

hoch; Blattzipfel breiter, im Umriss keilig (die Ränder  $\pm$  geradlinig wie bei *R. Hornschuchii*), nur 3—4 spaltig, die Einschnitte nur bis höchstens  $\frac{1}{3}$  des Blattzipfels gehend (bei üppigen Exemplaren des *R. Carinthiacus* sind die Teilstücke der Grundblätter öfter selbst doppelt gespalten); Stengelblätter viel schwächer entwickelt als bei *R. Carinthiacus*, 3 an der Zahl, ziemlich gleichmässig von einander entfernt, das unterste 4-, das nächste 3-, das oberste 2spaltig mit linealischen, aber gegenüber *R. Carinthiacus* kürzeren Zipfeln; Petalen relativ kleiner als bei *R. Carinthiacus*, dunkler gelb. Ich fand nur 1 Stück dieser Form unter massenhaftem *R. Carinthiacus* und mässig zahlreichem *R. Hornschuchii* auf der Malga Candrai des Monte Bondone bei Trient; ebendort auch noch ein zweites habituell stark verschiedenes Exemplar, das dem *R. Hornschuchii* durch robusteren Bau, insbesondere dickeren Stengel und noch breitere Blattzipfel näher steht. Der Pollen beider Exemplare wurde von Hrn. Baron H. von Handel-Mazzetti gütigst untersucht und als grösstenteils steril befunden.<sup>1)</sup>

Von *R. Carinthiacus* fand ich ebenda vereinzelt auch eine dem *R. montanus* habituell völlig gleichende *f. latiloba* mit stumpfen, viel weniger tief 4—5spaltigen Zipfeln der Grundblätter.

*Capsella bursa pastoris* Moench. In Trient (S. Martino) fand ich heuer in einem Stücke eine interessante Missbildung mit gebüschelten Blüten, doppelt so grossen Petalen, lebhaft geröteten Kelchblättern und gänzlich fehl-schlagenden Früchten auf sehr kurzen ( $1-1\frac{1}{2}-2\frac{1}{2}$  mm langen), gedrängt stehenden Stielen. Diese Missbildung ist am ehesten als *f. macrantha* bei *C. Bursa pastoris* var. *pseudogracilis* n. sp. anzureihen.

*Erysimum repandum* L. Heuer am Saggen in Innsbruck einige kräftige Ex. (Engensteiner).

*Reseda phyteuma* L. An einem steinigem Seitenwege in Lizzana bei Rovereto wenige Ex. (verschleppt?).

*Helianthemum canum* Dun. \* var. *pseudopolifolium* n. sp. Blätter beiderseits dicht filzig (vgl. Hausmann, Fl. v. Tirol p. 93). Neben der oberseits verkahlenden Form in extremer Ausbildung, z. B. in den Gerölln über Martignano am Kalisberge.

(Fortsetzung folgt.)

## Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

Haberlandt, Dr. G., Sinnesorgane im Pflanzenreich. Verlag von W. Engelmann in Leipzig. 2. Auflage. 1906. 207 Seiten u. 9 Doppeltafeln. Preis 11 Mark.

Die 2. Auflage des vorliegenden Werkes ist um  $2\frac{1}{2}$  Druckbogen grösser als die erste. Sie enthält die Ergebnisse der weiteren eingehenden Untersuchungen des Verfassers über die Sinnesorgane der Pflanzen zur Perzeption mecha-

<sup>1)</sup> Dagegen erwies sich der Pollen eines anderen Exemplares vom gleichen Standorte, das sich morphologisch völlig als Mittelform zwischen den dortselbst neben einander wachsenden und systematisch nahestehenden *R. nemorosus* und *R. Hornschuchii* repräsentierte, als durchaus normal, weshalb die Bastardnatur der Pflanze sehr zweifelhaft, wenn auch nach meiner Meinung bei dem vielfach erwiesenen Vorkommen von Kreuzungen mit absolut fruchtbarem Pollen nicht gänzlich zurückgewiesen ist. Der Habitus jenes Ex. war mehr derjenige von *R. Hornschuchii*, die Grundblätter z. T. von der Form derer des *R. Hornschuchii*, z. T. bis auf den Grund gespalten oder sogar in undeutlich gestielte Teilblättchen aufgelöst, die Buchten am Grunde mehr ausgeschweift (bei *R. Hornschuchii* sind die Seitenränder der Abschnitte fast geradlinig und öfter sich deckend). Blattzähne etwas weniger scharf eckig als bei *R. Hornschuchii*. Ich bemerke hier noch, dass auch der von mir in der „D. bot. Monatschrift“ 1898 S. 61 vom Haller Salzberg publizierte *R. montanus*  $\times$  *Hornschuchii*, also der Pendant zum oben beschriebenen *R. protensus* die Pollenprobe mit nur sehr zweifelhaftem Erfolge bestanden hat. Ich halte es heute nach 8 Jahren in der Tat auch vom morphologischen Standpunkte für möglich, dass die betreffenden zwei Exemplare, welche allerdings „inter parentes“ gewachsen waren, nur eine Deformation des *R. montanus* mit gabligen, verlängerten Blütenstielen und 2—3 in der Form z. T. den Grundblättern angenäherten Stengelblättern darstellen.

nischer Reize. Besonders sind es seine Beobachtungen über die Sinnesleiste des reizbaren Labellums der *Masderallia muscosa*, die Perzeptionsorgane des Labellums verschiedener *Pterostylis*-Arten, die Fühlhaare des *Biophytum proliferum*, die Fühlpapillen der Ranken des *Ecremocarpus scaber*, der *Adlumia cirrhosa* und *Corydalis claviculata* und über die Sinneszellen, bez. Fühlpolster der rankenden Blattstiele zweier *Clematis*-Arten etc., die der gelehrte Autor seinen früheren Untersuchungen hinzufügt. Die hoch interessante Arbeit gliedert sich in 3 Kapitel. Das erste enthält die Einleitung, das zweite die speziellen Untersuchungen 1. über Staubblätter, 2. über Narben, Griffel und Gynostemien, 3. über Perianthblätter, 4. über Laubblätter, 5. über einige Arten von Insektivoren und 6. über Ranken und das Schlusskapitel eine Zusammenfassung nebst Schlussbemerkungen.

A. K.

**Hegi, Dr. Gust. u. Dunzinger, Dr. G.**, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Verlag v. J. F. Lehmann in München. 24 Seiten und 5 kolorierte Tafeln. Preis 1 Mark.

Das Werk soll im ganzen 3 Bände mit 280 farbigen Tafeln umfassen und in monatlichen Lieferungen zum Preise von à 1 M. ausgegeben werden. Es erstreckt sich hauptsächlich auf die Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, ist vornehmlich für Pflanzenfreunde bestimmt, wird aber sicher auch manchem Botaniker, Arzt, Apotheker und Lehrer recht gute Dienste leisten. Alle häufigen Pflanzen wurden nach der Natur gemalt und in künstlerischer Weise zur Darstellung gebracht. Es wurden keine Abbildungen aus anderen Werken verwendet. Betreffs der Anordnung und Begrenzung der Familien, Gattungen und Arten folgten die Verfasser im allgemeinen Englers „Natürl. Pflanzenfamilien“ und der „Synopsis“ von Ascherson u. Graebner. Ausser den farbigen Tafeln enthält das schöne Werk auch Textbilder in Schwarzdruck.

A. K.

**Voges, Dr. Ernst**, Der Obstbau (Aus „Natur und Geisteswelt.“ Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher Darstellungen. 107. Bändchen.) Verl. v. B. G. Teubner in Leipzig 1906. 138 S. Preis 1 M. geb. 1.25 M.

Das Bändchen ist nicht nur für Obstbautreibende, sondern für jeden bestimmt, der sich für den Obstbau und was damit zusammenhängt interessiert, und zerfällt in 8 Kapitel: 1. Geschichte des Obstbaus, 2. das Leben des Obstbaums, 3. die Obstbaumzucht, 4. der Obstbau in Garten und Feld, 5. Obstbaumpflege und Obstbaumschutz, 6. die wissenschaftl. Obstkunde, 7. die volkswirtschaftl. Bedeutung des Obstbaus, 8. die Aesthetik des Obstbaus. Besonders dürften die 3 letzten Kapitel allgemeines Interesse beanspruchen.

A. K.

**Küster, Dr. E.**, Vermehrung u. Sexualität bei den Pflanzen (aus „Natur und Geisteswelt.“ Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher Darstellungen. 112. Bändchen.) Verl. v. B. G. Teubner in Leipzig 1906. 120 S. Preis 1 M. geb. 1.25 M.

Verfasser veröffentlicht hiermit den erweiterten Inhalt eines „bot. Hochschulkurses für Lehrer und Lehrerinnen,“ den er im Jan. u. Febr. 1906 abgehalten hat. Das Büchlein enthält nur das Wichtigste und ist geeignet, auch in weiteren Kreisen mit Erfolg benützt zu werden.

A. K.

**Migula, Dr. W.**, Pflanzenbiologie (Aus „Sammlung Göschen“). Verl. v. G. J. Göschen in Leipzig 1906. 119 Seiten. 2. Aufl. Preis 80 ♂

Verfasser, welcher schon einige allgemeinverständlich geschriebene Bändchen botanischen Inhaltes in obigem Verlag herausgab, hat nun die 2. verbesserte Auflage des 1900 erschienenen Werkchens publiziert. Der Inhalt gliedert sich genau wie der von Auflage 1 in 9 Kapitel, deren Uberschriften aus der Besprechung im Jahrg. 1901 p. 110 dieser Zeitschrift ersichtlich sind. Das ausreichend geschriebene Büchlein kann zur Selbstbelehrung für Schüler und Laien etc. gut empfohlen werden.

A. K.

**Berichte der deutschen botan. Gesellschaft. Bd. XXIV. 1906. Heft 7.** Muth, Franz, Ueber die Verwachsung der Seitentriebe mit der Abstammungsachse bei *Salvia pratensis* L., sowie über einige andere teratologische Erschein-

ungen an derselben. — Haberlandt, G., Ein experimenteller Beweis für die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis als Lichtsinnesorgan. — Grafe, V. u. Linsbauer, K., Ueber die wechselseitige Beeinflussung von *Nicotiana tabacum* u. *N. affinis* bei der Pfropfung. — Schulz, Beiträge zur Kenntniss des Blühens der einheimischen Phanerogamen. — Wehmer, C., Die Bildung freier Oxalsäure durch *Aspergillus niger*. — Tswett, M., Adsorptionsanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. — Ruhland, W., Ueber Arabinbildung durch Bakterien und deren Beziehung zum Gummi der Amygdaleen. — Magnus, P., Ueber eine Erkrankung des Weinstockes.

**Mitteilungen der bayerischen botan. Gesellschaft. 1906. II. Bd. Nr. 1.** Pöverlein, Dr. H., Beiträge zur Kenntniss der bayerischen Potentillen. — Hammerschmidt, P., Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. — Schnetz, Jos., Ein neuer Rosenbastard (*R. elliptica* Tsch.  $\times$  *agrestis* Savi). — Schinnerl, M., Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. (Der Nr. 1 ist das Inhaltsverzeichnis des I. Bandes der „Mitteilungen“, Nr. 1—40, beigelegt.)

**Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. 1906. III. Band. Nr. 5/6 (Nr. 31/32).** Mez, Carl, Additamenta monographica, 1906. II. Lauraceae. — Bornmüller, J., Zwei neue Arten der Gattung *Pedicularis* aus Süd- und Westpersien. — Fedde, F., *Eschscholtziae generis spec. nov.* III. — Schlechter, R., *Orchidaceae novae et criticae*. — Lindman, C. A. M., Eine neue nordische Art des Typus der *Poa pratensis*. — Knuth, R., Eine neue interessante *Androsace* (*A. Gustavi*) aus Ost-Tibet. — Stapf, O., *Androsiphonia* nov. gen. *Passifloracearum*. — Diels, L., *Marsilea paradoxa* nov. sp. — Moore, A. H., *Plantae novae Bermudenses*. — Bennett, Arthur, *Potamogetones novae*. — Hochreutiner, B. P. G., *Neobrittonia*, genus novum *Malvacearum*. — Buchenau, Franz, Eine neue *Butomaceen*-Gattung (*Ostenia*). — Vermischte neue Diagnosen.

**Botaniska Notiser. 1906. Heft 4.** Krok, Th., *Svensk botan. litteratur*. — Witte, H., *Riccia Bischoffii* Hübner.

**Botanical Gazette. Vol. XLII. 1906. Nr. 2.** Ganong, W. F., *The Nascent Forest of the Miscou Beach Plain*. — Shreve, Forrest, *The Development and Anatomy of Sarracenia*. — Osterhout, W. J. V., *Physiologically Balanced Solutions for Plants*. — Hasselbring, Heinrich, *The Appressoria of the Anthracnoses*.

**Bulletin de l'académie internationale de Géographie Botanique. 1906. Nr. 203—204.** Monguillon, E., *Premier Supplément au Catalogue des Lichens du Département de la Sarthe*. — Boisieu, H. de, *Les Umbellifères de Chine*. — Olivier, l'abbé, *Les principaux parasites de nos lichens français*. — Hervier, J., l'abbé, *Excursions botaniques de Ms. Reverchon dans le massif de la Sagra*.

**La nuova Notarisia. 1906. p. 129—185.** Mazza, A., *Saggio di Algologia Oceanica*. — Petkoff, St., *Cinquième contribution à l'étude des Algues d'eau douce de Bulgarie*. — Setchell, William Albert, *A Revision of the Genus Constantinea*. — Edwards, Arthur M., *The magnesian limestone of New Jersey and the search für Bacillaria in it*. — *Litteratura phycologica*.

**Eingegangene Druckschriften.** Schwarz, A., *Flora von Nürnberg-Erlangen*. Druck u. Verlag v. U. E. Sebold in Nürnberg. 5 Teile 1897—1901. — Derselbe, *Verzeichnis der phanerogamen und gefässkryptogamen Pflanzen in d. Umgegend von Nürnberg u. Erlangen*. Verlag wie vorstehend. 1902. — Hochreutiner, Dr. B. P. G., *Malvaceae et Bombaceae novae* (Extr. de l'Annuaire du Conservatoire et du Jardin botan. de Genève. 1906). — Derselbe, *Neobrittonia*, *Un nouveau genre des*

Malvacées (Extr. wie vorstehend. 1905). — Geheeb, Adalb. publizierte verschiedene interessante Notizen meist bryologischen Inhalts in der „Revue bryologique“ 1906. p. 42—44 u. p. 58—60 (Extr. de la „Revue bryologique“ 1906 Nr. 3 u. 4). — Hartmann, Ernst, Die Wälder der Insel Cypern (Sep. aus d. „Mitteil. d. deutsch. dendrol. Gesellsch. Nr. 14. 1905). — Fritsche, Felix, Ueber den Unterschied zw. *Empetrum nigrum* L. u. *E. rubrum* Willd. (Sep. aus der naturw. Gesellsch. „Isis“ Dresden. Heft 1. 1906). — Rottenbach, H., August Garcke, Nekrolog (Sep. aus den Berichten der „Deutsch. bot. Ges.“ Jahrg. 1904. Bd. XXII). — Derselbe, Die Flora (des Herzogt. Sachsen-Meinungen) (Aus den Schriften des Vereins für Sachsen-Meinungische Geschichte und Landeskunde. Hildburghausen 1906. Heft 52). — Pöverlein, Dr. H., Beiträge zur Kenntnis d. bayer. Potentillen (Sep. aus Mitteilungen Nr. 1 im II. Bd. d. „Bayer. Bot. Ges.“ 1906) — Ackermann, H., Der Schulgarten d. Wilhelm-Ernst-Schule in Eisenach-Wiesbaden. Dr. u. Verl. von R. Bechtold & Co. in Wiesbaden. — Stempel, Heinrich, Der Schulgarten. (Aus „Sammlung pädagogischer Vorträge.“ Bd. XVI. Nr. 3. C. Marowski in Minden i. W. 1906). — Schweinfurt, Dr. G., Die Entdeckung des wilden Urweizens in Palästina. (In „Berlinerische Zeitg.“ 1906. Nr. 442). — Rolfs, P. H., New opportunities in subtropical fruit growing (Reprint from Yearbook of Department of Agric. for 1905. Florida). — Hegi, Dr. G. u. Dunzinger, Dr. G., Illustrierte Flora v. Mitteleuropa. Verl. v. J. F. Lehmann in München. 1906. 1. Lief. — Verhandlungen des internationalen botan. Kongresses in Wien 1905. Herausgegeben von R. v. Wettstein, J. Wiesner u. A. Zahlbruckner. Verl. von Gust. Fischer in Jena. 1906. — Wissenschaftl. Ergebnisse des internationalen Botan. Kongresses in Wien 1905. Herausgegeben von R. v. Wettstein, J. Wiesner u. A. Zahlbruckner. Redigiert v. J. P. Lotsy. Verlag wie vorstehend.

*Acta horti bot. Univ. imp. Jurjevensis*, Vol. VII, Fasc. 2. — Zeitschrift für angewandte Mikroskopie. XII. Bd. Nr. 5. — *Repertorium novarum spec. regni vegetabilis*. III. Bd. Nr. 31—32. — Jubiläumsausstellung Mannheim. 1907. Prospekt. — *Botaniska Notiser*. 1906. Nr. 4. — *Oesterreichische bot. Zeitschr.* 1906. Nr. 7—8. — *Lehrmitteluniversum*, 2. Jahrg. Nr. 1. — *Sämereien z. Tausch* aus d. bot. Gart. d. k. württemb. landw. Hochschule Hohenheim. 1904. Katalog. — *The Philippine Journal of Science*. 1906. Vol. I. Suppl. III. — *Mitteilungen der Bayer. bot. Gesellsch.* II. Bd. 1906. Nr. 1. — *Botanical Magazine*. 1906. Nr. 134. — *La Nuova Notarisia*. 1906. p. 129—185. — Baur, Ernst, *Musci europaei exsiccati*, Schedae u. Bemerkungen zur 1.—5. Serie (Sep. aus „*Lotos*“ 1903—1906).

## Botanische Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.

**Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.** Die Sommerferien sind zu Ende, und die erste Monatssitzung hat am 14. September im Botanischen Museum unter Leitung des ersten Vorsitzenden, Prof. Lindau, stattgefunden. Derselbe teilte mit, dass Dr. Ulbrich zu Pfingsten eine botanische Reise in die Gegend von Spremberg ausgeführt und dort wieder eine Anzahl schöner Funde für die Flora der Mark gemacht hat. Mitglied Uhle hat abermals eine Reise nach dem Gebiet des Amazonenstromes unternommen und dürfte wohl schon an Ort und Stelle sein. Ferner lud der Vors. die Vers. nach dem Neuen Bot. Garten zu Dahlem ein, wo eine Ausstellung von Kolonialprodukten stattfinden soll. Danach legte er in Abwesenheit des Bücherwirts die literarischen Eingänge vor.

Die wissenschaftlichen Mitteilungen beschränkten sich auf einen Vortrag des Prof. Volkens über die Kokosnuss und den Kakao, im Anschluss an eine Reise des Prof. Preuss über Ceylon, Java nach N. Guinea, Bismarck-Archipel, Samoa, auf welcher in erster Linie der Wert von Nutzpflanzen in den deutschen Kolonien und die Möglichkeit der Anpflanzung von Kakao und Kautschuk ermittelt werden sollte. Der Vortr. legte eine keimte Kokosnuss vor und sprach über diese Keimung in ihren verschiedenen Stadien und über die Art der Anpflanzung. Interessant waren die Mitteilungen über die Weise des Koprahandels auf den Karolinen und Marshallinseln, wie sie der Vortr. aus eigener Anschauung an Ort und Stelle kennen gelernt hat. Es ging daraus hervor, dass dem Anbau der Kokospalme auch in unseren deutschen Kolonien grosse Aufmerksamkeit zugewendet wird, da der Handel mit der Kopra, den in Streifen geschnittenen und

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [12\\_1906](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Botanische Litteratur, Zetschriften etc. 163-166](#)