

Die Wurzelfasern zeigen nur äusserst selten eine schwache Verdickung. *C. oleraceum* macht sich in der Blattform weniger bemerkbar; öfters allerdings sind die Blätter, namentlich die Grundblätter, stark verbreitert. Auch der Grund der Stengelblätter ist nicht selten auffallend verbreitert. In jedem Fall sind die Blüten der jugendlichen, meist auch noch die der fertigen Köpfchen gelb gefärbt, sodann sind fast ausnahmslos mehrere, in Länge und Breite wechselnde Köpfchenhüllblätter vorhanden.

Der Tripelbastard *Cirsium palustre*  $\times$  *bulbosum*  $\times$  *oleraceum* wurde unter den Cirsien des Du-Moulin'schen Herbars für Bayern zuerst von Herrn Pfarrer Erdner und mir entdeckt. Diese Exemplare stimmen mit den vorliegenden unterfränkischen in den wesentlichen Punkten überein. Da hier drei hochwüchsige Pflanzen zusammentreffen, ist die Veränderlichkeit des Bastardes lange nicht so gross, wie bei *Cirsium bulbosum*  $\times$  *acaule*  $\times$  *oleraceum*.

Den Habitus der beiden vorliegenden Stücke bestimmt *palustre*. Sie sind hochwüchsige, schlanke Pflanzen mit gedrängt stehenden, ziemlich kleinen, aus gelben Blüten bestehenden Köpfchen. Die ziemlich schmalen Blätter sind am Grunde stark verbreitert. Mit Ausnahme der obersten laufen sie deutlich, die untersten sogar sehr weit am Stengel herab. Die Blattzipfel sind schlank und mehr oder weniger spreizend.

Folgende Merkmale beweisen die Beteiligung der 3 Arten:

Von *C. palustre*: Köpfchen ziemlich klein und ziemlich gedrängt stehend; Hüllschuppen klebrig; Blätter, besonders die unteren, herablaufend.

Von *C. oleraceum*: Köpfchen ziemlich gedrängt; Blattgrund der oberen Blätter stark verbreitert, auch die ganze Blattgestalt breiter als bei *C. palustre* und *bulbosum*; Blütenfarbe gelb.

Von *C. bulbosum*: lange, blattlose Stengelabschnitte; etwas spreizende Blattzipfel; schwächtiger Wuchs; Köpfchen, wenn auch ziemlich gedrängt, doch mehr oder weniger lang gestielt.

Für eine der drei möglichen Klammerformeln des Tripelbastardes kann ich mich nicht entscheiden.

Zum Schlusse erlaube ich mir, meinem Freunde Gross für die Ueberlassung seines reichen Materials, seine detaillierten Angaben und seine gütige Mitarbeiterschaft auch bei der systematischen Bearbeitung, sowie Herrn Pfarrer Erdner für die freundliche Beihilfe bei Deutung einer grösseren Anzahl kritischer Formen meinen herzlichsten Dank auszusprechen.

## Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

**Cajander, Dr. A. K.**, Studien über die Vegetation des Urwaldes am Lenafluss (Sep. aus „Acta Societat. Scient. Fennicae.“ Tom. XXXII. Nr. 3. 1904. Helsingfors).

Die Studien der Vegetationsverhältnisse des Urwaldes „der Taiga“ gründen sich auf Exkursionen, die der Verfasser am Rande des Lenaflusses bis zu einer Breite von höchstens 10 km landeinwärts ausführen konnte. Wenn, wie der Autor selbst sagt, seine Aufzählungen auch keine Ansprüche auf Vollständigkeit machen können, so müssen wir ihm für diesen Beitrag zur Flora des fernen Ostens doch dankbar sein. Er schildert nacheinander 1. die Taiga an der obersten Lena, 2. an der mittleren Lena, 3. zwischen den Mündungen der Flüsse Aldan und Wiljuj, 4. zwischen der Wiljuj-Mündung und Shigansk, 5. von Shigansk bis Bulun, 6. nahe der Lena-Mündung und hat im ganzen ca. 370 Arten beobachtet.  
A. K.

**Kraus, Georg**, Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. Joh. Mich. Fehr und die Grettstatter Wiesen (Sep. aus d. „Verhandl. d. Phys. med. Gesellsch. zu Würzburg. N. F. Bd. XXXIV). A. Stubers Verlag in Würzburg. 1902. 40 S. Preis 1.50 M.

Es wird in der Schrift, welcher ein Bildnis Fehr's beigegeben ist, die Bedeutung Fehr's für die botanische Durchforschung der Schweinfurter Gegend geschildert. Fehr, ein Botaniker des 17. Jahrhunderts, hat die Pflanzen ziemlich

frei und selbständig benannt, darum war es nötig, in einer besonderen Clavis Fehriana, die heute giltigen Namen für die betr. Pflanzen, die Fehr aufzählt, beizusetzen. A. K.

**Goldschmidt, M.**, Die Flora des Rhöngebirges II. (Sep. aus den „Verhandl. der Phys. med. Gesellsch. zu Würzburg“. N. F. Bd. XXXIV. 1902). A. Stubers Verlag in Würzburg. Preis 60 Pfg.

Unter obigem Titel veröffentlicht nun Verfasser nach und nach die gesamte Rhönflora, nachdem er Nr. 12 (1900) u. ff. in der „Allg. bot. Zeitschr.“ zunächst die Pteridophyten gebracht hat. An diese schliessen sich hier nun zunächst die *Taraxaceae* und *Pinaceae* an, und dann folgen der Reihe nach die *Typhaceae*, *Sparganiaceae*, *Potamogetonaceae*, *Juncaginaceae*, *Alismaceae*, *Butomaceae* und *Hydrocharidaceae*. Wir müssen dem Verfasser dankbar sein, dass er es unternommen hat, das angefangene verdienstvolle Werk mit der ihm eigenen Gründlichkeit zum Abschluss zu bringen. A. K.

**Möbius, M.**, Matthias Jacob Schleiden zu seinem 100. Geburtstage. Mit einem Bildnis Schleidens und 2 Abbildungen im Text. Verlag v. W. Engelmann in Leipzig. 1904. 106 S. Preis 2.50 M.

Verfasser schildert in trefflicher Weise die Entwicklung dieses grossen vielseitigen Forschers, dessen Beziehungen zu seinen Zeitgenossen und seine trotz seiner Unstetigkeit bedeutenden Erfolge. A. K.

**Schroeter, Dr. C.**, Das Pflanzenleben der Alpen. Eine Schilderung der Hochgebirgsflora. Verl. v. Alb. Raustein in Zürich. 1904. 1. Lief. 124 Seiten. Preis 2.80 M.

Die erste Lieferung der Arbeit des Verfassers, eines hervorragenden Kenners der Alpenflora, gliedert sich in 3 Abschnitte, die wieder in einzelne Kapitel zerfallen. I. Abschnitt: Die Stellung der alpinen Flora in der Gesamtvegetation der Alpen. 1. Kap. Die Regionen der Alpen. 2. Kap. Die Baumgrenze. II. Abschnitt: Die natürlichen Bedingungen der alpinen Region. 1. Kap. Das Alpenklima. 2. Kap. Der Boden, die Standorte und die Pflanzengesellschaften. III. Abschnitt: Die Hauptrepräsentanten der Hochgebirgsflora der Alpenkette. 1. Kap. Die Holzpflanzen der alpinen Region. Der 1. Lief. sind 4 Tabellen und 5 Tafeln beigegeben. Ueber den Zweck seiner Arbeit spricht sich Verfasser selbst sehr treffend aus, indem er auf das klassische Werk Christ's, „das Pflanzenleben der Schweiz“ mit folgenden Worten Bezug nimmt. „Mein Werk soll den Rahmen, den Christ gegeben, ausdehnen und mit Einzelheiten ausfüllen und gleichzeitig den Fortschritten der Wissenschaft in den letzten 25 Jahren Rechnung tragen. Ich werde überall auf der von Christ gegebenen Grundlage aufbauen und darnach trachten, meinem Meister und Freunde Ehre zu machen.“ A. K.

**Lutz, Dr. K. u. Kohler, M.**, Kurze Anleitung zum Sammeln und Bestimmen, sowie zur Beobachtung der Pflanzen und zur Errichtung eines Herbariums. Verl. v. Otto Maier in Regensburg. 1904. 2. Aufl. 96 S. Preis 1.20 M.

Das Büchlein giebt Anleitung zum Sammeln, Bestimmen, Einlegen und Trocknen der Pflanzen, zur Einrichtung eines Herbars und zum Beobachten der Pflanzen und enthält eine systematische Uebersicht über die verbreitetsten höheren Gewächse Deutschlands. Dasselbe ist für Anfänger bestimmt. A. K.

**Loew, Dr. E.**, Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Ausgabe für Realanstalten. 1. Teil. Lehrstoff der Sexta bis Quinta. Mit 83 Abbildungen. 4. Aufl. Verl. v. Ferdin. Hirt in Breslau. 1904. 176 S. Preis geb. 2 M.

Die Pflanzenkunde gliedert sich in 4 Abschnitte. 1. Beschreibung von 18 grossblütigen Pflanzen und Erklärung der Grundbegriffe. 2. Vergleichende Beschreibungen und Erweiterung der Grundbegriffe. 3. Lebensbilder aus der einheimischen Pflanzenwelt mit besonderer Rücksicht auf Waldpflanzen. 4. Bestimmungstabelle zum Aufsuchen der Linné'schen Klasse und zum Bestimmen

der Blütenpflanzen nach natürlichen Gruppen. Das Büchlein ist auf Grund der preussischen Lehrpläne von 1901 bearbeitet, kann aber ganz gut auch in ähnlichen Anstalten anderer Staaten benützt werden. A. K.

**Fischer, Dr. G.**, Beiträge zur Kenntnis der bayrischen Potamogetonen (Sep. aus Nr. 32 und 33 der „Mitteilungen“ der bayr. bot. Gesellschaft 1904).

Eine sehr eingehende und sorgfältige Studie, welche sich mit einer Anzahl bayrischer Arten und Formen dieses Genus befasst. Der Verf. wünscht zu berichtigen, dass der Autor des *Potamogeton Panormitanus* Bivona-Bernardi (nicht Bivoni) heisst. A. K.

**Boulanger, Emile**, Les Mycelium Truffiers blancs. Imprimerie Oberthur, Rennes-Paris. 23 Seiten. 3 Tafeln. 1903.

Der interessanten Arbeit ist noch ein Aufsatz über die künstliche Kultur der Trüffel von Louis Matruchot beigegeben. Die Erklärung der in der Vergrößerung 1100 dargestellte Abbildungen erfolgt in deutscher und französischer Sprache. A. K.

**Zang, Wilhelm**, Die Anatomie der Kiefernadel und ihre Verwendung zur systematischen Gliederung der Gattung Pinus. 48 S. 5. Tafeln. Brühl'sche Universitäts-, Buch- und Steindruckerei, R. Lange in Giessen. 1904.

Die Arbeit gliedert sich in 4 Hauptteile: I. Kritik der vorhandenen Literatur, II. Morphologie der Kiefernadel, III. Anatomie der Kiefernadel, IV. Entwurf zu einer Einteilung der Kiefern auf Grund der morphologischen und anatomischen Verhältnisse der Nadeln. Hiernach teilt Verfasser die Gattung in 4 Sektionen: *Monophylla*, *Pinaster*, *Taeda* und *Strobus* ein. A. K.

**Zörnig, Heinrich**, Beiträge zur Anatomie der Coelogyneen. Mit 60 Figuren im Text. 126 Seiten. Leipzig. W. Engelmann 1903 (Sep. aus „Engler, Bot. Jahrbücher. XXXIII. Bd. Heft 4/5).

Verfasser hat in seiner Arbeit in eingehender Weise den anatomischen Bau der Blätter und teilweise auch der Luftwurzeln von 54 Arten der Gattungen *Coelogyne*, *Neogyne*, *Pleione*, *Otocilus*, *Platyclinis*, *Pholidota*, *Crinonia* und *Dendrochilum* beschrieben. Pag. 124 – 126 erfolgt die Gruppierung der Arten nach anatomischen Gesichtspunkten. A. K.

**Plüss, Dr. B.**, Blumenbüchlein für Waldspaziergänger. Herder'sche Verlagsbuchhandlung in Freiburg i. B. 1904. 2. Aufl. 196 S. Preis 2 M.

Das handliche Büchlein ist durchaus kein kritisches Bestimmungsbuch, sondern es soll auf Spaziergängen im Walde den Freunden unserer heimischen Flora als Begleiter dienen. Die zahlreichen beigegebenen Bilder veranschaulichen die Haupttypen der Wald-, Felsen- und Wasserpflanzen. A. K.

**Paulin, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse Krains (Schedae ad floram exsicc. Carniolicam. Nr. 401–600).

Gleichzeitig Standortflora von Krain. An für Krain neuen Arten wurden ausgegeben: *Crepis montana* Tausch., *Euphorbia nutans* Lag., *Gagea minima* Kern., *Orobanche flava* Mart., *O. Teucrii* Hol., *Polycnemum majus* A. Br., *Potentilla Norvegica* L., *Scirpus maritimus* L. f. *compactus* und f. *simplex*, *Vicia sordida* W. K. Z.

**Berichte über Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika.** Herausgegeben vom Kaiserl. Gouvernement von Deutsch-Ostafrika Dar-es-Salâm. I. Bd. Heft 3–7. Verlag von Carl Winters Universitätsbuchhandlung in Heidelberg. Preis 2.40 M., 2.40 M., 0.60 M., 1.60 M. u. 2 M. u. II. Bd. Heft 1 u. 2. Preis 2 M. u. 1.60 M.

Die Hefte enthalten der Reihe nach folgende wertvolle Arbeiten: **Heft 3, p. 205–324.** Auszüge aus den Berichten der Bezirksämter, Militärstationen u. anderer Berichtsstellen über die wirtschaftliche Entwicklung im Berichtsjahre

vom 1. April 1901 bis 31. März 1902. — Nachweisung über die in Deutsch-Ostafrika vorhandenen Plantagen und deren Stand am 1. Januar 1902. — **Heft 4. p. 325—382.** Errichtung des biologischen landwirtschaftl. Instituts zu Amani. — Stuhlmann, Franz, Ueber einige in Deutsch-Ostafrika gesammelte parasitische Pilze. — Lommel, V., Mitteilungen aus dem agronomisch-technischen Laboratorium des Referats für Landeskultur in Dar-es-Salam. — Koert, W. u. Lommel, V., Nährstoffuntersuchungen an einem Sandbodenprofile von Kurasini bei Dar-es-Salam. — Wohltmann, F. u. Lommel, V., Nachträge zu den chemischen Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tongo. Der Boden des Ubiritales in West-Usumbara. — Lommel, V., Bericht über eine Reise im Bezirke Kilwa zur Feststellung des Vorkommens und zu Beobachtungen der Lebensgewohnheiten der Tsetsefliege. — Zimmermann, A., Ueber einige auf Plantagen von Ost- u. Westusambara gemachte Beobachtungen. — **Heft 5. p. 383—390.** Zimmermann, A., Einige Bemerkungen zu dem Aufsätze von F. Wohltmann über „die Aussichten des Kaffeebaus in den Usumbarabergen.“ — **Heft 6. p. 391—466.** Lamprecht, Ueber die Landwirtschaft der Eingeborenen im Bezirk Kilassa. — Koert, W., Bemerkungen zu dem Aufsatz von F. Wohltmann in „Tropenpflanzer“ 1902, Heft 12, „Die Aussichten des Kaffeebaues in den Usumbarabergen.“ — Zimmermann, A., Erster Jahresbericht des kaiserl. biol. landwirtsch. Instituts Amani. — **Heft 7. p. 467—562.** Uhlig, Carl, Regenmessungen aus Usambara. — **II. Bd. Heft 1. p. 1—36.** (Preis 2 M.) Engler, Ad., Bemerkungen über Schonung und verständige Ausnützung der einzelnen Vegetationsformationen Deutsch-Ostafrikas. — Brauer, A., Der Stand der Viehseuchen im Plantagengebiet Ost-Usumbara. — Zimmermann, A., Untersuchungen über tropische Pflanzenkrankheiten. Mit 4 Tafeln. **Heft 2. p. 37—116.** (Preis 1.60 M.) Auszüge aus den Berichten der Bezirksämter, Militärstationen und anderer Dienststellen über die wirtschaftliche Entwicklung im Berichtsjahre vom 1. April 1902 bis 31. März 1903. A. K.

**Oesterreichische bot. Zeitschrift 1904. Nr. 7.** Bertel, Rud., *Aposphaeria violacea* n. sp., ein neuer Glashauspilz. — Handel-Mazetti, Frhr. v., 2. Beitrag zur Gefäßpflanzenflora v. Tirol. — Fritsch, K., Floristische Notizen. — Benz, Rob., Frhr. v., Hieracienfunde in den österr. Alpen. — Schiffner, V., Bryologische Fragmente. — Wiesbauer, J., Zur Veilchenflora der Nikolsburg-Polauer Berge. — Huter, Rupert, Herbar-Studien. — **Nr. 8.** Hackel, E., Zur Biologie der *Poa annua* L. — Prowazek, J., Kernveränderungen in Myxomycetenplasmidien. — Semler, C., *Alectorocephus alectorocephus* Stern. in den Getreidefeldern Bayerns. — Vierhapper, Dr. Fritz, Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri u. Semha. — Bertel, Rud., Wie in Nr. 7. — Hackel, E., Zwei neue Gräser aus Chile. — Schiffner, V., Bryologische Fragmente.

**Mitteilungen des bad. bot. Vereins. 1904. Nr. 191 u. 192.** Probst, R., Im Zickzack von Stühlingen über den Randen zum Zollhaus. — **Nr. 193.** Benzinger, Dr., Ueber Besiedelung neuer Weganlagen mit Pflanzen. — Fromherz, *Saxifraga decipiens* Ehrh. — Linder, Dr. Th., Zwei für Baden neue *Calamagrostis*-Arten. — Pfingstexkursion 1904. — **Nr. 194/195.** Pfingstexkursion 1904. — Schlatterer, Dr., August Bareiss †. — Oltmanns, Dr., Professor Dr. Garcke †. — Linder, Dr. Th., *Saxifraga decipiens* Ehrh. — Eckstein, Bemerkung.

**Mitteilungen der Bayerischen botanischen Gesellschaft 1904. Nr. 32.** Fischer, Dr. G., Beiträge zur Kenntnis der bayrischen Potamogetoneen (Schluss). — Erdner, Eugen, Neuburger Lappa-Arten, -Formen und -Bastarde (Schluss). — Semler, C., *Alectorocephus pseudo-lanceolatus*. — Rehm, Dr., Ueber bayrische *Discomyceten*. — Pöverlein, Dr. H., Beiträge zur Kenntnis der bayrischen Potentillen.

**Berichte der deutschen bot. Gesellschaft. 1904. Heft 6.** Wiesner, Julius, Ueber den Treiblaubfall und über Ombrophilie immergrüner Holzgewächse. — Petraschevsky, Ludmila, Ueber Atmungskoeffizienten der ein-

zelligen Alge *Chlorothecium saccharophilum*. — Remer, W., Der Einfluss des Lichtes auf die Keimung bei *Phacelia tanacetifolia* Benth. — Küster, William, Ueber die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blüthfarbstoff.

**Mitteilungen des Thüringischen bot. Vereins. 1903. N. F. XVIII. Heft.**  
 Mit Bildnis vom † Hofrat C. Haussknecht, Nekrolog und Gedächtnisrede an denselben von Hergt. — Bornmüller, J., *Plantae nonnullae ex Asia media novae*. — Bliedner, A., Weitere Beiträge zur Flora von Eisenach. — Ehrhardt, W., Beiträge zur Kenntnis der thüringischen Pflanzenwelt. — Reinecke, C., *Rosa gallica* × *agrestis* f. *mnimimenti* R. Keller. — Derselbe, Weitere Beiträge zur Flora von Erfurt. — Becker, W., *Viola chelmea* Boiss. et Heldr. — Derselbe, *Viola Sieheana* W. Becker u. *Viola montana* L. × *Sieheana* W. Becker *hyb. nov.* — Koch, E., Neue Beiträge zur Kenntnis der deutschen Pflanzenwelt. 1. Thüringen.

**Helios, 21. Band. 1903.** Torka, V., Moose des Kreises Züllichau-Schwiebus. — Brand, Dr. A., *Cobaea Ascheronia*, eine neue *Cobaea*-Art aus Costa-Rica.

**Magyar Botanikai Lapok. 1904. Nr. 1 u. 2.** Aznavour, G. V., Énumération d'espèces nouvelles pour la flore de Constantinople, accompagnée de notes sur quelques plantes peu connues ou insuffisamment décrites qui se rencontrent à Pétaut spontané aux environs de cette ville. — Degen, A. v., *Gentiana Austriaca* A. et J. Kerner f. *Grundliana* Degen. — Feichtinger, S., Bibliographische Daten über Ignaz Grunzl. — Wołoszczak, E., *Hieracium Pojoritense* n. sp. — Borbás, V., *Species Delphinium quosdam in Huthii Monographiam receptas, explicat.* — Magotzy-Dietz, S., *Elsholtzia Patrini* (Lepech.) Geke, in Ungarn. — Flatt, K., Ueber den Verfasser der „*Apodixis germanica*“. — Murr, J., *Additamenta ad genus Chenopodium*. — Györffy, J., Floristische Mitteilungen insbesondere zur Kenntnis der Flora von Siebenbürgen. — Nr. 3—5. Bornmüller, Ein Wort über *Cirsium Bohemicum* Fl. — Simonkai, Ergänzungen zur Flora von Budapest und Umgebung. — Waisbecker, Neue Beiträge zur Flora des Eisenburger Comitats. Borbás, *Aberationes Adonidis vernalis serotinae*. — Rossi, Die Standorte der *Primula Kitaibeliana* Schott. — Péterfi, Bryologische Mitteilungen. Györffy, Bryol. Daten zur Kenntnis des Florengebiets von Siebenbürgen. — Adamović, *Revisio Glumacearum Serbicarum*. — Nr. 6 u. 7. Domin, C., Fragment zu einer Monographie der Gattung *Koeleria*. — Bornmüller, J., Ueber *Thalictrum Trautvetterianum* Regel und *Gypsophila Antilibanotica* Post. — Borbás, V., *Recensio Adenophorarum*. — Palacký, J., Ueber Vegetationsgrenzen in Palästina u. Syrien. — Futó, M., In wiefern ist ein Vergleich zwischen Silenen und Gentianen möglich? — Murr, J., Sudeten-Hieracien in den Ostalpen.

**Verhandlungen der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. 1904. Heft 6 u. 7.** Schiffner, V., Beiträge zur Aufklärung einer polymorphen Artengruppe der Lebermoose. — Hayek, A. v., Bemerkungen über *Dianthus carthusianorum* L. und verwandte Formen. — Schiffner, V., Ueber die Variabilität von *Nardia crenulata* (Sw.) Lindb. u. *N. hyalina* (Lyell) Carr. — Heimerl, Dr. Ant., 1. Beitrag zur Flora des Eisacktales. — Fleischmann, Hans, Orchideenflora Lussins.

**Missouri botanical Garden. 14. annual report 1903.** Rehder, Alfred, Synopsis of the Genus *Lonicera*. — Hutchins, C. E., A Supplementary Catalogue of the Sturtevant Prelimnean Library. — **15. annual report 1904.** Coulter, Samuel Monds, An ecological comparison of some typical swamp areas. — Spaulding, Perley, Two fungi growing in holes made by wood-boring insects. — Trelease, William, An ecologically aberrant *Begonia*. — Derselbe, Aberrant veil remnants in some edible agarics.

**Contribuzioni alla Biologia vegetale** von Ant. Borzi (R. Instituto bot. di Palermo). Vol. III. Fasc. II. Monte-Martini, Contributo allo studio del sistema aerifero delle Bambusee. — Falci, Contrib. alla conoscenza del periderma

nelle Monocotiledoni — Borzi, Impollinazione dell' „Archontophoenix Cuminghamiana“ a di alcuni specie di „Cocos“. — La Floresta, Sue meccanismo della caduta della foglie nelle Palme. — Caldarera, L., Sulle variazioni delle foglia della Kiggelaria Africana L. — 4 Tafeln.

**La Nuova Notarisia.** 1904. p. 1—157. Chalon, J., Quelques Algues de mer récoltées à Roscoff (Finistère) en 1903. — Mazza, A., Un manipola di Alghe marine della Sicilia. — Onoranze al prof. Federico Delpino. — Garbini, Adriano, Per orientarsi nella nomenclatura degli studi concernenti la vita delle acque dolci. — De Toni, G. B., Intorno ad alcune Bangia di Bory e di Zanardini. — Litteratura phyceologica.

**Bulletin du Jardin Impérial botanique de St. Pétersbourg. T. IV. Lief. 2.** 1904. Elenkin, M. A., Neue Beobachtungen über die Erscheinungen des Endosaprophytismus bei heteromeren Flechten. — Ssukatschef, W., Die Vegetation der südlichsten Kreideabhänge am Don. — Fischer de Waldheim, A., Communications du Jardin Imp. bot. — Liv. 3. Morozow, Kritische Bemerkungen zu einigen Aufsätzen von Flerow und Fedschenko. — Akinfiow, Vallisneria spiralis. — Palibin, Quelques notes sur Nelumbo nucifera Gaertn. — Mitteilungen.

**Botaniska Notiser 1904. Nr. 3.** Lindmann, Crataegus calycina Peterm. — Derselbe, Polygonum calcatum n. sp. — Kjellman, „Linnéminnen som levat — och dotats.“ — Montell, Ranunculus auricomus ssp. Sibiricus i Sverige. — Ostenfeld, Studier over nogle Former af Slaegter. Alectorolophus. — Sylven, Ruderat flora i Farne tappmach.

**Eingegangene Druckschriften.** Paulin, Alphons, Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse Krains. Laibach. 2. Heft 1902 u. 3. Heft 1904. — Haberlandt, Dr. G., Physiologische Pflanzenanatomie. II. Aufl. Verlag v. W. Engelmann in Leipzig. 1904. — Prantl-Pax, Lehrbuch der Botanik. XII. Aufl. Verl. v. W. Engelmann in Leipzig. 1904. — Dalla-Torre, Dr. K. W. von, Die Moose von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Verlag der Wagner'schen Universitätsbuchhandlung in Innsbruck. 1904. — Roth, Georg, Die europäischen Laubmoose. 5.—8. Lieferung. Verl. v. W. Engelmann in Leipzig. 1904. — Hayek, Dr. A. v. u. Eberwein, Richard, Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. Verl. v. Alfred Hölder in Wien. 1904. — Gottlieb-Tannenheim, Paul von, Studien über die Formen der Gattung Galanthus. Verl. v. Alfr. Hölder in Wien. 1904. — Gross, E., Der praktische Gemüsesamenbau. Verl. v. d. Kgl. Hofbuchdruckerei Trowitz u Sohn in Frankfurt a O. 1904. — Gülg, Dr. E., Thoms, Dr. H., Schedel, Dr. H., Die Strophanthusfrage vom botanisch-pharmakognostischen, chemischen und pharmakologisch-klinischen Standpunkt. Berlin. Gebrüder Bornträger. 1904. — Klein, Dr. L., Die botanischen Naturdenkmäler des Grossherzogtums Baden und ihre Erhaltung Karlsruhe. Druck der Braun'schen Hofbuchhandlung 1904. — Denzler, Dr. Alfr., Die Horizontalverbreitung der Kiefer. Verl. v. J. Neumann in Neudamm 1904. — Vollmann, Dr. Fr., Neue Beobachtungen über die Phanerogamen n. Gefässkryptogamen von Bayern (Sep. aus Bd. IX. der Berichte der Bayr bot. Gesellsch. 1904). — Lutz, Dr. K. G., Kurze Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Pflanzen etc. 2. Aufl. Verl. v. Otto Maier in Regensburg 1904. — Thome, Dr., Flora v. Deutschland. 2. Aufl. Verlag v. Fr. v. Zetzschwitz in Gera. Lief. 16—30. 1904. — Migula, Walter, Flora von Deutschland, Oesterreich und d. Schweiz. Kryptogamenflora. Verl. v. Fr. v. Zetzschwitz in Gera 1903. Lief. 15—17. — Berichte über Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Carl Winters Universitätsbuchhandlung in Heidelberg. I. Bd. Heft 3—7 (1903). II. Bd. Heft 1—2 (1904). — Möbius, M., Matthias Jacob Schleiden zu seinem 100. Geburtstage. Verl. v. W. Engelmann in Leipzig 1904. — Zang, Wilh., Zur Anatomie der Kiefernadel. Brühl'sche Buch- u. Steindruckerei in Giessen 1904. — Schroeter, Dr. C., Das Pflanzenleben der Alpen. Verl. v. Alb. Raustein in Zürich 1904. — Dalla-Torre, Dr. G. v., Genera Siphonogamarum. Fasc. VI. Verl. v. W. Engelmann in Leipzig 1904. — Ascherson, Dr. P. u. Graebner, Dr. P., Synopsis d. mitteleurop. Flora. 29.—35. Lief. 1904. — Halácsy, Dr. E. de, Conspectus Florae Graecae. Vol. III Fasc. I. Verlag v. W. Engelmann in Leipzig 1904. — Matériaux pour la Flore Cryptogamique. Suisse. Vol. II. Fasc. I.: Martin, Ch. Ed., Le „Boletus subtomentosus“ de la région Genevoise. K. J. Wyss Bern. 1904. — Loe w, Dr. E., Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Verl. v. Ferd. Hirt in Breslau 1903. — Zörnig, Heinrich,

Beiträge zur Anatomie der Coelogyne. Verl. v. W. Engelmann in Leipzig 1904. — Cajander, A. K., Studien über die Vegetation des Urwaldes am Lenafluss. Helsingfors. Druckerei der finnischen Literaturgesellschaft. 1904. — Buchenau, Dr. Fr., Kritische Nachträge zur Flora der nordwestdeutschen Tiefebene. Verl. v. W. Engelmann in Leipzig. 1904. — Quanter, R. d., Wider das III. Geschlecht. Verl. v. Hugo Bermöhler. Berlin. 1904. — Geheeb, Adalb., Meine Erinnerungen an große Naturforscher. H. Kahle, Hofdruckerei in Eisenach 1904. — Gufino, Luigi, Un piccolo contributo alla Flora Mycológica della provincia di Napoli. Stab. Typogr. Fratelli Tornesse. 1904. — Baar, Rud., Beitrag zur Kenntnis der Lebermoose des Mycelium v. Ustilago violacea Pers. (Sep. aus d. „Sitzungsber. d. deutsch naturw. med. Vereins für Böhmen „Lotos“ 1903. Nr. 8). — Müller, Karl, Ueber die in Baden in d. Jahren 1902 u. 1903 gesammelten Lebermoose (Sep. aus „Beihefte z. B. Centralbl.“ Bd. XVII. Heft 2 1904). — Derselbe, Beitrag zur oberbairischen Lebermoosflora (Sep. aus den „Mitteilungen der Bayr. bot. Gesellschaft“ Nr. 27. 1903). — Torka, V., Moose des Kreises Züllichau-Schwiebus. — Fitting, Hans, Schulz, August u. Wüst, Ewald, Beiträge zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Halle a. S. (Sep. aus „Zeitschr. f. Naturwissenschaften,“ Bd. 76. 1904). — Dieselben, Ueber Muscari Knautianum Hsskn. (Sep. wie vorstehend). — Schinz, Dr. H., Der bot. Garten und das bot. Museum der Univers. Zürich im J. 1903. Buchdruckerei Müller u. Werder in Zürich. 1904. — Bericht über d. bot. Garten und d. bot. Museum in Berlin im J. 1902 (Sep. aus d. Chronik der Universität Berlin. Jahrgang XVI). — Merz, F., Die forstlichen Verhältnisse des Kantons Tessin. Druck v. Zürcher u. Furrer in Zürich 1903. — Pöverlein, Dr. H., Beiträge zur Kenntnis der bayrischen Potentillen (Sep. aus „Mitteilungen“ Nr. 29 der bayr. bot. Gesellsch. 1903). — Derselbe, Wie vorstehend (Sep. aus Nr. 32). — Fischer, Dr. G., Beiträge zur Kenntnis der bayrischen Potamogetonen (Sep. aus „Mitteilungen“ der bayr. bot. Gesellsch. Nr. 31. u. 32 1904). — Rosenstock, Dr. G., Beiträge zur Pteridophytenflora Südbrasilien (Sep. aus „Hedwigia“ Bd. XLIII 1904). — Waisbecker, Dr., Neue Beiträge zur Flora des Eisenburger Komitats in Westungarn (Sep. aus „Magyar bot. Lapok. Nr. 3/4 1904. — Plüss, Dr. B., Blumenbüchlein für Waldspaziergänger. Herder'sche Verlagsbuchhandlung in Freiburg i. B. 2. Aufl. 1904. — Hayek, Dr. A. v., Kritische Uebersicht über die Anemone-Arten aus der Sektion Campanaria Endl. u. Studien über deren phylogenetischen Zusammenhang (Sep. aus der Festschrift zu P. Ascherson's 70. Geburtstag. Berlin. Verl. v. Gebr. Bornträger. 1904). — Derselbe, Noch einiges über Silene Dalmatica Scheele (Sep. aus „Mag. bot. Lapok. 1903. Nr. 11/12. — Wiesbauer, Zur Veilchenflora der Nikolsburg-Polauer Berge (Sep. aus „Oesterr. bot. Zeitschr.“ 1904, Nr. 7). — Pfuhl, Dr. F., Einheitlichkeit der deutschen Pflanzennamen im Jugendunterricht (Sep. aus „Natur und Schule“ III. Bd. 1904. Heft 8. Druck u. Verlag von B. G. Teubner in Leipzig). — Höck, F., Einarter unter den Gefäßpflanzen Norddeutschlands (Sep. aus der Festschrift zu P. Ascherson's 70. Geburtstag. Verlag v. Gebr. Bornträger Berlin. 1904). — Geisenheyner, L., Bemerkungen zu Vincetoxicum officinale Mönch. (Sep. wie vorstehend). — Derselbe, Eine merkwürdige Pflanzengesellschaft, ihr Standort und ihr Herkommen (Sep. „Aus der Heimat“ 1904. Heft 1—3). — Derselbe, Noch einmal die Mainzer Sandflora (Aus „Die Natur“ 1904 Nr. 45) — Fest u. Bierzeitung zum 70. Geburtstage unseres Professors Ascherson. Mesch u. Lichtenfeld, Berlin, S. Luisenufer 13. — Ascherson's Porträt, Verlag von Gebr. Bornträger Berlin.

Beihefte z. Bot. Centralblatt. Bd. XV. Heft 3. Bd. XVI. Heft 1—3. Bd. XVII. Heft 1—2. — Botanical Gazette. Bd. 37. Nr. 1—6 u. Bd. 38. Nr. 1 — Verhandlungen d. k. k. zool.-bot. Ges. in Wien. 1903. 10. Heft. 1904. Nr. 1—7. — Oesterr. bot. Zeitschr. 1904. Nr. 1—8. — Berichte d. deutsch. bot. Gesellsch. 1903. Heft 10 u. Generalversammlungshefte u. 1904. Heft 1—6. — Bulletin de l'Académie internationale de Géographie botanique. 1904 Nr. 170—179 u. 181. — Missouri Botanical Garden. Fourteenth and fifteenth annual report 1903. — Botaniska Notiser. 1904. Nr. 1—3. — Mitteilungen des Thüring. bot. Vereins. Neue Folge. 18. Heft. 1903. — Magyar bot. Lapok 1903. Nr. 8—12 u. 1904. Nr. 1—7 — Bulletin du Jardin Impérial Bot. de St. Petersb. 1904. Tome IV. Liv. 2—3. — Contribuzioni alla Biologia vegetale. Vol. III. Fasc. II. Palermo 1904. — Denkschriften der kgl. bot. Gesellsch. in Regensburg. VIII. Bd. Neue Folge II. Bd. 1903. — Verhandlungen d. bot. Verein d. Prov. Brandenb. 45. Jahrg. 1904. — Journal of Mykologie. Vol. 10. Nr. 70—72. — Acta horti bot. Univers. Imper. Jurjev. Vol. V. Nr. 1. 1904. — The Ohio Naturalist. Vol. IV. Nr. 5, 7. u. 8. 1904. — Nytt Magazin for Naturvidenskaberne Bd. 4. Heft 1 u. 2. 1904. — Berichte der schweizerischen Bot. Gesellschaft. Heft XIII. 1903. — 3. Bericht des Vereins zum Schutze u. zur Pflege der Alpenpflanzen. 1903. — Verhandlungen d. naturforsch. Gesellschaft in Basel. Bd. XV. Heft 2. 1904. — Berichte

der bayrischen bot. Gesellschaft. Bd. IX. 1904. — Mitteilungen der bayrischen bot. Gesellschaft. Nr. 29—32. 1904. — Jolawics, Jos., in Posen. Antiquariatskatalog. Nr. 150. — Antiquitätenrundschaue Heft XXIX. 1903. Berlin-Charlottenburg. — Klincksieck, Paul, 3 rue Corneille Paris. 55. Catalogue de livres de Botanique. 1904. — Hess, J. — Ellwangen in Württemberg. Katalog 69 (Botanik), 70 (Naturwissenschaften ausschliessl. Botan.). 1904. — Gebr. Bornträger in Berlin. Katalog neuerer botanischer Verlagswerke. Zeitschrift für angewandte Mikroskopie. IX. Bd. 1903. Heft 9—12. 1904. X. Bd. Heft 1—5. — Zeitschrift der naturwissenschaftl. Abteilung d. naturwissensch. Vereins in Posen. IV. Jahrg. 1. Heft. 1904. — Weigel, Oswald, Leipzig. Antiquariatskatalog Nr. 113, enthaltend Curiosa aus Natur- u. Heilkunde. 1904. — Schulz, Paul F. F. in Berlin NO. Virchowstr. 9. 5. jährl. Uezeichniss der Tauschvermittlung für Herbarpflanzen. 1904. — Doubletten-Verzeichnis des Berliner bot. Tauschvereins. XXXV. Tauschjahr. Herausgegeben v. Seminaroberlehrer Otto Leonhardt in Nossen i. Sachsen. — Internationaler Botanikerkongress. 5. Cirkular. — Die Umschau. 1904. Nr. 17. — Hermann, A., Librairie Scientifique in Paris, 6 rue de la Sorbonne, Catalog Nr. 81. — 76. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte v. 18—24. Sept. 1904 in Breslau. Prospekt. — Lehrmittel-Sammler. 1903. Nr. 6. — Jacobsohn, W. & Co. in Breslau V, Taudentienstr. 5. Antiquariatskatalog Nr. 191. 1904. — Köhler, Hubert in München, Blütenstr. 11/13. Antiquariatskatal. — Hofmann, H., Schedae für Plantae criticae Saxoniae. Fasc. VIII. 1903. — Internationale botanische Ausstellung in Wien 1905. Reglement. — Le monde des plantes. Nr. 25—28. — Wiener bot. Tauschanstalt, Jahreskatalog 1904. — Streisand, Hugo, Berlin W. 50, Augsburgerstr. 53. Antiquariatskatalog Nr. 10. — Programm der 2. Zusammenkunft der freien Vereinigung der systematischen Botaniker u. Pflanzengeographen zu Stuttgart. 4.—7. August 1904. — La Nuova Notarisia p 1—157. 1904. — Mitteilungen des bad bot. Vereins. Nr. 191—195. — Botan. Magazine. Nr. 201—203, 205—208 (Nr. 204 ist noch nicht eingegangen). — The Ohio Naturalist. 1904. Nr. 5. 7. 8. — Deutsche botan. Monatsschrift 1903. p. 177—192 n. Nr. 1. 1904. — Helios. 21. Bd. 1904.

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

### Zweite Zusammenkunft der freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Stuttgart. 4. bis 7. August 1904.

Der Kongress hielt seine wissenschaftlichen Sitzungen im physikalischen Auditorium der Technischen Hochschule in folgender Reihenfolge der einzelnen Vorträge usw. ab. Mittwoch, den 3. August, von abends 8 Uhr an, Begrüssung und Vorversammlung der angekommenen Teilnehmer im Hôtel Victoria. Donnerstag, den 4. August, eröffnete halb 11 Uhr vormittags Professor Dr. Fünfstück (Stuttgart) den Kongress und verlas einen Brief des Unterrichtsministers an die Vereinigung, in dem der Dank für die Einladung zu den Sitzungen ausgesprochen wurde. Es sprachen nach einander die Herren: Geh. Rat Professor Dr. Engler (Berlin), über neuere Ergebnisse der botanischen Erforschung von Afrika (Somali, Amani, Kamerun), Professor Dr. Schröter (Zürich), über die Bergföhre, und A. Kneucker (Karlsruhe), über die Gliederung der Flora der Sinaihalbinsel. Die Vorträge wurden durch Lichtbilder illustriert. Nachmittags folgte die Besichtigung der interessanten biologischen Anlagen der landwirtschaftlichen Hochschule und des Instituts für Pflanzenschutz in Hohenheim, unter Führung von Professor Dr. Kirchner, welcher die Teilnehmer an dem Ausflug im Parke freundlichst bewirtete. — Freitag, den 5. August, vormittags 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr beginnend: Professor Dr. K. Fritsch (Graz), über die Stellung der Monokotylen im Pflanzenreich, Professor Dr. C. Mez (Halle), über das Verhalten von alpinen und Steppengewächsen gegen niedere Temperaturgrade, Dr. Schindler (Halle), über geographische Verhältnisse der *Halorrhagidaceae*. An diese Vorträge schloss sich dann die Erledigung der geschäftlichen Angelegenheiten, Verlesung des Kassenberichts, Wiederwahl des früheren Präsidenten und vorläufige Festsetzung des Vorortes für den nächsten Kongress, für welchen Wien vorgeschlagen und angenommen wurde. Als Vorsitzender für diese 3. Tagung wurde Professor



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [10\\_1904](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Botanische Litteratur, Zeitschriften etc. 135-142](#)