Litteratur.

Möbius, M., Beiträge zur Lehre von der Fortpflanzung der Gewächse.

Verlag von Gustav Fischer in Jena. 212 S. mit 36 Abbildungen.

Der Verf. hat früher im „Biolog. Centralblatt" einige Abhandlungen über Fortpflanzungserscheinungen veröffentlicht. Er hat sie jetzt zusammen mit anderen Ausführungen in dem vorliegenden Buche in erweiterter und umgearbeiteter Form zusammengestellt. Dies gibt auf Grund von Litteraturstudien in gewandter Darstellung eine Erörterung der einschlägigen Probleme. Ein tieferes Eindringen in die schwierigen Fragen, um die es sich dabei handelt, hat der Verf. offenbar nicht beabsichtigt; ein Fortschritt in dieser Richtung ist auch nicht von Discussionen und compilatorischen Darstellungen, sondern lediglich von der experimentellen Untersuchung zu erwarten. Es würde übrigens meiner Ansicht nach dem Buche zum Vortheil gereicht haben, wenn es sich noch mehr ausschliesslich referirend verhalten hätte, als das jetzt schon der Fall ist; denn mit den Ansichten, welchen sich der Verf. angeschlossen hat, wird man sich nicht immer befreunden können. Ein Punkt, auf den er — im Anschluss an Hanstein — ein Hauptgewicht legt, ist die Unterscheidung von Keimen und Knospen. Der Keim entsteht durch „Verjüngung vorhandener Zellen unter Beeinträchtigung des Wachsthums der ursprünglichen Pflanze, während bei der Knospenbildung keine „Verjüngung", sondern nur ein Wachsthum unter gewöhnlicher Zelltheilung stattfindet." Dieser Unterschied ist aber meines Erachtens ein ganz und gar äusserlicher und unhaltbarer. Warum soll es eine „Verjüngung" sein, wenn eine Schwärmspore sich (unter Bildung einer neuen Hautschicht) aus der alten Zelle loslöst? Wie soll sie denn sonst überhaupt herauskommen? Das Ablösen ist doch lediglich eine Anpassung an das Wasserleben, und wenn der Verf. die Brutknospen von Aneura als „Keime" auffasst, während die nahe verwandte Metzgeria seiner Definition nach sich durch „Knospen" vermehrt, so zeigt doch jede unbefangene Betrachtung, dass hier nur eine ganz nebensächliche Differenz, welche mit dem Verbreitungsmodus zusammenhängt, zu einem prinzipiellen Unterscheidungsmerkmal erhoben worden ist.

Nicht immer ist die Litteratur eingehend genug benützt worden. Es ist z. B. nicht richtig, dass sich bei den „viviparen" Gräsern die einzelnen Blüthen in kleinblättrige Laubsprosse umwandeln, und über die Samenbildung derselben liegt u. a. eine dem Verf. unbekannt gebliebene Arbeit von Hunger vor. Dass Lunularia in Deutschland nicht fructificirt, liegt bekanntlich daran, dass keine männlichen Pflanzen vorhanden sind; ebenso wäre bei den Kerner's „Pflanzenleben" entnommenen Beispielen anderer Moose eine Consultation der bryologischen Litteratur am Platze gewesen, wie denn überhaupt zu bemerken ist, dass der Verf. sich gerne auf andere Compilationen verlässt, statt zu den Quellen zurückzugehen. Es ist z. B. höchstens für Gewächshausexemplare von Agave americana richtig, dass sie 20—30 Jahre bis zum Blühen brauchen, und betreffs der Erörterung über das Nichtblühen mancher Wasserpflanzen ist übersehen, dass nicht nur in „zu tiefem oder zu bewegtem Wasser wachsende Pflanzen" nicht zur sexuellen Fortpflanzung gelangen, sondern auch manche schwimmende, wie z. B.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05157-0497-0

Riccia fluitans. Ref. hat auf diese und andere Thatsachen früher schon hingewiesen,[1]) was dem Verf. gleichfalls unbekannt geblieben zu sein scheint.

Hier handelt es sich offenbar um Correlationsverhältnisse; die starke Entwickelung der Vegetationsorgane hemmt die der Fortpflanzungsorgane. Auf diese Correlationsverhältnisse legt der Verf. überhaupt zu wenig Werth. Es wäre denn doch z. B. bei Besprechung des „Steckenbleibens" der Blüthen beim Treiben zu erwähnen gewesen, dass nach der Ansicht von H. Müller-Thurgau dies darauf beruht, dass den Blüthenknospen die Nahrung durch die vegetativen Triebe entzogen wird. Ebenso liegt schon seit mehr als 30 Jahren eine Angabe von van der Born vor, wornach es bei Lilium candidum durch Entfernung der Schuppen (namentlich offenbar der jungen), bei Ficaria durch die der Knöllchen möglich sein soll, Samenansatz zu erzielen, der sonst bekanntlich bei den Lilien ganz, bei Ficaria wenigstens sehr häufig unterbleibt; es entspricht dies den neuerdings von Lindemuth gemachten Versuchen.

Wird nun auch der Fachmann in dem vorliegenden Buche Manches vermissen, so ist doch anzuerkennen, dass es durch seine Darstellungsweise geeignet ist, einen grösseren Leserkreis mit den behandelten Fragen bekannt zu machen, Fragen, die ja theilweise auch von erheblicher praktischer Bedeutung sind.

K. Goebel.

Die Muskatnuss, ihre Geschichte, Botanik, Cultur, Handel und Verwerthung, sowie ihre Verfälschungen und Surrogate. Zugleich ein Beitrag zur Culturgeschichte der Banda-Inseln. Von Dr. O. Warburg. Mit 3 Heliogravuren, 4 lith. Tafeln, 1 Tafel und 12 Abb. im Text. Leipzig, Verlag von Wilh. Engelmann.

Der Verf. dieser Monographie hat sich während seines Aufenthaltes im malayischen Archipel und in Neu-Guinea eingehend mit den Myristicaceen beschäftigt und bietet nun in dem vorliegenden Buche einen Theil der Resultate seiner Untersuchungen und Litteraturstudien dar. Es ist so ein Werk entstanden, in welchem wohl Alles enthalten ist, was über die Muskatnuss gesagt worden ist und gesagt werden kann. Für den Botaniker sind manche Abschnitte wohl zu ausführlich behandelt, indes verfolgt das Buch ja keineswegs rein botanische Zwecke, sondern behandelt seinen Gegenstand, wie der Titel besagt, auch in Verbindung mit Culturgeschichte, Standort u. s. w. und entfaltet dabei eine staunenswerthe Belesenheit und Gelehrsamkeit. Es wäre zu wünschen, dass auch andere tropische Culturpflanzen in derselben Weise behandelt würden; derartige auf breiter Basis ruhende Monographien behalten einen dauernden Werth und sind in der hastenden Litteratur unserer Tage leider eine seltene Erscheinung. K. G.

Eingegangene Litteratur.

Ambronn u. M. le Blanc, Einige Beiträge zur Kenntniss isomorpher Mischkrystalle (2. Mittheilung). S.-A. aus: Zeitschrift für physikalische Chemie XXII I. 1897.

— — Ueber Pleochroismus pflanzlicher und thierischer Fasern, die mit Silber- und Goldsalzen gefärbt sind. S.-A. aus den Berichten der math.-phys. Classe der Kgl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch. zu Leipzig 1896.

1) Pflanzenbiol. Schilderungen II.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05157-0498-6

Riccia fluitans. Ref. hat auf diese und andere Thatsachen früher schon hingewiesen,[1]) was dem Verf. gleichfalls unbekannt geblieben zu sein scheint.

Hier handelt es sich offenbar um Correlationsverhältnisse; die starke Entwickelung der Vegetationsorgane hemmt die der Fortpflanzungsorgane. Auf diese Correlationsverhältnisse legt der Verf. überhaupt zu wenig Werth. Es wäre denn doch z. B. bei Besprechung des „Steckenbleibens" der Blüthen beim Treiben zu erwähnen gewesen, dass nach der Ansicht von H. Müller-Thurgau dies darauf beruht, dass den Blüthenknospen die Nahrung durch die vegetativen Triebe entzogen wird. Ebenso liegt schon seit mehr als 30 Jahren eine Angabe von van der Born vor, wornach es bei Lilium candidum durch Entfernung der Schuppen (namentlich offenbar der jungen), bei Ficaria durch die der Knöllchen möglich sein soll, Samenansatz zu erzielen, der sonst bekanntlich bei den Lilien ganz, bei Ficaria wenigstens sehr häufig unterbleibt; es entspricht dies den neuerdings von Lindemuth gemachten Versuchen.

Wird nun auch der Fachmann in dem vorliegenden Buche Manches vermissen, so ist doch anzuerkennen, dass es durch seine Darstellungsweise geeignet ist, einen grösseren Leserkreis mit den behandelten Fragen bekannt zu machen, Fragen, die ja theilweise auch von erheblicher praktischer Bedeutung sind.

K. Goebel.

Die Muskatnuss, ihre Geschichte, Botanik, Cultur, Handel und Verwerthung, sowie ihre Verfälschungen und Surrogate. Zugleich ein Beitrag zur Culturgeschichte der Banda-Inseln. Von Dr. O. Warburg. Mit 3 Heliogravuren, 4 lith. Tafeln, 1 Tafel und 12 Abb. im Text. Leipzig, Verlag von Wilh. Engelmann.

Der Verf. dieser Monographie hat sich während seines Aufenthaltes im malayischen Archipel und in Neu-Guinea eingehend mit den Myristicaceen beschäftigt und bietet nun in dem vorliegenden Buche einen Theil der Resultate seiner Untersuchungen und Litteraturstudien dar. Es ist so ein Werk entstanden, in welchem wohl Alles enthalten ist, was über die Muskatnuss gesagt worden ist und gesagt werden kann. Für den Botaniker sind manche Abschnitte wohl zu ausführlich behandelt, indes verfolgt das Buch ja keineswegs rein botanische Zwecke, sondern behandelt seinen Gegenstand, wie der Titel besagt, auch in Verbindung mit Culturgeschichte, Standort u. s. w. und entfaltet dabei eine staunenswerthe Belesenheit und Gelehrsamkeit. Es wäre zu wünschen, dass auch andere tropische Culturpflanzen in derselben Weise behandelt würden; derartige auf breiter Basis ruhende Monographien behalten einen dauernden Werth und sind in der hastenden Litteratur unserer Tage leider eine seltene Erscheinung. K. G.

Eingegangene Litteratur.

Ambronn u. M. le Blanc, Einige Beiträge zur Kenntniss isomorpher Mischkrystalle (2. Mittheilung). S.-A. aus: Zeitschrift für physikalische Chemie XXII I. 1897.

— — Ueber Pleochroismus pflanzlicher und thierischer Fasern, die mit Silber- und Goldsalzen gefärbt sind. S.-A. aus den Berichten der math.-phys. Classe der Kgl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch. zu Leipzig 1896.

1) Pflanzenbiol. Schilderungen II.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05157-0498-6

Ambronn u. M. le Blanc, Farbenerscheinungen an den Grenzen farbloser Objecte im Mikroskop. M. 1 Fig. Ibid.
— u. H. Held, Beiträge zur Kenntniss des Nervenmarks. M. 1 Taf. S.-A. aus: Archiv für Anatomie und Physiologie. Leipzig 1896.
Barnes Cr. K., Analytic key to the genera and species of north American mosses. Bulletin of the university of Wisconsin. 1897.
Baumann A., Die Moore und die Moorkultur in Bayern. M. 1 Karte. S.-A. aus der Forstlich-naturwissenschaftl. Zeitschrift 1897.
Bitter G., Vergleichend-morphologische Untersuchungen über die Blattformen der Ranunculaceen und Umbelliferen. S.-A. aus Flora od. allg. Bot. Zeitung 1897, 83. Bd. Heft 2.
Buchner E., Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. S.-A.: Berichte der Deutsch. Chemisch. Gesellschaft 1897. Berlin.
Buchner H., Zu Robert Kochs Mittheilung über neue Tuberkulin-Präparate S.-A. aus d. Berliner klin. Wochenschr. 1897, Nr. 15.
— — Die Bedeutung der activen löslichen Zellproducte für den Chemismus der Zelle. S.-A. aus d. Münch. Medic. Wochenschr. 1897, Nr. 12.
Bullot G., Sur le volume des Cellules. Extrait du Bulletin publié par la société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles, 1897.
Burchard G., Beiträge zur Morphologie und Entwickelungs-Geschichte der Bacterien. M. 2 Taf. Badische Verlagsdruckerei Karlsruhe.
Buscalioni L., Sulla presenza di sostanze amilacee (amilodestrina?) nel Coccidium aviforme Leuck., e sull' affinità di quest' organismo con altri parassiti dell' uomo e degli animali. M. 1 Taf. Estratto dal Giornale Malpighia, anno X. 1896.
— — Sopra un caso rarissimo di incapsulamento dei Granuli d'amido. M. 1 Taf. Estratto dal Giornale Malpighia.
Campbell D. H., The development of Geothallus tuberosus, Campbell. M. 2 Doppeltafeln. Annals of Botany, Vol. X Nr. XL 1896.
Čelakovský J. L., Ueber den phylogenetischen Entwickelungsgang der Blüthe und über den Ursprung der Blumenkrone. I. S.-A. aus den Sitzungsberichten der königl. böhmischen Gesellsch. d. Wissensch., math.-naturwissensch. Classe. 1896.
Czapek Fr., Zur Physiologie des Leptoms der Angiospermen. S.-A. aus den Berichten der Deutsch. bot. Gesellschaft. 1897, Bd. XV Heft 2.
Darbishire C. V., Die deutschen Pertusariaceen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Soredienbildung. M. 39 Fig. S.-A. aus Engler's botan. Jahrbüchern. 22. Bd. 4/5. Heft 1897.
— — Ueber die Flechtentribus der Roccellei. M. 1 Taf. S.-A. aus den Berichten der Deutschen bot. Gesellsch. 1897, Bd. XV.
Demoor, Manart et Vandervelde, L'évolution régressive en biologie et en sociologie. M 82 Fig. Paris, Felix Agtan Alcan, Boulevard Saint-Germain 1897.
Didrichsen A., Om Cyperaceernes Kim. Saertryk af Botanik Pidsskift. 21. Bd. 1. Heft 1897. Kjobenhavn.
Fischer A., Untersuchungen über den Bau der Cyanophyceen und Bacterien. M. 3 lith. Taf. Jena, Verlag von Gustav Fischer 1897.
Fitting H., Geschichte der Hallischen Floristik. S.-A. aus Zeitschrift für Naturwissenschaften, Bd. 69 1897.
Fujii Kenjiro, On the different views hitherto proposed regarding the morphology of the flowers of Ginkgo biloba L. M. 1 Taf. Reprinted from the Botanical Magazine, Tokyo Vol. X Nr. 108, 109 u. 118.
Gibson H., Contributions towards a knowledge of the anatomy of the genus Selaginella, Spr. M. 1 Taf. S.-A. Annals of Botany, Vol. XI Nr. XLI 1897.
Hallier H., Das Bismarckveilchen, Boea Commersoni K. Br. Gesneraceae. S.-A. aus Gartenflora 45, 15. VII. 1896.
— — Convolvulaceae. Bulletin de la société royale de Belgique, Tome XXXV 1896.
— — Systematisch oversicht van de Convolvulaceën, gekweekt in S'Lands Plantentuin. Verslag omtrent den staat van's Lands Plantentuin te Buitenzorg over het jaar 1895. Batavia 1896.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05157-0499-4

Hansen A., Repetitorium der Botanik für Mediciner, Pharmazeuten u. Lehramts-Candidaten. M. 38 Blüthendiagrammen. Würzburg 1897. Verlag der Stahl'schen kgl. Hof- u. Universitäts-Buch- u. Kunsthandlung.
Hartig R., Untersuchungen über Blitzschläge in Waldbäumen. M. 82 Fig. S.-A. aus der Forstlich-naturwissenschaftl. Zeitschrift 1897, 3. Heft.
— — Ueber den Einfluss der Erziehung auf die Beschaffenheit des Holzes der Waldbäume. S.-A. aus der Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen, Heft 3, 1897.
— — Waldbeschädigung durch ein Eisenwerk. Mit 1 Abb. S.-A. aus d. Forstl.-naturw. Zeitschrift 1897, 1. Heft. Ibid.
— — Ueber den Einfluss des Hütten- und Steinkohlenrauches auf den Zuwachs der Nadelhölzer. M. 2 Abb. 1897. Ibid. 2. Heft.
Heinricher E., Ueber Rückschlagbildungen im Pflanzenreiche und Versuche betreffend ihre Vererbbarkeit. S.-A. aus den Berichten des naturwissensch.-medicinischen Vereins in Innsbruck, 1896.
— — Ueber die Widerstandsfähigkeit der Adventivknospen von Cystopteris bulbifera (L.) Bernhardi gegen das Austrocknen.
Hochreutiner G., Notice sur la répartition des phanérogames dans le Rhone et dans le Port de Genève. M. 1 Taf. Extr. du Bulletin de l'Herbier Bossier, Tome V Nr. 1 1897.
Huie Lily, Changes of the Cell-organs of Drosera rotundifolia, produced by Feeding with Eggalbumen. M. 2 Taf. Reprinted from the quarterly journal of microscopical science.
Hesselman H., Ueber die Ausbildung von Bulbillenblättern als Florale Blätter bei Lilium Bulbiferum L. M. 1 Taf. (Schwedisch.) S.-A.: „Acta Horti Bergiani", Bd. 3 Nr. 1a. 1897.
Jack J. B., Ernst Stizenberger. S.-A. aus den Berichten der Deutschen bot. Ges. 1896, Bd. XIV.
Janczewski E., Ueber Getreide-Ustilagineen in Samogitien. S.-A. aus der Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, IV. Bd. 1. Heft 1896.
Jeffrey E. C., The Gamethophyte of Botrychium Virginianum. S.-A. Proceedings of the Canadian Institute 1896
Jenman G. S., The savannahs of Guiana. Reprinted by the Governement of the Argosy of Januar 21st. 1897.
— — Minor agricultural industries of British-Guiana. Reprinted from the Demerara Argosy. 1897.
Ikeno S., Vorläufige Mittheilung über die Spermatozoiden bei Cycas revoluta. S.-A. aus: Bot. Centralblatt Jahrg. XVIII Bd. XLIX Nr. 1 1897.
Jost L., Ueber das Samenansetzen an abgeschnittenen Blüthenstengeln sonst steriler Pflanzen. Bot. Zeit. 1897.
— — Ueber die periodischen Bewegungen der Blätter von Mimosa pudica im dunklen Raume. Bot. Zeitung 1897, Heft II.
Johow F., Estudios sobre la flora de las Islas de Juan Fernandez. M. 18 Taf. u. 1 Karte. Aespensas del Gobierno de Chile. 1896.
Knuth P., Blumen und Insekten auf Helgoland. M. 1 Karte. 1896. S.-A. aus: „Botanisch. Jaarboek uitgegeven door het Kruidkundig Genootschap Dodonaea" te Gent.
— — Flora der Insel Helgoland. Kiel 1896. Lipsius u. Fischer.
Kohl G., Die animilatorische Energie der blauen u. violetten Strahlen des Spektrums. S.-A. aus den Berichten d. Deutsch. bot. Ges. 1897, Bd. XV, Heft 2.
— — Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. Beiblatt der Leopoldina. 1895.
Kolkwitz K., Ein Experiment mit Mooskapseln zur Prüfung der Bütschli'schen Schrumpfungstheorie. M. 2 Holzschn. 1897. S.-A. aus den Berichten der Deutschen bot. Ges. Bd. XV.
— — Ueber die Krümmungen der Oscillariaceen. M. 1 Taf. Ibid. Bd. XIV, 1896.
Kraemer H., Viola tricolor L. in morphologischer, anatomischer u. biologischer Beziehung. Marburg, Verlag von J. A. Koch. 1897.
Kuckuck P., Beiträge zur Kenntniss der Meeresalgen. M. 6 Taf. S.-A. aus: Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, herausgeg. von der Commission zur Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. d. biol. Anstalt auf Helgoland. Neue Folge, II. Bd. Heft I. 1897. Ibid.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05157-0500-0

Kuckuck P., Bemerkungen zur marinen Algenvegetation von Helgoland. II. M. 21 Fig. im Text. 1897.

Lemmermann E., Ueber schädliche Algenwucherungen in den Forellenteichen von Sandfort. 1897. S.-A. aus d. Orientirungsblättern für Teichwirthe und Fischzüchter.

— — Beitrag zur Algenflora von Schlesien. S.-A. aus d. Ab. d. naturw. Ver. z. Bremen 1897 Bd. XIV H. 2. M. 1 Taf.

Mac Dougal D. Pr., Relation of the growth of Foliage. Leaves and the chlorophyll function. Extracted from the Linnean Society's Journ-alBotany Vol. XXXI. M. 1 Doppeltaf.

Macmillan C., On the formation of circular muskeag in Tamarack shvamps. M. 3 Taf. Reprinted from the Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. 23 Nr. 12 1896.

Matouschek Fr., Bryologisch-floristische Beiträge aus Böhmen. IV. S.-A. aus der Oesterr. bot. Zeitschrift 1897 Nr. 3.

Miyoshi M., Ueber das massenhafte Vorkommen von Eisenbacterien in den Thermen von Ikao. Reprinted from the Journal of the college of Science, imperial university, Tokyo. Vol. X Pt. II. 1897.

— — Studien über die Schwefelrasenbildung und die Schwefelbacterien der Thermen von Yumoto bei Nikko.

Möbius M., Uebersicht der Theorien über die Wasserbewegung in den Pflanzen. S.-A. aus dem Biologischen Centralblatt Bd. XVI Nr. 15 1896.

Möller A., Ueber die Bedeutung neuerer Pilzforschung für die Forstwirthschaft u. den forstlichen Unterricht. S.-A. aus der Zeitschrift für „Forst- u. Jagdwesen" 1897.

— — Vom immergrünen südbrasilischen Urwalde zum winterkahlen Laubwald der Alleghanie-Berge. Ibid.

Montemartini D. L., Contributo allo studio dell' anatomia del Frutto e del seme delle opunzie. S.-A.: „Istituto botanico della R. Universita di Pavia." 1 Taf. Ibid. Vol. II.

— — Un nuovo micromicete della vite. M. 1 Taf.

Mottier D. M., Beiträge zur Kenntniss der Kerntheilung in den Pollenmutterzellen einiger Dicotylen u. Monokotylen. M. 3 Taf. S.-A. aus den Jahrbüchern für wissenschaftliche Botanik, Bd. XXX, H. 2.

Mufard J., The agaves of the united States. M. 63 Taf. 1896. Reprinted from the seventh annual report of the Missouri Botanical Garden.

Müller O., Die Ortsbewegungen der Bacillariaceen. V. S.-A. aus den Berichten der Deutschen bot. Ges. 1897, Bd. XV, Heft 1.

Murray G., On the reproduction of some Marine Diatoms. M. 3 Taf. Reprinted from the proceedings of the royal society in Edinburgh. 1896.

Nawaschin S., Ueber die Sporenausschleuderung bei den Torfmoosen. M. 1 Taf. S.-A. aus „Flora od. Allg. Bot. Zeitung" 1897, 83. Bd. Heft 2.

Osterhout W. J. V., Ueber Entstehung der karyokinetischen Spindel bei Equisetum. M. 2 Taf. S.-A. aus den Jahrbüchern für wisensschaftliche Botanik. 1897.

Pospichal E., Flora des österreichischen Küstenlandes. 1. Band. Leipzig und Wien, Franz Deuticke. 1897.

Przesmycki A. M., Ueber die intra-vitale Färbung des Kerns und des Protoplasmas. S.-A. aus dem Biologischen Centralblatt Bd. XVII, Nr. 9 u. 10 1897.

Richards H. M., The respiration of wounded plants. With woodent 2 u. 3. Annals of Botany, Vol. X Nr. XI. 1896

— — The evolution of heat by wounded plants. M. 2 Holzschn. S.-A. of Annals of Botany, Vol. XI Nr. XLI. 1897.

Rosenvinge L. K., Det sydligste Grönlands Vegetation. Saertryk af „Meddelelser om Grönland" XV. 1897.

Rothert W., Ueber den Bau der Membran der pflanzlichen Gefässe. S.-A. aus dem Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau, 1897.

Sauvageau C. A., Observations rélatives à la sexualité des Phéosporées. M. 12 Fig.

— — Sur les antheridies du „Paonia atomaria". M. 1 Fig. Extrait du journal de Botanique. 1896—97.

Scott D. H., William, Crawford Williamson. S.-A. from the Obituary Notices of Proceedings of the Royal Society, Vol. 60. 1896.

— — On Cheirostrobus, a new type of fossil cone from the Calciferons sandstone. S.-A. from the proceedings of the royal society. 1896.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05157-0501-6

Schenck Fr., Kritische und experimentale Beiträge zur Lehre von der Protoplasmabewegung und Contraction. S.-A. aus dem Archiv für die ges. Physiologie Bd. 66. Bonn 1897.
Schostakowitsch W., Mucor proliferus n. s. Eine neue sibirische Mucorart. M. 1 Taf. S.-A. aus den Berichten der Deutschen bot. Ges. 1896, Bd. XIV.
Schröter C. u. Kirchner, Der „Bodensee-Forschungen" neunter Abschnitt: Die Vegetation des Bodensees. Mit 5, für diese Abtheilung m. 2 Taf. in Phototypie u. mehreren Abbildungen. S.-A. aus dem XXV. Heft der Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung. 1896.
Schulze M., Nachträge zu „Die Orchicadeen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs u. der Schweiz." S.-A. aus: Mittheilungen des Thüringer Bot. Vereins. Neue Folge, Heft X. 1897.
Schumann K., Gesammtbeschreibung der Kakteen (Monogr. Cactacearum) mit einer kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen von K. Hirschet. 1. Lieferung 1897. Neudam, Verlag Neumann.
— u. E. Gilg, Das Pflanzenreich. Ein Handbuch für den Selbstunterricht sowie ein Nachschlagebuch für Gärtner, Land- u. Forstwirthe u. alle Pflanzenfreunde. M. 6 farb. Taf. u. 500 Abb. Verlag Neumann, Neudamm 1897.
Schwendener S., Die Gelenkpolster von Mimosa pudica. M. 1 Taf. S.-A. aus: Sitzungsberichte der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1897.
Solms-Laubach H., Ueber die seinerzeit von Unger beschriebenen strukturbietenden Pflanzenreste des Unterculm von Saalfeld in Thüringen. M. 5 Taf. S.-A. aus den Abhandlungen der kgl. preuss. geologischen Landesanstalt; neue Folge, Heft 23. 1896.
Steinbrinck C., Der Zahnbesatz der Laubmooskapsel als Prüfstein für Bütschli's Schrumpfungstheorie. S.-A. aus d. Berichten der Deutschen bot. Ges. 1896 Bd. XIV Heft 10.
— — Zur Kritik von Bütschli's Anschauungen über die Schrumpfungs—Quellungsvorgänge in der pflanzlichen Zellhaut. S.-A. aus den Berichten der Deutschen bot Ges. 1897 Bd. XV Heft I. Ibid.
— — Der Oeffnungs- und Schleudermechanismus des Farnsporangiums.
Thaxter R., Contribution towerds a monograph of the Laboulbeniaceae. M. 26 Taf. S.-A.: Memoires oft he American Academy of arts and sciences. Vol. XII Nr. III. Cambridge 1896.
Trelease W., Juglandaceae of the united States. M. 25 Taf. 1896. Reprinted from the reventh annual report of the Missouri Botanical Garden.
— — Botanical opportunity. Botanical Society of America. 1896 (from the Botanical Gazette, Vol. XXII).
Ule E., Ueber Verlängerung der Achsengebilde des Blüthenstandes zur Verbreitung der Samen. M. 1 Holzschnitt. S.-A. aus den Berichten d. Deutschen bot. Ges. 1896 Bd. XIV Heft 8.
Warburg O., Die Muskatnuss, ihre Geschichte, Botanik, Cultur, Handel und Verwerthung, sowie ihre Verfälschungen und Surrogate. Zugleich ein Beitrag zur Culturgeschichte der Banda-Inseln. M. 3 Heliogravuren, 4 lithograph. Tafeln, 1 Karte und 12 Abbildungen. 1897.
Wettstein R. v., Die europäischen Arten der Gattung Gentiana aus der Section Endotricha Froel. und ihr entwickelungsgeschichtlicher Zusammenhang. M. 3 Karten u. 4 Taf. S.-A. aus dem LXIV Bd. der Denkschriften der math.-naturwiss. Classe der Kaiserl. Academie der Wissenschaften. Wien 1896.
Wiesner J., Pflanzenphysiologische Mittheilungen aus Buitenzorg VI. Zur Physiologie von Taeniophyllum Zollingeri. M. 1 Taf. S.-A. aus den Sitzungsberichten der kaiserl. Academie der Wissenschaften in Wien, mathem.-naturwiss. Classe, Bd. CVI, Abth. I. 1897.
Wittrock V. B., A contribution to the history of the pansies having special reference to the origin. M. 70 Textbildern u. 1 Taf. Acta Horti Bergiani Bd. 2 Nr. 7 1896.
Zacharias E., On the Cells of the Cyanophyceae. British association for the advancement of science. 1896.
Zalewski A., Ueber M. Schoenett's „Resinocysten". M. 2 Fig. S.-A. aus: Botanisches Centralblatt, Bd. LXX 1897.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05157-0502-1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: 83

Autor(en)/Author(s): Goebel Karl, Kohl Friedrich Georg

Artikel/Article: Litteratur. 487-492