

eiförmigen, zum Teil elliptischen, schwach ausgebissen-gezähnten Blättern auftreten. Er nennt sie var. *striatum* Kraš.

Später hat Murr ein *Chen. striatum* Krašan (pro var. *Ch. albi* L.) aufgestellt.¹⁾ Bald nach dem Erscheinen seiner interessanten Abhandlung übersandte ich ihm ein schön carminrot gestreiftes Stengelstück mit der Anfrage, ob dies seiner Pflanze entspricht, was er mir sofort bestätigte und seiner liebenswürdigen Auskunft Proben seiner Flora beifügte. Indem ich auf seine ausführliche Beschreibung in der „Deutschen Botan. Monatschr.“ Bezug nehme, bemerke ich, dass ich mich schon an einer anderen Stelle²⁾ über den negativen Wert dieser Art geäußert habe.

Literatur-Uebersicht³⁾.

Jänner 1900.

Bernácsky J. Adatok az endotrop Mykorrhizák ismeretéhez. (Beiträge zur Kenntniss der endotropen Mykorrhizen.) (Természetrajzi füzetek. Vol. XXII. P. III/IV. p. 88 ss. Tab. 6—7.) 8°.

Figert E. *Carex irrigua* × *limosa* n. hybr. (Deutsche botan. Monatschr. XVIII Nr. 1, S. 11—13.) 8°.

Fundort: Riesengebirge n. d. Wiesenbaude.

Fritsch C. Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, mit besonderer Berücksichtigung von Serbien. 5. Theil. (Verh. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien. XLIX. Bd. 9. Heft, S. 460 bis 472.) 8°.

Nachträge zum 2. und 3. Theil. Ausführlichere Darlegungen über: *Corydalis cava* (L.), *C. solida* (L.), *Matthiola glandulosa* Vis., *Roripa Thracica* (Gris.), *Hesperis silvestris* Cr., var. *Velenovskyi* Fritsch, *Wilckia Pančićii* (Adam), *Sisymbrium Loeselii* L.

Fritsch K. Ueber eine von Welwitsch in Angola entdeckte Art der Gattung *Streptocarpus*. (Ber. d. deutschen botan. Gesellsch. XVII. Bd. Heft 10, S. 417—423.) 8°.

Verfasser erhielt von P. E. Dekindt aus Huilla in Angola einen *Streptocarpus*, in dem er die s. Z. von Welwitsch entdeckte, und als *St. monophyllus* benannte Art erkannte. Er publicirt hiemit die Ergebnisse einer eingehenden Untersuchung der interessanten Pflanze.

¹⁾ Deutsche Botan. Monatschr. 1896, Nr. 32.

²⁾ J. B. Scholz: Vegetationsverhältnisse des Preuss. Weichselgeländes, Mittheil. des Copernikus-Vereines für Kunst u. Wissenschaft in Thorn (1896), Heft XI, S. 79—80.

³⁾ Die „Literatur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.
Die Redaction.

Gutwinski R. Ein Beitrag zur Kenntniss der fossilen Diatomaceen Bosniens. Diatomaceenlager bei Petrovo-Seljo. (Wissensch. Mitth. aus Bosnien u. d. Hercegovina. Bd. VI.) 4^o. 6 S.

Halácsy E. de Conspectus florum Graecae. Vol. I. fasc. I. Leipzig (W. Engelmann) 8^o. S. 1—224.

Beginn eines Florenwerkes, das nicht blos mit Rücksicht auf die Kenntnisse der Flora des behandelten Gebietes, sondern vom allgemein pflanzengeographischen Standpunkte als sehr werthvoll bezeichnet werden muss. Die Flora von Griechenland nimmt eine so bemerkenswerthe Mittelstellung zwischen der östlich- und westlich-mediterranen Flora ein, dass ihre Klarstellung von eminenter Wichtigkeit für die Kenntniss der Mediterran-Flora ist. Seit Boissier's Flora Orientalis hat nun die griechische Flora keine zusammenfassende Bearbeitung erfahren, obwohl eine Fülle neuer Materialien diesbezüglich im Laufe der Zeit angesammelt wurde. In erster Linie war für die Beschaffung dieses Materials der Verf. und Heldreich (Athen) thätig; es ist darum in sachlicher Hinsicht höchst erfreulich, dass ersterer zur Bearbeitung des Buches sich entschloss, es ist ein Ausdruck berechtigter Pietät, wenn dasselbe Heldreich gewidmet wird. Das Buch soll in circa 8 Lieferungen vom Umfange der vorliegenden complet werden; die erste Lieferung enthält einen Theil der Choripetalen (nach Nyman's Anordnung von den Ranunculaceen bis Alsineen). Die den einzelnen Arten gewidmeten Abschnitte bringen ausführliche Literaturnachweise und Synonymie, eine lateinisch abgefasste Diagnose und ausführliche Verbreitungsangaben; grösseren Gattungen ist ein Bestimmungsschlüssel beigegeben; im Uebrigen sind die Arten nach hervorstechenden Merkmalen gruppirt, so dass das Buch auch als Bestimmungsbuch sich vorzüglich eignet.

Kirchner O. Die Bodenseeflora. (Jahreshefte des Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemb. LV. Sitzungsab. p. LXXII.—LXXIV.) 8^o.

Kneucker A. Bemerkungen zu den „Carices exsiccatæ“. VII. Lieferg. 1900. (Allg. botan. Zeitschr. 1900. Nr. 1, S. 7—8.) 8^o.

In dem vorliegenden Theile werden aus Oesterreich-Ungarn angeführt: *Carex ferruginea* Scop., var. *Kernerii* Kohts. Höttinger Alpe bei Innsbruck und Salzburg bei Hall (leg. Murr.), *C. f. f. transiens* bei Stuben in Vorarlberg (leg. Murr).

Molisch H. Goethe als Naturforscher. (Sammlung gemeinnütziger Vorträge. herausg. vom deutschen Ver. zur Verbreitg. gemeinnütziger Kenntn. in Prag. Nr. 256.) 8^o.

Murr J. Zur Kenntniss der Culturgehölze Südtirols. besonders Trients. (Deutsche botan. Monatschr. XVIII. Nr. 1, S. 1—5.) 8^o.

Murr J. Griechische Colonien in Valsugana (Südtirol). (Allg. botan. Zeitschr. 1900. Nr. 1, S. 1—3.) 8^o.

Verfasser behandelt Ansiedlungen griechischer Pflanzen an dem Oberbau der neugebauten Valsugana-Bahn, welche in Folge Anbaues aus Griechenland stammender Gras- und Luzernersämereien sich bildeten.

Murr J. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XI. (Deutsche botan. Monatschr. XVII. Jahrg. Nr. 11/12.) 8^o. 6 S.

U. a. werden beschrieben: *Achillea atrata* L. var. *stenoactis* Murr, var. *pseudomoschata* Murr, *Centaurea alpestris* var. *vestita* Murr, *Crepis praemorsa* Tausch, var. *pseudopraemorsa* Murr, *C. setosa* Hall. var. *subpinnatifida* Murr, *Campanula pusilla* Hnke var. *subcaulis* Murr, var. *brachyantha* Murr, *Phyteuma Halleri* All. var. *pseudonigrum* Murr, *Thesium alpinum* L. var. *unibracteatum* Hellw.

Němec Boh. Neue cytologische Untersuchungen. (Beiträge zur wissenschaftl. Botan. Bd. IV. Abth. 1, S. 37—92.) 8^o. 71 Textfig.

Němec B. Ueber Ausgabe ungelöster Körper in hautumkleideten Zellen. (Sitzungsber. d. k. böhm. Ges. d. Wissensch. Mathem.-naturw. Cl. 1899.) 8°. 15 S. 22 Abb.

Verfasser beobachtete das Ausstossen abgestorbener Plasmamassen in Zellen von *Zygnema stellinum* durch die Membran hindurch und das Ausstossen des Nucleolus aus dem Kerne bei *Spirogyra* und in Wurzelspitzen von *Vicia faba*.

Podpěra J. Bryologische Beiträge aus Südböhmen. (Sitzungsber. d. k. böhm. Ges. d. Wissensch. Math.-naturw. Cl. 1899. Nr. XLVI.) 8°. 28 S.

Ein wichtiger Beitrag zur Kenntniss der Moosflora Böhmens, der nur insofern nicht dem Titel entspricht, als er auch Funde aus Nord-, Ost- und West-Böhmen aufzählt. Neu beschrieben werden: *Andreaea petrophila* Ehrh. var. *minutula* Podp., *Dicranum longirostre* Stacke var. *pseudocampylopus* Podp., *Didymodon rigidulus* Hdw. var. *major* Podp., *Tortula muralis* v. *albida* Podp., *Neckera complanata* L. v. *grandiretis* Podp.

Prowazek S. Das Potamoplankton der Moldau und Wotawa. (Verh. d. k. k. zool.-botan. Ges. XLIX. Bd. 9. Heft, S. 446—450.) 8°.

Aufzählung der in den beiden genannten Flüssen im August, September und October 1898 vom Verfasser beobachteten niederen Thiere und Pflanzen. (Diatomeen, Chlorophyceen, Peridineen.)

Raciborski M. Die Farne von Tegal. (Nat. Tydschr. voor Ned. Indie. Dl. LIX. p. 234—253.) 8°. 2 Taf.

Richter A. Adatok a Maregraviaceae és az Aroideae physiologiai-anatomiai és systematikai ismeretéhez. (Természetráji füzetek. Vol. XXII. P. III/IV. p. 27 ss. Tábl. II—V.) 8°.

Beiträge zur physiologisch-anatomischen und systematischen Kenntniss der Maregraviaceen und Aroideen.

Sabidussi H. Zur Flora von Osternig. (Carinthia II. Nr. 5, S. 171 bis 182. Nr. 6, S. 234.) 8°.

Simmer H. Dritter Bericht über die Kryptogamen-Flora der Kreuzeckgruppe in Kärnten. (Allg. botan. Zeitschr. 1899. Nr. 12, S. 189—96.) 8°.

Enthält Diagnosen folgender neuer Pflanzen: *Coenogonium Schmidlei* Simm., *Gloeocephalus Schmidle* nov. gen., *G. Simmeri* Schmidle, *Tolypotrix calcarata* Schmidle, *T. c. f. minor* Schmidle, *Scytonema Simmeri* Schmidle, *Chroococcus alpinus* Schmidle.

Beyer R. Ueber einige bisher noch unbekannte oder wenig beachtete Formen in der Gattung *Luzula*. (Verh. des botan. Ver. der Prov. Brandenb. XLI. S. XIII—XXVII.) 8°.

Inhalt: 1. *Luzula silvatica* × *pedemontana* (= *L. Lepetitiana*) ein neuer Bastard. (Cottische Alpen, Mt. Salancia.) 2. Farben- und Grössenvarietäten der Blüten von *L. nivea*. 3. *L. silvatica* Gaud. subsp. nov. *croatica* (Klek bei Ogulin in Croatien) 4. Formen von *L. multiflora* (Ehrh.) Lej. (*L. m.* var. *alpestris*: Villgratten und Secten im Pusterthal, Seckauer Zinken, Heiligenblut, Fusch, Oetzthal etc. *L. m.* var. *fleuosa*: Altissimo di Baldo etc.) 5. Verschiedenes (*L. depauperata* Bey. etc.).

Briquet J. Nouvelles notes floristiques sur les Alpes Lémaniennes. (Annuaire du Conserv. et du Jard. bot. de Genève. 3. ann. 1899. p. 46—147.)

Correns C. Untersuchungen über die Xenien bei *Zea Mays*. (Ber. d. deutschen botan. Ges. XVII. Bd. Heft 10, S. 410 bis 422.) 8°.

Verfasser hat seit Jahren Xenienfrüchte durch Kreuzung von Maysrassen erzielt und genau untersucht. Von besonderem Interesse ist das Ergebniss seiner Untersuchungen, dass der abändernde Einfluss des fremden Pollens sich ausser in der Ausbildung eines Bastardembryos auch in der Ausbildung einer Bastardendosperms äussert. Diese Thatsache steht in überaus bemerkenswerther Uebereinstimmung mit den neueren Untersuchungen Nawaschin's und Guignard's, betreffend den Befruchtungsvorgang bei Angiospermen, nach denen die Endospermibildung durch eine Copulation eines generativen Pollenkernes mit den beiden Polkernen eingeleitet wird.

De Toni. Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. IV. Florideae. Sectio II. Fam. I.—IV. Patavii. (Sumptibus autoris.) 8°. p. 387—776. 25 Fres.

Goiran A. Addenda et emendanda in Flora veronensi. Contrib. IV. Poaceae. Specimen I. et II. (Bullet. della soc. botan. italiana 1899. Nr. 7/8. p. 180—185, 246—251.) 8°.

Enthält auch Angaben über das tirolisch-italienische Grenzgebiet.

Hansen A. Pflanzengeographische Tafeln. Taf. 1—5. Berlin (Photogr. Gesellsch.) Format 100 : 75 cm. Mit Text. (S. 1—16.) 8°.

Es war ein glücklicher Gedanke, Wandtafeln für den pflanzengeographischen Unterricht herauszugeben und hiefür das heute massenhaft vorliegende Materiale von Photographien und eine photographische Reproductionsmethode zu verwenden. Dadurch war es möglich, Bilder von grosser Naturtreue zu erhalten und Bilder, wie jene über Cocospalmen, Dattelpalmen, Baumfarne unter den vorliegenden, entsprechen gewiss allen Anforderungen, die man billigerweise stellen kann. Bei anderen Bildern bedingt die directe Verwendung von Photographien bei photographischer Vergrösserung eine gewisse Unschärfe und Unklarheit, die störend wirkt, so bei den vorliegenden Darstellungen des Regenwaldes im östlichen Himalaya und des Bambusgebüsches. Trotz der vom Verfasser angegebenen Gründe bedauert Referent, dass die Bilder nicht farbig publicirt wurden. Es wäre doch wohl möglich gewesen, die richtige Mitte zwischen unwahr „colorirten“ und ganz farblosen Bildern zu treffen. Vollkommen überflüssig sind die scharfen Angriffe, die der Verfasser im Vorworte gegen die farbigen Bilder einzelner Publicationen richtet. Man kann über manches Bild in Kerner's Pflanzenleben verschiedener Ansicht sein, aber gerade die farbigen Tropenbilder als „gemacht“, „unwahr“ und „zuwider“ zu bezeichnen, ist ungerecht, da gerade diese von namhaften Künstlern nach der Natur hergestellt wurden, und gerade in ihnen eine erfolgreiche „jahrelange geistige und technische Vorarbeit steckt“.

Hartig R. Lehrbuch der Pflanzenkrankheiten. Für Botaniker, Forstleute, Landwirthe und Gärtner. Berlin (J. Springer). 8°. 324 S. 280 Textabb. 1 Farbentaf. 10 Mk.

Das vorliegende Buch bildet die dritte Auflage des bekannten „Lehrbuches der Baumkrankheiten“, das hiemit, dem neuen Titel entsprechend, in bedeutend erweitertem Umfange vorliegt. Es ist ganz begreiflich, dass der Schwerpunkt des Buches trotzdem in der Behandlung der Baumkrankheiten liegt. Das Buch bringt nicht blos eine vorzügliche Zusammenfassung unserer einschlägigen Kenntnisse, sondern auch eine grosse Menge neuer und werthvoller Beobachtungen des Verfassers. Ebenso bringen die zahlreichen Abbildungen eine Fülle neuen Materiales, indem sie zugleich die Schätze der Münchner botanischen Forstanstalt allgemeiner verwertbar machen.

Hesdörffer M., Köhler E. und Rudel R. Die schönsten Stauden für die Schnittblumen- und Gartencultur. Lieferung 1. Berlin (G. Schmidt). gr. 8°. 4 Farbentaf. mit 4 Blatt Text. 90 Pfg.

Das Unternehmen ist für Gartenfreunde und Blumenliebhaber bestimmt und kann solchen bestens empfohlen werden. Die Farbentafeln bringen je eine Zusammenstellung der wichtigsten Gartenformen einer Art, sind künstlerisch entworfen und sehr schön reproducirt. (Maler: W. Müller.)

Klein L. Die Physiognomie der mitteleuropäischen Waldbäume. Festrede anlässlich der Einweihungsfeier des botan. Institutes der techn. Hochschule in Karlsruhe. Karlsruhe (W. Jahraus). gr. 8°. 26 S. 10 Taf.

Allgemeinverständliche Darlegung der die Physiognomie unserer Waldbäume beeinflussenden Factoren. Besonders beachtenswerth sind die schönen 35 Lichtdruckbilder auf den 10 Tafeln.

Makino T. Phanerogamae et Pteridophytae japonicae iconibus illustratae. Vol. I. Nr. 6. Tokyo (Keigyosha u. Co.). 8°.

Inhalt: *Phegopteris Krumeri* Fr. et Sav., *Polypodium Engleri* Luerss., *P. hastatum* Thunb., *Drymoglossum carnosum* Hook., var. *subcordatum* Bak., *Anthrophyum japonicum* Mak.

Matsamura J. and Miyoshi N. Cryptogamae japonicae iconibus illustratae. Vol. I. Nr. 6. Tokyo (Keigyosha & Co.). 8°.

Inhalt: *Codium mamillosum* Harv., *Asterionella gracillima* Heib., *Ithyphallus rugulosus* Fisch., *Pogonatum alpinum* Brid., *Peltidea aphthosa* Ach.

Parmentier P. Une nouvelle fongère hybride. *Cystopteris Blindi* Parm. (*Cistopteris fragilis* Bernh. \times *Asplenium Trichomanes* L.) (Bull. de l'Acad. intem. de geogr. botan. 9. Ann. No. 123. p. 40—42.) 8°. 1 Taf.

Verfasser begründet die Deutung der gefundenen Pflanze hauptsächlich durch die Untersuchung des anatomischen Baues. Leider macht er keine Mittheilung über die Beschaffenheit der Sporen.

Penzig O. Ueber javanische Phalloideen. (Annal. d. Jard. botan. de Buitenzorg. 2. Ser. Vol. I. p. 133—173.) 8°. 10 Taf. 2 Textabb.

Verfasser behandelt ausführlich die 16 aus Java bis jetzt bekannten Phalloideen. Neu beschrieben werden: *Mutinus Fleischeri* Penz., *Jausia elegans*, gen. et sp. nov. Penz., *J. rugosa* Penz., *Ithyphallus costatus* Penz., *J. farosus* Penz., *Colus javanicus* Penz.

Reinke J. Die Entwicklung der Naturwissenschaften. insbesondere der Biologie im XIX. Jahrhundert. Rede zur Feier des Jahrhundertwechfels. Kiel (Univers.-Buchhandlung). 8°. 21 S.

Schaible Fr. Physiologische Experimente über das Wachsthum und die Keimung einiger Pflanzen unter vermindertem Luftdruck. (Beiträge zur wissensch. Botanik. Bd. IV. Abth. 1. S. 94—113.) 8°. 8 Taf. 3 Textabb.

Wichtigste Resultate: Unter vermindertem Luftdruck wird der Process des Wachsthumns beschleunigt, derjenige der Keimung verlangsamt. Der verminderte Partialdruck des Sauerstoffes ist wohl Ursache der verminderten Keimung, nicht aber des vermehrten Wachsthumns. Die unter dem Recipienten vorhandene grössere Luftfeuchtigkeit steigert zwar dieses Wachsthum ein wenig, jedoch fällt der Hauptantheil dem verminderten Luftdruck als solchem zu.

Schinz H. Die Pflanzenwelt Deutsch-Südwest-Afrikas. III. (Mem. de l'herb. Boissier Nr. 1.) 8°. p. 103—131.

Schroeter C. Contribution a l'étude des variétés de *Trapa natans* L. (Arch. des sciences physiques et natur. Genève. 4. Ser. t. VIII. 8°. 12 p. 1 Tab.

Solms-Laubach H. und Steinmann G. Das Auftreten und die Flora der rhätischen Kohlschichten von La Ternera (Chile). (Neues Jahrb. für Mineralogie etc. Beilageband XII. S. 581 bis 609.) 8°. 2 Taf., 1 Textabb.

Usteri A. Das Geschlecht der Berberitzen. (Mitth. der deutschen dendrol. Gesellsch. Nr. 8. 1899.) 8°. 17 S. 7 Abb.

Verfasser bearbeitet die Gattung monographisch und publicirt hiemit vorläufig eine Uebersicht der Gattungsgruppen und Arten, ferner zwei Specialfälle, welche ergeben, dass *Berberis buxifolia pygmaea* hort. nichts Anderes als eine fixirte Jugendform von *Berberis buxifolia* ist, und dass *B. stenophylla* Mart. keine Hybride, sondern eine selbständige Art ist.

Van Heurck H. Traité des Diatomées, contenant des notions sur la structure, la vie, la récolte, la culture et la preparation des Diatomées, la description et la figure de tous les genre connus, de même que la description et la figure de toutes les espèces trouvées dans la mer du Nord et les contrées environnantes. Anvers. (Buschmann.) gr. 8°. 594 S. Figg. et 35 Pl. 75 Fres.

Wainio E. A. Lichenes in Caucaso et in peninsula taurica annis 1884—1885 ab H. Lojka et M. v. Dechy collecti. (Természeti rajzi füzetek XXII. Partes 3/4. p. 269—343.) 8°.

Das im Jahre 1893 begründete „Bulletin de l'Herbier Boissier“ hörte mit Ende December 1899 auf zu erscheinen. Es ist dies ein recht bedauerliches Ereigniss, da die Zeitschrift durch die Mühewaltung ihres Herausgebers E. Aufran sich rasch zu einem werthvollen Organe entwickelt hatte. Gewissermassen als Fortsetzung des „Bulletin“ sollen fortan „Memoires de l'Herbier Boissier“ in zwangslosen Heften erscheinen.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresse etc.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathem.-naturw. Classe vom 18. Jänner 1900.

Herr Dr. Fridolin Krasser überreichte eine Abhandlung, betitelt: „Die von W. A. Obrutschew in China und Centralasien 1893—1894 gesammelten fossilen Pflanzen“.

Uebersichtliche Darstellung der Untersuchungsergebnisse:

Die einzelnen kleinen Localflora, welche in der angezeigten Arbeit abgehandelt wurden, stellen sich in kurzer Uebersicht, wie folgt, dar:

Palaeozoicum.

I. Gebirge Ting-ing-pa-pa-shan, südlich von Kao-t'ei (Provinz Kansu):

Nocgerathia acuminifissa n. sp.

Cordaites { a) vom Typus *palmaeformis* Goepf.
 { b) vom Typus *borassifolius* (Sternb.) Ung.

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: 1900

Band/Volume: [050](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 99-104](#)