

Botanische Literatur, Zeitschriften usw.

Kurz, Albert, Die Lochseen und ihre Umgebung (Altwässer des Rheins bei Rheineck). Eine hydrobiologische Studie. Arbeit aus dem botan. Museum der eidgen. Techn. Hochschule. (Sonderabdruck aus »Archiv für Hydrobiologie« Bd. VIII). Stuttgart 1912. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. V + 140 Seiten u. 4 Tafeln.

Vorliegende Promotionsarbeit bietet eine äußerst gewissenhafte und allseitige Behandlung der durch das frühere von Custer entdeckte Vorkommen der *Aldrovandia* bekannten Lochseen und zwar sowohl der Verlandungs- und Flachmoorbestände wie insbesondere des Planktons. Die Lochseen liegen übrigens, worüber ich in der schönen Arbeit keine Andeutung finde — vielleicht ist es mir entgangen, für die Botanik bleibt dieser »politische« Umstand auch ziemlich gleichgültig — auf österreichischem Boden; auf alle Fälle bildet diese Bearbeitung der Lochseen mit ihrer Umgebung als Typus der Hydro- und Hygrophytenvegetation der oberen Bodenseegegend eine sehr wertvolle Ergänzung der neuen umfassenden Arbeit Dr. Eugen Baumanns über die Vegetation des Untersees (vgl. meine Besprechung in der »Allg. Bot. Zeitschr.« 1911 S. 143).

Dr. J. Murr.

Schwarz, A. F. Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Teiles des Fränkischen Jura. VI. Teil. Fortsetzungen und Nachträge. Nürnberg, J. L. Schrag. 1912.

Der verdienstvolle Erforscher der reichen Flora der alten Reichsstadt Nürnberg gibt durch das Erscheinen dieser Fortsetzungen und Nachträge kund, daß er nicht gewillt ist, auf seinen Lorbeeren auszuruhen. Auf eine Aufzählung der einschlägigen Literatur nebst einem Nachtrage zu dem früher gebrachten Literaturverzeichnis läßt er Nachträge zu den Dikotyledonen, Monokotyledonen, Gymnospermen und Gefäßkryptogamen folgen, die beweisen, mit welcher regem Eifer der Verfasser und seine Freunde tätig gewesen sind. Seltene Hybriden, wie *Dianthus deltoides* × *superbus*, *Rosa elliptica* × *pimpinellifolia*, *R. gallica* × *micrantha*, *Anthemis tinctoria* × *austriaca*, *Epipactis latifolia* × *atropurpurea* u. a. werden erstmalig für Süddeutschland bezw. Deutschland überhaupt nachgewiesen. Neu ist *Rubus semibavaricus* (*R. caesius* × *bavaricus*) Sabransky. Neue Formen wie *Adonis autumnalis* β *Schultheissii*, *Batrachium divaricatum* β *globuliforme*, γ *pseudopaucistamineum*, *Nymphaea candida* β *urceolata*, *Elatine hexandra* ε *terrestris*, *Genista germanica* γ *pallidiflora*, *Lathyrus hirsutus* β *Solerederi*, *Sonchus asper* γ *gracilis*, *Leonurus Cardiacus* β *cannabinus* u. a. werden vom Verfasser aufgestellt und beschrieben. Bezüglich der Nomenklatur bei den Formen von *Polygala*, *Bromus* sei bemerkt, daß es nach Artikel 29 der Wiener Regeln nicht zulässig ist, wenn z. B. bei *Polygala comosum* zwei subvar. *strictum* aufgestellt werden. Jedenfalls weist ganz Norddeutschland keine derartige Lokalfloren, wie sie A. Schwarz geschaffen hat, auf. Von sämtlichen modernen deutschen Lokalfloren kann ihr nur die (gleichfalls bayerische) »Flora von Neuburg a. D.« von Eugen Erdner zur Seite gestellt werden.

K. Wein.

Janchen, Dr. Erwin, Die europäischen Gattungen der Farn- u. Blütenpflanzen nach dem Wettsteinschen System. 2. Auflage. Verlag v. Franz Deuticke in Leipzig u. Wien. 60 Seiten. 1913. Preis 2 M.

Die erste Auflage wurde bereits 1908, p. 206 in der »A. Bot. Z.« besprochen. Die Anordnungen der Familien erfolgte nach der 2. Auflage des Handbuchs der system. Botanik v. Wettstein u. die der Gattungen vorwiegend nach C. G. de Dalla-Torre und H. Harms, *Genera Siphonogamarum*. Im ganzen

werden 1340 Genera aufgezählt. Die Broschüre kann besonders als Herbar-katalog empfohlen werden.

Günther, R. S., Oxford Gardens. Oxford: Parker and Son. 1912. 280 Seit.

Das in Leinwand gebundene, schöne und handliche Buch ist ein prächtig illustrierter Führer und gliedert sich in 2 Teile: The Botanik Garden and Appendices. Vom 1. Teil seien folgende Unterabteilungen erwähnt: Historical Introduction; The Hardy-Plants; Trees Strubs, and Wall Plants; Hardy Herbaceous Plants; Hardy Aquatic Plants; Glass-Houses (10 verschiedene Pflanzenhäuser); Weeds and Wild Plants; . . . Herbarium; Botanical Museum etc. Auch der II. Teil, Appendices p. 188—260 enthält eine Reihe von Unterabteilungen, z. B. Forest Gardens; College Gardens; The Parks etc. A. K.

Hegi, Dr. Gustav, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Verlag v. J. F. Lehmann in München. 33. Lief. Preis 1,50 M. p. 553—607. 1912.

Mit dieser Lief. gelangt Band 3 zum Abschluß. Es sind darin die Genera Ranunculus, Thalictrum und Adonis behandelt. Dem umfangreichen Genus Ranunculus ist ein Schlüssel zur Bestimmung der Arten beigefügt. Lief. 33 enthält 3 kolorierte Tafeln u. zahlreiche Textbilder. Der 3. Band ist umfangreicher als Band 1 u. 2. Die Lieferungen des 4. u. 5. Bandes werden nun, da noch andere Mitarbeiter gewonnen wurden, zu gleicher Zeit erscheinen, so daß die Vollendung des 4. u. 5. Bandes bald erwartet werden darf. A. K.

Janet, Charles, Le Volvox. Ducourtieux et Gout, Imprimeurs. Limoges 1912. 151 Seiten.

Die eingehende Arbeit gliedert sich in folgende Teile: Utilité de la connaissance du Volvox dans l'étude de la phylogénèse animale, Ethologie, Technique, Phylogénèse, Systematique, Morphologie, Physiologie, Bibliographie.

A. K.

Koch, Dr. W., Selbstbefruchtung und Kreuzbefruchtung im Pflanzenreich. Mit 5 Textbildern. Verl. v. Bernh. Vopelius in Jena. 18 Seit. Preis 60 Pf.

Verfasser geht von dem Gedanken aus, daß Zoologie u. Botanik in den höheren Schulen anregende Stunden sein müssen. Darum soll man in diesen Stunden nicht zu viel bringen, sondern man soll sich vielmehr auf allgemeine Naturgesetze beschränken und diese geschickt besprechen. Der Autor wählt zu diesem Zweck das im Titel genannte Thema u. versteht an einigen besonders geeigneten Beispielen, die durch Textbilder veranschaulicht sind, dasselbe recht anregend und verständlich zu behandeln. A. K.

Marzell, Dr. Heinr., Die höheren Pflanzen unserer Gewässer. Verlag von Strecker & Schröder in Stuttgart. 1912. 152 Seiten mit 9 Tafeln und 23 Textbildern. Geheftet 2,40 M., geb. 3 M.

Das schön ausgestattete Bändchen ist hauptsächlich für den Anfänger und Laien, für den Aquarienliebhaber und Gärtner bestimmt. Der Text ist allgemein verständlich gehalten. Nach einer Einleitung bringt der Verfasser einen Abschnitt über Aufbau und Lebensverhältnisse der Wasserpflanzen; alsdann werden die wichtigsten Vertreter der einheimischen Wasserpflanzen behandelt. Es folgen dann noch Abschnitte über die Bedeutung der Wasserpflanzen, praktische Winke für die Bepflanzung von Aquarien, Tabellen zum Bestimmen der Wasserpflanzen und solche zum Eintragen von Beobachtungen. Leider sind die Cyperaceen u. Juncaceen in dem Bändchen nicht berücksichtigt.

A. K.

Pantu, Zach. C., Contributiuni noua la Flora Ceahlului. (Extr. din »Analele Academiei Romane«. Ser. II. Tom. XXXIII. Bucuresti. 1911).

Die Broschüre in Großformat ist 53 Seiten stark und enthält seit dem Erscheinen der »Contributiuni la Flora Ceahlăului« in den J. 1901 u. 1902 wieder eine Reihe weiterer wertvoller Beiträge zur Flora des Gebietes.

A. K.

Pringsheim, Dr. Ernst G., Die Reizbewegungen der Pflanzen. Verl. v. Jul. Springer in Berlin. 1912. 326 Seit. Preis 13,20 M.

Der Verfasser will das Werk als Einleitung in das Studium der pflanzlichen Reizphysiologie betrachtet wissen, darum soll es weniger dem eigentlichen Fachmann dienen als vielmehr allen denen, die aus irgend einem Grunde Einblick in das Gebiet gewinnen wollen, ohne eingehende Vorkenntnisse zu besitzen«. Aus diesem Grunde bewegt sich die Darstellungsform zwischen der eines Lehrbuches und der eines gelehrten Handbuches. Der Verfasser legt Wert darauf, »dieses Gebiet soweit verständlich zu machen, daß jedermann folgen kann«, ohne eine »minderwertige populäre Darstellung« zu bieten. Von dem wertvollen und reichen Inhalt des Buches bekommen wir schon einen Begriff, wenn wir hier kurz die Gliederung des Inhaltes wiedergeben: 1. Einleitung, 2. das pflanzliche Bewegungsvermögen, 3. die Reizwirkungen der Schwerkraft, 3. Helligkeit und Temperatur als Reizmittel, 5. Richtungsbewegungen auf Lichtreiz, 6. die Folgen mechanischer Reizung, 7. Reizwirkung stofflicher Einflüsse, 8. Allgemeines. Die zahlreichen Textbilder veranschaulichen den Inhalt aufs beste.

A. K.

Ssüsev, P., *Florae uralensis in finibus provinciae Permensis conspectus*. (Erschienen in den Materialien zur Kenntnis der Fauna u. Flora des russischen Reiches. 8. Lieferung. 1912.) Herausgegeben von der Kaiserl. Naturf. Gesellschaft in Moskau, Kaiserl. Univ. 206 Seiten. Preis 2 Rub. 50 Kop. (5,40 Mk.) Zu beziehen durch vorstehende Adresse oder durch d. Verfasser in Dobrianski Savod.

Die Arbeit ist russisch geschrieb., enthält ein deutsches Resumé und behandelt ein Gebiet, das an Größe fast Frankreich gleichkommt. In dieser Übersicht werden 95 wildwachsende Arten mehr aufgeführt als in der von Korschinsky (*Tentamen Fl. Ross. oriental.* 1896), darunter 15 neu f. d. Nordosten d. europ. Rußlands. Im ganzen enthält die Zusammenstellung 1184 Species, darunter 10 neue Formen. Auf der beiliegenden Karte sind die Vegetationsgrenzen einiger Arten durch farbige Linien und die botan. Bezirke durch latein. Buchstaben bezeichnet. Die eingehende Arbeit des bekannten russischen Botanikers wird besonders alle die interessieren, welche sich mit der reichen Flora unseres östlichen Nachbarlandes beschäftigen.

A. K.

Jahresbericht des Preußischen Botan. Vereins 1911. Bericht über die wissenschaftl. Verhandlungen auf der 50. Jahresversammlung in Elbing, 30. IX. 1911, sowie üb. die Tätigkeit d. Preuß. Bot. Vereins im Jahre 1909/10. — Bericht über die monatlichen Vereinssitzungen im Winterhalbjahr 1910/11. — Bericht über die Vereinsausflüge im Sommer 1911. — Anhang: Groß, H., Ostpreußens Moore mit besonderer Berücksichtigung ihrer Vegetation. — Abromeit, Dr. J., Anweisung zur wissenschaftl. (speziell botanischen) Untersuchung der Moore Ostpreußens. — Groß, H., Zwei bemerkenswerte Moore aus Königsbergs Umgebung.

Festschrift zum 50jährigen Bestehen des Preußischen Botan. Vereins. 1912. Der stattliche, 360 Seiten starke Band enthält zunächst 2 Tafeln mit den Porträts der Gründer u. der Ehrenmitglieder des Vereins u. zahlreiche Textbilder. Ferner folgende Beiträge: Abromeit, Dr. J., Geschichte des Preuß. Bot. Vereins. — Müller, Dr., Der Unterricht in d. Botanik ist ganz besonders geeignet, gemüt- und geistbildend auf die Jugend zu wirken. —

Lettau, Dr. G., Beiträge zur Lichenenflora v. Ost- u. Westpreußen. — Führer, G., Über die Flora des Packedimmer Hochmoors. — Preuß, Dr. Hans, Die Heiligenwalder Schanzen. — Scholz, B., Der Einfluß der pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreußens. — Kanngießer, Friedr., Sind die Beeren des Ligusters, der Mistel, der Eibe u. d. Nachtschattens giftig? — Hilbert, Dr. u. Kanngießer, Dr., Notizen über Lebensdauer von Zwergsträuchern a. d. Umgegend v. Sensburg i. Ostpr. — Abromeit, Dr. J., Mitteil. üb. Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- u. Westpreußen. — Lohauß, Dr. C., Über die Lebensverhältnisse der Laubblätter. — Wangerin, Dr. Walther, Über d. Reliktbegriff u. die Konstanz der Pflanzenstandorte. — Derselbe, Einige teratologische Beobachtungen aus Ostpreußen. — Fritsch, Dr. K., Rob. Caspary, Lebensbeschr. ost- u. westpreuß. Botaniker. Aus den hinterlassenen Aufzeichnungen ausgewählt. Mit 16 Abbild. — Vogel, G., Phänolog. Beobachtungen in Ost- u. Westpreußen 1893—1911.

Denkschrift zur Feier des 25jährig. Bestehens des Bot. Vereins Nürnberg. 1912. Zum 25jährig. Jubiläum hat auch dieser Verein eine schön ausgestattete Denkschrift herausgegeben, die auch 2 interessante Vegetationsbilder v. Adonis vernalis enthält. Inhalt: Semler, C., Geschichte des Bot. Vereins Nürnberg. — Scherzer, Chr., Die Flora des Windsheimer Gaus mit besond. Berücksichtig. d. Steppenheidengenossenschaft unseres Pflanzenhortes a. d. Gipshügel bei Kilsheim. — Sudre, H., Rubi Bavarici: Zusammenstellung der in Bayern beobachteten Brombeeren.

Berichte der Deutschen Botan. Gesellschaft. Heft 8. 1912. Famin-cyn, A., Beitrag zur Kenntnis von *Bryopsis muscosa* Lam. (Mit Taf. XIII.) — Derselbe, Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. — Vichoever, A., Über den Nachweis von Chitin bei Bakterien. — Dengler, A., Eine neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen. (Vorl. Mitteil. usw. Mit Taf. XIV u. 1 Textbild.) — Schmid, Günther, Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum*. — Wislouch, S. M., *Thioplaca ingraca* nov. spec. (Mit 1 Textbild.) — Schkorbatow, L., Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hymenomyceten (*Gemmo-phora purpurascens* nov. gen. et spec.). (Mit 3 Textbild.) — Nordhausen, M., Über Sonnen- und Schattenblätter. (2. Mitteil.) — Maximow, N. A., Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. III. Über die Natur der Schutzwirkung. — Losch, Herm., Über das Vorkommen eines 2. Hüllquirls an den Eiknospen von *Chara foetida*. (Mit 10 Textbild.) — Werth, E. u. Ludwigs, K., Zur Sporenbildung bei Rest- und Brandpilzen (*Ustilago antherarum* Fries u. *Puccinia Malvacearum* Mont.). (Mit Taf. XV.) — Lepeschkin, W. W., Zur Kenntnis der Todesursache. — Nybergh, Torsten, Studien über die Einwirkung der Temperatur auf die tropistische Reizbarkeit etiolierter *Avena*-Keimlinge. (Mit 3 Textbild.) — Gerresheim, Ed., Über den anatomischen Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen und Fiederblätter der Dicotyledonen.

Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde. 1912. Nr. 272—275. Schlatterer, A., Vorläufige Zusammenstellung der bisher gemeldeten Naturdenkmäler Badens. — Räuber, A., Neuberger, Flora v. Freiburg. — Schlatterer, A., Vereinsausflug zum Nonnenmattweiher. — 1913. Nr. 276. Schlatterer, A., Vereinsausflug. — Außerordentliche Mitgliederversammlung.

Mitteilungen der Deutschen Dendrol. Gesellschaft. 1912. Klenert, *Diervillea hybrida styriaca*. — Weiß, Erfahrungen mit ausländ. Gehölzen in

den Augsburger Stadtwaldungen. — Holland, H., Die Entwicklung über den Stand der Anbauversuche mit fremdl. Holzarten in d. Staatswäldungen Württembergs. — Berg, Fr. Graf von, Einige Beobachtungen in der Baumzucht. — Rebmann, Weitere Erfahrungen über die Anzucht v. Juglandaceen. — Herrmann, Beitrag z. Bestimm. d. forstwirtsch. wichtigsten Eschenarten nach d. Früchten. — Hübner, O., Beobachtungen über die Einwirkung und Nachwirkung d. Dürre d. Sommers 1911 a. d. Baumpflanzen usw. d. Kreises Teltow. — Diskussion üb. Dürre u. Frost. — Koche, Paul, Über die Winterhärte neuerer und wenig bekannter Gehölze. — Sivers, M. von, Dendrologische Geographie. — Demcker, Rob., Die öffentlichen Parks als Bildungsstätten des Volks. — Stolberg, Herm. Graf zu, Waldbesitzer u. Publikum. — Ney, Die Süntelbuchen. — Holdt, F. von, Forstwissenschaftliches aus Nordamerika. — Siehe, W., Die Forstbäume längs der anatolischen Bagdadbahn, II. Laubhölzer. — Sprenger, C., Zedern in Italien. — Derselbe, Korfus Wälder in unseren Tagen. — Derselbe, Dendrologische Mitteilungen. — Buck, W. J., Die spanische Edeltanne, *Abies Pinsapo*. — Tubeuf, Dr. Frh. von, Die Wuchsformen der Bergkiefer, *Pinus montana*. — Beißner, L., Mitteilungen über Koniferen. — Koehne, E., Die geogr. Verbreitung der Kirschen, *Prunus Subgen. Cerasus*. — Rehder, Alfr., Neue od. kritische Gehölze. — Lorgus, A., Hesse, Fr. und Geisenheyner, L., *Morus nigra*, Die schwarze Maulbeere. — Schelle, Die schönsten u. empfehlenswertesten Felsensträucher u. ihre Pflege. — Derselbe, Neue, seltene u. interessante Gehölze. — Beißner, L., Dendrologische Mitteilungen. — Dresdener Dynamit-Gesellschaft, Sprengversuche mit Romperit. — Voß, Andreas, Die Grundzüge emer praktischen Wettervorhersage (1912 u. 13). — Schwerin, Fritz, Graf von, Bericht über die Douglassaaten 1910 u. 12 in den kgl. preuß. Forsten. — Beißner, Jahresversammlung. — Derselbe, Reiseerinnerungen. — Rafn, Joh., Forstsaamenuntersuchungen 1911/12. — Kleine Mitteilungen.

Mitteilungen der Bayerischen Botan. Gesellschaft. 1913. III. Bd. Nr. 1¹. Groß, Über *Prunus fruticosa* Pallas in der Rheinpfalz. — Derselbe, *Hieracium aurantiacum* L. im Landstuhler Bruch. — Hoffmann, Hermann, Von phänologischen Aufzeichnungsmethoden. — Zametzer, Über merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen. — Vollmann, Fr., Änderungen in der Nomenklatur der Gattungsnamen von Gefäßkryptogamen u. Phanerogamen. — Pöeverlein, Dr. H., Das Naturschutzgebiet auf dem Donnersberg.

Berichte der Schweizerischen Botan. Gesellschaft. Heft XXI. 1912. Schinz, Hans u. Thellung, Alb., Fortschritte der Floristik. — Nägeli, Über zürcherische Ophrysarten. (Mit 1 koloriert. Tafel.) — Kanngießler, Friedr., Beitrag zur Kenntnis der Lebensdauer arktischer Sträucher.

Österreichische Botan. Zeitschrift. Nr. 1. 1912. Scharfetter, Dr. Rud., Die Gattung *Saponaria* Subgenus *Saponariella* Simmler. — Schiffner, Viktor, Bryologische Fragmente. — Hosseus, Dr. C. C., Die Stammpflanze des officinellen Rhabarbers und die geogr. Verbreitung der Rheim-Arten. — Vierhapper, Friedr., *Conioselinum tataricum*, neu für die Flora der Alpen. — **Nr. 2/3.** Von Mannagetta u. Lerchenau, Dr. Günther, Ritter, *Pinguicula norica*, eine neue Art aus den Ostalpen. — Peklo, Jaroslav, Bemerkungen zur Ernährungsphysiologie einiger Halophyten des adriatischen Meeres. — Teyber, Alois, Beitrag zur Flora Niederösterreichs und Dalmatiens. — Vier-

¹ Jahrg. 1912, p. 135 soll es bei den »Mitteil. d. Bayer. Bot. Ges.« statt Nr. 23 24 Nr. 24/25 heißen.

happer, Friedr., Wie in voriger Nummer. — Scharfetter, Dr. Rud., Wie in voriger Nummer. — **Nr. 4.** Bornmüller, Jos., Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Cousinia* — Scharfetter, Dr. Rud., Wie in Nr. 1. — Peklo, Jaroslav, Wie in Nr. 3/4. — Sabranski, Dr. Heinr., Beiträge zur Rubus-Flora der Sudeten u. Beskiden. — Frimmel, Franz von, Nochmals die untere Kutikula des Taxusblattes. — Christ, Dr. Herm., Die illustrierte spanische Flora des Carl Clusius v. J. 1576. — **Nr. 5.** Morton, Friedr., Die Vegetation der norddalmatinischen Insel Arbe im Juni und Juli. — Schiffner, Viktor, Bryologische Fragmente. — Woloszczak, Dr. Eustach, Betrachtungen über Weidenbastarde. — Peklo, Jaroslav, Wie in Nr. 2/3. — Sabranski, Dr. Heinr., Wie in Nr. 4. — Bornmüller, J., Wie in Nr. 4. — Christ, Dr. Herm., Wie in Nr. 4.

Verhandlungen d. k. k. Zoolog.-Botan. Gesellschaft in Wien. 1912. LXII. Bd. Heft 7. Bericht der Sektion über Botanik. — **Nr. 8/9.** Enthält keine botan. Arbeiten.

Botaniska Notiser 1912. Nr. 4. Pählman, G., Förterkning öfver Ön Hvens fanerogamer. — Neumann, L. M., De skånska fyndorterna för *Aspidium arternata*. — Åkerman, Å., Havsvattnets inflytande på grobarheten hos fröna öv några skandinaviska växter. — Smärre notiser. — **Nr. 5.** Naumann, E., Bidrag till kännedomen om vegetationsfärgning i söttvatten. — Persson, N. P. H., Ytterligare bidrag till kännedomen om mossvegetationen i Göteborgstrakten. — Nilsson, N. Heribert, Ärtflichetsförsök med blomfärgen hos *Anagallis arvensis*. — Nordstedt, O., Algological Notes. — Fröding, J., *Polemonium coeruleum* **campanulatum* i Lule Lappmark. — Smärre Notiser. — **Nr. 6.** Naumann, E., Nannoplanktonista cycloteller i sydsvenska insjöar som en viktig faktor i planktons näringsbiologi. — Nordstedt, O., Variationes hos blomman af *Silene maritima* vid Marstrand. — Öhrstedt, G., Hvarför Blommar *Epipogium aphyllum* jämförelsevis så sällan? — Ekman, E. L., *Gallium Mollugo* L., och dess underarter i Sverige. — Smärre notiser.

Bulletin de Géographie botanique. 1912. Nr. 276 – 277. Kükenthal, Georges, *Cyperaceae yunnanenses Maireanae*. — Crozals, André, Lichens du Massif de l'Espinoze.

Bulletin de la Murithienne. 1911/12. Fasc. XXXVI. Cruchet, D. et P. et Mayor, Eug., Contribution à l'étude de la flore cryptogamique du canton du Valais. — Besse, Liste des Epervières récoltées dans l'Excursion de la Murithienne de Viège à Visperterminen et au Simplon. — Faes, Dr. H., Nouvelles recherches sur le développement et le traitement du mildiou. — Burnat, Dr. E. et Fleury, Ch^{nc}, Deux figures historiques: Alphonse Rion et Ignace Vernatz. — Porchet, Dr. F., Vins doux valaisans 1909. — Beauverd, G., Excursion phanérogamique de la Murithienne, de Viège à Visperterminen et au Simplon. — Derselbe, Notes critiques sur quelques plantes récoltées dans l'excursion. — Jaccard, H., Stations et espèces nouvelles pour la flore valaisanne.

Magyar. Botan. Lapok. 1912. Nr. 9—10. Prodán, J., Über die Entdeckung von *Goebelia alopecuroides* (L.) Bge. in Rumänien. — Thaisz, L., Neuere Standorte der *Syringa Josikaea* Jacq. fil. — Degen, A., Über *Amarantus crispus* (Lasp. et Thév.) N. Terrac., eine neue eingeschleppte Unkrautpflanze Ungarns. — Földváry, D., Ein neuer Standort von *Amarantus deflexus* in Ungarn. — Kövessi, F., Válasz »A fák térfogati növekedésének törvényéről« szóló tanulmányomat bíráló cikkre. — Prodán, J., Centaureae

novae et rariae Romaniae. — Gross, L., Zur Flora Dalmatiens. — Félér, J., Pelórias *Linaria vulgaris* előfordulása Budapesten.

Repertorium specierum novarum regni vegetabilis. Nr. 266 bis 270. 1912. Kochne, E., Genus *Sorbus* s. str. speciebus varietatibusque novis auctum II. — Condolle, C. de, Piperaceae Meeboldianae Herbarii Vratislaviensis. — Wildeman, E. de, Plantae Thonnerianae Congolenses novae II. — Bitter, Georg, Solana nova vel minus cognita I. — Fedde, Friedr., *Corydalis Onobrychis*, eine neue Art aus Kaschmir, aus der Verwandtschaft der *C. astragalina*. — **Nr. 271—273.** Bitter, Georg, Wie im vorig. Heft. — Hackel, E. Gramineae novae IX. — Léveillé, H., Decades plantarum novarum LXXXIX. — Nakai, T., Euphrasiae novae Japonicae. — Harms, H., Eine neue Passifloraceae aus Deutsch-Ostafrika. — Stuchlík, Jar., Die Synonymik der Gattung *Gomphrena*. — Schlechter, R., Orchidaceae novae et criticae. — Vermischte neue Diagnosen. — **Nr. 274—278.** Trelease, William, Nolineae novae. — Rosenstock, Dr. E., Filices novae a. cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae. — Stuchlík, Jar., Diagnoses specierum generis *Fittonia*. — Léveillé, H., Decades plantarum novarum XC—XCII. — Bailey, F. M., Contributions of the flora of Queensland and British New Guinea VI. — Thellung, A., Neues aus der Adventivflora von Montpellier. — Schlechter, R., Zur Aufklärung der *Burmannia capensis* Mart. — Wein, K., *Sedum acre* × *mite* (*Sedum Fureri*) K. Wein nov. hybr. — Harms, H., Neue Arten der Gattung *Melolobium* Eckl. et Zeyer aus Deutsch-Südwestafrika. — Ewart, Alfr. J., Contributiones Florae Australiensis VIII. — Wilms, Dr. F., Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von H. Rudatis in Natal gesammelten Pflanzen. — Fedde, F., Species novae in *Gardeners Chronicle*, 3. ser. XLVII (1910) descriptae. — Neue Formen aus: Heimerl, A., Flora v. Brixen a. E. — Greene, Edward L., Novitates Boreali-americanae. VI. — Brause, G., Ein neues Hymenophyllum (*H. Marlothii*) vom Kaplande. — Muschler, Dr. Reno, Über die systematische Bewertung der Untergattung *Cynuropsis*. — Dümmer, R. A., Einige neue südafrikanische Rutaceen. — Lindau, G., Einige neue Acanthaceen. — Wilms, Dr. F., Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von G. Scheffler in Brit. Ostafrika gesammelten Pflanzen. — Vermischte neue Diagnosen. — **Nr. 279—285.** Thellung, A., Berichtigungen zu »Neues aus der Adventivflora von Montpellier«. — Smith, J. J., Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. VI. — Schlechter, R., Orchidaceae novae et criticae. — Stuchlík, Jar., Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena*. II. — Schneider, Camillo, Eine neue *Berberis* (*Euberberis*) aus dem westl. Himalaja. — Dümmer, R. A., Novitates Austroafricanae I. — Exherbario Hassleriano; Novitates paraguarienses XV. — Rechingen, Dr. K., Plantae novae Papuanae. — Fiori, Andr., Acanthaceae novae in *Erytraea* indigenae. Rechingen, Dr. K., Eine Hybride der Gattung *Stachytarpheta*. — Solana nova. — Pflanzen, die in den Bänd. VI—VII (1906—1907) der *Acta Horti Bot. Jurjevensis* neu besprochen wurden. — Fedde, Friedr., Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. v. Nordamerika. — Domin, K., Fourth Contribution to the Flora of Australia. — Bitter, Georg, Solana nova vel minus cognita III. — Vermischte neue Diagnosen.

The Philippine Journal of Science. C. Botany. Vol. VII. 1912.

Nr. 1. Oakes, Ames, Notes on Philippine Orchids with Descriptions of New Species IV. — Brand, A., Additional Philippine Symplocaceae II. — Brown, W. H., The Mechanisme of Curvature in the Pulvini of *Mimosa pudica*. —

Copeland, E. B., The Genus *Thayeria*. — **Nr. 2.** Copeland, Edwin Bingham, The Origin and Relationships of *Taenitis*. — Derselbe, New or Interesting Philippine Ferns. VI. — Derselbe, New Sarawak Ferns. — Derselbe New Papuan Ferns. — Growes, H. and J., Characeae from the Philippine Islands. — Merrill, E. D., Sertulum Bontocense: New or Interesting Plants collected in Bontoc Subprovince, Luzon, by Father Morice Vanoverbergh. — Wester, P. J., a Contribution the Nomenclature of the cultivated Anonas. — **Nr. 3.** Oakes, Ames, Wie in Nr. 1. — Merrill, E. D., Notes on the Flora of Manila with Special Reference to the Introduced Element. — **Nr. 4.** Brown, W. H., The Relation of *Rafflesia manillana* to its Host. — Merrill, E. D., Nomenclatural and Systematik Notes on the Flora of Manila. — Warnstorf, C., Die Sphagna der Philippinen. — **Nr. 5.** Merrill, E., D., New or Noteworthy Philippine Plants. IX. — Revier. — **Memorial Number.** July 1912. In Memoriam Paul Caspar Freer. — **Tenth annual Report.**

Eingegangene Druckschriften. Berndl, Raimund, Beiträge zur Flora des Kasbergs. (Sep. aus d. Jahresber. des Museums Franzisco-Carolinum 1907.) — Börner, Dr. Karl, Arthropoda, (Sep. aus Handwörterbuch d. Naturwissenschaften p. 547—555.) — Derselbe, Botanisch systematische Notizen. (Sep. a. »Abhandl. Nat. Ver. Bremen«. Bd. XXI, H. 2, 1912.) — Derselbe, Die Beißmandibel d. Insekten u. ihre phylogenet. Bedeutung. (Sep. a. »Zool. Anzeiger« Nr. 3—4, 1909.) — Derselbe, Die Flügeladerung d. Aphidina u. Psyllina. (Sep. a. »Zool. Anzeiger« Nr. 1. 1910.) — Derselbe, Die phylogenetische Bedeutung der Protura. (Sep. a. »Biol. Centralblatt«. Bd. XXX. 1910.) — Derselbe, Die Tracheenkiemen der Ephemeren. (Sep. a. »Zool. Anzeiger« Nr. 24—25. 1910.) — Derselbe, Die Verwandlung d. Insekten. (Sep. a. d. Sitzungsber. d. Gesellsch. Naturf. Freunde. Nr. 5. 1909.) — Derselbe, Japans Collembolenfauna. (Sep. wie vorstehend Nr. 2. 1909.) — Derselbe, Parametabolie u. Neotenie bei Cocciden. (Sep. a. d. »Zool. Anzeiger« Nr. 18. 1910.) — Derselbe, Untersuchungen über Chermiden. (Sep. a. »Mitteil. a. d. Kaiserl. biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtschaft.« Nr. 10. 1909.) — Derselbe, Untersuchungen über die Reblaus. (Sep. wie vorstehend Nr. 12. 1912.) — Derselbe, Zur Biologie der Reblaus. (Sep. wie vorstehend. Heft 6. Nr. 22. 1908.) — Buchegger, Jos., Beitrag zur Systematik v. *Genista Hassertiana*, holopetala u. radiata. (Sep. a. d. »Österr. Bot. Zeitschr.« Nr. 8—12. 1912.) — Chenevard, Paul, Notes sur la florule de *Roncobello*. (Extr. du »Bulletin de la Société botan. de Genève«, 2^{me} Serie. Vol. IV. Nr. 3. 1912.) — Dalla Torre, Dr. K. W. von u. Sarnthein, Ludw. Graf von, Die Farn- u. Blütenpflanzen von Tirol, Voralberg u. Liechtenstein. Verl. d. Wagner'schen Univers. Buchhandlung in Innsbruck. VI. Bd. 3. Teil. 1912. — Groß, L., *Hieracium aurantiacum* L. im Landstuhler Bruch. (Sep. aus »Mitteil. d. Bayer. Bot. Ges.« III. Bd. Nr. 1. 1913.) — Derselbe, Über *Prunus fruticosa* Pallas in der Pfalz. (Sep. wie vorstehend.) — Hallier, Dr. Hans, Die Zusammensetzung u. Herkunft der Pflanzendecke Indonesiens. (Sep. aus: Dr. J. Elbert, »Die Sunda-Expedition«. Bd. II. 275—302. 1912.) — Derselbe, Über frühere Landbrücken, Pflanzen- und Völkerwanderungen zw. Australien u. Amerika. (Mededeelingen van's Rijks Herbarium in Leiden. Nr. 13. 1912.) — Hegi, Dr. G., Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Verl. v. J. F. Lehmann in München. 1912. 33. Lieferung. — Hosseus, Dr. C. C., Die Beziehungen zw. Tabaschir, Bambus-Manna oder Bambus-Zucker u. dem *Σάζαρον* der Griechen. (Sep. aus »Beihefte z. Botan. Centralbl.« Bd. XXX. Abt. II. 1912.) — Derselbe, Hüte aus Pflanzenstoffen. (Sep. wie vorstehend.) — Janchen, Dr. Erwin, Die Anwendung der Komplementbindungsmethode zur Ermittlung natürl. Verwandtschaft v. Tieren u. Pflanzen. (Sep. a. d. »Mitteilungen d. Naturwissensch. Vereins a. d. Universität Wien«. Nr. 6. 1912.) — Derselbe, Die Benennung der europäischen Farne. (Sep. wie vorstehend Nr. 10. 1912.) — Derselbe, Die europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen. 2. Aufl. Verl. v. Franz Deuticke in Leipzig u. Wien. — Derselbe, Die Methoden der biologischen Eiweiß-

differenzierung in ihrer Anwendung auf die Pflanzensystematik. (Sep. a. d. »Mitteil. d. Naturwissensch. Vereins a. d. Universität Wien«. XI. Jahrg. Nr. 1—2. 1913.) — Janet, Charles, Le Sporophyte le Gamétophyte du végétal; e soma et le Germen de l'insecte. Ducourtieux et Gout, Imprimeurs à Limoges. 1912. — Derselbe, Le Volvox. Verlag wie vorstehend.) — Kurz, Albert, Die Lochseen u. ihre Umgebung. Arbeit a. d. Botan. Museum d. Eidgenöss. Technischen Hochschule. 1912. — Marzell, Dr. Heinrich, Die höheren Pflanzen unserer Gewässer. Verlag von Strecker & Schröder in Stuttgart. 1912. — Morton, Friedr., Die Bedeutung der Ameisen für die Verbreitung der Pflanzensamen. (Sep. a. d. »Mitteil. des Naturwissenschaftlichen Vereins a. d. Universität Wien«. Nr. 7—9. 1913.) — Ortlepp, Karl, Wiesners neueste Forschungen üb. die Lichtlage der Blätter usw. (In »Neueste Wissenschaftl. Rundschau«. Nr. 2. 1913.) — Pöeverlein, Dr., Das Naturschutzgebiet auf dem Donnersberg. (Sep. a. d. »Mitt. d. Bayer. Bot. Ges.« III. Bd. Nr. 1. 1913.) — Poll, Dr. H., Die Entwicklung des Menschen. Verl. v. Theod. Thomas in Leipzig. 1913. — Ruppert, Jos., *Orchis militaris* × *Aceras anthropophora*. (Sep. aus »Österr. Bot. Z.« Nr. 8/9 u. 10. 1912.) Schinz, Dr. H., Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora XXV und zur Schweizer Flora XIII. Aus »Mitteil. a. d. Bot. Museum der Universität Zürich«. (Sep. a. d. Vierteljahrsschrift der Naturf. Ges. Zürich. Jahrg. 57. Heft III. 1912.) — Schulz, Dr. Aug., *Triticum aegilopoides* Taoundar × *dicoccoides*. (Aus d. »Mitteil. d. Naturf. Gesellsch. zu Halle a. S.« 2. Bd. 1912. p. 16—20. 1912.) — Semler, Stubaï-Contrin, Botan. Wanderungen in den Hüttengebieten d. Sektion Nürnberg. (Sep. a. d. Festschrift der Sektion Nürnberg des D. u. Ö. Alpenvereins. 1909.) — Stuchlík, Jar., Diagnoses specierum generis *Fittonia*. (Sep. aus Fedde, Repertorium. XI. 1912. p. 61/62.) — Derselbe, Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena*. (Sep. wie vorstehend. p. 36—41 u. 151—162.) — Thellung, Amarantaceae. (Sep. a. d. »Vierteljahrsschrift d. Naturf. Ges. Zürich.« Jahrg. 57. 1912.) — Derselbe, Eine neue adventive *Schkubria*. (Sep. aus Fedde, Repertorium. XI. 1912. p. 308/309.) — Derselbe, *Lepidii generis formae novae ex Museo Berolinensi*. (Sep. wie vorstehend. p. 309/10.) — Derselbe, *Scrophulariaceae*. (Sep. aus d. »Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. Zürich.« Jahrg. 57. 1912.) — Wilezek, E. et Cheneward, P., Contributions e la Flore des Préalpes Bergamasques. (Extr. de l'Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève, vol. XV XVI. p. 248—287. 1912.)

Archivo di Pharmacognosia. Anno I. Fasc. 1—3. 1912. — Association Pyrénéenne. Liste générale des doubles. 1912. — Bauer, Dr. E., Musci europaei exsiccati. Schedae und Bemerkungen zur 18. u. 19. Serie. 1912. — Bergens Museums Aarbok. 1912. — Berichte d. Deutsch. Botan. Gesellschaft. Bd. XXX. Heft 9 u. 10. 1912. — Berichte d. Schweizerischen Botan. Gesellschaft. Heft XXI. 1912. — Botaniska Notiser. 6. Heft. 1912. — Bulletin de Géographie Botanique. Nr. 276/77. 1912. — Bulletin de la Murithienne. Fasc. XXXVII. 1911/12. — Denkschrift zur Feier des 25 jährigen Bestehens des Bot. Vereins Nürnberg. 1912. — Entomologische Zeitschrift Nr. 36—45. XXVI. Jahrg. 1912/13. — Europäischer Botan. Tauschverein. 26. Offertenliste. 1912. — Koorders, A.—Schumacher, Frau, Systematisch. Verzeichnis etc. 9. Lieferung. Buitenzorg. 1912. — Kosmos Nr. 11 u. 12. 1912 u. Nr. 1 u. 2. 1913. — Le Monde d. Plantes. Nr. 80. 1913. — Magyar Bot. Lapok Nr. 9—10. 1912. — Mitteilungen des Badisch. Landesvereins f. Naturkunde. Nr. 272—276. 1912/13. — Mitteilungen d. Bayer. Bot. Gesellsch. III. Bd. Nr. 1. 1913. — Mitteilungen der Deutsch. Dendrol. Gesellschaft. 1912. — Möllers Deutsche Gärtner Zeitung. Nr. 48—52. 1912 u. Nr. 1—6. 1913. — Natur Nr. 6—9. 1913. — Österr. Bot. Zeitschr. Nr. 11. u. 12. 1912. — Preußisch. Bot. Verein. Festschr. z. 50 jähr. Bestehen d. Vereins, 1862—1912 u. Jahresbericht f. 1911. — Repertorium specierum nov. regni vegetab. Nr. 271—273 u. 286—300. 1912. — Royal Bot. Gardens Kew. Bullet. of Miscellaneous. Nr. 9—10 u. Appendix IV. 1912 u. Appendix I. 1913. — Selmons, Anna, Phanerogamenkeimlinge. Serie I—III. — The Botan. Magazine. Nr. 311 u. 312. 1912. — The Ohio Naturalist Vol. VIII. Nr. 1 u. 2. 1912 — The Ohio

State University Bulletin. Vol. XVI. Nr. II. 1911. — The Philippine Journal of Science C. Botany. Nr. 5 u. 6. 1912. — Verhandlungen der k. k. Zool. Botan. Gesellsch. Nr. 8/9. 1912. — Zeitschrift für Pflanzenzüchtung. Bd. I. Heft 1. Dezember 1912.

Botanische Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen usw.

Neue Ergebnisse der Erforschung der Flora von Hamburg und Umgebung. (Zugleich XX. Jahresbericht des Botanischen Vereins zu Hamburg 1910.) Erstattet von Justus Schmidt. Forts. folgt.

Dichodontium pellucidum (L.) Schpr. Holstein: in Menge ster. in einer Schlucht nördlich vom Gehege Endern auf Steinen im Bache 20. 11., in derselben Gegend 4. 12. auf Steinen im Bredenbek. — *Dicranum montanum* Hedw. Lüneburger Heide: Quarrendorfer Holz 23. 10. — *Didymodon *luridus* Hornsch. Starke ster. Polster am Glückstädter Steindeich (teste Loeske) 26. 3. (Der nächste Fundort liegt in Brandenburg). — *D. tophaceus* (Brid.) Jur. ebenda in Menge. — *Diphyscium sessile* (Schmid.) Lindb. Lüneburger Heide: in ausgedehnten Beständen im Walde beim Totengrund 6. 11. — *Dryptodon Hartmani* (Schpr.) Limpr. Holstein: Auf einem Stein im Walde bei der Station Malente-Gremsmühlen 12. 10. — *Eurhynchium Schleicheri* (Hedw. fil.) Lor. Bargeheide: Jersbeker Park ster. — *E. Stokesii* (Turn) Br. cur. fr. ebenda 8. 5. — **E. Stokesii var. fallax* Loeske in großen Beständen auf niedrigen Uferbänken hart an d. Trave unterh. Schlutup (teste Loeske 19. 3.). — *Fissidens Arnoldi* Ruthe und *crassipes* Wils. Hamburg: in Massenvegetation und ziemlich reichlich fr. auf losen Ziegelsteinen eben oberhalb der Oberkante des Steindeiches in Moorwärdern, *crassipes* auch am Steindeich selbst (Rogenstein) 18. 12., Bestände meist getrennt, auch dann, wenn beide Arten einen Stein bewohnen. — **F. curtus* Ruthe. Holstein: in der Dichodontium-Schlucht nördlich vom Endern auf Steinen im Bach fr. 16. 11. (Finder J. S.)!!

Fontinalis lava (Milde) Warnst. Hamburg: Warwisch 31. 5., Moorwärdern 18. 12. am Fuße der Steindeiche, *reichlich mit starken Nematoden-Gallen besetzt, Spadenland 28. 12. dicht neben der Oberkante des Steindeiches auf horizontalem Kleiboden. Die Gallen sind etwa 4 mm lang und halb so dick. Die durch den von den Würmern ausgeübten Reiz in dichter Menge gewachsenen abnormen Blätter sind zum Teil bedeutend breiter als lang.

*Grimmia *leucophaea* Grev. in kleinen Polstern am Glückstädter Steindeich (teste Loeske) 26. 3., Haare kurz und vielfach abgestoßen, nächste Fundorte in Brandenburg. — *G. trichophylla* Grev. auf den Steindeichen der Unterelbe in der oberen Deichzone verbreitet, z. B. Scheelenkuhlen 17. 5., Lühe 22. 5., Holstein: im Gebiete des Kisdorfer Waldes verbr. — *Hygroamblystegium irriguum* (Wils.) Loeske an d. Steindeich. in d. mittl. u. unter. Zone. *Hygrohypnum palustre* (Huds.) Loeske var. *julaceum* (Br. cur.) Wstf. Glückstädter Steindeich 26. 3. — *Isopterygium silesiacum* (Plagiothecium sil.) [Selig] Wstf. Holstein: c. fr. an einem morschen Brückenstege im Tralauer Holz (Gut Kaden bei Alveslohe) 1. 5. — *Leucobryum glaucum* (L.) Schpr. Lüneburger Heide: Reichlich fruchtende Polster im Quarrendorfer Walde (Finder J. S.!!) 1. 10., 23. 10. reif. — Dasselbst auch in Menge unfruchtbar geblieben und dann durch Rhizoiden verfilzte weibl. Blütenstände mit zahlreichen Archegonien. Zwergmännchen wurden im Filz vergeblich gesucht. — *Mnium punctatum* (L. Schrb.) Hedw. var. *clatum* Schpr. Holstein: in starken Polstern reichl. fr. am quelligen Abhang zwischen der Mellenburger Schleuse und der alten Mühle 5. 5. — *M. stellare* Reich. ster.

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: 1913

Band/Volume: [19 1913](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Botanische Literatur, Zeitschriften usw. 20-29](#)