

bot. Zeitschr. Nr. 10 (1890) = *C. Brüggeri* K. Richter in Plant. Europ. I. (1890) p. 170 (als nomen nudum). Vergl. ferner: H. Zahn in „Allg. bot. Zeitschr.“ (1895) p. 7—10 u. A. Kneucker in Klein-Seub. Exkursfl. f. Bad. (1891) p. 68.

Am Rande sumpfiger Stellen bei St. Remig auf dem rechten Lauterufer in der bayr. Rheinpfalz, unweit der elsäss. Grenze; Alluvium. Begleitpflanzen: *Carex Hornschuchiana* Hppe., *Oederi* Ehrh., *canescens* L., *echinata* Murr., *stricta* Good., *vulgaris* Fr., *stricta* Good.  $\times$  *vulgaris* Fr., *teretiuseula* Good., *Eriophorum gracile* Koch, *Comarum palustre* L., *Menyanthes trifoliata* L., *Lycopodium inundatum* L., *Drosera rotundifolia* L. und niederes Erlengebüsch. (Standort unweit des Standorts von Nr. 132.)

Etwa 128 m ü. d. M.; 49° 2' n. Br. u. 25° 40' östl. v. F.; 16. Mai 1894 und 27. Mai 1896. leg. A. Kneucker.

Hat eine zierlichere Tracht und ist durch ihre geringere Höhe von den drei vorhergehenden Nr. leicht zu unterscheiden.

A. K.

(Fortsetzung folgt.)

## Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

**Grecescu, D.**, *Conspectul Florei Romaniei*. Bucuresti 1898. (Rumänisch.) In Commission bei Friedländer & S. in Berlin NW. Carlstrasse 11.

In einem stattlichen Bande (836 Seiten) liegt uns hier eine Flora von Rumänien vor, jedenfalls eine verdienstvolle Arbeit, die eine grosse Lücke in unserer Florenlitteratur ausfüllt, die um so fühlbarer war, als eben zur Zeit die Balkanhalbinsel und die benachbarten Gebiete Gegenstand so vieler Einzelforschungen sind. Eine ausgiebige Benützung der älteren und neueren Litteratur wäre wohl wünschenswert gewesen, namentlich scheint diejenige deutscher Sprache etwas vernachlässigt; in systematischer Beziehung steht Verf. auf einem veralteten Standpunkt; so teilt er (pag. 3) die „Sporogene“ (Cryptogamia Auct.) in „Vasculare“ und „Nevasculare“ ein, während seit mehreren Decennien dieser Einteilung jeglicher Boden entzogen ist. Auf die gleichfalls in veralteter Reihenfolge und Klassificierung — Verf. kennt noch „Apetale“ — behandelten Familien, auf die hier einzugehen der Raum fehlt, folgt p. 661—772 der augenscheinlich mit viel Liebe zur Sache ausgearbeitete pflanzengeographische Teil, dem indess wieder die oben erwähnten Mängel anhaften: der einseitige, die Physiognomie der Landschaft zu sehr in den Vordergrund drängende Standpunkt lässt den Verf. die historische Entwicklung der Flora nicht zur Geltung kommen, so vermissen wir durchgehends ein auf die klassischen Werke von De Candolle und von Engler gerichtetes Citat, Verf. benützte nächst einigen französischen Autoren nur Grisebach und einiges von Drude.

Immerhin wird das Buch mit Vorteil zu benutzen und besonders im Hinblick auf die fleissigen Tabellen des pflanzengeographischen Teiles als wichtige Vorarbeit für spätere Untersuchungen zu brauchen sein.

A. K.

**Hansen, Dr. Adolf**, *Die Ernährung der Pflanzen*. Zweite verbesserte Auflage. Mit 79 Abbildungen. Verlag von G. Freytag in Wien. Prag und Leipzig 1898. Preis 5 M.

Verfasser hat vor wenigen Jahren die wichtigsten Lehren der Ernährungsphysiologie, die ja in das praktische Leben, in den Betrieb der Land- und Forstwirtschaft so sehr einschneiden, in gemeinfasslicher Darstellung auseinanderzusetzen versucht, und zwar ist ihm das mit solchem Glück gelungen, dass Verf. und Verleger sich zu einer zweiten Auflage veranlasst sehen.

Nach einer sehr interessanten historischen Einleitung bearbeitet Verf. das Thema in folgenden Kapiteln: die Quelle des Kohlenstoffes; die Organe der Kohlensäureaufnahme; die Verarbeitung der Kohlensäure durch die Blätter; die

Bedeutung des Lichtes für die Assimilation; das Produkt der Kohlensäurezer-  
setzung; der Stickstoffbedarf der Pflanze; die Bedeutung der Mineralbestandteile  
für die Pflanze; die Wurzeln; die Bewegung des Wassers in der Pflanze (1. der  
Transpirationsstrom und seine Ursachen, 2. die Regulatoren der Transpiration);  
der pflanzliche Stoffwechsel (1. die Entstehung der Eiweißstoffe und ihre Ver-  
wendung, 2. die Wanderung der plastischen Stoffe in der Pflanze); Die Atmung  
der Pflanze; die Ernährung der chlorophyllfreien Pflanzen, der Parasiten und  
Koprophyten. Da das Buch sehr klar und für weitere Kreise verständlich ge-  
schrieben ist, dürfte sich bei seinem, wie oben angedeutet, allgemeiner interes-  
sierenden Inhalt seine Anschaffung sehr empfehlen. A. K.

**Edwall, G.**, Die Mangabeira, der Kautschukbaum des Staates Sao Paulo. (Deutsche  
Zeitung, S. Paulo, Nr. 94. 1898.)

Verfasser giebt eine Beschreibung und Abbildung nach der Flora Brasiliensis  
von *Hancornia speciosa* Gomez, einer Apocynacee, die er für den Anbau in der  
Provinz Sao Paulo empfiehlt. Der 5—7 m hohe Baum ist eine Characterpflanze  
der Campos zwischen dem Parapanema und dem Rio Grande, und liefert beträcht-  
liche Mengen eines zwar härteren und bisher als minderwertig betrachteten,  
aber doch technisch sehr verwertbaren Kautschuk, der bereits einen Handels-  
artikel von nicht zu unterschätzender Bedeutung bildet. A. K.

**Bot. Centralblatt 1899. Nr. 11.** Ludwig, Dr. F., Ein neues Vorkommen  
der *Septularia arenosa* (Fekl.) Rehm. — Britzelmayr, M., Revision der Diagnosen  
zu den v. M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomyceten-Arten. — **Nr. 12.** Kind-  
berg, N. C., Studien über die Systematik der pleurocarpischen Laubmoose. —  
Britzelmayr, M., Wie in vor. Nr. — **Nr. 13.** Britzelmayr, M., Wie in  
vor. Nr. — **Nr. 14.** Grégoire, Victor, Les cinèses polliniques dans les Lili-  
acées. — Gutwinski, Roman, Ueber die in der Umgebung von Karlsbad im  
Juli 1898 gesammelten Algen. — **Nr. 15.** Westermeyer, N., Züchtungsversuche  
mit Winterweizen. — **Nr. 16.** Derselbe, Wie in vor. Nr. — **Nr. 17.** Derselbe,  
Wie in vor. Nr. — **Nr. 18.** Enthält nur Referate. — **Nr. 19.** Stoklasa, Dr. Jul.  
Ueber die physiol. Bedeutung der Furfuroide im Pflanzenorganismus.

**Oesterreichische bot. Zeitschrift 1899. Nr. 4.** Degen, Dr. A. v., Be-  
merkungen über einige orientalische Pflanzenarten. — Schiffner, V., Beiträge  
zur Lebermoosflora von Bhutan (Ostindien). — Hackel, E., Ueber die Grami-  
neen-Gattung *Stypfia*. — Bubák, Fr., Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora v. Tirol. —  
Folgnér, Dr. V., Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte einiger  
Süßwasser-Peridineen. — Reehinger, Dr. K., Vergleichende Untersuchungen  
über die Trichome der Gesneraceen. — Sarnthein, Ludw., Graf, Berichte  
über die floristische Durchforschung von Oesterreich-Ungarn.

**Botaniska Notiser 1899. Nr. 2.** Bryn, N., Mosliste fra Norbyknöl. —  
Arnell, H. Wilh., Moss-studier. — Almquist, E., Biologiska studier öfver  
*Geranium Bohemicum* L. — Areschoug, W. F. C., Till synonymien inom slä-  
ttet *Rumex*. — Nilsson, Alb., Några drag ur de svenska växtsamhällenas ut-  
vecklingshistoria.

**Verhandlungen der k. k. zoologisch-bot. Gesellschaft in Wien 1899.**  
**Heft 2 u. 3.** Magnus, P., J. Bommüller, Iter Persico-turcicum. — Bäumler,  
J. A., Notiz über *Brefeldia*. — Reehinger, Dr. C., Ueber einen neuen hybriden  
*Rumex* aus Griechenland. — Halácsy, Dr. E. v., Beiträge zur Flora v. Griechen-  
land. II. Teil.

**Deutsche bot. Monatschrift 1899. Nr. 1.** Bauer, Dr. E., Ein bryolo-  
gischer Ausflug auf den Georgsberg bei Raudnitz in Böhmen. — Winkel-  
mann, J., Ein Ausflug nach Bornholm. — Schmidt, J., Zur Flora v. Rom. —  
Semler, C., Flora d. Umgegend v. Feuchtwangen, ein Beitrag z. Flora d. frän-  
kischen Keuperlandschaft. — Murr, Dr. J., Beiträge z. Flora v. Tirol und Vor-  
arlberg. — **Nr. 2 u. 3.** Höck, Dr. F., Allerweltpflanzen in unserer heim. Flora. —

Murr, Dr. J., Wie in vor. Nr. — Zschacke, H., Zur Flora v. Bernburg. — Pinkwart, H., *Rosa glauca* Vill.  $\times$  *gracilescens* Gren. nov. hybr. = *R. pseudo-glauca* mh. — Schmidt, J., Wie in vor. Nr. — Semler, C., Wie in vor. Nr. — Winkelmann, J., Wie in vor. Nr. — Feld, J., *Linaria vulgaris* Mill. v. *Halmi mihl.* — Derselbe, Nachtrag zum „Nachtrag zur Schneider'schen Flora von Magdeburg.“ — Schott, A., Ueber Pflanzen-Volksnamen im Böhmerwalde. — Jakobasch, E., Einige für Deutschland seltene Discomyceten aus der Umgegend Jena's.

**Eingegangene Druckschriften.** Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz 1898. Bd. I Heft 1. — Kobus, J. D., De Nederlandsche Caucics. (Overdr. Nederl. Kruik. Arch. D. IV. St. 1886—88). — Geisenheyner, L., Die Rheinischen Polypodiaceen (Sep. aus d. Verhandl. des naturw. Vereins des pruss. Rheinlandes etc. 55. Jahrg. 1898). — Eriren, A., Catalogue des mousses de la Lorraine. Imprimerie Paul Even. Metz 1898. — Schube, Th. u. Fiek, E., Ergebnisse der Durchforschung der schlesisch. Phanerogamenflora im J. 1896 (Sep. aus d. „Jahresbericht der schles. Gesellschaft für vaterländische Cultur“ 1896). — Schube, Th., Ergebn. der Durchforschung der schlesisch. Phanerogamen- u. Gefäßkryptogamenflora im J. 1897 (Sep. aus d. Jahresber. der schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur v. 25. Nov. 1897). — Derselbe, Fiek, Emil (Nachruf) (Sep. aus d. „Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch.“ 1898 Bd. XVI Generalversammlungsheft). — Müller, C., Uebersicht der badischen Lebermoose (Sep. aus „Mitteil. d. bad. bot. Vereins 1889 Nr. 160—162) — Kükenthal, G., *Carex orthostachys* C. A. Müller u. ihr Verwandtschaftskreis (Sep. aus „Bot. Centralblatt“ Bd. LXXVII. 1899). — Höck, Dr. F., Allerwelt-pflanzen in uns. heimisch. Phanerog-Flora (Sep. aus d. „Deutsch. bot. Monatschr.“ 1898 Nr. 12). — Derselbe, Centrospermae u. Polygonales des nördlichen Flachlandes (Sep. aus d. „Bot. Centralbl.“ 1899). — Derselbe, Studien über die geogr. Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs IV. (Sep. aus d. „Verhandl. des bot. Ver. d. Prov. Brandenb.“ XXX. Jahrg.). — Gürke, Dr. M., Plantae Europaeae Tom. II. Fasc. II. Verl. von W. Engelmann in Leipzig. 1899. — Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleurop. Flora. 7. Lief. Verl. v. W. Engelmann in Leipzig 1899. — Jaap, Otto, Beitrag zur Moosflora der nördl. Prignitz (Sep. aus d. „Abhandl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.“ XXX. Jahrg.). — Dalla Torre, Dr. K. W. v., Die Alpenflora der österr. Alpenländer, Südbaierns u. d. Schweiz. München. Lindauer'sche Buchhandl. 1899. — Nawaschin, Sergius. Resultate einer Revision der Befruchtungsvorgänge bei *Lilium Martagon* u. *Fritillaria tenella* (Sep. aus d. „Bullet. de l'Acad. Imper. des Sciences de St. Petersburg Nov. 1898). — Abromeit, J., Flora von Ost- und Westpreussen. 1. Teil. Berlin bei Friedländer & Sohn 1898. — Dinter Arthur, Herbariumschlüssel. Verl. v. Ludolf Beust, Verlagsbuchh. in Strassburg i. E. — Voss, A., Nomenklatur u. Pflanzenkunde (Sep. aus d. „Gärtner Centralbl.“ 1899 Heft II). — Kuntze, Dr. O., Richtige Gartenpflanzennamen (Sep. aus „Gartenflora“ 1899 S. 7). — Derselbe, Offene Antwort an d. Vorstand des bot. Ver. d. Prov. Brandenb. — Derselbe, Protest gegen die Schweinfurth'sche Erklärung (Sep. aus d. bot. Centralbl. 1899 Nr. 8). — Derselbe, Ueber Puccinia u. betreffende Magnus'sche Einwände (Sep. aus d. „bot. Centralblatt“ 1899 Nr. 9). — Derselbe, Revisio generum plantarum. Pars III. In Kommission bei Arthur Felix in Leipzig etc. 1898. — Fritsch, Dr. K., Ueber einige hybride Caryophyllaceen (Sep. aus d. „Oesterr. bot. Zeitschr.“ 1898 Nr. 10). — Derselbe, Was ist *Rhinanthus montanus* Sauter? (Sep. aus d. Verhandl. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien 1898). — Derselbe, Ueber einige während der ersten Regnell'schen Expedition gesammelte Gamopetalen (Bihang till „k. Svenska Vet.-Akad. Handlingar.“ Bd. 24 Afd. III. Nr. 5). — Buchenau, Fr., *Luzula campestris* u. verwandte Arten (Sep. aus d. „Oesterr. bot. Zeitschr.“ 1898 Nr. 5—8). — Huber, Dr. J., Materiae para a flora Amazonica I u. V. — Derselbe, O., „Muriey“ da Serra dos Orgaos (*Vochysia Goeldii* nov. spec.) — Derselbe, Noticia sobre o „Uchi“ (*Sacoglottis Uchi* nov. spec.). — Solereder, Dr. Hans, Systematische Anatomie der Dicotyledonen 2—4. Lief. Verl. v. Ferd. Enke in Stuttgart 1899. — Kunze, Osk., Kleine Laubholzkunde. Verl. v. Ferd. Enke in Stuttgart 1899. — Beiche, Eduard, Die im Saalkreise etc. wildwachs. u. kultiv. Pflanzen. Verl. v. Fr. Starke in Halle a. S. 1899. — Hryniewiczcki, Boleslaw, Die Flora des Urals (Sep. aus d. „Sitzungsber. d. Naturf.-Gesellsch. bei d. Univ. Jurjew (Dorpat).“ — Krašan, Franz, Untersuchungen über d. Variabilität d. steierisch. Formen der *Knaulia silvatica* — *arvensis* (Sep. aus d. „Mitteil. d. naturw. Ver. f. Steiermark“ 1898). — Aelterberg, Dr. Albert, Die Varietäten und Formen der Gerste (Sep. aus „Journal f. Landwirtschaft.“ Berlin 1899). — Friderichsen, K., Die Nomenklatur des *Rubus thyrsoides* (Sep. aus d. „Bot. Centralblatt“ 1899 Nr. 10). — Appel, Dr. O.,

Ueber Phyto- u. Zoomorphosen (Sep. aus d. „Schriften der physik.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. i. Pr.“ Jahrg. XXXIX 1899). — Sarntheim, Ludw. Graf v., Berichte über d. florist. Durchforsch. v. Oesterr.-Ungarn (Sep. a. d. Oesterr. bot. Z. 1898 Nr. 1 u. 1899 Nr. 2). — Petunnikov, A., Quelques remarques sur l'article de M. Fedtschenko intitulé „Nouveaux suppléments à la flore du gouvern. de Moscou“ u. *Veronica Teucrium L.* u. *V. latifolia L.* Moskau 1898. — Schinz, Dr. H., Der bot. Garten u. d. bot. Museum der Univ. Zürich 1898. — Sterneck, Dr. J. v., Revision des *Alectorolophus*-Materials des Herb. Delessert (Extr. de „l'Annuaire du Conservat et du Jardin botaniques de Genève.“ 3. Année 1899). — Schumann, Dr. K., Gesamtbeschreibung der Kakteen. Lief. 11—13. Verl. v. J. Neumann in Neudamm 1899. — Hellwig, Th., Schont die Hecken (In 2. Beilage zum „Grüneberger Wochenblatt“ 1899 Nr. 36). — Podpera, J., Prispěvky ku bryologii cech východních. Prag 1899. — Anders, Jos., Lichenologisches vom Jeschken (Sep. a. d. „Mitteil. des nordböh. Exkurs.-Clubs“ XXII. Bd. p. 63—66). — Torges, E., Zur Gattung *Calamagrostis Adams.* (Sep. a. d. „Mitteil. d. Thür. bot. Ver.“ Neue F. Heft XII. 1898. — Pöverlein, Dr. H., Die bayr. Arten, Formen u. Bastarde der Gattung *Potentilla* (Sep. a. d. „Denkschriften d. kgl. bot. Ges. in Regensburg“ VII. Bd. Neue Folge I. Bd. 1898). — Derselbe, Bemerkungen zu Fasc. I der „Flora exs. Bavarica“ (Sep. wie d. vorsteh.). — Derselbe, Die seit Prantls „Exkursionsfl. f. d. Königr. Bayern“ erschienene Litteratur über Bayerns Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora (Sep. wie d. vorst.). — Vollmann, Dr. F., Ein Beitrag zur Carexflora der Umgeb. v. Regensburg (Sep. wie d. vorst.). — Derselbe, *Hieracium scorzoniferifolium Vill.* (Sep. wie d. vorst.). — Derselbe, Ueber *Mercurialis orata Sterub.* et *Hoppe* (Sep. wie d. vorst.). — Mayer, Anton, Die Weiden des Regenburger Florengebietes (Sep. wie d. vorst.). — Derselbe, Kochsche Originalweiden im Herb. d. kgl. bot. Gesellsch. zu Regensb. (Sep. wie d. vorst.). — Derselbe, *Salix Ratibonensis mh. nor. hybr.* (Sep. wie d. vorst.). — Petzi, Fr., Floristische Notizen a. d. bayr. Walde (Sep. wie d. vorst.). — Lèveillé, H., Onothéracées Françaises (Extr. du „Monde des plantes.“ Le Mans. 1897). — Derselbe, Les *Centaurea* de l'ouest de la France (Extr. du „Monde des plantes.“ Le Mans 1898).

Botaniska Notiser 1898 Nr. 6 u. 1899 Nr. 1 u. 2 und Jahrg. 1890 u. 91. — Botanical Magazin Tokyo 1896 Nr. 113 u. 1898 Nr. 140 u. 141. — La nuova Notarisia 1899 p. 1—46. — Verhandl. der k. k. zoolog.-bot. Gesellsch. in Wien 1898. Heft 9 u. 10. u. 1899 Nr. 1—3. — Mitteilungen der k. k. Gartenbaugesellsch. in Steiermark 1899. Nr. 1—4. — Gärtnerisches Centralblatt 1899. Heft 1. — Zeitschrift für angew. Mikrosk. IV. Bd. Nr. 4—6, 9—11 u. Bd. V Nr. 1. — Le monde des plantes 1898. Nr. 107—109. — Le monde des plantes (Revue trimestrielle et internationale de bibliographie etc. 1899 Nr. 1 u. 2. — Bulletin de l'académie intern. de Géogr. bot. 1899. Nr. 110—114. — Bulletin de l'association Française des bot. 1899. Nr. 13—17. — Oesterr. bot. Zeitschr. 1899. Nr. 1—5. — Deutsche bot. Monatschr. 1898. Nr. 12 u. 1899 Nr. 1—3. — Mitteilung. d. bad. bot. Vereins 1899. Nr. 160—162. — Verhandlungen des bot. Ver. der Prov. Brandenburg XL. Jahrg. 1898. — Mitteilungen des thüringischen bot. Vereins. Neue Folge. Heft XII. — Katalog der Wiener bot. Tauschanstalt 1899. — Zeitschrift der Bot. Abt. des naturw. Vereins d. Prov. Posen. V. Jahrgang III. Heft. 1899. — Denkschriften der kgl. bot. Ges. in Regensb. VII. Bd. N. F. I. Bd. 1898. — Bolletino del R. orto bot. di Palermo. Fasc. I—II. 1898. — Hofmann, H., Schedae zu Fasc. IV. der Plantae crit. Saxoniae 1899 Nr. 76—100. — Reverchon, E., Catalogue 1898. — Delectus Plantar. exsiccatarum quos anno 1899 permut. offert Hortus Bot. Universit. Jurjevensis. — Dörfler, J., Herbarium normale, Schedae ad Cent. XXXVII u. XXXVIII. 1898. — Doublettenverzeichnis des Berliner bot. Tauschvereins. XXX. Tauschjahr. — Treffer, G., Offertenliste 1898/99. — National-arboretum in Zöschen bei Merseburg, Neuheitenliste und Verkaufsverzeichnis für 1899. — Friedländer u. Sohn, Herbarien- und Bücherverzeichnis.

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

Preussischer Botanischer Verein. VI. Sitzung, 17. April 1899. Herr Dr. Appel referierte über einige der wichtigeren, neuerdings erschienenen Werke u. a. über Knuth's Blütenbiologie, von welcher der neueste Band vorgelegt wurde. Auch mehrere Teile der von Engler und Pruden herausgegebenen Vegetation der Erde liess der Vortragende kursieren und unterzog das po-

# 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: 1899

Band/Volume: [5\\_1899](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Botanische Litteratur, Zeitschriften etc. 82-85](#)