

Literatur - Übersicht¹⁾.Jänner und Februar 1912²⁾.

- Beck G. de. Icones florae Germanicae et Helveticae, Tom. 25, Dec. 13 (pag. 49—52, tab. 76—79). 4^o.

Text: Fortsetzung von *Potentilla*. Tafeln: Schluß von *Geum*, *Dryas* und *Filipendula*.

- Bertel R. Sur la distribution quantitative des bactéries planctoniques des côtes de Monaco. (Bull. de l'Institut Océanographique, Nr. 224, Février 1912.) 8^o. 12 pag.

- Bresadola J. Basidiomycetes Philippinenses (Serie I). (Hedwigia, Bd. LI, Heft 6, S. 306—326.) 8^o.

Neue Arten: *Leontinus Elmeri* Bres., *Cantharellus Merrillii* Bres., *Volvaria esculenta* Bres., *Fomes pachydermus* Bres., *Polystictus umbrinus* Bres., *Poria straminea* Bres., *Poria tricolor* Bres., *Daedalea gilvidula* Bres., *Thelephora gilvescens* Bres., *Cyathus Elmeri* Bres., *Cauloglossum saccatum* Bres.; neue Gattung: *Elmeria* mit *E. cladophora* (Berk.) Bres. und *E. vespaceu* (Pers.) Bres.

- Bubák F. Ein Beitrag zur Pilzflora von Sachsen. (Annales Mycologici, Vol. X, 1912, Nr. 1, S. 46—53.) 8^o. 2 Textabb.

Neue Arten: *Phyllosticta lathyricola* Bubák et Krieger, *Phyllosticta grandimaculans* Bubák et Krieger, *Phoma Spinaciae* Bubák et Krieger, *Asteroma argentea* Krieger et Bubák, *Ascochyta sambucella* Bubák et Krieger, *Phleospora samarigena* Bubák et Krieger, *Rhabdospora Atriplicis* Bubák et Krieger, *Rhabdospora saxonica* Bubák et Krieger, *Sclerophoma simplex* Bubák et Krieger, *Staganospora pulchra* Bubák et Krieger, *Leptostromella Atriplicis* Bubák et Krieger, *Zythia Trifolii* Krieger et Bubák, *Coremiella* (nov. gen.) *cystopoides* Bubák et Krieger.

- Burgerstein A. Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix*. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., XXIX. Bd., 1911. Heft 10, S. 679—684.) 8^o.

- Demelius P. Beitrag zur Kenntnis der Cystiden. III. (Verhandl. d. zool. botan. Gesellsch. Wien, LXI. Bd., 1911, 9. und 10. Heft, S. 378—395, Taf. III, IV.) 8^o.

- Domin K. Ein Beitrag zur Morphologie des Dikotylenblattes. (Bull. intern. de l'Acad. des sciences de Bohême, 1911.) 8^o. 26 S., 5 Tafeln.

Verf. bespricht die Stipular- und Scheidebildungen bei Dikotylenblättern vom Standpunkte der Anaphytosentheorie aus. Zahlreiche Beispiele, namentlich aus den Familien der Ranunculaceen, Berberidaceen, Melianthaceen, Saxifragaceen, Rosaceen, Leguminosen, Caprifoliaceen u. a. m., werden erläutert und durch schöne Abbildungen illustriert. Eine noch eingehendere Behandlung des Themas wird in Aussicht gestellt. J.

¹⁾ Die „Literatur - Übersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Österreich erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direkt oder indirekt beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung tunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

Die Redaktion.

²⁾ Mit einigen Nachtügen aus dem Vorjahre.

Domin K. Einige Bemerkungen über *Asarum europaeum* L. var. *caucasicum* Duch. (Russkij botanitscheskij jurnal, 1911, pag. 19 bis 24.) 8°.

Fuchsig H. Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Lilioideen. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXX, Abt. I, Juli 1911, S. 957—999.) 8°. 3 Tafeln, 3 Textabb.

Vgl. Jahrg. 1911, Nr. 7/8, S. 303 und 304.

Ginzberger A. Die Biogeographie im erdkundlichen Unterricht (mit besonderer Berücksichtigung der Pflanzengeographie). S.-A. aus K. C. Rothe und E. Weyrich, Der moderne Erdkunde-unterricht, 1911, S. 153—177.) 8°.

Godlewski E. O anaerobicznym rozkładzie materii białkowych w roślinach i oddychaniu śródcząsteczkowem. — Über anaerobe Eiweißzersetzung und intramolekulare Atmung in den Pflanzen (Bull. intern. de l'Acad. des sciences de Cracovie, 1911, Nr. 8B, pag. 623—704.) 8°.

Grochmalicki J. und Szafer W. Biologiczne stosunki Siwej Wody w wyzyskach pod Szklm. — Die biologischen Verhältnisse der Siwa Woda bei Szklm. (Sprawozdanie komisji fizyograficznej, Krakau, Vol. 45, pag. 28—39.)

Hackel E. *Gramineae novae*. VIII. (Fedde, Repertorium, Bd. X, Nr. 10/14, S. 165—174.) 8°.

Originaldiagnosen von *Paspalum Bertonii* Hack., *Aristida nigritiana* Hack., *Alopecurus heleochooides* Hack., *Sporobolus poaeoides* Hack., *Agrostis Rockii* Hack., *Calamagrostis nitida* Hack., *Trisetum hirtiflorum* Hack., *Cortaderia longicauda* Hack., *Eragrostis blepharolepis* Hack., *Poa acrochaeta* Hack., *Poa ayseniensis* Hack., *Poa trachyantha* Hack.

Hanausek T. F. Zur Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen. (Archiv für Chemie und Mikroskopie, 1912, Heft 2.) 8°. 7 S., 4 Abb.

Hayek A. v. Die pflanzengeographische Literatur Österreichs in den Jahren 1897—1909. (Geographischer Jahresbericht aus Österreich, IX. S. 95—121.) 8°.

— — Flora von Steiermark. II. Bd., Heft 3 (S. 161—240). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1912. 8°.

Enthält den Schluß der Scrophulariaceen, die Lentibulariaceen, Orobanchaceen, Verbenaceen und den Anfang der Labiataen.

Neu beschriebene Formen: *Melampyrum nemorosum* L. subsp. *nemorosum* (L.) Ronniger b. *heterotrichum* Ronniger und *M. nemorosum* L. subsp. *silesiacum* Ronniger c. *diversipilum* Hayek et Ronniger.

Hecke L. Der „Krebs“ der Pflanzen. (Wiener klinische Wochenschrift, 1912, Nr. 6, S. 229—232.) 4°. 5 Textabb.

Heimerl A. Zur Kenntnis der Nyctaginaceen-Gattung *Okenia*. (Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch., Wien, LXI. Bd., 1911, 9. und 10. Heft, S. 461—467.) 8°. 2 Textabb.

Höhm F. Botanisch-phänologische Beobachtungen in Böhmen für das Jahr 1910. Prag (Gesellschaft für Physiokratie in Böhmen), 1911. 8°. 22 S.

Höhnelt F. v. Siehe Zeitschrift für Gärungsphysiologie.

Jacobi H. Wirkung verschiedener Lichtintensität und Belichtungsdauer auf das Längenwachstum etiolierter Keimlinge. (Sitzungsberichte d. kaiserl. Akademie d. Wissensch. in Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXX, Abt. I, Juli 1911, S. 1001—1031.) 8°. 3 Textabb.

Janczewski E. Uzupełnienia monografii porzeczek. IV. Nowe mieszańce. — Supplem. a la Monogr. des Groseilliers. IV. Hybrides nouveaux. (Bull. intern. de l'Acad. des sciences de Cracovie, 1911, Nr. 8B, pag. 612—619.) 8°.

R. vitreum Jancz. (*grossularia* × *stenocarpum*), *R. australe* Jancz. (*Gayanum* ♀ × *polyanthes* ♂), *R. chrysanthum* Jancz. (*integrifolium* ♀ × *polyanthes* ♂), *R. luteum* Jancz. (*integrifolium* ♀ × *valdivianum* ♂), *R. Wallichii* (*glaciale* ♀ × *luridum* ♂).

Jesenko F. Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. II. Mitteilung. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXX, 1912, Heft 2, S. 81—93, Tafel III.) 8°.

Kluyver A. J. Beobachtungen über die Einwirkung von ultravioletten Strahlen auf höhere Pflanzen. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXX, Abt. I, Dezember 1911, S. 1137—1170.) 8°. 1 Tafel.

Kubart B. Cordas Sphaerosiderite aus dem Steinkohlenbecken Radnitz-Břaz in Böhmen nebst Bemerkungen über *Chorionopteris gleichenioides* Corda. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. in Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXX, Abt. I, Oktober 1911, S. 1036—1048.) 8°. 2 Tafeln.

Vgl. Jahrg. 1911, Nr. 12, S. 493 und 494.

Linsbauer L. und Linsbauer K. Vorschule der Pflanzenphysiologie. Zweite, umgearbeitete Aufl. Wien (K. Konegen), 1911. 8°. 255 S., 99 Textabb. — K 4·80.

Maloch F. Beiträge zur Flora von Pilsen und seiner weiteren Umgebung. II. (Ungar. botan. Blätter, X. Bd., 1911, Nr. 11/12, S. 414—430.) 8°.

Mitlacher W. Über Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg im Jahre 1911. (S.-A. aus der Zeitschr. f. d. landw. Versuchswesen in Österreich, 1911.) Wien (W. Frick), 1911. 8°. 93 S. — K 3.—.

Molisch H. Das Offen- und Geschlossenheit der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode). (Zeitschr. f. Botanik, 4. Jahrg., 1912, 1. Heft, S. 106—122.) 8°. 2 Textabb.

— — Neue farblose Schwefelbakterien. (Zentralbl. f. Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, II. Abt., Bd. 33, 1912, Nr. 1/6, S. 55—62, Tafel I und II.) 8°.

— — Über den Einfluß des Tabakrauches auf die Pflanze. II. Teil. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. in Wien, mathem.-naturw. Kl., Abt. I, CXX. Bd., VII. Heft, S. 813—838.) 8°.

Molisch H. Über den Ursprung des Lebens. (Vorträge des Vereines zur Verbreitung naturw. Kenntnisse in Wien, 52. Jahrg., 1912, 2. Heft.) kl. 8°. 24 S.

Morton F. Springende Samen. (In „Carinthia II“, Mitteilungen d. naturhist. Landesmuseums für Kärnten, 1911, Nr. 5 und 6, S. 191—193.) 8°.

Namysłowski B. Prodomus Uredinearum Galiciae et Bucovinae. (Sprawozdanie komisji fizyograficznej, Krakau, Vol. 45, pag. 65 bis 146.)

Nestler A. Die hautreizende Wirkung des Amberholzes (*Liquidambar styraciflua* L.) (Berichte d. deutsch. botan. Gesellsch., XXIX. Bd., 1911, Heft 10, S. 672—678.) 8°.

— — Über den Bakteriengehalt der atmosphärischen Luft. (S.-A. aus „Aus der Natur.“) Gr. 8°. 6 S., 2 Abb.

Pascher A. *Scherffelia*, eine neue Chrysomonadine aus Böhmen. (Lotos, Prag, Bd. 59, 1911, Nr. 10, S. 341—342.) 8°. 2 Abb.

Scherffelia dubia (Perty) Pascher = *Cryptomonas dubia* Perty = *Carteria dubia* Scherffel. Außerdem eine zweite, hier nicht benannte Art.

Petrak F. Beiträge zur Kenntnis der mexikanischen und zentral-amerikanischen Cirsien. (Botanisk Tidsskrift, udg. af Dansk Botanisk forening, 31. B., 1. H., 1911, S. 57—72.) 8°.

Neu beschrieben werden: *Cirsium limophilum* Petrak (= *C. lappoides* × *C. mexicanum*), *C. anartiolepis* Petrak, sowie einige neue Unterarten und Varietäten.

Pia J. v. Neue Studien über die triadischen *Siphoneae verticillatae*. (S.-A. aus „Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orientes, Bd. XXV, S. 25—81, Tafel II bis VIII.) 4°.

Die sehr eingehende Arbeit beschäftigt sich mit den in der Trias der Alpen, Karpathen und Dinarischem Gebirge vorkommenden fossilen Dasycladaceen. Verf. bespricht 21 Arten (darunter 11 neue), die er auf 7 Gattungen verteilt: *Macroporella* nov. gen., *Gyroporella* Gümbel, *Teutloporella* nov. gen., *Oligoporella* nov. gen., *Physoporella* Steinmann, *Kantia* nov. gen., *Diploporella* Schafhäütl. Da bereits eine Lebermoosgattung *Kantia* S. F. Gray existiert, sei für *Kantia* Pia der Name *Kantioporella* in Vorschlag gebracht. Die neuen Arten sind: *M. dinarica*, *M. alpina*, *M. helvetica*; *T. gigantea*, *T. tenuis*; *O. pilosa*, *O. serriporella*, *O. prisca*; *K. philosophi*, *K. hexaster*, *K. dolomitica*. 7 Arten werden in andere Gattungen übertragen. Die gesamten *Dasycladaceae* teilt Verf. in folgende Gruppen: *Dasyoporellidae* (paläozoisch), *Cyclocrinidae* (paläozoisch), *Diploporidae* (vorwiegend mezozoisch, hieher die 7 triadischen Gattungen), *Linoporellidae* (mesozoisch), *Triploporellidae* (mesozoisch und känozoisch), *Bornetellidae* (känozoisch und rezent), *Neomeridae* (vorwiegend känozoisch und rezent), *Acetabulariidae* (vorwiegend rezent). Die letzten 3 Gruppen entsprechen ungefähr den *Bornetelleae*, *Dasycladaceae* und *Acetabulariidae* von Wille in Engler und Prantl, welches Werk der Verf. indes nicht benützt zu haben scheint. Die *Diploporidae* teilt Verf. weiter in *Macroporellinae*, *Teutloporellinae* und *Diploporellinae*. Alle diese Verwandtschaftsverhältnisse sind eingehend besprochen und durch Stammbäume erläutert. 126 Lichtdrucke von Dünnschliffen und zahlreiche Rekonstruktionen illustrieren die Arbeit. J.

Rouppert K. und Wróblewski A. Grzyby z Zaleszczyki (Pilze aus der Umgebung von Zaleszczyki). (Sprawozdanie komisji fizyograficznej, Krakau, Vol. 45, pag. 58—64.)

- Rudolph K. Der Spaltöffnungsapparat der Palmenblätter. (Sitzungsberichte d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXX. Abt. I, Oktober 1911, S. 1049—1086.) 8°. 10 Textfig., 2 Tafeln.
- Samec M. Studien über Pflanzenkolloide. I. Die Lösungsquellung der Stärke bei Gegenwart von Kristalloiden. (Sonderausgabe aus W. Ostwald, Kolloidchemische Beihefte, Bd. III.) Dresden (Th. Steinkopff), 1912. 8°. 42 S.
- Schechner K. Wechselwirkungen zwischen Edelreis und Unterlage. (Zeitschr. f. Gärtner und Gartenfreunde, 8. Jahrg., 1912, Nr. 3, S. 39—41.) 4°.
- Schiffner V. Über *Nardia Lindmani* Steph. (Hedwigia, Bd. LI, Heft 6, S. 273—277.) 8°. 9 Textfig.
- — Über *Lepicolea quadrilaciniata* (Hedwigia, Bd. LI, Heft 6, S. 278—282.) 8°. 15 Textfig.
- Schneider C. K. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Syringa*. (Mitteilungen d. deutschen dendrolog. Gesellsch., 1911, S. 226 bis 230.) 8°.
- — Eine neue *Fraxinus* aus Kleinasien. (Fedde, Repertorium, Bd. X, Nr. 10/14, S. 163.) 8°.
- Originaldiagnose von *Fraxinus Kotschyi* aus Cilicien, verwandt mit *F. Ornus*.
- Stadlmann J. Eine botanische Reise nach Südwest-Bosnien und in die nördliche Herzegowina. (Fortsetzung.) (Mitteil. d. naturw. Vereines a. d. Univers. Wien, X. Jahrg., 1912, S. 13—21.) 8°.
- Theissen F. Fragmenta brasiliica IV, nebst Bemerkungen über einige andere *Asterina*-Arten. (Annales Mycologici, Vol. X, 1912, Nr. 1, S. 1—32.) 8°.
- Neue Arten: *Ophiodothis marginata* Theiss., *Zignoella torpedo* Theiss., *Amphisphaeria megalotheca* Theiss., *Valsaria hypoxylodes* Rehm, *Lasioisphaeria chlorina* Rehm.
- — Fragmenta brasiliica V, nebst Besprechung einiger paläotropischer Mikrothyriaceen. (Annales Mycologici, Vol. X, 1912, Nr. 2, S. 159—204.) 8°.
- Neue Gattungen: *Calothyrium* Theiss., *Asterinella* Theiss., *Asterodonthis* Theiss. Zahlreiche Versetzungen älterer Arten in andere Gattungen.
- Tiesenhausen M. Frh. v. Beiträge zur Kenntnis der Wasserpilze der Schweiz. (Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde, Bd. VII, Heft 2, S. 261—307.) 8°. 24 Textabb.
- Tschermak E. v. Pflanzenzüchterisches aus Frankreich. (S.-A. aus „Monatshefte für Landwirtschaft“, Heft 3, 1912.) 4°. 8 S.
- Waśniewski S. Przyczynek do mykologii Królestwa Polskiego. (Beitrag zur Pilzflora des Königreiches Polen.) (Sprawozdanie komisji fizyograficznej, Krakau, Vol. 45. pag. 23—27.)
- Wildt A. Beitrag zur Flora von Mähren. (Verhandl. d. naturforsch. Vereines in Brünn, L. Bd.) 8°. 7 S.
- Wilhelm K. Das Arboretum der Lehrkanzel für Botanik bei der k. k. Hochschule für Bodenkultur in Wien. (Mitteil. d. dendrolog.

- Gesellsch. z. Förd. d. Gehölzkunde u. Gartenkunst in Österreich-Ungarn, 1. Bd., 1912, Heft 1, S. 9 bis 11, und Heft 2, S. 39 bis 50.) 4°.
- Wodziezko A. Materiały do mykologii Galicyi. (Materialien zur Pilzflora Galiziens.) (Sprawozdanie komisji fizyograficznej, Krakau, Vol. 45, pag. 40—57.)
- Wołoszowska J. Życie glonów w górnym biegu Prutu. (Algenleben im oberen Prut.) (Sprawozdanie komisji fizyograficznej, Krakau, Vol. 45, pag. 3—22.)
- Zapałowicz H. Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. Cz. XXII. — Revue critique de la flore de Galicie. XXII. (Bull. intern. de l'Acad. des sciences de Cracovie, 1911, Nr. 8B, pag. 620 bis 622.) 8°.

Neubeschreibungen: *Papaver corona Sti. Stephani* Zap. (Ineu in den Rodnaer Alpen.)

- — Ze strefy roślinności karpackiej, V. (Aus der Zone der Karpatenflora, V.) (Sprawozdanie komisji fizyograficznej, Krakau, Vol. 45, pag. 147—155.)
- Zeitschrift für Gärungsphysiologie, allgemeine, landwirtschaftliche und technische Mykologie. Herausgegeben von Prof. Dr. Alexander Kossowicz (Wien). Verlag von Gebr. Borntraeger (Berlin). Bd. I, Heft 1 (März 1912). gr. 8°. V + 90 S.

Inhalt: R. Meißner, Versuche über die Entsäuerung von 1910er württembergischen Weinen mittels reinen gefällten kohlensauren Kalkes. — S. Lwow, Über die Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen. — F. v. Höhnelt, Beiträge zur Mykologie. I. Über die Berechtigung der Gattungen *Cystotheca* und *Tyrococcus*. — C. Gorini, Untersuchungen über die säurelabbildenden Kokken des Käses. — A. Kossowicz, Die Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure und Glykoll durch Schimmelpilze. — Sammelreferate. — Referate.

Preis jedes Bandes (24 Druckbogen, in zwanglosen Heften) Mk. 20.—.

- Zellner J. Zur Chemie der höheren Pilze, VII. Mitteilung: *Hypholoma fasciculare* Huds. VIII. Mitteilung: Über den Weizenbrand (*Tilletia levis* Kühn und *tritici* Winter). (Sitzungsberichte d. kaiserl. Akademie d. Wissensch. in Wien, mathem.-naturw. Kl., Abt. IIb, CXX. Bd., VIII. Heft, S. 839—845 und 847—855.) 8°.

Vgl. Jahrg. 1911, Nr. 11, S. 454.

- Abderhalden E. Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier. Lösung des Problems der künstlichen Darstellung der Nahrungstoffe. Berlin (J. Springer), 1912. kl. 8°. 128 S. — Mk. 3 60.
- Antipa G. Die Biologie des Donaudeltas und des Inundationsgebietes der unteren Donau. Jena (G. Fischer). 1911. 8°. 48 S., 18 Textabb. — Mk. 1.50.
- Ascherson P. und Graebner P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Zweite, veränderte und vermehrte Auflage. 1. Lieferung (I. Bd., Bogen 1—10). Leipzig (W. Engelmann), 1912. 8°. — Mk. 4.—.

Inhalt: Anfang der Pteridophyten, nämlich *Hymenophyllaceae*, *Polypodiaceae*, *Osmundaceae*, Beginn der *Ophioglossaceae*.

Baur E. Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*. II. Faktorenkoppelung. (Zeitschr. f. indukt. Abst.- u. Vererbungslehre. Bd. VI. Heft 4, S. 201—216.) 8°.

Beauverd G. Plantes nouvelles ou critiques de la Flore du Bassin du Rhône avec description du nouveau genre *Dispermothea*. (Bull. de la Soc. Bot. de Genève, 2. série, vol. III, 1911, nr. 718, pag. 297—339.) 8°. 9 fig.

Die Gattung *Dispermothea* ist von *Odontites*, *Bartschia* und verwandten Gattungen unter anderen durch zweisamige Fruchtfächer verschieden; sie umfaßt vier Arten: *D. viscosa* (L.) Beauverd (= *Odontites viscosa* Rehb.), *D. alpestris* (Jord.) Beauverd, *D. hispanica* (Boiss. et Reuter) Beauverd, *D. granatensis* (Boiss.) Beauverd.

Von anderen in der Arbeit beschriebenen Neuheiten seien genannt: *Asplenium dolosum* var. *uginense* (= *A. Adiantum-nigrum* > *Trichomanes*), *Asplenium paradoxum* (= *A. Adiantum-nigrum* × *septentrionale*), *Avena pratensis* var. *geixiana*, *Cardamine amara* var. *cymbalaria*, *Arabis hirsuta* var. *genevensis*, *Draba aizoides* var. *crassicaulis*, *Sempervivum montanum* var. *ochroleucum*, *Gentiana bavarica* var. *discolor*, *Gentiana solstitialis* var. *luteo-violacea*, *Melampyrum pratense* var. *chrysanthum*, *Melampyrum pratense* var. *sabaudum*, *Pinguicula vulgaris* var. *Gavcana*, *Pinguicula alpina* var. *Lendneri*, *Erigeron acris* var. *vallesiaceus*. Über mehrere andere Pflanzen finden sich sehr eingehende und beachtenswerte kritische Auseinandersetzungen. J.

Beccari O. Asiatic Palms — *Lepidocaryaceae*. Part II. The species of *Daemonorops*. (Annals of the Royal Botanic Garden Calcutta, vol. XII, part I.) Calcutta, 1911. Letter-press 237 pag. in 4°. Plates 109 in folio. — Price: letter-press 12 s, plates £ 2, 18 s.

Boshart R. Über die Frage der Anisophyllie. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXX, 1912, Heft 1, S. 27—33.) 8°.

Buscalioni L. e Lopriore G. Il pleroma tubuloso, l' endoderme midollare, la frammentazione desmica e la schizorrizia nelle radici della *Phoenix dactylifera* L. (Atti dell'Accad. Gioenia di sc. nat. in Catania, Serie 5a, Vol. III, Mem. I.) 4°. 102 pag., 13 tav.

Callier A. Diagnoses formarum novarum generis *Alnus*. (Fedde, Repertorium, Bd. X, S. 225—237.) 8°.

Chamberlain Ch. J. Morphology of *Ceratozamia*. (Botanical Gazette, vol. LIII, 1912, nr. I, pag. 1—19.) 8°. 1 plate, 7 fig. in the text.

Cossmann H. Deutsche Flora. Vierte, gänzlich neu bearbeitete Auflage. Breslau (F. Hirt), 1911. 8°. I. Teil (Text): 448 und XXIX S. II. Teil (Abbildungen): 148 Tafeln mit 884 Abbildungen. — In einem gebunden: Mk. 7.50, getrennt gebunden Mk. 8.—.

Ein in erster Linie für den Schüler und Anfänger berechnetes Bestimmungsbuch, welches die Anthophyten und Pteridophyten von ganz Deutschland mit Ausschluß des Alpengebietes behandelt. Weggelassen wurden einzelne seltene und schwer zu unterscheidende Arten. Dagegen wurden die häufiger kultivierten Zierpflanzen mit aufgenommen, was gewiß vielen erwünscht sein wird. Die Bestimmungsübersichten haben nicht die Gestalt des

gewöhnlichen dichotomen Schlüssels, sondern Tabellenform (*A, I, a, 1, α, α¹, α², α³,*). Die Beschreibungen sind knapp, aber meist ausreichend. Die Betonung und Etymologie der Namen (diese oft etwas gesucht) ist stets angegeben. Das System, sowohl im ganzen als auch in einzelnen Familien, ist etwas veraltet. Die Nomenklatur entspricht sehr oft nicht den internationalen Regeln. Bei manchen kritischen Gattungen läßt das Buch ganz im Stich. Die Abbildungen sind ganz gefällig und meist auch ziemlich charakteristisch. Falsch ist die Abbildung (auch Beschreibung!) des *Euphorbia-Cyathiums*. J.

Detmer W. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft. Vierte, vielfach veränderte Auflage. Jena (G. Fischer), 1912. 8°. 339 S., 179 Textabb. — Mk. 7.50.

Familler I. Die Laubmoose Bayerns. Eine Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Standortsangaben. (Denkschr. d. kgl. bayr. botanischen Gesellschaft in Regensburg, XI. Bd., 1911, S. 1—233.) 8°.

Fedde F. Justs botanischer Jahresbericht. XXXVI. Jahrg. (1908), 3. Abteilung, 5. Heft (Schluß, S. 461—982). XXXVII. Jahrg. (1909), 1. Abteilung, 5. Heft (S. 801—960); 2. Abteilung, 3. Heft (S. 481—640). Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1912. 8°.

Inhalt von 1908, III, 5: Berichte über die pharmakognostische Literatur aller Länder aus den Jahren 1907 und 1908 (Schluß). Autorenregister. Sachregister. — Inhalt von 1909, I, 5: P. Sorauer, Pflanzenkrankheiten. O. Penzig, Teratologie 1909. C. Schneider, Geschichte der Botanik 1909. K. W. v. Dalla Torre, Bestäubungs- und Aussäugungseinrichtungen. Derselbe, Pflanzengallen und deren tierische Erzeuger. — Inhalt von 1909, II, 3: C. Schneider, Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogamen 1909 (Fortsetzung).

Fiori A. et Béguinot A. Schedae ad Floram Italicam exsiccata, ser. II, cent. XV—XVI (cont.). (Nuovo giornale botanico Italiano, n. s., vol. XVIII, 1911, nr. 4, pag. 459—513.) 8°.

Neue Art: *Dianthus Tarentinus* Lacaita.

Fleroff A. Vegetationsbilder aus dem Transbaikalgebiete. Urwald. (B. Fedtschenko und A. Fleroff, Rußlands Vegetationsbilder, 1. Serie, Heft 4.) St. Petersburg, 1911. 4°. 7 Tafeln, 43 Seiten Text mit 5 Textbildern.

Forenbacher A. Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., XXIX. Bd., 1911, Heft 10, S. 648—660, Tafel XXV.) 8°.

Fries R. E. Die Arten der Gattung *Petunia*. (Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar, Bd. 45, Nr. 5.) Uppsala und Stockholm, 1911. 4°. 72 S., 7 Tafeln.

Fucskó M. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel. [Botanikai Közlemények, XI., 1912, 1., pag. 14—29 und (3)—(11).] 8°. 10 Textfig.

Gèze J. B. Etudes botaniques et agronomiques sur les *Typha* et quelques autres plantes palustres. Villefranche de Rouergue 1912. 8°. 174 pag., 7 tab.

- Günther H. und Stehli G. Tabellen zum Gebrauch bei botanisch-mikroskopischen Arbeiten. Band I: Phanerogamen. (Handbücher für die praktische naturwissenschaftliche Arbeit, Bd. VIII.) Stuttgart (Franckh). kl. 8°. 101 S. — Mk. 2.—.
- Guenther K. Einführung in die Tropenwelt. Erlebnisse, Beobachtungen und Betrachtungen eines Naturforschers auf Ceylon. Leipzig (W. Engelmann). 1911. kl. 8°. 392 S., 107 Textabb., 1 Karte. — Mk. 4.80.
- Haecker V. Allgemeine Vererbungslehre. Braunschweig (Fr. Vieweg und Sohn), 1911. 8°. 392 S., 135 Textfig., 4 Tafeln. — Mk. 15.—.
- Hertwig R. Über den derzeitigen Stand des Sexualitätsproblems nebst eigenen Untersuchungen. (Biologisches Zentralblatt, XXXII. Band, 1912, Nr. 1, S. 1—45, Nr. 2, S. 65—111.) 8°. 7 Textfig.
- Hjelt H. Conspectus florae Fennicae. Vol. IV. *Dicotyledoneae*: Pars III. *Violaceae—Elaeagnaceae*. (Acta societatis pro fauna et flora Fennica, 35, Nr. 1.) Helsingforsiae, 1909—1911. 8°. 411 pag.
- Hoffmann J. F. Das Getreidekorn, seine Bewertung und Behandlung in der Praxis, nebst Beschreibung von Speicherbauten und ihrem Zubehör. I. Bd.: Die Bewertung des Getreides. Berlin (P. Parey), 1912. 8°. 249 S., 77 Textabb. — Mk. 9.—.
- Holtermann C. In der Tropenwelt. Leipzig (W. Engelmann), 1912. gr. 8°. 210 S., 38 Abb. — Mk. 5.80.
- Jassoy A. Eine Frühlingsfahrt an die österreichische Küste und in deren Hinterländer. (S.-A. a. d. 42. Bericht d. Senckenberg. naturf. Gesellschaft, Heft 3, 1911. S. 217—256.) 8°. 34 Textabbildungen.
- Jongmans W. J. Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen Westeuropas, mit besonderer Berücksichtigung der in den Niederlanden und den benachbarten Ländern gefundenen oder noch zu erwartenden Arten. I. Bd.: *Thallophytae, Equisetales, Sphenophyllales*. (Mededeelingen van de Rijksopsporing van Delfstoffen, Nr. 3.) 's-Gravenhage, 1911. gr. 8°. 482 S., 390 Textfig.
- Krösche E. Formen von *Veronica Anagallis* L. und *Ver. aquatica* Bernhardi. (S.-A. a. d. XVII. Jahresber. d. Ver. f. Naturwissenschaft zu Braunschweig.) 8°. 19 S.
- Veronica Anagallis* wird in drei Subspezies (subsp. *genuina*, subsp. *divaricata*, subsp. *ambigua*) geteilt, deren jede eine Anzahl von Formen umfaßt. *Veronica anagalloides* erscheint als eine Form der Subspezies *divaricata*. Von *V. aquatica* werden die Formen *typica* und *laticarpa* unterschieden.
- Kükenthal G. *Carex illegitima* Cesati in Dalmatien. (Ungar. botan. Blätter, X. Bd., 1911, Nr. 11/12, S. 381—382.) 8°.
- Lecomte H. Flore générale de l'Indo-Chine. Tome I, fasc. 8 (pag. 849—1070, tab. XXV, XXVI). Paris (Masson et Cie.), 1912. gr. 8°.
- Inhalt: C. J. Pitard, Cardiotpteridacées (fin), Illicacées, Célastracées, Hippocratéacées et Rhamnacées; F. Gagnepain, Leeacées et Ampelidacées; H. Lecomte, Sapindacées et Acéracées.

- Leduc St. Das Leben in seinem physikalisch-chemischen Zusammenhang. (Übersetzt von A. Gradenwitz.) Halle a. d. S. (L. Hofstetter), 1912. 8°. 232 S., 71 Textabb. — Mk. 5.—.
- Lewitsky G. Vergleichende Untersuchungen über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellschaft, XXIX. Bd., 1911, Heft 10, S. 685—696, Tafel XXVII.) 8°.
- — Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., XXIX. Bd., 1911, Heft 10, S. 698—703, Tafel XXVIII.) 8°.
- Marret L. Icones florae alpinae plantarum. Fasc. 3 und 4. Paris (L. Marret), 1911. gr. 8°.
- Je 20 Tafeln mit Text. Mit Beiträgen von A. v. Degen, A. v. Hayek, C. H. Ostenfeld.
- Meißner R. Die Schutzmittel der Pflanzen. (Aus der Sammlung „Naturwissenschaftliche Wegweiser“, Serie A, Bd. 25.) Stuttgart (Strecker und Schröder). kl. 8°. 94 S., 72 Textabb., 8 Tafeln. — Mk. 1.—.
- Meyer K. Zur Frage von der Homologie der Geschlechtsorgane und der Phylogenie des Archegoniums. (Biologische Zeitschrift, Bd. II, Heft 3/4, Moskau 1912, S. 177—187.) 8°. 12 Textabb.
- Behandelt eine Reihe vom Verf. beobachteter Abnormitäten bei *Corsinia marchantioides*, welche die vollständige Homologie von Antheridium und Archegonium bezeugen.
- Migula W. Kryptogamenflora von Deutschland, Deutschösterreich und der Schweiz (im Anschluß an Thomés Flora von Deutschland). Bd. III. Pilze. 2. Teil. 1. Abt. *Basidiomycetes*. Gera (Fr. de Zezschwitz), 1912. 8°. 400 S., zahlreiche Farbentafeln. — Mk. 42.50.
- Mildbraed J. Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Zentralafrikaexpedition 1907—1908 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. Bd. II. Botanik. Lieferung 4 (S. 271 bis 420): *Dicotyledoneae—Sympetalae* I. Leipzig (Klinkhardt und Biermann), 1911. gr. 8°. Illustr.
- Minden M. v. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. V. Bd.: Pilze. 4. Heft (Bogen 32—38). Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1912. 8°.
- Müller K. Dr. L. Rabenhorsts Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. VI. Bd.: Die Lebermoose (*Musci hepatici*) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). 15. Lieferung. Leipzig (E. Kummer), 1912. 8°. 80 S., 23 Textabb. — Mk. 2.40.
- — Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald. (G. Karsten und H. Schenck, Vegetationsbilder, IX. Reihe, Heft 6 und 7, Tafel 31—42.) Jena (G. Fischer), 1911. 4°.
- Mykologisches Zentralblatt. Zeitschrift für allgemeine und angewandte Mykologie. Organ für wissenschaftliche Forschung auf den Gebieten der allgemeinen Mykologie (Morphologie, Physio-

logie, Biologie, Pathologie und Chemie der Pilze), Gärungs-
chemie und technischen Mykologie. Herausgegeben von Prof. Dr.
C. Wehmer (Hannover). Verlag von G. Fischer (Jena). Bd. I,
Heft 1 (Februar 1912). gr. 8°. II + 34 S.

Inhalt: Ed. Fischer, Über die Spezialisierung des *Uromyces caryo-
phyllinus* (Schränk) Winter. (Vorl. Mitt.) — C. Wehmer, Hausschwamm-
studien. I. Zur Biologie von *Coniophora cerebella* A. et Sch. — Referate. —
Neue Literatur. — Personal- und andere Nachrichten.

Preis für den Band (monatliche Hefte von 1–2 Druckbogen) Mk. 15.—.

Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à
la Nouvelle-Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices de Dr.
H. A. Lorentz. Vol. VIII. 1. partie. Botanique. Fin (pag. 427
bis 611, tab. LXIX–CXII). 4°.

Pax F. *Euphorbiaceae-Gelonieae* und *Euphorbiaceae-Hippomaneae*.
[A. Engler, Das Pflanzenreich, 52. Heft (IV. 147. IV und IV.
147. V).] Leipzig (W. Engelmann), 1912. 8°. 41 S., 11 Textabb.
und 319 S., 58 Textabb. — Mk. 18.30.

Potonié H. Grundlinien der Pflanzenmorphologie im Lichte der
Paläontologie. Zweite, stark erweiterte Auflage des Heftes: „Ein
Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie und die
Perikaulomtheorie“. Jena (G. Fischer), 1912. gr. 8°. 259 S.,
175 Textabb. — Mk. 7.—.

Ein originelles Buch, das gleichwie die erste in kleinem Umfange er-
schienene Auflage viel Widerspruch finden wird, aber auch viel Anregung
bieten kann. Verf. steht auf dem Standpunkte, den auch der Ref. teilt, daß
die Morphologie zur Grundlage der Erforschung der Herkunft der Organe,
ihre Umgestaltung im Verlaufe der Generationen hat. Darin liegt schon die
möglichst starke Verwertung der Paläontologie begründet, die Verf. anstrebt.
Den Hauptinhalt des Buches bietet die Ableitung der Organe der Cormo-
phyten von denen der Thallophyten nach der „Gabeltheorie“, die Fort-
entwicklung des Sprosses nach der Perikaulomtheorie. Verf. trachtet,
beide Theorien auf breiter Basis und mit Verwertung neuerer Entdeckungen
auszugestalten. Auf Einzelheiten kann hier nicht eingegangen werden, aber
vielleicht gibt nachstehender Satz (S. 95) eine Vorstellung von dem Ideen-
gang des Verfassers: „Nur zwei wesentliche Stücke: 1. das Archaikaulom
(die Zentrale, der Urstengel) und 2. das Archaiphyllom (das Urblatt) sind
es, die dank Umbildung im Verlaufe der Generationen die Gesamtheit aller
Formgestaltungen der höheren Pflanzenwelt bedingen, und da diese beiden
Stücke phylogenetisch aus Gabelästen von Thalluspflanzen sich herleiten
lassen, so ist schließlich das eine und einzige morphologische Grundorgan
aller höheren Pflanzen ein thalloses Gabelglied, ein Kalosom“. Wie schon
gesagt, bietet das Buch reiche Anregung, es enthält zahlreiche schöne Ge-
danken; auf alle Fälle ist es wertvoll, die Morphogenie des Pflanzenreiches
auf einem von dem üblichen abweichenden Wege zu versuchen, besonders
wenn der Versuch konsequent durchgeführt wird. Folgen kann der Ref. dem
Verf. jedoch nicht, für ihn erscheint dessen Auffassung doch als eine zu weit-
gehende Verallgemeinerung einzelner Tatsachen und in diesem Sinne als zu
formal. W.

Ravasini R. Die Feigenbäume Italiens und ihre Beziehungen zu
einander. Bern (M. Drechsler), 1911. 8°. 174 S., 61 Textabb.,
1 Tafel. — Mk. 11.—.

Rübel E. Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes
(Schluß). (Botan. Jahrb. f. Systematik etc., XLVII. Bd., 1912,
III. und IV. Heft, S. 297–616.) 8°.

- Schlechter R. Die Orchidaceen von Deutsch-Neuguinea. (Beihfte zum Repertorium specierum novarum, Bd. I, Heft 2—4 [S. 81—320].) Berlin-Wilmersdorf (F. Fedde), 1911—1912. gr. 8°.
- Schrader O. Die Anschauungen W. Hehns von der Herkunft unserer Kulturpflanzen und Haustiere im Lichte neuerer Forschung. Berlin (Gebr. Borntraeger). 1912. 8°. 47 S. — Mk. 1.—.
- Schuster J. Die systematische Stellung von *Rhizocaulon*. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXX, 1912, Heft 1, S. 10 bis 16.) 8°. 1 Textabb.
- Spratt E. R. The Morphology of the Root Tubercles of *Alnus* und *Elaeagnus*, and the Polymorphism of the Organism causing their Formation. (Annals of Botany, vol. XXVI, 1912, nr. CI, pag. 119—128, tab. XIII, XIV.) 8°.
- Stein E. Bemerkungen zu der Arbeit von Molisch: „Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode“. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXX, 1912, Heft 2, S. 66—68.) 8°.
- Sztankovits R. Anatomie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus*-Arten. [Botanikai Közlemények, XI., 1912, 1., pag. 1—13 und (1)—(2).] 8°. 13 Textfig.
- Wernham H. F. Floral Evolution: With particular reference to the sympetalous Dicotyledons. IV. *Tetracyclidae*: Part I. *Contortae*, Part II. *Tubiflorae*. (New Phytologist, vol. X, 1911, nr. 7/8, pag. 217—226, nr. 9/10, pag. 293—305.) 8°.
- Tansley A. G. Types of British Vegetation. Cambrigde (University Press), 1911. kl. 8°. 416 pag., 36 plates, 21 fig. in the text. — Mk. 7.20.
- Thislton-Dyer W. T. Flora Capensis. Vol. V, sect. 1. Part III (pag. 449—640). London (L. Reeve and Co.), 1911. 8°.
- Inhalt: C. H. Wright, *Chenopodiaceae* (Schluß); A. W. Hill, *Phytolaccaceae*; C. H. Wright, *Polygonaceae*; A. W. Hill, *Podostemaceae*, *Cytinaceae*; C. H. Wright, *Piperaceae*, *Monimiaceae*; O. Stapf, *Laurineae*; J. Hutchinson, E. P. Phillips, O. Stapf, *Proteaceae* (Anfang).
- Toussaint. Europe et Amérique (Nord-Est). Flores comparées comprenant tous les genres européens et américains. les espèces communes aux deux contrées, naturalisées et cultivées. Paris (A. Hermann et fils), 1912. gr. 8°. 650 pag.
- Eine sehr dankenswerte Literaturstudie. Es werden die Übereinstimmungen und Verschiedenheit zwischen der europäischen und nordostamerikanischen Flora in leicht übersichtlicher Weise dargestellt. Sämtliche Gattungen, die in Europa oder im nordöstlichen Amerika vertreten sind, werden in systematischer Reihenfolge aufgeführt, die Anzahl der Arten in beiden Gebieten, sowie die Anzahl der gemeinsamen Arten angegeben, die wichtigeren Arten auch genannt und in bezug auf ihre Verbreitung kurz besprochen. Namentlich werden hiebei die kultivierten und aus einem Weltteil in den anderen eingeschleppten und daselbst eingebürgerten Pflanzen berücksichtigt. Viele der amerikanischen Kulturpflanzen sind durch eine knappe Beschreibung kurz charakterisiert. J.
- Volkens G. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1912. 8°. 142 S. — Mk. 2.80.

Wangerin W. Über den Formenkreis der *Statice Limonium* und ihrer nächsten Verwandten. Vorstudien zu einer Monographie. (Zeitschr. für Naturwissenschaften, Organ d. naturw. Vereines für Sachsen und Thüringen zu Halle a. d. S., Bd. 82, 1911, S. 401 bis 443.) 8°.

Behandelt 17 Arten, einige davon mit einigen Unterarten, Varietäten und Formen. Neue Art: *Statice Endlichiana* Wangerin (Mexiko). Die südeuropäische *St. serotina* Rehb. wird von der nordeuropäischen *St. Limonium* L. s. str. (= *St. Pseudolimonium* Rehb.) spezifisch abgetrennt.

Warming E. Frøplanterne (Spermatofyter). Kjøbenhavn og Kristiania (Gyldendalske Boghandel, Nordisk Forlag), 1912. 8°. 467 S., 591 Textabb.

Welten H. Die Sinne der Pflanzen. Stuttgart (Kosmos, Franckh'sche Verlagsbuchhandlung). kl. 8°. 93 S., 31 Textabb. — Mk. 1.—.

Willmott E. The genus *Rosa*. Part XVII, XVIII. London (J. Murray), 1912. Folio.

15 Tafeln mit Text.

Zawidzki S. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Silvinia natans*. (Beihefte zum botan. Zentralblatt, Bd. XXVIII, 1912, 1. Abt., Heft 1, S. 17—65.) 8°. 91 Textfig.

Zschacke H. Beiträge zur Flechtenflora Siebenbürgens. (Ungar. botan. Blätter, X. Bd., 1911. Nr. 11/12, S. 362—380.) 8°.

Neue Arten: *Thelidium gibbosum* Zschacke, *Thelidium mastoideum* Zschacke, *Catillaria Zschackei* Eitner, *Rhizocarpon biatorinum* Eitner; neue Form *Thelidium epipolaeum* Arn. f. *verruculosum* Zschacke. Außerdem zahlreiche Arten neu für die Flora Ungarns.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen
Klasse vom 7. Dezember 1911.

Dr. August Ginzberger übersendet als Leiter der im Mai und Juni 1911 zur Erforschung der Landflora und -fauna der süddalmanischen Scoglii und kleineren Inseln unternommenen Reise (vgl. diese Zeitschrift, Jahrg. 1911, S. 304) zur Wahrung der Priorität die Diagnosen von zwei neuen Pflanzenformen, die Herr Alois Teyber auf der genannten Reise gesammelt hat. Es sind dies *Atropis rupestris* Teyber und *Centaurea pomoënsis* Teyber (vgl. diese Zeitschrift, Jahrg. 1911, S. 457 und 461).

Das w. M. Prof. R. v. Wettstein überreicht eine Abhandlung von Dr. Julius Schuster (München): „Über die Fruktifikation von *Schuetzia anomala*.“

Als wichtigstes Ergebnis dieser Abhandlung erscheint die Tatsache, daß mit den Cycadofilicinen übereinstimmende Makrosporphylle in unzweifelhaftem Zusammenhang mit Coniferenblattzweigen nachgewiesen werden konnten, während die dazugehörigen männlichen Fruktifikationen in Infloreszenzen an-

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: 1912

Band/Volume: [062](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literatur-Übersicht. 136-148](#)