© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Die Pflanze zeigt wenig Lebenskraft, dies mag vielleicht auch der Grund sein, daß die Pflanze noch nicht wild aufgefunden wurde. Nachdem aber die künstliche Anzucht gelungen ist, so wäre ein natürliches Vorkommen in den Alpen nicht ausgeschlossen.

S. arachnoidea Sternb. × citrina Heg. = S. Wielandii Heinrich et Sünderm.

Diese Hybride ist eine Züchtung von Herrn E. Heinrich † in Planegg.

Die Pflanze steht der *S. arachnoidea* in allen Merkmalen sehr nahe.

Die Blättchen sind lanzettlich, bis 1 cm lang, stark behaart, Haare bis fast 2 mm lang, einzelne Rosetten auf langen Stielen umherliegend, also keinen geschloßenen Rasen bildend.

Blütenstengel auch behaart wie bei *S. arachnoidea*. Blüten hellgelb, wenig größer als bei *S. arachnoidea*. Eine sehr interessante Züchtung.

Batologische Beobachtungen III.[1]

Von Dr. H. Kinscher.

a) *Rubus rufescens Lef. et M.* ***microg. nov. fuscermis Kinscher.***

Turio mediocris obtusangulus fuscidulus glaber setis adenophoris et glandulis breviter stipitatis et tuberculis partim glanduliferis parce instructus subfortiter armatus. Aculei sat crebri inaequales; maiores e basi compressa plus minusve reclinati atque recurvi diametrum caulis duplo fere superant. Petiolus stipulis angustis 5—6 cm longus aculeis curvatis difformibus aculeolis setaceis crebrioribus armatus pilifer.

Folia quinata vel nonnunquam ternata pedata obscure viridia supra glabella subtus subvelutine pilosa in nervis pectinata iuniora haud raro cinereola, subaequaliter serrata. Foliolum terminale ellipticum interdum obovatum emarginatum breviter acuminatum triplo longius petiolulo.

Inflorescentia haud ampla angustiuscula divaricata in parte inferiore laxa in apice condensata formamque capituli interdum aemulans; folia panicularia usque ad pedunculos supremos scandent et plus minusve subtus cinerascent. Rhachis aculeis longis rigidis fuscis inaequalibus sat copiosis setis glandulis obscuris disparibus haud densis tomentum pedicellorum superantibus obsessa breviter et parum dense pubescens.

Flores mediocres. Sepala breviuscula cana aciculata setosiglandulosa post deflorationem patula vel suberecta in fructu haud raro reflexa.

---

[1] Conf. diese Zeitschrift Jahrg. 1909, Nr. 4 und Jahrgang 1910 Nr. 12.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Petala late elliptica breviter unguiculata pallide rosea. Stamina rosea stylos pallidos excedent. Carpella parce pilifera. Fructus bene evolvuntur.

A *Rubo rufescenti* praecipue differt turionibus parum glandulosis, paniculis mediocribus angustis divaricatis, rhachidibus puberulis serratura minus arguta, petalis late ellipticis staminibus roseis acinis parce pilosis.

Pilositate brevi inflorescentiae vergit ad *Rudes Sud.*, imprimis ad *R. pergratiosum* et *R. blandum*.

Provincia rhenana. Ad vallem superiorem fluvii Ahr dicti haud rarus in saltibus et dumetis. Prope Antweiler, Müsch, Kirmutscheid, Hoffeld, Ahütte, Ahrdorf, Dorsel, Aremberg, verisimile in regione vicina.

b) × ***Rubus glaciacus Kinscher spec. hybr. nov.*** = × ***R. Guentheri W. N. var. arachnites Sud.*** × ***R. rhombifolius Wh. var. pyramidiformis Spribille.*** = *R. hirtus Waldst. et K. var. perpetiolulatus Sud. subvar. glaciacus Sud.* Rub. Europ., p. 222 = *R glaciacus Kinscher* ibidem.

Turio angulatus aculeis remotiusculis diametrum caulis circa 5 mm longum vix aequantibus rigidulis subaequalibus lanceolatis parum curvatis aculeolis ac tuberculis distantibus setis glandulisque breviuscule stipitatis rubellis crebrioribus pilis subdensis instructus.

Petiolus stipulis angustis 3—5 cm longus. Folia saturate viridia quinata digitata vel pedata subtus in nervis breviuscule pilifera sat grosse acute paululum dupliciter serrata. Foliola lateralia conspicue petiolulata. Foliolum terminale triplo longius petiolulo ellipticum vel subrhombeum late emarginatum in acumen breve atque acutum productum

Rami floriferi angulati. Panicula circa 25 cm alta; pars ima et media laxa ramulis longiusculis subascendentibus, pars summa divaricata conferta. Rhachis aculeis longiusculis subgracilibus rectis subpatulis sole rubescentibus subaequalibus remotis aculeolis setisque haud copiosis glandulis brevibus vel mediocribus purpurascentibus plerisque pubescentiam excedentibus. Pedicelli tomentelli. Sepala canescentia tomentosa post florendum patula vel fructum cingentia. Petala elliptica alba. Stamina alba stylis viridulis longiora. Drupeolae piliferae. Fructus bene evolvuntur.

Silesia. In Glacia comitatu in monte Roter Berg dicto supra rupem Sophienfels cum parentibus duo fructices.

Das vereinzelte Vorkommen spricht für Abstammung durch eine Kreuzung. In Belaubung, Bedrüsung und Behaarung erinnert die Form an den in der Nähe wachsenden *R. arachnites fa.* Als zweiter Erzeuger kommen *R. rhombifolius var. pyramidiformis, sulcatus* und *silesiacus*, die auf dem Roten Berge mehrfach vorkommen, in Frage. Wegen der Blattform sind die beiden letzteren auszuschließen. Die Kantigkeit, Bewehrung und Bedrüsung des Schösslings und Blütenzweiges, die fünf-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

zähligen Blätter und der ziemlich entwickelte Blütenstand entfernen die Brombeere hinsichtlich der Tracht von *R. hirtus* und nähern sie *R. pallidus*, der indessen kräftigere Stacheln und hellere Drüsen besitzt. *R. hirtus var. perpetiolulatus* weist erhebliche Unterschiede auf. *Rubus Metschii Fke. var. cyclocaulon Hofmann* (Plantae crit. Sax. fasc. XVII Nr. 406) ist ähnlich, weicht aber namentlich ab durch runde Schößlinge, weniger scharfe Blattzahnung, einen gedrängteren Blütenstand, rote Griffel und unbehaarte Fruchtknoten.

Antweiler a. d. Ahr, Ende November 1915.

Beiträge zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. X.

Von Dr. J. Murr.

B. Hepaticæ.

Die Lebermoose Vorarlbergs (bes. der Umgebung Feldkirchs und des Rhätikon) wurden von Koll. K. Loitlesberger, dem ich auch die Bestimmung, resp. Revision meiner Materialien von Hepaticæ verdanke, in den Jahren 1891—94 gründlichst erforscht, nicht minder gründlich späterhin speziell diejenigen der Bregenzer Gegend durch Prof. Blumrich, dann nochmals die des Feldkircher Gebietes durch den scharfen Beobachter Koll. F. Gradl (jetzt als Oberleutnant der Reserve in Linz a. D.), von dem jedoch noch keine Veröffentlichungen vorliegen. Um meinem verehrten Amtsgenossen und seinen reichen Sammelergebnissen möglichst wenig vorzugreifen, sollen hier nur wenige bessere Funde, besonders aus den Jahren 1913 und 1914 vorgeführt werden. Das Zeichen * bedeutet hier wie bei den Laubmoosen: Für Vorarlberg noch nicht angegeben.

* *Sauteria alpina (Bischoff et Nees) Montagne.* Obere Sporeralpe im Gauertal c. spor. 31. VIII 1914. —

* *Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi.* Arlberghöhe, Westseite neben dem dort häufigen *Chomiocarpon quadratum (Scop.) Lindb.*, letzteres spärlicher auch auf der Tiroler Seite (neu für O). —

Moerckia Blyttii (Moerch), Gottsche. Arlberghöhe, Ostseite (neu für O). —

* *Pellia Fabbroniana Raddi.* Nicht selten um Feldkirch; Vaduz.

Aplozia atrovirens (Schleich) Dum. Feldkirch: Weg zum Waldfestplatz. 570 m! —

A. riparia (Taylor) Dum. Duxgasse b. Feldkirch; Vaduz, auf Tuff; Arlberg, West- und Ostseite; *var. potamophila Bern.* Frastanzer Au. —

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: 21_1916

Autor(en)/Author(s): Kinscher H.

Artikel/Article: Batologische Beobachtungen III. 116-118