H. tridentatum), Waldrand bei Patsch (v. Benz 1881 als *H. Ausserdorferi*, von mir und A.-T. zu *H. ramosum* W. K. gezogen), als *H. Ausserdorferi* cult. im bot. Garten zu Innsbruck (Herbar A. Zimmeter), Egerdach bei Innsbruck (Hellweger und der Verf. October 1901).

H. Hellwegeri M. et Z. = *H. racemosum — latifolium* s. *umbellatum*. Zahn l. c. (p. 1928).

Grex et ssp. *Hellwegeri* M. et Z. = *H. racemosum — latifolium*. *H. boreale* mh. D. bot. Mon. 1900, p. 54, 140 sq. p. p. Kühbacher Wald bei Bozen (Murr, September 1900). am Virgl (Murr, September 1902), im Innsbrucker Musealherbare als *H. boreale* von Hausmann gesammelt (und von Schultz Bip. als *H. boreale* anerkannt!) bei Runkelstein, im Grieser Berg und bei Klobenstein am Ritten, dann von Val de Lievre bei Albiano im Val di Cembra (1870) und als *H. rigidum* in Goccia d'oro bei Trient (1870), von v. Benz bei Tiffen in Kärnten gefunden; auch ein von mir (1893) am Bachergebirge bei Rothwein nächst Marburg gesammeltes und von Zahn zu *H. pseudoboreale* gezogenes Exemplar scheint mir mit der Originalpflanze des *H. Hellwegeri* vom Kühbacher Wald völlig identisch.

Grex et ssp. ***breviramum*** Zahn 1901 in sched. herb. Ferdinandei. Cf. Murr in D. bot. Mon. 1902, p. 74 = *H. racemosum — < umbellatum*. Bei Klobenstein am Ritten (v. Hausmann; auch diese Pflanze wurde von Schultz zu *H. boreale* gezogen).

H. calothyrsum Zahn in litt. et sched. 1901. Cf. Murr in D. bot. Mon. l. c. = *H. Hellwegeri breviramum — vulgatum*: Parallelart zu *H. rigidum* (= *H. umbellatum* ⟩⟩ — *vulgatum*) mit *megalothyrsum*-artigem Kopfstande. Bei Klobenstein am Ritten (v. Hausmann als *H. subaudum*? und *H. umbellatum*).

H. ***pseudoboreale*** A.-T. ssp. ***Maranzae*** M. et Z. bei Zahn (p. 1929) = *H. racemosum leiopsis — silvestre*. Monte Maranza und Goccia d'oro bei Trient (Murr 1899, 1900).

Trient, am 30. Jänner 1903.

Literatur-Uebersicht[1]).

September 1903.

Becker W. Ueber *Viola Oenipontana* Murr. (Allg. bot. Zeitschr. IX. Nr. 10. S. 157—160). 8⁰.

V. Oenipontana Murr. (*superhirta* × *odorata*) ist nach dem Verfasser: *V. hirta* × *Pyrenaica* (*V. Pyrenaica* = *V. glabrata*).

Bölsche W. Aus der Schneegrube; Gedanken zur Naturforschung. Dresden (C. Reissner). 8⁰. 346 S. — 7·20 *K*.

[1]) Die „Literatur-Uebersicht" strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich 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.

Borbás V. de. Az *Oenothera* hazánkban. (Magyar botanik. Lapok. II. Nr. 8. S. 243—248.) 8°. 1 Fig.

Behandelt die *Oenothera*-Arten Ungarns. Neubeschrieben wird *Oe. erytrosepala* Borb.

— — *Erysimum officinale* L. var. *leiocarpum* DC. hazánkban. — *Er. off.* var. *leioc.* in Ungarn. (Magyar botan. Lapok. 1902. p. 311.) 8°.

Fundort: Klausenburg. — Verf. weist nach, dass bei Vereinigung von *Erysimum* mit *Cheiranthus* diese vergrösserte Gattung den Namen *Cheiranthus* zu erhalten hat.

— — Fias burgonya. (Természettudományi Közlöny 1903. XXXV. p. 627—629.) 8°. 1 Fig.

Behandelt eine knollentreibende Knolle von *Solanum tuberosum*.

Derganc L. und Kocbek F. Geographische Verbreitung der *Saxifraga sedoides* L. var. *Hohenwartii* (Vest) Engl. (Allg. bot. Zeitschr. IX. Nr. 10. S. 161—162.) 8°.

Engler A. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig (W. Engelmann). 8°. — à Lfg. 1·50 Mk. Lfg. 217: Zahlbruckner A. Lichenes (Flechten). B. Specieller Theil. S. 49—96. 102 Bild.

Die vorliegende Lieferung enthält die Bearbeitung der *Pyrenocarpeae* und den Beginn jener der *Gymnocarpeae*. Eine durchaus originelle Bearbeitung, welche viel mehr phylogenetischen Gesichtspunkten Rechnung trägt als alle bisherigen Flechtenbearbeitungen.

Flatt C. de. Clusius Pannoniai növényhistóriájának eltérö példányai. — Die abweichenden Exemplare der Clusius'schen pannonischen Pflanzenhistorie. (Magyar botanik. Lapok. II. Nr. 8. p. 249—255.) 8°.

Freyn J. Plantae Asiae mediae. Fragmentum (Fortsetzung). (Bull. de l'herbe Boissier. Sec. Serié. Nr. 10. p. 857—872.) 8°.

Gross L. und Kneucker A. Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Hercegovina und Bosnien im Juli-Aug. 1900. Forts. (Allg. bot. Zeitschr. IX. Nr. 10. S. 162—165.) 8°.

Handel-Mazzetti H. Fr. v. Pflanzenbastarde aus Niederösterreich. Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LIII. Bd. 7. Heft S. 358 bis 360) 8°.

Neu: *Salix glaucovillosa* nov. hybr. (*glabra* × *incana*). — Angaben über *Viola Braunii* Borb. (*arenaria* × *canina*), *Carex Crepini* Torg. (*vulpina* × *remota*); ferner Fundortsangaben für *Geranium Sibiricum*, *Myosotis variabilis* und *Veronica peregrina*.

Höhnel Fr. v. Mycologische Fragmente. (Ann. Mycolog. Vol. I. Nr. 5. S. 391—414.) 8°.

1. *Heimerlia hyalina* nov. gen. et spec. *Myxomycetum*. 2. *Stropharia rhombispora* nov. spec. 3. *Heterochaete Europaea* nov. spec. 4. *Tremella rosea* nov. spec. 5. *Spegazzinula Julgandina* nov. spec. 6. *Charonectria biparasitica* nov. spec. 7. *Venturia Tiroliensis* nov. spec. 8. *Mollisiella Austriaca* nov. spec. 9. *Calloria Austriaca* nov. spec. 10. *Dasiscypha resinifera* nov. spec. 11. *Lachnella croceo-maculata* nov. spec. 12. *Coniothyrium Heteropatellae* nov. spec. 13. *Fusicoccum Testudo* nov. spec. 14. *Ceuthospora eximia* nov. spec. 15. *Siropatella rhodophaea* nov. gen. et spec. *Excipulacearum*. 16. *Crocicreas graminum* Fr. 17. Ueber *Myxormia*. 18. *Agyriellopsis coeruleo-atra* nov. gen. et spec. *Excipulacearum*. 19. *Agyriella nitida* (Lib.). 20. Ueber *Trullula nitidula* Sacc. 21. *Bloxamia*. 22. *Volutella tristis* nov. spec. 23. *Cheiromyces speiroides* nov. spec. 24. *Fusarium uniseptatum* nov. spec. 25. Ueber *Exosporium Rosae* Fuck.

26. Ueber *Cylindrosporium inconspicuum* Wint. 27. Ueber *Sporidesmium lobatum* Br. et B.

Höhnel Fr. v., Betreffend *Diplodina roseophaea* v. H. (Hedwigia. Bd. XLII. Beibl. S. 233.) 8°.

D. r. = *D. rosea* Kab. et Bub.

Holuby J. L. *Erigeron acer* L. und seine Varietäten in der Flora der Trentschiner Karpathen. (Deutsche bot. Monatsschr. XXI. Jahrg. Nr. 7/8. S. 115—118.) 8°.

Lühne V. Unsere Kenntnisse über Artbildung im Pflanzenreiche. (Progr. d. Komm. Realgymn. in Tetschen a. d. E.) 8°. 14 S.

— — Beitrag zur Flora des Triester Golfes. (A. a. O.) 8°. 3 S.

Molisch H. Das Hervorspringen von Wassertropfen aus der Blattspitze von *Calocasia nymphaefolia* Kth. (Ber. d. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 1903. Heft 7. S. 381—390.) 8°. 1 Taf.

Verf. untersuchte das schon von Muntingh beschriebene Phänomen des Ausschleuderns von Wassertropfen an den Blättern von *Calocasia* bei der erwähnten Art genauer. Er konnte an einem Blatte unter günstigen Culturbedingungen bis 163 ausgeschiedene Wassertropfen pro Minute beobachten. Die Menge des in 8 Tagen auf diese Art ausgeschiedenen Wassers betrug in einem Falle 1008 cm³. Instructive Photographien erläutern die Arbeit, die auch einen lehrreichen Vorlesungsversuch über Wurzeldruck mittheilt.

Porsch O. Zur Kenntnis des Spaltöffnungsapparates submerser Pflanzentheile. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien. Math.-naturw. Cl. CXII. Bd. S. 97—138.) 8°. 3 Doppeltaf.

Vergl. d. Zeitschr. 1903. S. 387.

Stark A. Welche Thatsachen sprechen für einen entwicklungsgeschichtlichen Zusammenhang zwischen Kryptogamen und den Phanerogamen? (Progr. d. städt. Realgymnasiums in Gablonz a. d. N.) 8°. 29 S.

Thaisz L. *Sesleria Bielsii.* (Magyar botanic. Lapok. II. Nr. 8. p. 233—238.) 8°.

Deutsche Uebersetzung der ung. Abhandlung auf S. 238—243.

Tschermak E. Die praktische Verwertung des Mendel'schen Vererbungsgesetzes bei der Züchtung neuer Getreiderassen. (Deutsche landw. Presse. XXX. Jahrg. Nr. 82. S. 712.) 8°.

Velenovsky S. Zur Deutung der Phyllokladien der Asparageen. (Beihefte z. Bot. Centralbl. Bd. XV. S. 257—268.) 8°. 1 Taf.

Wettstein R. v. Naturwissenschaftliche Unterrichtsfragen. Neue Freie Presse 1903. Nr. 14.038.

Behandelt das naturwissenschaftliche Studium der Mediciner und Pharmaceuten in Oesterreich.

Wiesbaur J. Der Schulgarten. System. Aufzählung der im Schulgarten des Duppauer Gymnasiums kultivierten Pflanzen (Forts.). (Jahresb. d. Duppauer Obergymnasiums 1902/03. S. 17—32.) 8°.

Winkelmann J. Ein Beitrag zur Moosflora Ober-Bayerns und Tirols. (Deutsche bot. Monatsschr. XXI. Jahrg. Nr. 718. S. 106 bis 110.) 8°.

Wohlfahrt R. W. D. J. Koch's Synopsis der deutschen und Schweizer Flora. 3. Aufl. 15. Lfrg. Leipzig (O. R. Reisland). 8°. S. 2231—2390.

Die Lieferung enthält: *Polygonaceae, Thymelaeaceae, Santalaceae, Elaeagnaceae, Aristolochiaceae, Buxaceae, Salicaceae, Betulaceae,* bearbeitet von Wohlfarth. *Euphorbiaceae, Urticaceae, Cannabaceae, Moraceae, Ulmaceae, Platanaceae, Cupuliferae,* bearbeitet von Brand.

Barbosa-Rodriguez J. Les noces des Palmiers. Remarques préliminaires sur la fecondation. Bruxelles (Mertens). 8⁰. 90 p. 7 Taf.

Der Verfasser, welcher als guter Kenner der brasilianischen Palmen bekannt ist, begibt sich mit der vorliegenden Arbeit auf ein Gebiet, dem er offenbar nicht gewachsen ist. Die Arbeit schildert — vielfach allerdings in einer dem Ref. nicht zusagenden bilderreichen Sprache — den Befruchtungsvorgang bei Palmen. Die Schilderung und die Abbildungen beweisen, dass die Präparate, welche den Schilderungen zu Grunde lagen, technische Mängel aufwiesen.

Becker W. Ueber den Formenkreis der *Viola lutea* Huds. (Bull. de l'herbe. Boiss. Sec. Ser. Nr. 10 p. 889—891.) 8⁰.

Boulanger E. Les mycelium truffiers blancs. Rennes-Paris (Oberthur). 4⁰. 23 p.

Cook Melv. Thurst. Galls and insects producing them. (Ohio State University Bull. Ser. 7. Nr. 20.) 8⁰. 17 p. 6 Tab.

Duthie J. F. Flora of the upper Gangetic Plain. Vol. I. Part I. *Ranunculaceae* — *Cornaceae* Calcutta. (Off. of the. Superintend. of Gov.) kl. 8⁰. 17 + 403 p. 1 Karte.

Edwall G. Plantas paulistas novas ou menos conhecidas. I. (Revista d. Centro d. Scienc. de Campinas Nr. 4. 1903.) 8⁰. 4 p. 3 Taf.

Vanilla Dietschiana Edw., *Restrepia crassifolia* Edw., *Epidendrum sessiliflorum* Edw., *Chytroglossa paulensis* Edw.

Engler A. Das Pflanzenreich. 17. Heft. Leipzig (W. Engelmann). 8⁰. 326 S. 851 Fig. — 16·40 Mk.

Inhalt: Koehne E. *Lythraceae.*

Fechner G. T. Nanna oder Ueber das Seelenleben der Pflanzen. 3. Aufl. Herausgegeben und mit Vorwort von Kurt Lasswitz. Hamburg u. Leipzig (L. Voss). 8⁰. 300 S. — 7·20 *K.*

Giesenhagen K. Lehrbuch der Botanik. 3. Aufl. Stuttgart (Fr. Grub). 8⁰. 475 S. 557 Textfig. — 8·40 *K.*

Das vorliegende Lehrbuch gestaltet sich immer mehr zu einem vorzüglichen Lehrbehelf für Studierende der Hochschulen, insoferne es sich diesen um ein das Gesammtgebiet der Botanik umfassendes Lehrbuch handelt. Gegenüber der früheren Auflage fällt an der vorliegenden insbesondere die schönere textliche und illustrative Ausstattung, die Umarbeitung und Erweiterung zahlreicher Theile der beiden ersten Abschnitte, die wesentliche Bereicherung des dritten Theiles auf.

Greenman J. M. New and otherwise noteworthy Angiosperms from Mexico and Central America. (Proc. of the Am. Acad. of Arts and Sc. Vol. XXXIX. Nr. 5. p. 69—120.) 8⁰.

Hennings P. Eine neue deutsche Clathracee. (Naturw. Wochenschr. XIX. Bd. Nr. 1. S. 10—12.) 4⁰. 8 Abb.

Anthurus Klitzingii P. Henn. spec. nov. Ludwigslust in Mecklenburg.

Johannsen W. Ueber Erblichkeit in Populationen und in reinen Linien. Ein Beitrag zur Beleuchtung schwebender Selektionsfragen. Jena (G. Fischer). 8⁰. 68 S. — 1·80 *K.*

Karsten G. und Schenck H. Vegetationsbilder. Heft 5. Jena (G. Fischer). 4⁰. Taf. 25—30 mit Text.

Das vorliegende Heft enthält Bilder aus Südwest-Afrika. Besonders lehrreich sind die Bilder: Nr. 25 „Wüstenlandschaft mit *Welwitschia mirabilis*", Nr. 26 „Euphorbiaceensteppe", Nr. 28 „*Aloe dichotoma*".

Kohl F. G. Ueber die Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Theilung ihres Kernes. Jena (G. Fischer). 8°. 240 S. 10 Taf.

Losch D. Kräuterbuch. Unsere Heilpflanzen in Wort und Bild. Lfrg. 6—15. Esslingen und München (Schreiber). Gr. 8°. Taf. 18 bis 55 mit Text. — à 50 Pfg.

Das Buch hält sich auf der Höhe, auf der die Anfangslieferungen standen. Die Farbentafeln sind sehr hübsch ausgeführt.

Lotsy J. P. Parthenogenesis bei *Gnetum Ula*. (Flora. Bd. 92. Heft 4. S. 397—404.) 8°. 2 Taf.

Martin Ch. Ed. Le „*Boletus subtomentosus*" de la région genevoise. (Matériaux pour la flore cryptogamique suisse. Vol. II. Fasc. I.) 8°. 39 p. 18 Farbentaf.

Die ausserordentliche Variabilität des *Boletus subtomentosus* wird Jedem, der sich mit Hymenomyceten beschäftigte, schon aufgefallen sein und wurde auch schon mehrfach in descriptiven mykologischen Werken hervorgehoben. Verf. hat diese Variabilität im Gebiete der Genfer Flora eingehend studiert und sie in Beziehungen zu bestimmten Factoren der Umgebung zu bringen versucht. Er fasst die wichtigsten Typen als 11 Sub-Species zusammen. Eine interessante Detailstudie über die Variabilität eines Hymenomyceten, die durch die zahlreichen Farbentafeln erläutert wird. Die Abhandlung ist nicht nur von theoretischem Interesse, sondern auch von praktischer Bedeutung, weil sie zeigt, wie schwer es ist, manche, für den Menschen wichtige Hymenomyceten durch einzelne Abbildungen zu charakterisieren.

Niedenzu Fr. De genere Heteropteryge. Arbeiten aus dem bot. Inst. des Lyceum Hosianum in Braunsberg. II. Braunsberg. 4°. 56 S.

Monographische Uebersicht der Gattung.

Ostenfeld C. H. og Raunkiaer C. Kastreringsforsøg med. Hieracium og andre Cichorieae. (Bot. Tidsskr. 25. Bind. 3. Hft. p. 409—413.) 8°.

Wichtigstes Resultat: Durch die vorgenommenen Kastrationsversuche erweist es sich, dass alle die benützten *Hieracium*-Arten wohlentwickelte und keimkräftige Früchte ansetzen, nachdem die Staubfäden und Griffel entfernt sind, — mit anderen Worten: sie scheinen sich ebenso zu verhalten wie die zweigeschlechtigen, aber parthenogetischen *Taraxacum*-Arten. Die Verf. haben mit 19 verschiedenen Arten gearbeitet, die positives Resultat ergeben haben. Ein einziges negatives Resultat, das von einer Gruppe von Individuen von *Hieracium Pilosella* herrührt, kann nicht gezählt werden, da es sich zeigte, dass die benützte Pflanze überhaupt keine Früchte ansetzte, auch nicht in den unberührten Blütenständen; hingegen gab ein anderes Individuum (oder richtiger Individuengruppe), die normalerweise Früchte ausbildet, auch Früchte nach der Kastrierung.

Raunkiaer C. Anatomical Potamogeton-Studies and *Potamogeton fluitans*. (Botan. Tidskrift. XXV. 3. p. 253—280.) 8°. 9 Fig.

Reinke J. Die Dominantenlehre. (Natur u. Schule. II. Bd. 6. Heft. S. 321—332, 396—405.) 8°.

— — Die zur Ernährung der Meeresorganismen disponiblen Quellen an Stickstoff. (Ber. d. Deutsch. bot. Gesellschaft. Jahrg. 1903. Bd. XXI. Heft 7, S. 371—380). 8°.

Verf. fasst die Resultate seiner Abhandlung in folgenden Sätzen zusammen:

„Für die Stickstoffernährung der Organismen des Oceans kommen zwei Magazine in Betracht:

1. Die Modde des Meeresgrundes. Sie besteht aus dem Detritus todter Thiere und Pflanzen und liefert gebundenen Stickstoff, theils als unmittelbares, theils als mittelbares Zersetzungsproduct von Eiweiss. Diese Stickstoff-

quelle erhält einen geringfügigen Zuschuss aus den in den Ozean mündenden Strömen.

2. Der über dem Ozean schwebende Vorrath von luftförmigem Stickstoff. Dieser wird in Stickstoffverbindungen übergeführt:

a) durch physikalische Vorgänge in der Atmosphäre, die namentlich Salpetersäure erzeugen, welche mit den Niederschlägen dem Meerwasser zugeführt wird;

b) durch die assimilierende Thätigkeit von Stickstoffbakterien, die den im Meerwasser absorbierten Stickstoff reducieren (? Ref.) und muthmasslich einen Theil der so gewonnenen Stickstoffverbindungen an Algen, namentlich auch an die im Plankton freischwebenden Arten derselben, abgeben können. Diese letztere Menge von gebundenem Stickstoff ist natürlich im Meerwasser nicht nachweisbar."

Rikli M. Die Anthropochoren und der Formenkreis des *Nasturtium palustre* DC. (VIII. Ber. d. Zürch. botan. Ges. 1901/03.) 8°. 12 S. 5 Fig.

Mit dem Namen Anthropochoren belegt Verf. die Pflanzen, die ohne Zuthun des Menschen sich auf den durch diesen geschaffenen künstlichen Standorten ansiedeln. Mit Beziehung auf die Frage dieser Besiedlung studierte er speciell den Formenkreis *N. palustre*.

Roth G. Die europäischen Laubmoose, beschrieben und gezeichnet von —. 2. Lfrg. Leipzig (W. Engelmann). Bogen 9—16, Taf. VIII bis XVI, XLIX.

Robinson B. L. Further Notes on the Agrimonies. (Bull. of the Torr. Bot. Cl. 28. p. 295—300.) 8°.

Semon R. Im australischen Busch und an den Küsten des Korallenmeeres. 2. Aufl. Leipzig (W. Engelmann). 8°. 565 S. 86 Abb. 4 Kart. — 18 *K*.

Shull G. H. Geographic distribution of *Isoetes saccharata*. (Bot. Gaz. 36. p. 187—202.) 8°.

Stevens Fr. Linc. and Adel. Chapm. Mitosis of the primary nucleus in *Synchitrium decipiens*. (Botan. Gaz. 35. p. 405 bis 415.) 8°. 2 Taf.

— — Studies in the fertilization of Phycomycetes. (l. c. Vol. XXXIV. p. 420—425.) 8°. 1 Taf.

Thonner Fr. Flore analytique de l'Europe. Paris (Baillière et fils). Kl. 8°. 324 p. — 7·20 *K*.

Französische Uebersetzung der im Vorjahre bei Friedländer (Berlin) erschienenen „Excursionsflora von Europa".

Tischler G. Ueber Embryosack-Obliteration bei Bastardpflanzen. (Beihefte zum bot. Centralbl. Bd. XV. Heft 2. S. 408—420.) 8°. 1 Taf.

Urban J. Symbolae Antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Vol. IV. Fasc. 1. Lipsiae (Borntraeger). Gr. 8°. 192 p. 1 Portr. — *K* 14.

Inhalt: Urban J. Flora Portoricensis.

Warming E. The history of the flora of the Faeröes. Copenhagen (H. H. Thiele). 8°. 216 p.

Wildemann E. de. Notes sur quelques Apocynacées laticifères de la flore du Congo. Bruxelles (Spineux et Cie.). 8°. 96 p. 3 Taf.

Wittrock V. B. Catalogus illustratus iconothecae botanicae horti bergiani Stockholmiensis anno 1903; notulis biographicis adjectis. (Acta horti Bergianis, Bd. 3, Nr. 2.) Gr. 8°. 198 p. 46 Taf.

200 Porträts von Botanikern mit biographischen Daten.

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: 1903

Band/Volume: 053

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: Literatur-Uebersicht 463-468