigen Blättchen, mittleres breiteiförmig oder rundlich, mit langer Spitze. Rispe nach oben verschmälert. Fruchtknoten kahl. *R. nigroviridis* Sabr.

b) Blätter 5-zählig.

1. Schösslinge bereift. Blätter fussf. 5-zählig. Mittelblättchen breit elliptisch mit herzförmigem Grund. Rispe eiförmig, nicht durchblättert, mit abstehend behaarten Aesten *R. macrocalyx* Hal.

2. Schösslinge unbereift. Blätter fingerf. 5-zählig. Mittelblättchen verkehrteiförmig mit gerundetem Grunde. Rispe sehr verlängert, schmal, bis hinauf durchblättert, mit anliegend filzigen Aesten . *R. Baeumleri* Sabr.

16. *R. adulterinus* Sabr. n. sp.

Frutex medius. Turiones scandentes angulati virides epilosi sparsim glandulosi et aculeati; aculei flavi difformes; maioribus subaequalibus e basi compressa subulatis reclinatis rectis s. parum curvatis immixti multo minores erecti aciculique minimi glanduliferi. Petioli ramisque florentes similiter instructi. Folia pedata; foliola supra parce pilosa, subtus ob tomentum tenue incanescencia, terminale proprio petiolulo 2—2½-plo longius basi rotundatum s. emarginatum obovatum, ovatum s. magis rhombeum lateribus parallelis subimpressis (ut in *R. quadico!*) in acumen sensim attenuatum. Inflorescentia ut plurimum angustior abbreviata s. magis composita e ramulis erectis multifloris; rhachis cum pedunculis tenuiter adpresse tomentosa et insuper pilosa breviterque glandulosa et sparse aciculata. Flores parvi petalis angustis albis s. pallide roseis sepalisque dense cano-tomentosis seticulis parvis glandulisque sessilibus instructis post anthesin reflexis; stamina stylis virentibus multo breviora. Ovaria fructusque juniores dense pilosi.

Crescit in convallibus Carpathorum Minorum ad Posonium.

Die Unterschiede dieser ebenfalls gynodynamischen *Radula*-Brombeere erhellen aus der obigen Tabelle. Ich bemerke daher bloß noch, dass ich unter dieser Form einen Blendling von *R. Bayeri* F. und *R. quadicus* vermüthe. Sie wächst unter diesen beiden Arten und steht in ihren Merkmalen zwischen ihnen.

17. *R. Dryades* × *quadicus* (*R. eremophilus*) Sabr. n. sp. hybr. — Unter den Eltern im „Kleinen Weidritzhale“ bei Pressburg.

(Fortsetzung folgt.)

Litteratur-Uebersicht.¹⁾

November 1894.

Formánck Ed. Erklärung gegen Svante Murbeck. (Deutsche botan. Monatsschr. IX. S. 127—130.) 8°.

Gegen diese Erklärung, die einem persönlichen Rechtfertigungsbedürfnisse des Verfassers entsprang, wäre nichts weiter einzuwenden, wenn sie nicht einige vollständig ungerechtfertigte Angriffe auf eine der besten und gründlichsten Arbeiten über die Flora des österr. Occupationsgebietes enthielte. Die Aufstellung der *Orlaya Daucorlaya* Murb. speciell war, davon hat sich Ref. erst in den letzten Tagen wieder überzeugt, voll-

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: 1892

Band/Volume: [042](#)

Autor(en)/Author(s): Sabransky Heinrich

Artikel/Article: [Weitere Beiträge zur Brombeerenflora der Kleinen Karpathen. 20-23](#)