

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 126.

I. Allgemeines.

- Bohm*, Die botanischen Anlagen des Zehlendorfer Gymnasiums. 577
- Christensen*, The Danish botanical Literature 1880—1911. With 70 Portraits of Danish Botanists. 609
- Cunningham and Löhmis*, Studies on soil Protozoa. 209
- Demert*, Pflanzenbiologische Fragen und Aufgaben. Ein Hilfsbuch für den Unterricht in der Botanik, im Anschluss an jedes Lehrbuch. 2. verb. Aufl. 113
- Diels*, Naturdenkmalpflege und wissenschaftliche Botanik. 81
- Ernst*, Festschrift zur Eröffnung des neuen Institutes für allgemeine Botanik an der Universität Zürich. 82
- von Faber*, Zur Eröffnung des Treub-Laboratoriums in Buitenzorg. 513
- Götzinger*, Die Lunzer Seen. Bericht über die Ergebnisse der naturwissenschaftlichen Aufnahmen im Arbeitsgebiete der Biologischen Station Lunz. I Physik. A. Geomorphologie der Lunzer Seen und ihres Gebietes. 321
- Handwörterbuch* der Naturwissenschaften. V. 401
- Hansen*, Repetitorium der Botanik für Mediziner, Pharmazeuten, Lehramts-Kandidaten und Studierende der Forst- und Landwirtschaft. 9. Aufl. 497
- Höck*, Verbreitung der deutschen Gefässsporer und Nacktsamer. 65
- Hosséus*, Durch König Tschulalongkorns Reich. Eine deutsche Siam-Expedition. 641
- Jahandiez*, Les Iles d'Hyères. Histoire, description, géologie. flore, faune. 657
- Jahresbericht* der biologischen Gesellschaft in Christiana 1912. 33
- Kamerling*, Kleine Notizen. 465
- Kammerer*, Pansymbiose. 113
- Knauth*, Die Naturphilosophie Johannes Reinkes und ihre Gegner. 322
- Kossowitsch*, Ueber den Kreislauf des Schwefels und Chlors auf der Erde und über die Bedeutung dieses Prozesses im Leben der Böden und in der Pflanzenwelt. 578
- Kraepelin*, Leitfaden für den botanischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. 8. Aufl. 114
- Lindmann*, Frän Sydamerika. 657
- Mac Dougal*, Annual Report of the Director of the Department of Botanical Research. 273
- Magnus*, Ueber zellenförmige Selbstdifferenzierung aus flüssiger Materie. 65
- Herzog zu Mecklenburg*, Vom Kongo zum Nil. Berichte der deutschen Centralafrika-Expedition 1910—1911. 466
- Molisch*, Der Naturmensch als Entdecker auf botanischem Gebiete. 658
- Podpera*, Bestrebungen um den Naturschutz. I. Teil. 545
- Rothe*, Vorlesungen über allgemeine Methodik des Naturgeschichts-Unterrichtes. I. 609
- Sajó*, Blätter aus der Lebensgeschichte der Naturwesen. Bd. I. 114
- Sernander*, Pflanzenabdrücke in Mörtel aus dem Mittelalter. 659
- Stadlmann*, Allgemeine Lebenslehre (Biologie) verbunden mit einer systematischen Wiederholung des Tier- und Pflanzen-

reiches für die V. Klasse der Mädchenlyzeen. 513
Wahnschaffe, Gräbner, von Hanstein und *Potonié*, Der Grünewald bei Berlin. Seine Geologie. Flora und Fauna. 2. Aufl. 353
von Wettstein, Leitfaden der Botanik für die oberen Klassen der Mittelschulen. 5 Aufl. 209
Wilson, A naturalist in western

China with vasculum, camera and gun: being some account of eleven years' travel, exploration, and observation in the more remote parts of the flowery kingdom. 193
Wolff, Ueber einen Zentrifugentempel zum Isolieren kleinster Sedimentmengen. 210

II. Anatomie.

Bielstein, Ueber die Art der Kristallbehälter im Rhizom von *Iris*. 514
Bremekamp, Der anatomische Bau der Wurzelrinde beim Zuckerrohr. 545
 — —, Die Gefäßbündel des Zuckerrohrs. 546
Breymann, Beiträge zur Anatomie der Samenschale einiger *Cuscuta*-Arten. 514
 — —, Der anatomische Bau der Haimblätter der mitteleuropäischen Tieflandgräser und dessen Bedeutung für die Systematik. 33
Brockmann-Jerosch, Die Trichome der Blattscheiden bei Gräsern. 161
Colozza, Studio anatomico delle *Turneraceae*. 433
Dauphiné, Description anatomique de quelques espèces du genre *Cotyledon*. 1
Fujioka, Studien über den anatomischen Bau des Holzes der japanischen Nadelbäume. 2
Gerry, Tyloses; their occurrence and practical significance in some American woods. 353
Gwynne-Vaughan, On a "Mixed Pith" in an anomalous stem of *Osmunda regalis*. 162
Hanausek, Nachträgliche Ergänzung zu dem Aufsätze „Ueber ein neues Vorkommen der Inklusen usw.“ in diesen Berichten 1913. H. 2, S. 117. 514
Hollendonner, Vergleichende Studien über die Holzelemente der Nadelhölzer. 269
Jacob de Cordemoy, Recherches

anatomiques sur les *Mélastomacées* du Nord-Ouest de Madagascar. 2
Janssonius, Mikrographie einiger technisch wichtigen Holzarten aus Surinam. 546
Kastory und Namyslowski, Ueber den anatomischen Bau von *Actinidia colonicta* und *arguta*. 434
Kuyper, Maserbildung bei *Hevea brasiliensis*. 34
Lee, Observations on the Seedling Anatomy of Certain *Sympetalae*. II. *Compositae*. 241
Losch, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der *Urticineen* wurzeln mit Rücksicht auf die Systematik. 498
Marsh, Notes on the Anatomy of *Stangeria paradoxa*. 34
Moreau, Etude du développement de l'Anatomie des *Pogonia malgaches*. 3
Neeff, Ueber Zellumlagerungen. Ein Beitrag zur experimentellen Anatomie. 642
Nicoloff, Contribution à l'histologie et à la physiologie des rayons médullaires chez les *Dicotylédones arborescentes*. 3
Peklo, Ueber die Zusammensetzung der sogenannten Aleuronschicht. 145
Puech, Etude anatomique de quelques espèces d'*Asclépiadées aphyllés* de l'Ouest de Madagascar. 4
Ridgway, The occurrence of callose in root hairs. 401
Theorin, Spridda anteckningar om trichomer. 34

III. Biologie.

- Below*, Die Bestäubung von der Hirse, *Panicum miliaceum* L. 547
- Esenbeck*, Beiträge zur Biologie der Gattungen *Potamogeton* und *Scirpus*. 547
- Fritsch*, Untersuchungen über die Bestäubungsverhältnisse süd-europäischer Pflanzenarten, insbesondere solcher aus dem österreicherischen Küstenlande. II. Teil. 467
- Hamilton*, The Xerophilous Characters of *Hakea dactyloides* Cav. [N.O. Proteaceae]. 210
- Heikertinger*, Gibt es natürliche Schutzmittel der Rinden unserer Holzgewächse gegen Tierfrass? 193
- —, Ueber die beschränkte Wirk-samkeit der natürlichen Schutzmittel der Pflanzen gegen Tierfrass. 369
- Leeuwen-Reynvaan, Docters van* Beiträge zur Kenntnis der Lebensweise einiger *Dischidia*-Arten. 4
- Liebmann*, Die Schutzrichtungen der Samen und Früchte gegen unbefugten Vogelfrass. 35
- Malzew*, Das Blühen von *Caltha palustris* im Herbst. 82
- Skottsberg*, Einige Beobachtungen über das Blühen bei *Potamogeton*. 659
- Sternier*, Pollenbiologische Studien im nördlichsten Skandinavien 35
- Stitz*, Ameisen und Pflanzen. 82

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Acqua*, La degenerazione nucleare provocata dall'uranio nella cellula vegetale. 369
- d'Angremond*, Parthenokarpie und Samenbildung bei Bananen. 162
- Arber*, On Root Development in *Stratiotes aloides* L. with special reference to the occurrence of Amitosis in an embryonic tissue. 241
- Armand*, Les phénomènes cinétiques de la prophase hétérotypique chez le *Lobelia Erinus*. 322
- —, Recherches morphologiques sur le *Lobelia Dortmanna* L. 5
- Bergmann*, Die Idioblasten in der primären Rinde der Prunoiden. II. Die Entwicklungsgeschichte der extranuptialen Nektarien von *Dioscorea discolor*. 146
- Blackwell*, Preliminary note on occurrence of stomata in hypogeal cotyledons. 610
- Bohutinsky*, Entwicklungsabweichungen beim Mais. 514
- Bönner*, Observations on *Galanthus nivalis*. 610
- Boodle*, On the trifoliolate and other leaves of the Gorse (*Ulex europaeus*, L.). 611
- B[oodle]*, The Root and Haustorium of *Buttonia natalensis*. 36
- Bremekamp*, Der dorsiventrale Bau des Zuckerrohrstengels. 548
- —, Eine besondere Funktion der Drüenschuppen im Fruchtknoten von *Clerodendron Minahassae* Miq. 548
- Burlingame*, The morphology of *Araucaria brasiliensis*. I. The Staminate cone and male gametophyte. 36
- Cavers*, Chondriosomes (Mitochondria) and their significance. 242
- Chamberlain*, *Macrozamia Moorei*, a connecting link between living and fossil cycads. 36
- Chrysler*, The Origin of the Erect Cells in the Phloem of the Abietineae. 36
- Church*, On the Floral Mechanism of *Welwitschia mirabilis* Hooker. 243
- Daniel*, Zur Kenntnis der Riesen- und Zwergblätter. 163
- Dop*, Recherches sur le développement et la nutrition du sac embryonnaire et de l'endosperme des *Buddleia*. 322
- —, Sur la cytologie des suçoirs micropylaires de l'albumen de *Veronica persica*. 323
- Doposcheg-Uhlár*, Studien zur Verlaubung und Verknollung von Sprossanlagen bei Wasserkultur. 164

- Dubard et Urbain*, Sur quelques cas tératologiques de germination chez le Chou-fleur et le Chou-Milan. 434
- Ernst*, Embryobildung bei Balanophora. 6
- , Fortpflanzung der Angiospermen. 7
- , Fortpflanzung der Gymnospermen. 7
- , Frucht- und Samenbildung bei den Blütenpflanzen. 83
- , Zur Kenntnis von Parthenogenesis und Apogamie bei Angiospermen. 83
- Friedel*, Sur les segments foliaires de l'axe hypocotylé. 7
- Fucskó*, Studien über den Bau der Fruchtwand der Papilionaceen und die hygroskopische Bewegung der Hülsenklappen. 515
- Gow*, Observations on the morphology of the Aroids. 354
- Green*, Note on Anomalous Bulbils in a Lily. 243
- Grégoire*, La télophase et la prophase dans la caryocinèse somatique. 323
- Griggs*, A Cytological Life Cycle. 194
- Grimm*, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Rhus und Coriaria. 468
- Guilliermond*, Nouvelles recherches cytologiques sur la formation des pigments anthocyaniques. 323
- Guroitsch*, Vorlesungen über allgemeine Histologie. 115
- Hall*, The Seedlings of the Angophoras with descriptions of a new species. 515
- Hammarlund*, En knoppvariation hos *Crataegus monogyna* Jacq. 37
- Harris*, On a chemical peculiarity of the dimorphic anthers of *Lagerstroemia indica*, with a suggestion as to its ecological significance. 611
- , On differential mortality with respect to seed weight in field cultures of *Phaseolus vulgaris*. 354
- , On differential mortality with respect to seed weight occurring in field cultures of *Pisum sativum*. 354
- Harvey-Gibson*, Observations on the Morphology and Anatomy of the Genus *Mystropetalon* Harv. 194
- Hildebrand*, Ueber einen ungewöhnlichen Blütenstand von *Eremurus robustus*. 515
- , Ueber eine ungewöhnliche Blütenbildung bei *Lilium giganteum*. 515
- Hill and de Fraine*, On the Classification of Seed Leaves. 243
- Hollendorfer*, Eine Bildungsabweichung bei *Cyclamen persicum* Mill. 210
- Holm*, *Phryma leptostachya* L., a morphological study. 37
- Hryniewiecki*, Chromoplasten in den *Dracaena*-Wurzeln. 435
- Hutchinson*, The male gametophyte of *Abies*. 354
- Iltis*, Ueber das Gynophor und die Fruchtausbildung bei der Gattung *Geum*. 210
- Jacobsson-Stiasny*, Die spezielle Embryologie der Gattung *Sempervivum* im Vergleich zu den Befunden bei den anderen Rosales. 289
- Kelly*, Observations on the function of *Acacia* leaf glands. 38
- Kindler*, Gametophyt und Fruchtausatz bei *Ficaria ranunculoides*. 200
- Knight*, The Creeping Rootstock of *Agropyrum repens*. 195
- Koenen*, Mitteilungen über die Pflanzenwelt des Vereinsgebietes. I. 66
- Krause*, Monströse Glockenblumen. 291
- Kubart*, Zur Frage der Perikaulomtheorie. 468
- Kuyper*, Einige merkwürdige Erscheinungen an *Hevea brasiliensis*. 8
- Liebau*, Beiträge zur Anatomie und Morphologie der Mangrovepflanzen insbesondere ihres Wurzelsystems. 291, 660
- Lieske*, Brasilianische Studien. 402
- Lingelsheim*, Ein Fall von Blattfiederung bei *Corylus Avellana* L. 515

- de Litardière*, Sur les phénomènes de la métaphase, de l'anaphase et de la télophase dans la cinèse somatique du *Hyanthus orientalis* L. 324
- —, Variations de volume du noyau et de la cellule chez quelques Fougères durant la prophase hétérotypique. 324
- Löffler*, Entwicklungsgeschichtliche und vergleichend anatomische Untersuchung des Stammes und der Uhrfederranken von *Bauhinia* (*Phanera*) sp. Ein Beitrag zur Kenntnis der rankenden Lianen. . 660
- —, Ueber den Entwicklungsgang einer *Banisteria chrysophylla* Lam. und Regeneration des Gipfels bei Windepflanzen. 66
- Longo*, Ricerche sopra una varietà di *Crataegus Agarolus* L. ad ovuli in parte sterili. 402
- Magnus*, Abweichende Stellung und Fruchtbildung in späterer Jahreszeit entwickelter Pflaumenblüten. 469
- Mameli*, Risposta alla nota del Dott. Petri: „Sul significato patologico dei cordoni endocellulari nei tessuti della vite“. 403
- —, Sulla presenza dei cordoni endocellulari nei tessuti della vite e di altre dicotiledoni. (Con appendice in risposta al Dott. L. Petri). 403
- McAllister*, On the cytology and embryology of *Smilacina racemosa*. 38
- McLean*, Amitosis in the Parenchyma of Water-Plants. 274
- Meek*, The Problem of Mitosis. 274
- Miège*, Spontanes Auftreten anormaler Blüten beim Mais in Frankreich. 579
- Möbius*, Beiträge zur Biologie und Anatomie der Blüten. 292
- Moreau*, Le chondriome et la division des mitochondries chez les *Vaucheria*. 404
- Morvillez*, Contribution à l'étude de quelques-uns des principaux types foliaires de la famille des Salicinées. 8
- Mottier*, Mitosis in the Pollen mother cells of *Acer negundo* L. and *Staphylea trifolia* L. 195
- Muth*, Bildungsabweichungen an der Esparsette (*Onobrychis sativa* Lmk.) 498
- Navasín* und *Finn*, Zur Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen *Juglans regia* und *Juglans nigra*. 661
- Neger*, Jugendform und Folgeform im Pflanzenreich. 516
- Osawa*, On the Development of the Pollen-Grain and Embryo-Sac of *Daphne*, with special Reference to the Sterility of *Daphne odora*. 115
- Pace*, Two Species of *Gyrostachys* [*Spiranthes*]. 38
- Petry*, A protocorm of *Ophioglossum*. 39
- Pfeiffer*, Morphology of *Phismia americana*. 404
- Porsch*, Die Abstammung der Monokotylen und die Blütennektarien. 292
- Reed*, The nature of the double spireme in *Allium Cepa*. 274
- Rogers*, Mechanism of pollination in certain Australian Orchids. 611
- Rothert*, Neue Untersuchungen über Chromoplasten. 612
- Sakamura*, Studien über Kernteilung bei *Vicia cracca* L. 579
- Samuels*, Etudes cytologiques sur les relations existant entre le noyau et le développement des cristaux dans les cellules parenchymateuses du périanthe d'*Anthurium*. 435
- Saxton*, Contributions to the Life-history of *Tetraclinis articulata*, Masters, with some Notes on the Phylogeny of the Cupressoidae and Callitroïdeae. 39
- Scherrer*, Die Chromatophoren und Chondriosomen von *Anthoceros*. 9
- —, Untersuchungen über Bau und Vermehrung der Chromatophoren und das Vorkommen von Chondriosomen bei *Anthoceros*. 324
- Schneider*, Vergleichend-morphologische Untersuchung über

- die Kurztriebe einiger Arten von Pinus. 40
- Skottsberg, Morphologische und embryologische Studien über die Myzodendraceen. 469
- Souèges, Recherches sur l'embryogénie des Renonculacées. 435
- —, Sur le développement de l'embryon chez le *Myosurus minimus*. 9
- Steinbrinck, Bemerkungen zu Schips Veröffentlichung „zur Oeffnungsmechanik der Antheren“. 116
- —, Der Oeffnungsapparat von Papilionaceenhülsen im Lichte der „Strukturtheorie“ der Schrumpfungsmechanismen. 470
- Trülzsch, Ueber die Ursachen der Dorsiventralität der Sprosse von *Ficus pumila* und einigen andern Pflanzen. 470
- Velenovsky, Vergleichende Morphologie der Pflanzen. IV. Teil (Supplement). 404
- Vidal, La croissance terminale de la tige et la formation chez l'*Equisetum palustre*. 9
- Wahlstedt, Unregelmässigkeiten in Blütenbildung und Fruchtsatz bei einigen *Viola*-Arten. 40
- Wand, Beiträge zur Kenntnis des Scheitelwachstums und der Verzweigung bei *Selaginella*. 499
- Wasicky, Der mikroskopische Nachweis von Strychnin und Brucin im Samen von *Strychnos nux vomica* L. 211
- Wefelscheid, Ueber die Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der dikotylen Angiospermen. 370
- Weinzieher, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Xyris indica* L. 370
- Welsford, The Genesis of the male nuclei in *Lilium*. 275
- White, A New Cytological Staining Method. 195
- van Wisselingh, On the nucleolus and karyokinesis in *Zygnema*. Ninth contribution to the knowledge of karyokinesis. 581
- Worsdell, The Morphology of the 'Corona' of *Narcissus*. 613
- York, The origin and development of the embryo of *Dendrophthora opuntoides* and *D. gracile*. 41

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Armstrong and Horton, Herbage studies 2. Variation in *Lotus corniculatus* and *Trifolium repens*. (Cyanophoric plants). 10
- Auerbach, Die Variationscurve in der Biologie. 164
- Babcock, A new variety of *Juglans californica* Watson. [J. californica quercina]. 516
- Baur, Bemerkungen zu Kammerer's Abhandlung: Vererbung erzwungener Farbänderungen. IV. 516
- Becker, *Viola elatior* × *Riviniana* W. Bckr. ined. = *V. Scharlockii* W. Bckr. ined. 326
- —, *Viola elatior* Fr. × *silvestris* (Lmk. p. p.) Rehb. hybr. nov. = *V. Medelii* W. Bckr. 326
- Bois-Reymond, Ueber Neo-Vitalismus. Herausgegeben und mit Literaturnachweisen versehen von E. Metze. 581
- Brandege, Variations in *Oenothera ovata*. 517
- Chmielewski, Die Variation der Narbenzahl beim Feldmohn. 436
- Collins, A drought-resisting adaptation in seedlings of Hopi Maize. 243
- Cramer, Angaben über die Variabilität der in Niederländisch-Indien kultivierten *Coffea*-Arten. 405
- Davis, The problem of the origin of *Oenothera Lamarckiana* De Vries. 244
- Feld und Koenen, *Stachys alpina* L. × *Stachys silvatica* L. Mit 1 Taf. 66
- Fischer, Lassen sich aus dem Vorkommen gleicher oder verwandter Parasiten auf verschiedenen Wirten Rückschlüsse auf die Verwandtschaft der letzteren ziehen? 165
- Flu, Ueber Variationen und Mu-

- tationen bei Mikroorganismen. 405
- Fröhlich*, Ueber den Bastard *Roripa austriaca* \times *silvestris* und dessen Vorkommen in Mähren. 195
- Gain*, Sur les effets du parasitisme du Bruche de la Fève. 436
- Gassner*, Ueber Anpassungen der Getreidepflanzen an klimatische Verhältnisse und deren Bedeutung für die Entwicklung des Getreides. 517
- Gates and Thomas*, A cytological study of *Oenothera mut. lata* and *Oe mut. semilata* in relation to mutation. 165
- Gertz*, Ueber die Variation der Zahl der Perigonblätter bei *Caltha palustris* L. 10
- Goddijn und Goethart*, Ein künstlich erzeugter Bastard, *Scrophularia Neesii* Wirtg. \times *S. vernalis* L. 405
- Grabner*, Ertragssteigerung durch Auslese bei ungarischen Weizen. 471
- Greil*, Richtlinien des Entwicklungs- und Vererbungsproblems. 293
- Habenicht*, Etwas vom Efeublatt. 244
- Haecker*, Vererbungsgeschichtliche Einzelfragen III. Ueber den Gang der Vererbung erworbener Eigenschaften. 116
- Hagedoorn*, Studies on variation and selection. 166
- Hayungs*, Die Lehre von der Beseeltheit der Pflanze von Fechner bis zur Gegenwart. 406
- Hector*, Notes on Pollination and Cross-fertilisation in the common Rice plant, *Oryza sativa*, Linn. 41
- Herrmann*, Zur Frage der Bestäubung des Obstes. 437
- Honing*, Die Bastardierungs- und Selektionsversuche mit *Nicotiana Tabacum* auf Java. 406
- Hunger*, Recherches expérimentales sur la mutation chez *Oenothera Lamarckiana*, exécutées sous les tropiques. 406
- Jacobsson-Stiasny*, Versuch einer histologisch-phylogenetischen Bearbeitung der Papilionaceae. 295
- Janchen*, Neuere Forschungsergebnisse über die Abstammung der Monokotyledonen. 196
- Kajanus*, Ueber die Beziehungen der Genetik zu anderen biologischen Forschungszweigen. 661
- —, Ueber die Vererbung der Blütenfarbe von *Lupinus Svt. mutabilis*. 471
- Kammerer*, Aufklärung zu vorstehenden Bemerkungen des Herrn Professor Baur. 516
- Kiessling*, Erbanalytische Untersuchungen über die Spelzenfarbe des Weizens. 471
- Kondo*, Untersuchungen an Weizen- und Dinkelähren als Beitrag zur genauen Charakterisierung der Sorten. 472
- Krauss*, Blütenverdoppelung bei *Himantoglossum hircinum*. 84
- Le Clerc and Yoder*, Environmental influences on the physical and chemical characteristics of wheat. 372
- Lehmann*, Lotsys Anschauungen über die Entwicklung des Descendenzgedankens seit Darwin und den jetzigen Standpunkt der Frage. 117
- Lidforss*, Resumé seiner Arbeiten über *Rubus*. 295
- Lindman*, On *Sagina procumbens* L. \times *saginoides* L. Dalla Torre. 275
- Lotsy*, Die Entstehung der Arten durch Kreuzung und die Ursache der Variabilität. 296
- —, Untersuchungen über Artbastarde und die Möglichkeit von Evolution auch wenn die Art selbst konstant ist. 406
- Malinowski*, Les hybrides du froment. 643
- Maneval*, The development of *Magnolia* and *Liriodendron* including a discussion of the primitiveness of the Magnoliaceae. 372
- de Meijere*, Zur Vererbung des Geschlechts und der sekundären Geschlechtsmerkmale. 118
- Mez und Gohlke*, Physiologisch-

- systematische Untersuchungen über die Verwandtschaften der Angiospermen. 118
- Miczynski*, Der Einfluss der Vegetationsfaktoren auf die Begrannung des Hafers. 517
- Miller*, Schutzmittel der einheimischen Pflanzen gegen die Angriffe der Tiere. 244
- Morgan*, Instinkt und Erfahrung. Autorisierte Uebersetzung von Dr. R. Thesing. 119
- Nilsson-Ehle*, Ueber einen als Hemmungsfaktor der Begrannung auftretenden Farbfaktor bei Hafer. 296
- Nohara*, Statistische Studien über die Blüten von *Prunus Mume* S. et Z. 549
- Obermayer*, Körnereigenschaften von ungarischen Weizen-Pedigreezuchten und ihre Vererbung. 582
- Rädl*, Geschichte der biologischen Theorien in der Neuzeit. 2 Aufl. Bd. I. 120
- Richardson*, Vorläufige Mitteilung über die Genesis der Gattung *Fragaria*. 582
- Rundkwist*, Iakttagelser öfver två hybrider i Blekinge. 662
- Schäfer*, Das Leben, sein Wesen, sein Ursprung und seine Erhaltung. Englische Uebersetzung von Ch. Fleischmann. 120
- Schmidt*, Ueber den Entwicklungsverlauf beim Getreide. Ein Beitrag zur Sortenkenntnis. 121
- Schulz*, Abstammung und Heimat der Saatgerste. 146
- —, Abstammung und Heimat des Saathafers. 583
- Shull*, Ueber die Vererbung der Blattfarbe bei *Melandrium*. 499
- Stomps*, Parallele Mutationen bei *Oenothera biennis* L. 644
- Tietze*, Die Lösung des Evolutionsproblems. 121
- Toenniessen*, Ueber Vererbung und Variabilität bei Bakterien mit besonderer Berücksichtigung der Virulenz. 473
- Trow*, Forms of Reduplication: primary and secondary. 167
- Tschermak*, Notiz über den Begriff der Kryptomerie. 297
- Ugrinsky*, *Orchis elegans* Heuff. und deren Hybride mit *Orchis coriophora* L. in der Flora Russlands. 212
- Vogler*, Versuche über Selektion und Vererbung bei vegetativer Vermehrung von *Allium sativum* L. 297
- de Vries*, The probable origin of *Oenothera Lamarekiana* Ser. 276
- von Wagner*, Ueber Lamarek's Entwicklungslehre und ihre moderne Erneuerung. 84
- Wheldale and Bassett*, The Chemical interpretation of some Mendelian Factors for Flower-Colour. 167
- Willis*, On the Lack of Adaptation in the *Tristichaceae* and *Podostemaceae*. 613
- Winkler*, Die Chimärenforschung als Methode der experimentellen Biologie. 474
- —, Transplantation, Pfropfung, Pfropfbastarde. 475
- Wittmack*, Einige wilde knollentragende *Solanum*-Arten. 644
- van der Wolk*, New researches into some statistics of *Coffea*. 475

VI. Physiologie.

- Ackermann*, Ueber die Entstehung der Betaine in Pflanze und Tier. 518
- Acqua*, Nuove ricerche sulla diffusione e localizzazione dei ione nel corpo della pianta; esperienze con il Cerio. 372
- Akemine*, Beitrag zur Kenntnis der Keimung von *Oryza sativa*. 212
- André*, Sur le développement du bourgeon chez une plante vivace (*Châtagnier commun*). 326
- Arisz*, Positive und negative Phototropie von Gipfel und Basis bei Haferkeimlingen (*Avena sativa*). 168
- Becher*, Ueber neue Mikrotomkonstruktionen. 591
- Blaauw*, The primary photogrowthreaction and the cause of the positive phototropism in *Phycomyces nitens*. 584

- Bodnár*, Biochemische Untersuchung der Wurzelfäule der Zuckerrübe. 644
- Bokorny*, Ueber den Einfluss verschiedener Substanzen auf die Keimung der Pflanzensamen. Wachstumsförderung durch einige Substanzen. I—III. Mitt. 122
- Boysen-Jensen*, Ueber die Leitung des phototropischen Reizes in der Avena-Koleoptile. 196
- Burkhardt*, Die Lebensdauer der Pflanzenhaare, ein Beitrag zur Biologie dieser Organe. 124
- Burkill*, The extreme hardness of the seeds of *Caesalpinia digyna*. 437
- Canda*, *Concimi catalignatori*. 407
- Carlson*, Ueber Geschwindigkeit und Grösse der Hefevermehrung in Würze. 67
- Chouchak*, Sur l'absorption de différentes formes d'azote par les plantes; influence du milieu. 327
- —, Sur la pénétration des différentes formes d'azote dans les plantes; phénomènes d'absorption. 327
- Cianician* und *Ravenna*, Beiträge über die Entstehung der Alkaloide in den Pflanzen. 644
- Conover*, Behavior of *Asparagus plumosus* toward light. 355
- Copeland*, Daily growth movements of *Lagerstroemia*. 355
- Czapek*, Beobachtungen an stostreizempfindlichen Pflanzen in Java. 373
- Damm*, Die Pflanze als Ofen. 519
- Dewers*, Untersuchungen über die Verteilung der geotropischen Sensibilität an Wurzeln und Keim sprossen. 196
- Doyer*, Energieumsatz zur Zeit der Keimung der Weizenkörner. 585
- Drogós*, Die Mobilisierung des Phosphors und Kali des Bodens durch biologische Faktoren. 437
- Euler* und *Johansson*, Ueber die Reaktionsphasen der alkoholischen Gärung. 124
- von Faber*, Ueber Transpiration und osmotischen Druck bei den Mangroven. 67
- Farenholtz*, Das Aufsteigen des Saftes in den Bäumen. 549
- Finke*, Glykolaldehyd als Assimilationszwischenprodukt. 520
- Fischer*, Die Wirkung gesteigerten Kohlensäuregehaltes der Luft auf grüne Pflanzen. 520
- Gaume*, Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinéés. 11
- Gerber*, Comparaison des diastases hydrolysantes du latex de *MacLura aurantiaca* avec celles de *Ficus Carica* et de *Broussonetia papyrifera*. 327
- Gertz*, Om anthocyan hos alpina växter. Ett bidrag till Schneebergfloras ökologi. 168
- Gicklhorn*, Ueber den Einfluss photodynamisch wirksamer Farbstofflösungen auf pflanzliche Zellen und Gewebe. 662
- Godlewski*, Neuere Anschauungen über die Kontinuität der lebendigen Materie. 549
- Grafe*, Gärungsprobleme. 521
- Grintescu*, Contribution à l'étude des mouvements des feuilles de quelques Légumineuses. 373
- Hamet*, Observations sur la germination des Crassulacées. 11
- Hansteen Cranner*, Ueber das Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen III. Beiträge zur Biochemie und Physiologie der Zellwand lebender Zellen. 407
- Harder*, Ueber den autotropischen Ausgleich mechanisch aufgewungener Krümmungen des Sprosses. 550
- Harris*, A first study of the relationship between the weight of the bean seed, *Phaseolus vulgaris* and the time required for its germination. 355
- Hartmann*, Beiträge zur Kenntnis der Festigkeits- und Dehnbarkeitsverhältnissen bei Pflanzensprossen. 438
- Hasselbring*, The relation between the transpiration stream and the absorption of salts. 355
- Hedlund*, Zur Frage nach dem Einfluss der Luftelektrizität auf die Entwicklung der Pflanzen. 438

- Henry*, Etude de l'action métabiotique des rayons ultra-violetes. Production de formes de mutation de la bactériidie charbonneuse. 326
- Hill*, Respiration of fruits and growing plant tissues in certain gases, with reference to ventilation and fruit storage. 355
- Hudig, Meyer und Leenhuis*, Wachstumsbeobachtungen bei Getreidepflanzen in den Jahren 1909—1912. 586
- d'Ippolito*, Determinazione dell'energia germinativa dei semi in base al tempo medio di germinazione. 408
- Iwanoff*, Zur Frage nach der Beteiligung der Zwischenprodukte der alkoholischen Gärung an der Sauerstoffatmung. 550
- Jacobi*, Einwirkung von Feuchtigkeit und Licht auf das Längenwachstum von Keimlingen. 212
- Janse*, Les sections annulaires de l'écorce et le suc descendant. 586
- Jolles*, Ueber die Bedeutung der anorganischen Bestandteile für den pflanzlichen und tierischen Organismus. 521
- Jorissen*, L'acide cyanhydrique chez les végétaux. Lecture faite à la séance publique de la Classe des Sciences. 12
- Jost*, Vorlesungen über Pflanzenphysiologie, 3. Aufl. 41
- Kamerling*, On the regulation of the transpiration of *Viscum album* and *Rhaphis cassythae*. 587
- —, Ueber den Einfluss des Standortes auf die Blattgestalt von *Ipomoea pes caprae* Roth. 170
- —, Zur Frage des periodischen Laubfalles in der Tropen. 297
- Kaptjev*, Tree growth and meteorological factors. 614
- Kelley*, The effect of manganese on pineapple plants and the ripening of the pineapple fruit. 374
- —, The function and distribution of manganese in plants. 374
- Klimovitz*, Die Leitung phototropischer Erregungen in Koleoptilen von *Avena sativa*. 550
- Kluyver*, Die Assimilierbarkeit der Maltose durch Hefen. 125
- Knuchel*, Spektrophotometrische Untersuchungen im Walde. 663
- Koketsu*, Einiges zur Kenntnis des Vogelleims. 587
- —, Studien über die Milchröhren und Milchzellen einiger einheimischer Pflanzen. [V. M.] 375
- Kolkwitz*, Pflanzenphysiologie. Versuche und Beobachtungen an höheren und niederen Pflanzen einschliesslich Bakteriologie und Hydrobiologie mit Planktonkunde. 327
- Kostytschew und Scheloumoff*, Ueber Alkoholbildung durch Weizenkeime. 125
- Krause*, Forst und Föhre. 126
- Krehan*, Ueber die Wirkung des Kaliumcyanids auf die Permeabilität der Pflanzenzelle. 522
- Krieger*, Wie ernährt sich die Pflanze? 126
- Kunkel*, The influence of starch, peptone, and sugars on the toxicity of various nitrates to *Monilia sitophila* (Mont.) Sacc. 375
- Lakon*, Ueber einige Abweichungen im herbstlichen Laubfall und ihre Natur. Ein Beitrag zur Frage der jährlichen Periodizität. 476
- Lange*, Der Winter 1911—12 und sein Einfluss auf den Pflanzen des Gartens. 614
- Liechti*, Ueber die Wirkung des Schwefels auf das Pflanzenwachstum. 12
- Liesegang*, Principielle Bemerkungen über das Eindringen kolloider Farbstoffe in Pflanzenzellen. 68
- Lillie*, Antagonism between salts and anaesthetics. I—II. 375, 376
- Linsbauer*, Ueber die Holzreife der Reben und ihre physiologische Grundlagen. 664
- Lintner und von Liebig*, Ueber die Einwirkung gärender Hefe auf Furfurol. Bildung von Furyltrimethylenglykol. 68

- Livingston*, The resistance offered by leaves to transpirational water loss. 377
- Löhuis* und *Green*, Ueber die Entstehung und die Zersetzung von Humus, sowie über dessen Einwirkung auf die Stickstoff-Assimilation. 476
- Lundegardh*, Einige Bedingungen der Bildung und Auflösung der Stärke. Ein Beitrag zur Theorie des Kohlehydratstoffwechsels. 328
- Mac Dougal*, The auto-thermal integration of climatic complexes. 276
- —, The determinative action of environic factors upon *Neobackia aquatica* Greene. 477
- Maillefer*, Etudes relatives à l'ascension de la sève. 439
- Maquenne* et *Demoussy*, Sur la mobilité de la potasse dans les tissus végétaux. 440
- Marcille*, Sur les matières azotées du moût de raisin. 440
- Maximow*, Experimentelle und kritische Untersuchungen über das Gefrieren und Erfrieren der Pflanzen. 329
- Meisenheimer*, *Gambarjan* und *Semper*, Anreicherung des Invertasegehaltes lebender Hefe. II. Mitt. über Invertase. 126
- Michaelis*, Neuere Untersuchungen über das Chlorophyll. 645
- — und *Rona*, Die Wirkungsbedingungen der Maltase aus Bierhefe. I. 68
- Micheels*, Action des solutions anodisées et cathodisées sur la germination. 12
- Miyake*, Influence of the salts common in alkali soils upon the growth of rice plant. 550, 551, 588
- —, Ueber die Wirkung von Säuren, Alkalien und einiger Alkalisalze auf dem Wachstum der Reispflanzen. 588
- Molisch*, Das Radium, ein Mittel zum Treiben der Pflanzen. 665
- —, Das Radium und die Pflanze. 665
- —, Ueber die Selbsterwärmung von Pflanzen in Dewargefässen. 84
- Molliard*, Le *Lepidium sativum* rendu semi-parasite expérimentalement. 441
- Münch*, Forstbotanische Bilder. 645
- Münter*, Ueber Stickstoffumsetzungen einiger Aktinomyceten. II. Mitt. 441
- Neuberger*, Das Verhalten der Samen von Papilionaceen gegen höhere Temperaturen. 665
- Noack*, Die Bedeutung der schiefen Lichtrichtung für die Helioperzeption parallelotroper Organe. 408
- Osterhout*, The permeability of protoplasm to ions and the theory of antagonism. 377
- Passerini*, Sopra la durata della vitalità dei semi di *Orbanche crenata* Forsk. nel terreno. 409
- Pétrow*, Ueber die Stickstoffassimilation der Pflanzen aus Tyrosin, Leucin und Pepton. 588
- Pfeiffer* und *Blanck*, Beitrag zur Frage über die Wirkung des Mangans bzw. Aluminiums auf das Pflanzenwachstum. 478
- Plate*, Ricerche sull'azione di nitrati isolati sul periodo germinativo. — Terza nota preventiva. 377
- —, Ricerche sull'azione di nitrati isolati sul periodo germinativo dell' *Avena sativa*. — Quarta nota preventiva. 378
- —, Die neueren Studien zur Ionenwanderung im Pflanzenkörper. 377
- Pollacci*, Sulla bioreazione del tellurio e sulla sua applicazione pratica agli studi di fisiologia e di patologia vegetale. 409
- Porodko*, Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 441, 645
- Radorsky* und *Kalinnikow*, Beiträge zur Lehre über die mechanischen Eigenschaften der Pflanzenorgane. 378
- Richter*, Alltägliches und Absonderliches vom Speisezettel der Pflanze. 666
- —, Vorläufige Mitteilung eines Experimentes zur Statolithentheorie. 646

- Riss*, Ueber den Einfluss allseitig und in der Längsrichtung wirkender Schwerkraft auf Wurzeln. 478
- Rost*, Zur Kenntnis der hautreizenden Wirkungen der Becherprimel (*Primula obconica* Hance). 356
- Rubner*, Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung. 127
- Ruhland*, Weitere Untersuchungen zur chemischen Organisation der Zelle. 479
- —, Zur Kenntnis der Rolle des elektrischen Ladungssinnes bei der Kolloidaufnahme durch die Plasmahaut. 128
- —, Zur Kenntnis der Wirkung einiger Ammoniumbasen und von Spartein auf die Zelle. 479
- Schmidt*, Beiträge zur Kenntnis der Vorgänge in absterbenden Blättern. 129
- —, Untersuchungen über den Hopfen (*Humulus lupulus*, L.). I. Das Längenwachstum des Hopfenstengels und ihre tägliche Periode. II. Die kreisende Bewegung des Hopfenstengels und ihre tägliche Periode. 615
- Schulte*, Ueber die Wirkung der Ringelung an Blättern. 666
- Schuster*, Ueber den Einfluss der Sauerstoffpressung auf die Protoplasmaströmung. 379
- Sempolowski*, Die Keimung der harten Samen. 552
- Shantz*, The effects of artificial shading on plant growth in Louisiana. 379
- Shaw*, Studies upon influences affecting the protein content of wheat. 379
- Shive and Livingston*, The relation of atmospheric evaporating power to soil moisture content at permanent wilting in plants. 276
- Sholtkewitsch*, Zur Frage über die Ursachen der verschiedenen Widerstandsfähigkeit von Klee und Luzerne gegen Dürre. 615
- Shull*, The rôle of oxygen in germination. 379
- Simon*, Studien über die Periodizität der Lebensprozesse der in dauernd feuchten Tropengebieten heimischen Bäume. 552
- Spaeth*, Einwirkung des Johannestriebes auf die Bildung von Jahresringen. 298
- Spoehr*, Photochemische Vorgänge bei der diurnalen Entsäuerung der Succulenten. 146
- Stoklasa*, Bedeutung der Radioaktivität in der Physiologie. 298
- —, Ueber die Einwirkung der ultravioletten Strahlen auf die chlorophyllhaltige Zelle. 646
- Strohmer*, Beziehungen des Lichtes zur Zuckerbildung in der Rübe. 668
- Stutzer*, Weitere Erfahrungen mit der Anwendung sogen. Reizstoffe. 479
- Suzuki, Shimamura und Odake*, Ueber Oryzanin, ein Bestandteil der Reiskleie und seine physiologische Bedeutung. 130
- Swart*, Die Stoffwanderung in ablebenden Blättern. 480
- Tanret*, Sur la constitution de la galéguine. 442
- —, Sur la pluralité des amidons. 442
- —, Sur un alcaloïde retiré du *Galega officinalis*. 442
- Thiessen*, Ueber die im Pflanzengewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme. 197
- Tobler*, Zur Physiologie des Milchsaftes einiger Kautschukpflanzen. (V. M.). 299
- Trzebinski*, Die Unfruchtbarkeit der Samenzuckerrüben und das Verfaulen der Wurzeln bei denselben. 380
- Tswett*, Beiträge zur Kenntnis der Anthocyane. Ueber künstliches Anthocyan. 147
- Vernon*, Die Rolle der Oberflächenspannung und der Lipide für die lebenden Zellen. 170
- Vidal*, Des effets culturaux de la taille de la vigne et de leurs rapports avec les effets physiologiques. 442
- Vogl*, Ueber den Einfluss vertikaler Belichtung auf die Zuwachsbewegung der Koleoptile von *Avena sativa*. 615
- Wächter*, Hydronastische Bewe-

- gungen der Blätter von *Callisia repens*. 329
- Wierzokowski*, Ueber das Auftreten der Maltase in Getreidearten. 131
- —, Ueber das Auftreten von Maltase in Getreidearten. 381
- Winterstein*, Handbuch der vergleichenden Physiologie, in Gemeinschaft mit zahlreichen Fachgenossen bearbeitet. 87
- Wisniewski*, Einfluss der niedrigen Temperatur auf die Beschleunigung der Keimung der Winterknospen von *Hydrocharis Morus ranae* L. 381
- van Wisselingh*, On intravital precipitates. 589
- Wolff*, Sur le mécanisme des phénomènes d'oxydation et de réduction dans les tissus végétaux. 443
- van der Wolk*, New researches concerning the Physiology of Tuberforming. 591
- —, Physiological researches concerning the latex problem. 590
- —, Researches containing geocarp. 590
- —, Researches in the Physiology of Tuberforming. 590
- Woycicki*, Ueber die Verbreitung der Stärke und des Calciumoxalats in den Blütenorganen und über die Veränderungen während der Frucht- und Samenbildung bei *Malvasilvestris* L. 553
- Zaleski*, Beiträge zur Kenntnis der Pflanzenatmung. V. M. 148

VII. Palaeontologie.

- Antevs*, Some mesozoic plants. (Results of Dr. E. Mjöberg's swedish scientific expeditions to Australia 1910—1913. V). 501
- Berry*, A Nipa-Palm in the North American Eocene. 245
- —, Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. 245
- —, Fruits of a Date-Palm in the Tertiary deposits of Eastern Texas. 245
- —, The Upper Cretaceous and Eocene Floras of South Carolina and Georgia. 246
- Brockmann-Jerosch*, Zwei Grundfragen der Paläophytogeographie. 330
- Browne*, A new fern-like stem, described by Count Solms-Laubach. 212
- Glück*, Eine neue gesteinsbildende Siphonee (Codiaceae) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland. 553
- Goode*, On the Fossil Flora of the Pembrokehire Portion of the South Wales Coalfield. 247
- Halle*, Some remarks on the classification of fossil plants. 501
- Humphreys*, Some fossil leaves and their significance. 248
- Johnson*, *Bothrodendron kiltorkense*, Haught. sp.: Its *Stigmara* and Cone. 248
- —, *Ginkgophyllum kiltorkense*, sp. nov. 248
- —, On *Bothrodendron* (*Cyclostigma*) *kiltorkense*, Haught. sp. 248
- Jentzsch und Berg*, Die Geologie der Braunkohlenablagerungen im östlichen Deutschland. 330
- Jongmans*, Fossilium Catalogus. II. Plantae. Pars I. Lycopodiales. I. — Pars II. Equisetales. I. — Pars III. Equisetales. II. — Pars IV. Equisetales. III. 554
- —, Paläobotanik. 330
- — und *Kukuk*, Die Calamarien des rheinisch-westfälischen Steinkohlenbeckens. 331
- Knowlton*, The Jurassic Flora of Cape Lisburne, Alaska. 248
- Kristofovic*, Les dernières découvertes des restes des flores sarmatique et méotique dans la Russie méridionale. 501
- —, Sur la découverte de la flore d'angiospermes dans le crétacé de la province d'Oural. 501
- Langenhan*, Unteres Rotliegendes (Gehrener Schichten) aus dem Tunnel beim Bahnhof Mehlis. 331
- Meyer*, Beiträge zur Kenntnis der Tertiärflora Schlesiens. 523
- Nathorst*, Die pflanzenführenden

- Horizonte innerhalb der Grenzschichten der Jura auf der Kreide Spitzbergens. 523
- Nathorst*, How are the names *Williamsonia* and *Wielandiella* to be used? A question of nomenclature. 524
- —, Nachträge zur paläozoischen Flora Spitzbergens. [Zur fossilen Flora der Polarländer. I. Teil. Lief. 4]. 616
- —, Neuere Erfahrungen von dem Vorkommen fossiler Glazialpflanzen und einige darauf besonders für Mitteldeutschland basierte Schlussfolgerungen. 617
- Pohlig*, Neue rheinische Haliserintfunde. 524
- Potonié*, Ueber Blattepidermen einiger fossilen „Pteridospermen“. 524
- Reis*, Ueber eine stromatolithische Versteinerung eines karbonischen Pflanzenrestes. 668
- Salisbury*, On the Structure and Relationships of *Trigonocarpus Shorensis* sp. nov. 42
- Scott*, On *Medullosa pusilla*. 277
- —, The Structure of *Mesoxylon Lomaxii* and *M. poroxyloides*. 42
- Seward*, A contribution to our Knowledge of Wealden Floras, with especial reference to a Collection of Plants from Sussex. 277
- —, Lower Gondwana plants from the Golabgardh Pass, Kashmir. *Palaeont. Indica*. 42
- Stappenbeck*, Umrisse des geologischen Aufbaus der Vorkordillere zwischen den Flüssen Mendoza und Jachal. 669
- Stevenson*, The Formation of Coal beds. 277
- Stopes*, Catalogue of the Mesozoic plants in the British Museum (Natural History). Part I, Bibliography, Algae und Fungi. 278
- Thomas*, The Fossil Flora of the Cleveland District of Yorkshire. I. — The Flora of Marske Quarry. 278
- —, The Jurassic Plant Beds of Roseberry Topping. 43
- — and *Bancroft*, On the Cuticles of some Recent and Fossil Cycadean Fronds. 43
- Tokito*, Ueber den Aufbau des *Tsuishikari Moores* in Hokkaido. 381
- Travis*, On Plant-Remains in the Post-Glacial Gravels at Seaforth, Liverpool. 43
- Vernon*, On the geology and palaeontology of the Warwickshire Coalfield. 43
- Weiss*, A *Tylodendron*-like Fossil. 279
- —, The Root apex and young root of *Lyginodendron*. 279
- White*, Resins in Paleozoic Plants and in coals of high rank. 279
- Wieland*, The Liassic Flora of the Mixteca Alta of Mexico. 279
- Wilson*, A New Genus of Dicotyledonous Plants from the Tertiary of Kettle River, British Columbia. 280
- —, A New Species of *Lepidostrobus*. 280
- Zalessky*, Flore gondwanienne du bassin de la Pétschora. I. Rivière Adzva. 617
- —, On the nature of Pila of the yellow bodies of Boghead and on Sapropel of the Alakool-Gulf of the lake Balkhach. 669
- Žmuda*, Fossile Flora des Krakauer Diluviums. 669

VIII. Microscopic.

- Juel*, Linné's mikroskop. 44

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Schröder*, Zellpflanzen Ostafrikas, gesammelt auf der akademischen Studienfahrt 1910. Fortsetzung. 618

X. Algae.

- Bartholomew*, Concerning the presence of diastase in certain red algae. 357
- Börgesen*, The marine Algae of the Danish West Indies. Part 1. Chlorophyceae. 619

- Börgeesen*, The species of *Sargassum*, found along the coasts of the danish West-Indies, with remarks upon the floating forms of the Sargasso Sea. 672
- Brunnthaler*, Beitrag zur Süßwasser-Algenflora von Aegypten. 88
- Cayeux*, Existence de nombreuses traces d'algues perforantes dans les minerais de fer oolithique de France. 409
- Chemin*, Les algues marines en projections. 409
- Chodat*, Monographies d'algues en culture pure. 148
- Conrad*, *Errerella Bornhemiensis* nov. gen. Une Protococcacée nouvelle. 13
- —, Observations sur *Eudonia elegans* Ehrenbg. 13
- Cotton*, The Distribution of certain British Algae. 525
- —, The Japanese Seaweed, *Tosaka Nori*. 525
- Dechant*, Die Mikroorganismen der Budweiser Teiche. 646
- Desroche*, Observations morphologiques sur les Volvocacées. 410
- Filarzky*, Zwei neue Arten von *Characium*. 213
- Gerhardt*, Beitrag zur Physiologie von *Closterium*. 410
- Greguss*, Ueber die Kieselalgen der Meeraugen von Surian. 89
- Gutwinski*, Ueber die Algenflora und das Plankton des Tatra-Sees „Morskie Oko“. 382
- Haudmann*, Beiträge zur Erforschung der Seen- und Flussgebiete Oberösterreichs. Das Donaugebiet in der Umgebuug von Linz mit besonderer Rücksicht auf die Diatomeenflora. 647
- Hoffmann*, Die Bacillarien der Kieselgur und der Sümpfe in der Soos bei Franzensbad in Böhmen. II. Beitrag. 481
- Howe*, Some midwinter algae of Long Island Sound. 357
- Hoyt*, Some toxic and antitoxic effects in cultures of *Spirogyra*. 357
- Hy*, Les Characées de France. 150
- Iltis*, Ueber eine Symbiose zwischen Planorbis und *Batrachospermum*. 89
- Janet*, L'alternance sporophytogamétophytique de générations chez les algues. 410
- Kolkwitz*, Ueber Wasserblüten. 502
- Korniloff*, Expériences sur les gonidies des *Cladonia pyxidata* et *Cladonia furcata*. 151
- Kufferath*, Contribution à la physiologie d'une Protococcacée nouvelle (*Chlorella luteo-viridis* Chodat nov. sp., var. *lutescens* Chodat nov. var.). 14
- —, Note sur la physiologie et la morphologie de *Porphyridium cruentum* Nägeli. Note préliminaire. 15
- Malinowski*, Les phénomènes de la corrélation chez *Ceratium hirundinella* Schrank. 411
- Mangin*, Sur la Flore planctonique de la rade de Saint-Vaast-la-Hougue 1908—1912. 151
- Matruchot et Desroche*, Etude sur les mauvaises odeurs dégagées par la Pièce d'eau des Suisses à Versailles. 152
- — et — —, Sur la végétation sulfureuse de la Pièce d'eau des Suisses, à Versailles. 152
- McLean*, A method of staining Cyanophyceae. 171
- Mendrecka*, Etude sur des algues saprophytes. 153
- Naumann*, Beitrag zur Kenntnis der Vegetationsfärbungen im Süßwasser. III. Eine grosse Entwicklung von *Trachelomonas volvocina* Ehrenb. IV. Ueber die obere Produktionsgrenze für die Methode der Kubikzentimeter-Kammer nach Kolkwitz. Nachtrag. 44
- Nikitinsky*, Biologie der Korkbildung im Faulbassin. 502
- Norum*, Braunalgen aus Hangesund und Umgegend. 44
- Ostenfeld*, The Plankton of the Danish Seas in the years 1898—1901; Phytoplankton and Protozoa. 1. The Conditions of Life and the Biology of the Phytoplankton, and the Distribution

- and Occurrence of the Phytoplankton Organisms found in the Danish Seas. 619
- Ostenfeld*, The Plankton Work of the International Investigation of the Sea in the years 1902—1912, in: C F. Drechsel: Mémoire sur les travaux du Conseil permanent international pour l'exploration de la mer pendant les années 1902—1912. 621
- Pascher*, Ueber Flagellaten und Algen. 357
- Pavillard*, Observations sur les Diatomées. 3e série. 411
- Pieper*, Die Diaphototaxis der Oscillarien. 359
- Playfair*, Plankton of the Sydney Water Supply. 44
- Plümcke*, Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Volvocaceen. Gonium pectorale als Wasserblüte. 503
- Printz*, Ueber Protococcoideen in der Umgebung von Christiania. 198
- Reinhard*, Das Phytoplankton des Smijowschen Liman. 213
- Rouppert*, Ueber zwei Planktondiatomeen bewohnende Flagellaten. 411
- Schiller*, Botanische Beobachtungen. 251, 252, 253, 254
- —, Vorläufige Ergebnisse der Phytoplankton-Untersuchungen auf der Fahrten S. M. S. Najade in der Adria. 249, 250
- Scherffel*, Kryptogamische Mischzellen. 213
- Schmid*, Zur Kenntnis einiger Oscillariaceen. 360
- Segers-Laureys*, Recherches sur la composition et la structure de quelques Algues officinales. 15
- Smith*, Zoospore Formation in Characium acuminatum. 171
- Steiner*, Das Plankton und die makrophytische Uferflora des Lukanersees. 171
- Svedelius*, Ueber Sporen an Geschlechtspflanzen von Nitophyllum punctatum; ein Beitrag zur Frage des Generationswechsels der Florideen. 360
- Swirenko*, Beiträge zur Kenntnis der Flagellatenflora der Stadt Charkow. 214
- Tahara*, Oogonium Liberation and the Embryogeny of Some Fucaceous Algae. 131
- Thomas*, Notes on Cephaleuros. 16
- Virieux*, Contribution à l'étude des algues de la région Jurassienne. IV. Quelques algues et quelques Fécidiens de Franche-Comté. 154
- —, Sur la reproduction d'un Péridinien limnétique Peridinium Westii Lemm. 154
- Weber-vau Bosse*, Liste des algues du Siboga I. Myxophyceae, Chlorophyceae, Phaeophyceae avec le concours de M. Th. Reynbold. 132
- —, Marine Algae, Rhodophyceae, of the "Sealark" Expedition. 45
- Wille*, Neue Süßwasseralgen von den Samoainseln. 90
- Winge*, Ueber das Sargassomeer. Vorl. Mitt. (Vortrag). 673
- Woloszynska*, Ueber die Süßwasserarten der Gattung Ceratium Schrank. 90
- Yendo*, Some New Algae from Japan. 45
- Zimmermann*, Contribuição para o estudo das Diatomáceas dos Estados Unidos do Brasil. 154

XI. Eumycetes.

- Andrews*, Protoplasmic streaming in Mucor. 361
- Anonymous (Masse)*, Fungi Exotici. XVII. 214
- —, Fungi Exotici. XVIII. 525
- Baccarini*, Sopra alcuni Podaxon delle Somalia. 443
- Bainier et Sartory*, Etude morphologique et biologique d'un Diplocladium nouveau à pigments. 69
- van Bambeke*, A propos du polymorphisme de Ganoderma lucidum (Leys). 18
- Barbier*, La Psalliota pratensis Fries et le „champignon de rosée". 443
- Baudys*, Beitrag zur Verbreitung

- der Mikroparasiten bei Traiskirchen in Niederösterreich. 503
- Beauverie*, Les germes de rouilles dans l'intérieur des semences de Graminées. 412
- —, Sur l'efficacité des germes de rouilles contenus dans les semences des Graminées pour la propagation de la maladie. 443
- Bernard*, Sur un Rhizopus pathogène de l'homme. 412
- Bertrand*, A propos des Russules. 412
- —, L'argent peut-il, à une concentration convenable, exciter la croissance de l'*Aspergillus niger*. 332
- Bessonoff*, Sur quelques faits relatifs à la formation du péritèce et la délimitation des ascospores chez les Erysiphacées. 413
- Blochwitz*, Vergleichende Physiologie der Gattung *Aspergillus*. V. M. 525
- Bornand*, Influence des métaux sur le développement de l'*Aspergillus niger* cultivé sur liquide de Raulin. 526
- Boudier*, De l'importance que l'on doit attacher aux gouttelettes oléagineuses contenues dans les spores chez les Discomycètes. 444
- Boyer*, Sur les causes de la diminution de la production des principaux champignons comestibles de plein air, et sur les remèdes à y apporter. 413
- Brooks*, Observations on pure cultures of some Ascomycetes and Basidiomycetes. 526
- Brown and Graff*, Factors influencing fungus succession on dung cultures. 361
- Bubák*, Eine neue Hyphomyceten-Gattung. 648
- —, Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol und Istrien. 526
- Buller*, The Fruit-Body Mechanism of *Bolbitius*. 527
- Butler*, Notes on some Rusts in India. 172
- Cool en v. d. Lek*, Das Pilzbüchlein. 16
- Cotton*, The Genus *Atichia*. 214
- Cruchet, Mayor et Cruchet*, Herborisations mycologiques en Valais à l'occasion des réunions annuelles de la Murithienne en 1912 et 1913. 622
- Dale*, On the fungi of the soil. Part II. 332
- Demelius*, Die Auffindung von *Trichurus gorgonifer* Bainier in Mitteleuropa. 214
- Dietel*, Ueber einige neue und bemerkenswerte Uredineen. 173
- Dufour*, Note sur les Agaricinées de la forêt de Fontainebleau. 413
- Durandard*, La présure du Rhizopus nigricans. 413
- Edwards*, Fruity or sweet flavor in cheddar cheese. 215
- Egeland*, Mitteilungen über norwegische Hymenomyceten. II. 16
- —, Norwegische resupinate Polyporaceen. 673
- Elliot*, A New Variety of *Sepedonium mucorinum*, Harz. 527
- Ellis*, New British Fungi. 527
- Euler*, Ueber die Rolle des Glykogens bei der Gärung durch lebende Hefe. 332
- — und *Cramér*, Zur Kenntnis der Invertasebildung in Hefe. 382
- — und *Palm*, Ueber die Plasmolyse von Hefezellen. 332
- Falck*, Die Fruchtkörperbildung der im Hause vorkommenden holzerstörenden Pilze in Reinkulturen und ihre Bedingungen. 254
- —, Kritische Bemerkungen zu den Hausschwammstudien Wehmers. 254
- —, Oertliche Krankheitsbilder des echten Hausschwammes. 254
- Ferdinandsen and Winge*, Studies in the genus *Entorrhiza* Weber. 673
- Fernbach et Schoen*, Nouvelles observations sur la production de l'acide pyruvique par la levure. 414
- Fischer*, Beiträge zur Biologie der Uredineen. 133
- —, Fortpflanzung der Gewächse. 133
- Fosse*, Présence simultanée de l'urée et de l'uréase dans le même végétal. 333

- Fragoso*, Contribución à la Flora micológica española. 155
- Fraser*, The Rusts of Nova Scotia. 46
- Fuchs*, Beitrag zur Kenntnis der Pleonectria Berolinensis Sacc. 69
- Fuhrmann*, Vorlesungen über technische Mykologie. 173
- Goddard*, Can fungi living in agricultural soil assimilate free nitrogen? 362
- Goupil*, Recherches sur les matières grasses formées par l'Amylomyces Rouxii. 444
- Guggenheimer*, Vergleichende morphologische und physiologische Untersuchungen an einigen Kulturen des sogenannten Saccharomyces apiculatus Reess. 382
- Hahmann*, Ueber Wachstumsstörungen bei Schimmelpilzen durch verschiedene Einflüsse. 215
- Hariot*, Deux Chytridiacées nouvelles. 414
- —, Sur quelques Urédinées et Ustilaginées nouvelles ou peu connues. 414
- von Höhnelt*, Fragmente zur Mykologie. XV. Mitteilung N^o. 793—812. 92
- —, Verzeichnis der von mir gemachten Angaben zur Systematik und Synonymie der Pilze. 93
- Ito*, Kleine Notizen über parasitische Pilze Japans. 383
- —, On the Formation and Assimilation of Tryptophane by Microbes and the Occurrence of Tryptophane in Saké. 16
- Jaap*, Fungi selecti exsiccati. Serie XXVII. N^o. 651—675. 174
- Jaccard*, Ueber Fruchtbildung und Kauliflorie bei einem Lärchenhexenbesen (Larix decidua Mill.) 300
- Javillier*, Utilité du zinc pour la croissance de l'Aspergillus niger cultivé en milieux profonds. 333
- Jolivette*, Studies on the reactions of Pilobolus to light stimuli. 383
- von Keissler*, Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora von Oberösterreich. 333
- Kirchmayr*, Ueber den Parasitismus von Polyporus frondosus Fr. und Sparassisramosa Schaff. 481
- Klebahn*, Beiträge zur Kenntnis der Fungi imperfecti III. Zur Kritik einiger Pestalozzia-Arten. 414
- —, Kulturversuche mit Rostpilzen. XV. Bericht (1912 und 1913). 300
- —, Pilze. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd. Va, 3. Heft. 333
- —, Pilze. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd. Va, 4. Heft. 333
- Kniep*, Beiträge zur Kenntnis der Hymenomyceten. I. II. 70
- Kostlytschew*, Ueber Alkoholgärung. VI. Mitt. Das Wesen der Reduktion von Acetaldehyd durch lebende Hefe. 255
- Krieger*, Fungi saxonici. N^o 2251—2300. 174
- Künckel d'Herculais*, Corrélation entre la mortalité des Ailantes (Ailanthus glandulosa) Desf. et la disparition du Bombycide Samia Cynthia Drury, son hôte. 505
- Kutin*, Sclerotinia trifoliorum Eriks. 17
- Kylin*, Ueber Enzyymbildung und Enzymregulation bei einigen Schimmelpilzen. 334
- Lang*, Zum Parasitismus der Brandpilze. 70
- Lange*, Studies in the agarics of Denmark. Part I. General Introduction and the genus Mycena. 673
- Le Cerf*, Sur une chenille de Lycénide élevée dans des galles d'Acacia par des fourmis du genre Crematogaster. 505
- Le Goc*, Further Observations on Hirneola Auricula-Judae, Berk. („Jew's Ear"). 482
- Lewitsky*, Die Chondriosomen als Sekretbildner bei den Pilzen. [V. M]. 482
- Lind*, P. Nielsens Kulturversuche mit Parasitärpilzen. 674

- Lindner*, Die vermeintliche neue Hefe *Medusomyces Giravii*. 133
- Lintner* und *Lüers*. Ueber die Reduktion des Chloralhydrats durch Hefe bei der alkoholischen Gärung. 334
- Lorton*, Etude sur quelques Discomycètes nouveaux. 527
- Magnus*, Kurze Bemerkung zu den Mitteilungen des Herrn Otto Leege über die parasitischen Pilze des Memmert und zweier ostfriesischen Inseln. 648
- —, *Ustilago Herteri* nov. spec. aus Uruguay. 255
- Maire*, La flore mycologique des forêts de Cèdres de l'Atlas. 527
- Malaquin* et *Moitié*, Observations et recherches expérimentales sur le cycle évolutif du Puceron de la Betterave (*Aphis evonymi* Fl.). 505
- Malinowsky*, Sur la division des noyaux dans les basides et sur le passage de la chromatine dans les spores chez *Cyathus olla* (Batsch.). 554
- Massee*, *Fungi Exotici*. XVII. 280
- —, How saprophytic *Fungi* may become parasites. 592
- —, Observations on the Life-History of *Ustilago Vaillantii* Tul. 280
- —, On the presence of hibernating mycelium of *Macrosporium solani* in Tomato seed. 592
- Matruchot*, Variations culturales du Champignon basidiomycète charnu *Tricholoma nudum*. 528
- —, Variations expérimentales du *Tricholoma nudum*. Disparition progressive de certains caractères spécifiques ou génériques chez un Champignon basidiomycète charnu. 528
- Maublanc*, L'*Ustulina pyrenocrata* Theissen, type du genre nouveau *Theissenia*. 503
- —, et *Rangel*, Le *Stilbum flavidum* Cooke, forme avortée de l'*Omphalia flavida* n. sp. 504
- Mayor*, Notes mycologiques. 93, 301.
- Mc Dougall*, On the Mycorrhizas of Forest Trees. 281
- Mer*, Influence du milieu sur l'évolution du *Lophodermium nervisequum*. Nouvelles recherches. 504
- Miyake*, Studien über chinesische Pilze. 555
- —, Ueber chinesische Pilze. 592
- Moessl*, Hat die Gattung *Phaeomarasmius* Scherffel eine Berechtigung? 216
- Morreau*, Production de lignes de sporanges dans les cultures de *Rhizopus nigricans* à la limite de certaines radiations du spectre et de l'obscurité. 504
- Münch*, Ueber Hexenringe. 301
- Naoumoff*, Matériaux pour la flore mycologique de la Russie. *Fungi ussurienses*. I. 528
- —, Quelques observations sur une espèce du genre *Fusarium* rattachée au *Gibberella Saubinetii* Sacc. 504
- Neuberg* und *Kerb*, Ueber zuckerfreie Hefegärungen. XIII. Zur Frage der Aldehydbildung bei der Gärung von Hexosen sowie bei der sog. Selbstgärung. 674
- —, und *Steenbock*, Ueber die Bildung höherer Alkohole aus Aldehyden durch Hefe. II. 334
- —, und — —, Ueber die Bildung höherer Alkohole aus Aldehyden durch Hefe. I. Mitt. 216
- Neuwirth*, Ein endoparasitischer Pilz in den Samen anlagen von *Cycas circinalis*. 216
- Nienburg*, Zur Entwicklungsgeschichte von *Polystigma rubrum* DC. 622
- Niezabitowski*, Die pflanzlichen Parasiten der Tiefsee-Decapoden-Gattung *Pasiphaea*. 555
- Obermeyer*, *Geopora graveolens* n. sp. und *Guttularia geopora* n. sp., zwei neue Ascomyceten. 255
- Owen*, The occurrence of *Saccharomyces Zopfii* in cane syrups and variation in its resistance to high temperatures when grown in solutions of varying densities. 444
- Paque*, Note sur le *Morchella*

- reniosipes D C. Espèce nouvelle pour la Flore belge. 17
- Patouillard*, Les Polypores à cistides étoilés. 529
- Petch*, White Ants Fungi. 17
- Pethybridge*, Recent Advances in our knowledge of the genus *Phytophthora*. 592
- Popovici*, Contributions à l'étude de la flore mycologique de la Roumanie Nord-Ouest du district de Suceava. 384
- Ramsbottom*, A new Species of *Discinella*. 592
- Rea*, New and rare British Fungi. 592
- Rehm*, Ascomycetes exs. Fasc. 54. N^o. 2076—2100. 675
- , Ascomycetes exs. Fasc. 55. N^o. 2101—2125. 623
- , Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. 444
- Ritter*, Ammonnitrat und freie Salpetersäure als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. 482
- Robinson*, Some Experiments on the Effect of External Stimuli on the Sporidia of *Puccinia malvacearum* (Mont.). 281
- Russel*, Notas micologicas. 155
- Rutgers*, The *Fusariums* from cankered Cacaobark and *Nectria cancri nova* species. 17
- Sartory*, Les empoisonnements par les champignons en 1913. 529
- , et *Bainier*, Etudes morphologique et biologique d'un *Penicillium* nouveau: *Penicillium Petchii* n. sp. 93
- , et *Sydow*, Etude morphologique et biologique de *Rhizopus Artocarpi* Rac. 94
- Sawada*, Some remarkable Parasitic Fungi on Insects found in Japan. 556
- Schembel*, Contribution à la flore mycologique du gouvernement de Minsk. 94
- Sergent*, Sur la coloration des urines par le Lactaire délicieux. 529
- Siemaszko*, Liste de champignons trouvés par Mr. Grabowski à Smiela dans le gouvernement de Kieff, en 1912. 94
- Sjusew*, Ueber das Auffinden des Discomyceten *Burkardia globosa* Schmiedel auf dem Ural. 384
- Smith and Ramsbottom*, New or rare Microfungi. 593
- Staniszskis*, Einfluss der Düngung auf das Auftreten von Staubsand (*Ustilago Paniciliacei*) und der Unterschied in der Zusammensetzung des Strohs der gesunden und kranken Pflanzen. 556
- Sydow*, Bemerkungen zur Charakteristik der Klebahn'schen Bearbeitung der Uredineen in der Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg. 675
- , *Novae fungorum species*. 415, 623
- Takahashi*, On the Natural Gigantic Colonies of Yeast. 133
- , The Change of Amino-acids of Saké during its Storage in Summer, and the Discovery of Means to foresee the Disease of Saké. 134
- and *Yamamoto*, On the physiological difference of the varieties of *Aspergillus Oryzae* employed in the three main industries in Japan, namely Saké, Shōyu- and Tamari-manufacture. 134
- Theissen*, Anotações à mycoflora brasileira. 155
- , *Trichopeltaceae* n. fam. *Hemisphaerium*. 256
- , Ueber Membranstrukturen bei den Microthyriaceen als Grundlage der Ausbau der *Hemisphaeriales*. 217
- , Ueber *Polystomella*, *Microcyclus* u. a. 384
- Thomas*, Sur les rapports des substances protéiques de la levure avec la sucrase. 529
- Torrend*, Fungi selecti exsiccati. 3^{me} centurie. 155
- Treboux*, Verzeichnis parasitischer Pilze aus dem Gouv. Charkow. 218
- Vanderyst*, Péronosporées récoltées en septembre 1909 à Wach-

- ter et à Lourdes (Hautes-Pyrénées). 18
- Verhulst*, Le Psalliotia arvensis dans les environs de Virton. 18
- Vill*, Beiträge zur Pilzflora Bayerns. 94
- Wakefield*, On the identity of Corticium porosum, Berk. et Curt. 593
- —, Some Notes on the Genera of the Thelephoraceae. 593
- Waterman*, Ueber einige Faktoren, welche die Entwicklung von Penicillium glaucum beeinflussen. 218
- Watson*, Pleospora hepaticola, sp. nov. 593
- Weese*, Ueber den Zusammenhang von Fusarium nivale, dem Erreger der Schneeschimmelkrankheit der Getreidearten und Wiesengräser, mit Nectria graminicola Berk. et Br. 648
- Wehmer*, Holzansteckungsver-
suche mit Hausschwamm (Merulius lacrymans). 483
- Wehmer*, Keimungsversuche mit Merulius-Sporen. 135
- —, Uebergang älterer Vegetationen von Aspergillus fumigatus in „Riesenzellen“ unter Wirkung angehäufter Säure. 135
- —, Versuche über die Bedingungen der Holzansteckung und Zersetzung durch Merulius (Hausschwammstudien. IV). 256
- —, Zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwammwirkung infolge des Gerbstoffgehalts. 649
- Woronichin*, Verzeichnis der Pilze, gesammelt 1910 von E. J. Isolatow im Gouv. Samarsk. 219
- Zettnow*, Ueber die abgeschwächte Zygosporienbildung der Lindnerschen Phycomyces-Stämme. 175

XII. Myxomycetes.

- Fischer*, Schleimpilze. 529
- Harper and Dodge*, The Formation of Capillitium in Certain Myxomycetes. 219
- Jaap*, Myxomycetes exsiccati. Fasc. 8. N^o 141—160. 175
- Lister*, Mycetozoa from Arosa, Switzerland. 256
- Meylan*, Remarques sur quelques espèces nivales de Myxomycètes. 624
- Pollacci*, Studi citologici sulla Plasmodiophora brassicae Wor. e rapporti sistematici coi parassiti della rabbia e del cimarro dei cani. 385

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Aufeszký*, Ueber die Bakteriose von Koeleria glauca. 624
- Averna-Saccà*, Puccinia Capsici n. sp. auf spanischem Pfeffer in Sao Paulo. 483
- Baumgarten*, Das Absterben der Eichen in Westfalen. 18
- von Beke*, Beiträge zur Blattrollkrankheit der Kartoffelpflanze. 335
- Bernatzky*, Ueber das Krautern des Weinstockes. 302
- Berthault*, Contribution à l'étude du piétin des céréales. 444
- Bolle*, Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtsch.-chem. Versuchsstation in Görz im Jahre 1912. 220
- Borcea*, Zoocécidies de Roumanie. 386
- Brandza*, Contribution à l'étude des zoocécidies de Roumanie. 593
- Brick*, Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz in Hamburg. 415
- Burkill*, A Disease of Agaves. 257
- Butler*, Tikka Disease and the Introduction of Exotic Groundnuts in the Bombay Presidency. 529
- Densch und Arnd*, Zur Frage der schädlichen Wirkung zu starker Kalbgaben auf Hochmoor. 483
- Ehrenberg*, Zur Gasvergiftung von Strassenbäumen. 302
- Eicke*, Beiträge zur Rauchschaedelforschung. 530
- Eriksson*, Der Kartoffelkrebs. 484
- —, Quelques études sur la maladie de la rouille des Bette-

- raves, *Uromyces Betae* (Pers.)
Kühn. 445
- Eriksson et Hammarlund*, Essais
d'immunisation de la Rose tré-
mière contre la maladie de la
Rouille (*Puccinia Malvacearum*
Mont.). 445
- Ewart*, On Bitter Pit and the
Sensitivity of Apples to Poison.
446
- Fallada*, Ueber die im Jahre 1913
beobachteten Schädiger und
Krankheiten der Zuckerrübe.
220
- Flander*, Hitzerrisse an Fichten. 71
- Geisenheyner*, Noch einige neue
oder seltenere Zooecidien, be-
sonders aus der Mittelrheinge-
gend. 530
- Harter und Field*, Die Welke-
krankheit oder Stengelfäule der
Süßkartoffel (*Ipomoea batatas*).
557
- Hedlund*, Ueber Milbenkrankheit
und einige andere Krankheiten
und Beschädigungen des Hafers
in Schweden. 46
- Heikertinger*, Zoologische Fragen
im Pflanzenschutz. 257
- Himmelbaur*, Beiträge zur Patho-
logie der Drogenpflanzen. II.
Eine Schwächung auf darauf-
folgende Erkrankung von Men-
tha-Kulturen. 557
- —, Bericht über die im Jahre
1913 unternommenen *Fusarium*-
Impfversuche an Kartoffeln. 221
- Honing*, The Black Rust of Deli
Tobacco. 558
- Hutchinson*, Rangpur Tobacco
Wilt. 47
- Issleib*, Die Beseitigung der Insek-
ten, welche Wein- und Obstbau
schädigen, durch Verklebung
mit Hilfe von Mooschleim. 302
- Istvánffi et Pálinskás*, Etudes sur
le Mildiou de la Vigne. 530
- Jensen*, Die Lanaskrankheit in
den „Vorstenlanden“ und ihre
Bekämpfung. 19
- Karny und Docters van Leeuwen-
Reynvaan*, Beiträge zu Kenntnis
der Gallen auf Java. 5. Ueber
die javanischen *Thysanoptero-*
Cecidien und deren Bewohner. 19
- Köck, Kornauth und Broz*, Studien
über die Blattrollkrankheit der
Kartoffel. Versuchsergebnisse
des Jahres 1913. 625
- Kuyper*, Kakao-Krebs. 20
- —, Uebersicht der in Surinam
auftretenden Kaffeekrankheiten.
20
- Lagerberg*, Eine Schütteepidemie
der schwedischen Kiefer. 257
- —, Eine Gipfeldürre der Fichte
in Schweden. 258
- Linsbauer*, Tätigkeitsbericht für
das Jahr 1913/14 des botanischen
Versuchslaboratoriums und des
Laboratoriums für Pflanzen-
krankheiten der k. k. höher.
Lehranstalt f. Wein- und Obst-
bau in Klosterneuburg. 675
- Maffei*, Una malattia della *Gerbera*
causata dell'Ascochyta Gerberae
n. sp. 446
- Malzew*, *Orobanche cumana* Wallr.
auf *Helianthus annuus* L. im
Gouv. Kursk. 156
- Massee*, Clover and Lucerne Leaf-
Spot. 593
- Mereshkowsky*, Zur Frage der
Vertilgung der Wanderheu-
schrecken durch Kulturen des
Bacillus d'Herelle. 221
- Milani*, Ueber Bekämpfungsver-
suche der Sauerwurmes mittels
Schutzhüllen nach D. R. P.
250053. 303
- Montemartini*, Alcune malattie
nuove o rare osservate nel
Laboratorio di Patologia vege-
tale di Milano. 446
- Müller und Molz*, Ueber den Stein-
brand des Weizens. 558
- Münch*, Hitzeschäden an Wald-
pflanzen. (Vorl. Mitt.). 47
- Naumann*, Versuche zur Bekämp-
fung der Kohlhernie. 135
- Neger und Lakon*, Studien über
den Einfluss von Abgasen auf
die Lebensfunktionen der
Bäume. 303
- Pethybridge*, Further Observations
of the *Phytophthora erythro-*
septica Pethybr., and on the
Disease produced by it in the
Potato Plant. 176
- Prior*, Contribution to a Knowledge
of "The Snap-Beech" Disease.
47

- Quanjer*, Untersuchungen über das massenhaft Auftreten des Brandpilzes *Ustilago bromivora* in einer zur Saatzucht cultivirten Grasart. 136
- —, Ueber die Degeneration der Kartoffeln in Beziehung zur Blattrollkrankheit. 136
- — und *Slagter*, Die Rost- oder Schäbekrankheit der Sellerieknolle nebst einigen Bemerkungen über andere Selleriekrankheiten. 594
- Rapaics*, Drei neue Krankheiten des Paradiesapfels. 625
- Riehm*, Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. 21
- von *Ruhmwerth*, Die Russfäule des Tabaks in Ungarn. 305
- Rutgers*, Eine merkwürdige Kokos Krankheit an der Westküste Borneos. 558
- Salmon*, American Gooseberry Mildew. 305
- Sawada*, *Uromyces hyalosporus* Sawada sp. nov., causing the disease of the shoots of *Acacia confusa* Merrill. 559
- Schoevers*, Eine für die Niederlande neue Fliederkrankheit, verursacht von *Phytophthora Syringae*. Klebahn. 137
- Shaw*, A sclerotial Disease of Rice. 176
- Sorauer*, Einige Experimente zum Studium der Frostwirkungen auf die Obstbäume. 200
- —, Nachträge. V. Altes und Neues über die mechanischen Frostbeschädigungen. 305
- von *Tubeuf*, Biologische Bekämpfung von Pilzkrankheiten der Pflanzen. 447
- —, Hitzetod und Einschnürungskrankheiten der Pflanzen. 415
- —, Pflanzenpathologische Bilder und Notizen aus den nordamerikanischen Wäldern. 362
- Voges*, Zur Geschichte und Entstehung des Obstbaumkrebses. 386
- Vuillemin*, Destruction des *Tétranyques* par la chaleur. 531
- Wahl*, Die biologische Methode der Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. 625
- Whipple*, Winter injury to fruit buds of the apple and the pear. 386
- Wieler*, Die Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und ihre Wirkung auf die Pflanze. 484

XIV. Bacteriologie.

- Abderhalden* und *Fodor*, Ueber den Abbau von d-Glukosamin durch Bakterien. 72
- Ayers* and *Johnson*, The Destruction of Bacteria in Milk by Ultra-Violet Rays. 177
- Bargagli-Petrucci*, Studi sulla flora microscopica della regione boracifera toscana. III. Il *Bacillus ferrigenus* n. sp. IV. L'origine biologica della lagonite. 415
- Barthel*, Neuere Arbeiten der bakteriologischen Abteilung des schwedischen Zentralinstituts für landwirtschaftliches Versuchswesen in Stockholm. 484
- Bassalik*, Ueber Silikatersetzung durch Bodenbakterien und Heften. 531
- Brandt*, Beitrag zur Kenntnis oxydierender Bakterienfermente. 594
- Brioux* et *Guerbet*, Evolution du soufre dans le sol; étude sur son oxydation. 336
- Brown*, Bacteriological studies of field soils. III. 221
- Bujwid*, Les variations observées dans les cultures du bacille de diphterie. 387
- Crabtree*, The functions of the non-bacterial population of the „Bacteria-bed“. 221
- Damm*, Die Bakterienlampe. 259
- Dons*, Zur Beurteilung der Reduktase- (Gärreduktase-) Probe. 222
- Eisenberg*, Untersuchungen über Variabilität der Bakterien. III. 387
- Eldredge* and *Rogers*, The bacteriology of cheese of the Emmental type. 222
- von *Faber*, Die Bakteriensymbiose der Rubiaceen. [Erwiderung und

- und ergänzende Mitteilungen]. 559
- Frauzen*, Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. 137
- Fred*, A study of the formation of nitration in various types of Virginia soil. 222
- Gainey*, Effect of CS₂ and Toluol upon nitrification. 222
- Groenewege*, Ueber die Anwesenheit von Azotobacter in tropischen Böden. 21
- Herke*, Biochemische Feststellung des Phosphorsäurebedürfnisses des Bodens. 626
- Honing*, Ueber die Identität des Bacillus Nicotianae Uyeda mit dem Bacillus solanacearum Smith. 21
- von Karaffa-Korbutt*, Ueber die Symbiose einiger saprophyten Bakterienformen und der Blastomyceten. 259
- Karczag* und *Móczár*, Ueber die Vergärung der Brenztraubensäure durch Bakterien. I. 177
- Kellermann*, Identification and classification of cellulose-dissolving Bacteria. 447
- Körösy*, Mikrokalorimeter zur Bestimmung der Wärmeproduktion von Bakterien. 177
- Krzemieniewska*, Die Zersetzung des Phytins unter Einwirkung von Bakterien. 447
- Kühl*, Beitrag zur Kenntnis der Bakterientrübung des Weines. 137
- Lehmann* und *Neumann*, Atlas und Grundriss der Bakteriologie. 305
- Lipman*, The distribution and activities of bacteria in soils of the arid region. 387
- Löhnis*, Vorlesungen über landwirtschaftliche Bakteriologie. 178
- — and *Green*, Methods in soil bacteriology. VII. Ammonification and Nitrification in soil and solution. 532
- Makrinioij*, Die Knöllchenbakterien und die Präparate für Bodenimpfung. 595
- Mc Beth* and *Smith*, The influence of irrigation and crop production on soil nitrification. 448
- Meyer*, Ueber das Verhalten einiger Bakterienarten gegenüber d-Glucosamin. 138
- Migula*, Ueber die Tätigkeit der Bakterien im Waldboden. 72
- Niklewski*, Ueber die Wasserstoffaktivierung durch Bakterien unter besonderer Berücksichtigung der neuen Gattung Hydrogenomona agilis. IV. 532
- Ogata*, Einfache Plattenkulturmethode der anaëroben Bakterien. 485
- Omeliansky* und *Sieber*, Zur Frage nach der chemischen Zusammensetzung der Bakterienkörper des Azotobacter chroococcum. 138
- Pringsheim*, Zur Stickstoffassimilation in Gegenwart von Salpeter. 485
- Reiss*, Studien über die Bakterienflora des Mains bei Würzburg in qualitativer und quantitativer Hinsicht. 336
- Reitz*, Apparate und Arbeitsmethoden der Bakteriologie. Bd. I. 485
- Rettger*, The bacteriology of the hens egg, with special reference to its freedom from microbial invasion. 448
- Revis*, Further studies on variation in physiological activity in Bacterium Coli. 449
- —, On the Probable Value to Bacillus coli of "Slime" Formation in Soils. 179
- Rothert*, Ueber den Einfluss der Aussaatstärke auf das Resultat bei Bakterienzählungen mittels Plattenkulturen. 337
- Sawamura*, On Bacillus Natto. 138
- Sawjalow*, Ueber die Schwefelwasserstoffgärung im schwarzen Heilschlamm. 649
- Skene*, A contribution to the physiology of the purple sulphur bacteria. 179
- Söhngen*, Einfluss von Kolloiden auf mikrobiologische Prozesse. 95
- —, Umwandlungen von Manganverbindungen unter dem

- Einfluss mikrobiologischer Prozesse. 534
Söhngen und *Fol*, Die Zersetzung des Kautschuks durch Mikroben. 223
Tamura, IV. Mitt. Zur Kenntnis der in den Bakterien enthaltenen Kohlenhydrate. 223
 — —, Zur Chemie der Bakterien. 156, 223, 559
Tönniessen, Ueber Wesen und Ursache der Mutation bei Bakterien. 95
Virieux, Recherches sur l'Achromatium oxaliferum. 156
Vogel, Beitrag zum Verhalten durch Erhitzen sterilisierter Erde. 224
Vuillemin, Genera Schizomycetum. 677
Waelsch, Ueber einen säurefesten Substanz bildenden Bacillus der Subtilis Gruppe. 449
Wolff, Beobachtungen über ein Oidium blauer Milch, sowie über Bacterium syncyaneum und Bacterium cyaneofluorescens. 180
 — —, Zur Frage nach den Beziehungen zwischen Bakterienflora der Milch und der Weide. 96

XV. Lichenes.

- Bachmann*, Zur Flechtenflora des Erzgebirges. II. Altenberg. 416
Bitter, Eine neue Parmelia (subgenus Hypogymnia) aus der argentinischen Provinz Salta. 337
Claesen, Caloplaca pyracea (Ach.) Th. Fr., eine Krustenflechte auf den Sandstein-Fusssteigen zu East Cleveland, Cuyahoga County, Ohio. 180
Darbishire, Some remarks on the Ecology of Lichens. 626
Elfvig, Untersuchungen über die Flechtengonidien. 96
Erichsen, Die Flechten von Kullen in Schweden. 416
Heyl und *Kneip*, Mikrosublimation von Flechtenstoffen. II. Mitteilung betr. Parmelia-Arten. 416
Lettau, Nachweis und Verhalten einiger Flechtensäuren. 417
Lynge, Neue Flechten aus Norwegen. 72
 — —, On the World's "Lichenes exsiccati". 72
Mameli, Lichenes tripolitani a R. Pampanini anno 1913 lecti. 387
Merrill, Lichens from Vancouver Island. 627
Paulson and *Thompson*, Report of Lichens of Epping Forest (Second Paper). 200
Salomon, Ueber das Vorkommen und die Aufnahme einiger wichtiger Nährsalze bei den Flechten. 417
Sättler, Untersuchungen und Erörterungen über die Oekologie und Phylogenie der Cladoniapodetien. 388
Savicz, Zum Studium der Flechten und der Flechtenformationen im östlichen Sumpfbiete des Gouv. Pskow. 158
Sernander, Studien über die Biologie der Flechten. I. Nitrophile Flechten. 595
Timkó, Conotrema urceolatum (Ach.) Tuck. in der Flechtenflora Ungarns. 650
Wheldon and *Travis*, A New Lancashire Lichen. 627
Zahlbruckner, Flechtenfunde in den Kleinen Karpathen. 180
 — —, Lichenes exsiccati rariores. N^o 166—187. 181
 — —, Neue Flechten. VII. 418

XVI. Bryophyten.

- Bottini*, Sfagni d'Italia. 449, 450
Cardot, Acrocladiopsis Card., genre nouveau de la tribu des Plagiothécies. 389
 — —, Mousses nouvelles du Japon et de Corée. 535
 — —, Philibertiella Card. Genre nouveau de la tribu des Distichées. 389
Christ, Ueber das Vorkommen des Buchsbaums (Buxus sempervirens) in der Schweiz und weiterhin durch Europa und Norderasien. 224

- Corbière*, Troisième contribution à la flore bryologique du Maroc d'après les récoltes du Lieutenant Mouret. 389
- Dixon*, Miscellanea Bryologica. III. 535
- —, Report on the Mosses collected by Mr. C. E. C. Fischer and others from South India and Ceylon. 535
- —, Report on the Mosses of the Abor Expedition, 1911—12. 535
- Douin*, Les mélanges d'espèces chez les Céphaloziellacées. 389
- Garjeanne*, Der Einfluss des Wassers auf *Alicularia scalaris*. 450
- Glowacki*, Eine neue europäische Art von *Antitrichia* Brid. 224
- Grün*, Monographische Studien an *Treubia insignis* Goebel. 181
- von Gugelberg*, Beiträge zur Lebermoosflora der Ostschweiz. 158
- Györffy*, *Tortula serrulata* Warnstorf in *Hedwigia* LII. p. 74. 1912. 650
- Kashyap*, Morphological and Biological Notes on new and little known West Himalayan Liverworts. 627
- Kern*, Die Moosflora des Brenta- und Adamello-Gebietes in Südtirol. 597
- —, Die Moosflora des schweizerischen Naturschutzparks. 597
- Marchal*, La Bryologie en Belgique de 1862 à 1912. 72
- Marsh*, The History of the occurrence of *Azolla* in the British Isles and in Europe generally. 598
- Maybrook*, Note on the Biology of *Fegatella conica*. 627
- Murr*, Die Laubmoose von Feldkirch und Umgebung mit Einschluss Liechtensteins. 678
- Nicholson*, Two Hepatics new to Britain. 598
- Paul*, Neue Beiträge zur Moosflora Bayerns. 598
- —, Zur Geographie der deutschen Laubmoose. 598
- — und *von Schönau*, Zur Moosflora von Reichenhall. 598
- Perfilev*, Ein Verzeichnis von Moosen aus dem Gouv. Vologodsk und der benachbarten Provinzen Broterusom. 224
- Piskernik*, Die Plasmaverbindungen bei Moosen. 419
- Portier de la Varde*, *Drepanocladus Scorpioides* (L.) Warnst. forma suffocata. 650
- Prohaska*, Beitrag zur Kenntniss der Moosflora von Kärnten. 650
- Rancken*, Ueber die Stärke der Bryophyten. 536
- Rodway*, Tasmanian Bryophyta, Part III. 599
- Röll*, Ueber *Sphagnum intermedium* (Hoffm.) Rl. (Sp. *pseudomolluscum* Rl.). 260
- —, Ueber *Sphagnum Schimperii*. 679
- Schiffner*, Bryophyta aus Mesopotamien und Kurdistan, Syrien, Rhodos, Mytilini und Prinkipo. Gesammelt von Dr. Heinrich Frh. v. Handel-Mazzetti. 628
- —, Cephalozia-Studien. 679
- —, Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: *Hepaticae europaeae exsiccatae*, Serie XII u. XIII. 1914. 260
- Sedgwick*, A third list of Mosses from Western India. 182
- Ubisch*, Sterile Mooskulturen. 337
- Warnstorf*, *Tetraplodon balticus* Warnst. n. sp. 97
- —, Zur Bryo-Geographie des Russischen Reiches. Erinnerung an Dr. E. Zickendrath. 97
- —, *Mönkemeyer* und *Schiffner*. Bryophyta. Die Süßwasserflora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Herausgegeben von Prof. Dr. A. Pascher. Heft 14. 98
- Watson*, Xerophytic adaptations of Bryophytes in relation to habitat. 629
- Zmuda*, *Bryotheca polonica*, fasc. III. N^o 101—150. Mit Begleitwort. 559

XVII. Pteridophyten.

- Allison*, On the Vascular Anatomy of the Rhizome of *Platyserium*. 200
- Bower*, Studies in the Phylogeny of the Filicales. IV. *Blechnum* and Allied Genera. 629
- Brause*, Berichtigung betr. zwei Farne. 419
- , Neue Formen von Yunnan. 599
- , Polypodiaceae. In R. Pilger *Plantae Uleanae*. 419
- Christensen*, A monograph of the genus *Dryopteris*. Part. I. The tropical american pinnatifid-bipinnatifid Species. 680
- , Index Filicum. Supplementum. 1906—1912. 679
- Goddijn*, Synopsis Hymenophyllacearum, monographiae huius ordinis prodromus, auctore R. B. van den Bosch M. D. mit zahlreichen Zusätzen und Abbildungen aus dem Nachlass des Verfassers neu herausgegeben. 159
- Herter*, *Lycopodium Sydowiorum* spec. nov. 420
- Hieronimus*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Pteris*. 560
- Juillet*, Recherches anatomiques et morphologiques sur le *Pelea madagascarica*. 22
- Morton*, Beiträge zur Kenntnis der Pteridophytengattung *Phyllitis*. 201
- Nakai*, Enumeratio specierum Filicum ex insula Quelpaert adhuc lectarum. 599
- Nishida*, Untersuchungen über die Wasserausscheidung bei *Equisetum*. [Résumé]. 560
- Petry*, The anatomy of *Ophioglossum pendulum*. 450
- Rodway*, Notes on *Hymenophyllum peltatum* (Poir.) Desv. 681
- Rosenstock*, Filices extremi orientis novae I, II. 390
- , Filices novae a cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae. 159
- , Filices novoguineenses Keysseranae. 390
- , Filices sumatranae novae. 390
- Schnyder*, Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell aus den Jahren 1910—13. 202
- Schussnig*, Die Entwicklung des Prothalliums von *Anogramma leptophylla* (L.) Lk. 307
- Watts*, Additional Notes on the Ferns of Lord Howe Island. 486
- Woynar*, Ueber die Knospelage der Botrychien. 307

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Aaronsohn*, Notules de phytogéographie palestinienne. (II). Espèces en voie d'extinction. 338
- Ames*, Notes on Philippine orchids with descriptions of new species: IV. 182
- , The orchids of Guam. 261
- Andres*, *Plantae Chineses Forrestianae*. Description of new Pirolaceae. 48
- , Studien zur speziellen Systematik der Pirolaceae. I. Revision der Sektion *Eu-The-laia* H. Andr. 202
- Anonymus (Craib)*, Contributions to the Flora of Siam. 203, 451
- Anonymus*, *Decades Kewenses*. 182, 538, 681
- , *Diagnoses Africanae*. 183, 538
- Anonymus* *Diagnoses specierum novarum chinensium in herbario Horti Regii Botanici Edinburgensis congitarum*. I—L. 451
- , *Diapensia purpurea* Diels, nov. spec. aus Szechuan. 338
- , Eine neue *Agave*. *Agave Vilmoriniana* Berger nov. spec. 99
- , *Kummerowia Schindler* novum genus *Leguminosarum*. 338
- , *New Orchids*. XLII. 681
- , *Novitates Africanae*. 681
- (*Hallier*), Die von Dr. Th. Herzog auf seiner zweiten Reise durch Bolivien in den Jahren 1910 und 1911 gesammelten Pflanzen. Teil I. 139

- Arens*, Loranthus Sphaerocarpus auf Dracaena spec. Ein Fall des Parasitierens einer Loranthacee auf einer Monokotyle. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Loranthaceenhaustori-ums. 139
- Ascherson* und *Graebner*, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 338, 339
- Aust*, Hieracium subspeciosum N. P. subspec. nov. Austianum Murr et Zahn. 203
- Backer*, Kritik der Exkursionsflora, bearbeitet von Dr. S. H. Koorders. 183
- Bailey*, The wild cotton plant (Thurberia thespesioides) in Arizona. 363
- Baker*, The African Species of Crotalaria. 681
- — and *Smith*, On a species of Prostanthera and its essential Oil. 56
- Bartlett*, An account of the cruciate-flowered Oenotheras of the subgenus Onagra. 363
- —, Systematic studies on Oenothera. II. The delimitation of Oenothera biennis L. 204
- Baur*, Flora der Insel Tenerifa, 99
- Béguinot*, Contribuzione alla flora estivo autunnale dell'isola di Prinkipo (Mare di Manura.) 451
- —, La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia e nei territori ad essa circostanti. Studio biologica e fitogeografico. 451
- II. Bericht des Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. [E. V.]. 339
- Berteau*, Les Calotropis. 56
- Bhide*, Two more species of Gramineae from Bombay. 452
- Bitter*, Solana nova vel minus cognita. 420
- Black*, Additions to the flora of South Australia. N^o. 7. 538
- —, The flowering and fruiting of Pectinella antarctica (Cymodocea antarctica). 538
- Blackman*, The Wilting Coefficient of the Soil. 452
- Blake*, A new Chimaphila from San Domingo. 539
- Blake*, The earliest name of the Snowberry. 539
- Blatter*, Flora of Aden. 453
- —, Palms of British India and Ceylon. 48
- Bolding*, Flora voor de Nederlandse West-Indische Eilanden. 23
- —, Geschichtliches über die Untersuchung der Antillen-flora. 561
- —, The Flora of the Dutch West Indian Islands. II. The Flora of Curaçao, Aruba and Bonaire. 561
- Bolson*, Flora del Monte Marmolada. (Dolomiti Agordino-Fassane). 453
- Bonati*, Plantae Chineses Forrestianae. Enumeration and Description of species of Pedicularis. 48
- Bornmüller*, Crocus moabiticus Bornm. et Dinsm. aus Palästina. 420
- —, Notiz über zwei Gramineen aus Palästina. 421
- —, Veronica Sintenisii Hausskn., eine noch unbeschriebene Art aus Kleinasien. 421
- —, Zwei neue Arten von Paracaryum und Nepeta aus Transkasprien. 421
- —, Zwei neue Astragalus-Arten. 506
- Brand*, Zwei neue Borraginaceen-Gattungen. 340
- Brandegee*, Plantae Mexicanae Purpusianae. VI. 539
- Brandt*, Violaceae africanae III. 99
- Briquet*, Sur l'organisation et les affinités des Capparidacées à fruits vésiculeux. 421
- Britten*, Romulea Columnae. 204
- Britton*, Studies of West Indian plants. V. 23
- Bucknall*, A revision of the genus Symphytum, Journ. 24
- Budai*, Neue Hybriden aus dem Komitate Borsod. 307
- Burchard*, Drei neue kanarische Pflanzen. 100
- Burk*, Die Walloneneichen in ihrer pflanzen- und wirtschaftsgeographischen Bedeutung. 506
- Büsgen*, Kieselpflanzen auf Kalkboden. Kulturversuche zu Pflanzengeographie. 422

- Cadevall et Sallent*, Flora de Catalunya. Vol. I. fasc. 1. 183
- Cajander*, Studien über die Moore Finnlands. 391
- Camus*, Les Cyprès (genre Cupressus). Monographie. Systématique. Anatomie. Culture. Principaux usages. 422
- de Candolle*, The Hawaii Peperomias. 184
- Canon*, Botanical Features of the Algerian Sahara. 261
- —, Some relations between salt-plants and salt spots. 261
- Cave and Smith*, Note on the East Himalayan species of *Alangium*. 204
- Chalon, Mairlot, Wathelet, Aigret, van den Broeck, Magnel, Pâque, Charlet, Verhulst, Noveau, Hardy, Massart, Smets et Dupréel*, Que sont devenues nos plantes rares de 1862? 24
- Chitrowo*, Atlas von Samen und Früchten der Feldunkräuter aus Mittelrussland. 486
- Choux*, Index des Asclépiadacées de Madagascar. 423
- Clements and Clements*, Rocky Mountain Flowers. An illustrated guide for plant-lovers and plant-users. 184
- —, *Rosendahl and Butters*, Guide to the spring flowers of Minnesota: field and garden. 24
- —, — — and — —, Minnesota Plant Studies. Guide to the autumn flowers of Minnesota, field and garden. 24
- —, — — and — —, Minnesota trees and shrubs. An illustrated manual of the native and cultivated Woody plants of the State. 24
- Cockerell*, A new *Helianthus* from Colorado. 25
- Cook*, Relationships of the false date palm of the Florida Keys, with a synoptical key to families of American palms. 204
- Cocks*, Notes on the flora of Louisiana. I. 363
- Cogniaux*, Une nouvelle *Melothria* de l'Erythrée. 100
- Craib*, A new cover-crop (*Dolichos Hosei*). 453
- Craib*, *Plantae Meeboldianae* novae. 100
- — and *Smith*, A new *Pleurospermum*. 25
- Danek*, Ein phytogeographischer Entwurf des mittelböhmisches Elbgebietes. 100
- Darling*, Handbook of the wild and cultivated flowering plants. Published by the author. 261
- —, Spring flowers. Published by the autor. 262
- Diels*, Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen 1910—13. 424
- —, *Plantae Chinenses Forrestianae*. Catalogue of all the plants collected by George Forrest during his first exploration of Yunnan and Eastern Tibet in the years 1904, 1905, 1906. 25
- Domin*, Eighth contribution to the flora of Australia. 101
- —, *Koeleria Wilczekiana* nov. hybr. 101
- Douglas*, A method of estimating rainfall by the growth of trees. 363
- Drodow*, Zur Systematik der Gattung *Bolboschoenus* und ihre Verbreitung in Sibirien. 262
- Dubard*, Deux *Apocynées* africaines. 25
- — und *Eberhardt*, Ueber drei in den annamitischen Kettengebirgen vorherrschende Waldbäume. 487
- Dümmer*, A new *Bertya*. 682
- —, A new species of *Arctotis*. 682
- —, A synopsis of the species of *Lotononis* Eckl. & Zeyh. and *Pleiospora* Harv. 682
- Dunn*, Notes on Chinese Labiatae. 453
- Elgee*, The Vegetation of the Eastern Moorlands of Yorkshire. 453
- Engler und Krause*, Araceae—*Philodendroideae*—*Philodendreae*. Allgemeiner Teil, Homalomeninae und Schismatoglottidinae von A. Engler. 391
- — und — —, Araceae—*Philodendroideae*—*Philodendreae*.—*Philodendrinae* von K. Krause. 102

- Erdner*, Nachträge und Verbesserungen zur „Flora von Neuburg a. D.“ 73
- Erikson*, *Malva neglecta* v. *pelargonifolia* (Aspegr.) återfunnen. 204
- Fawcett and Rendle*, A new *Annona* from Jamaica. 204
- — and — —, Notes on Jamaican species of *Capparis*. 682
- Fedde*, Ein Lerchensporn, mit köpfchenförmigem Blütenstande aus S. W.-Tibet. (*Corydalis Schlagintweitii* spec. nov.). 424
- —, Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika. III—IV. 424
- Fedtschenko*, *Crucianella bucharica* spec. nov. 424
- —, *Linaria kulabensis* B. Fedtsch., eine neue Art aus Buchara. 424
- Feld*, Verzeichnis der bei Medebach beobachteten Phanerogamen und Gefässkryptogamen. 73
- Fernald*, Some *Antennarias* of Northeastern America. 539
- —, The alpine bearberries and the generic status of *Arctous*. 26
- — and *Long*, The american variations of *Potentilla palustris*. 26
- — and *Wiegand*, The genus *Ruppia* in eastern North America. 539
- Feucht*, Die Waldvegetation Württembergs. 340
- Fiori*, La Flora dei serpentini della Toscana. II Confronto tra la flora del M. Ferrato (serpentino) e quella della Calvana (calcare albarese). 454
- Fischer*, Bemerkungen zu den Potamogetonaceae in der 2. Aufl. der Synopsis der mitteleuropäischen Flora von P. Ascheron u. P. Gräbner. 341
- Förster*, Winterharte Blütenstauden und Sträucher der Neuzeit. 308
- Free*, The topographic features of the desert basins of the United States with references to the possible occurrence of potash. 262
- Frickhinger*, Die Pflanzen- und Bodenformationen in den Flussgebieten der Wörnitz und Sechta und der Kessel. 184
- Fries*, Einige neue Arten aus dem Bangweolo-Gebiete 341
- Fritsch*, Beiträge zur Kenntnis der Gesnerioideae. 263
- Gagnepain*, Espèces nouvelles de *Millettia*. 26
- —, *Pterocarpus echinatus* Pers., non P. *Vidalianus* Rolfe. 424
- —, *Spatholobus* nouveaux d'Indochine. 26
- Gamble*, New Fagaceae from the Malay Peninsular. 682
- Gandoger*, *Novus Conspectus Florae Europae*. 425
- †*Gautier*, Catalogue de la Flore des Corbières mis en ordre par L. Marty. 455
- Gerstlauer*, Beiträge zur Flora von Schwaben u. Neuburg und von Oberbayern. 73
- Göppner*, Adventivpflanzen bei Berleburg 1910—1913. 73
- Gräbner*, Die Entwicklung der deutschen Flora. 308
- Graham*, Preliminary note on the classification of Rice in the Central Provinces. 455
- Graves*, The future of the Chestnut Tree in North America. 263
- Greene*, *Novitates Boreali-Americanae*. VII. 425
- Griffiths*, Behavior under cultural conditions, of species of cacti known as *Opuntia*. 26
- —, New species of *Opuntia*. 26
- Griggs*, Observations on the behavior of some species on the edges of their ranges. 263
- —, Observations on the geographical Composition of the Sugar Grove flora. 264
- Grimm*, Weissfrüchtige Heidelbeere im Gouv. Nowgorod. 651
- Grintescu*, Plantes nouvelles ou peu connues de Roumanie. 394
- Gross*, Beiträge zur Kenntnis der Polygonaceen. 455
- —, Ostpreussens Moore mit besonderer Berücksichtigung ihrer Vegetation. 102
- Grossheim*, Botanische Exkursion

- in das Gouvernement Eriwan
im August 1911. 226
- Grüning*, Eine verkannte Cryptandra aus Australien. 425
- —, Ein neuer Loranthus aus China. 103
- Guillaumin*, Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. 394
- Györffy*, Die Pflanzenwelt der Hohen Tátra. 651
- Hackel*, Gramineae Caucasicae novae ex herbario Musei Caucasici. 395
- Hall*, The Eucalypts of Parramatta with description of a new species. 27
- Hallier*, Ueber die Anwendung der vergleichenden Phytochemie in der systematischen Botanik. 103
- —, Ueber die Luxemburgieengattungen *Schuurmansia*, *Schuurmansiella* und *Blastemanthus*. 104
- Hamet*, Enumeration of Crassulaceae collected in China by Bullock etc. 456
- —, Ueber vier neue *Sedum* aus Sikkim und Peru. 104
- Hamilton*, A new species of *Eriochloa* from Hawkesbury River. 27
- von Handel-Mazzetti*, Die biovulaten Haplophyllum-Arten der Türkei. Nebst Bemerkungen über jene des übrigen Orients. 309
- —, Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. III und IV. [Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition nach Mesopotamien, 1910.] 226
- Harms*, Haematoxylon Dinteri. 105
- Harper*, Car-window notes on the vegetation of the Upper peninsula of Michigan. 364
- —, The "pocosin" of Pike County, Alabama, and its bearing on certain problems of succession. 364
- Harrer*, Die 50jährige *Sequoia gigantea* bei Apfeltrang. 264
- Harshberger*, Plant life seen between Philadelphia and Atlantic City, New Jersey. 264
- Harshberger*, The Vegetation of Nantucket. 264
- Hassler*, Novitates Argentinae. IV. 341
- Hauman-Merck*, La forêt valdivienne et ses limites. Notes de géographie végétale. 49
- Hauri und Schröter*, Versuche einer Uebersicht der siphonogamen Polsterpflanzen. 341
- Hayata*, Icones Plantarum Formosanarum nec non et Contributiones ad Floram Formosanam. 185, 229
- Hayek*, Zur Kenntnis der Orchideenflora von Dalmatien und Tunis. 205
- Häyrén*, Ueber die Landvegetation und Flora der Meeresfelsen von Tvärminne. Ein Beitrag zur Erforschung der Bedeutung des Meeres für die Landpflanzen. 600
- Hegi*, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, 31., 32. u. 33. Lfg. 310
- Heimerl*, Nyctaginaceae. 105
- Heinricher*, Einige Bemerkungen zur Rhinantheen-Gattung *Striga*. 74
- —, Ernährungsphysiologische Rassen der Mistel. 74
- Heintze*, Växttopografiska undersökningar i Asele Lappmarks fjälltrakter. 27
- Hemsley*, The wood-oil trees of China and Japan. 456
- Henning*, Fundorte für *Rudbeckia hirta* L. in Schweden. 28
- Herzfeld*, Studien über Juglandaceen und Julianiaceen. 231
- Hill and Hanley*, The Structure and Watercontent of Shingle Beaches. 456
- Himmelbaur*, Die Berberidaceen und ihre Stellung im System. 232
- Hitchcock*, The type species of *Danthonia*. 186
- Höhm*, Erster Versuch zur Bestimmung des Frühlingseinzuges in Böhmen. 105

- Holm*, Notes on the Orchidaceae of Ontario. 49
- Holmboe*, Ueber *Ilex aquifolium* in Norwegen. Eine pflanzengeografische Untersuchung. 50
- Höppner*, Botanische Skizzen vom Heide- und Mooregebiet zwischen Dorsten und Wesel. 74
- Hull*, Occurrence of the Indian pipe (*Monotropa uniflora*) in a xerophytic habitat. 364
- Hulth*, Linnés erster Entwurf zu *Species plantarum*. 28
- Hummel*, Gliederung der elsässischen Flora. 186
- Icones Bogorienses*, Vol. IV. 50, 561
- Irmscher*, Neue Begoniaceen Papuasians mit Einschluss von Celebes. 105
- Jaccard*, Etude comparative de la distribution florale dans quelques formations terrestres et aquatiques. 233
- Jávorka*, *Carduus candicans* W. et K. und seine ungarländischen Verwandten. 265
- —, Floristische Daten. 265
- Jenier*, Benennung der im Freien aushaltenden Holzgewächse in Braunschweig und seiner weiteren Umgebung. 311
- Jeswiet*, Die Entwicklungsgeschichte der Flora der holländischen Dünen. 140
- Jost*, Führer durch den Botanischen Garten in Strassburg i. Els. 311
- Jumelle et Perrier de la Bâthie*, Les Baobabs de Madagascar. 342
- —, et — —, Les *Landolphia* „Mamolava“ de l'Est de Madagascar. 51
- —, et — —, Les Mascarenhasia de l'Est de Madagascar. 51
- —, et — —, Osbeckiées malgaches. 342
- —, et — —, Quelques *Landolphia* à caoutchouc de l'Est de Madagascar. 51
- —, et — —, Quelques *Symphonia* à graines grasses de l'Est de Madagascar. 51
- Junge*, Nachtrag zur Lübecker Flora. 74
- Kearney*, *Briggs*, *Shantz*, *Mac Lane* and *Piemeisel*, Indicator significance of vegetation in Tooele Valley, Utah. 266
- Keller*, Studien zur geographischen Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*. 683
- Kinscher*, Aliquot *Rubi* novi IV. 425
- Kirchner* und *Eichler*, Exkursionsflora für Württemberg und Hohenzollern. Anleitung zum Bestimmen der einheimischen höheren Pflanzen nebst Angabe ihrer Verbreitung. 2 Aufl. 266
- Klein*, Eigentümliche Uebereinstimmung von luxemburgischen und südfranzösischen Pflanzennamen. 457
- Knuth*, *Plantae Chinenses Forrestianae*. Description of new species of *Geranium*. 51
- Koehne*, Die Gattung *Pygeum* Gaertn. 106
- Koelsch*, Der blühende See. 267
- Koidzumi*, *Conspectus Rosacearum Japonicarum* sive *Monographia Rosacearum ex insulis Kurile, Sachalin, Yezo, Honto, Sikoku, Kiusiu, Liukiu, Bonin et Formosa hucusque certe cognitarum*. 562
- —, *Plantae novae Japonicae*. 601
- —, *Specilegium Betulacearum Japonicarum novarum vel minus cognitarum*. 395
- —, *Urticeae novae Japonicae*. 395
- Komarov*, *Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis*. 342, 343
- Koorders*, Atlas der Baumarten von Java im Anschluss an die „*Bijdragen tot de kennis der boomsoorten van Java*“, zusammengestellt von Dr. S. H. Koorders und Dr. Th. Valetou. Erster Band. Lfrg. 1--7. 395, 601.
- —, *Exkursionsflora von Java*. III. Bd. *Dikotyledonen (Metachlamydeae)*. 311
- Koorders-Schuhmacher*, Systematisches Verzeichnis der zum Herbar Koorders gehörenden, in Niederländisch-Ost-Indiën, besonders in den Jahren 1888—

- 1903 gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten nach den Original-Einsammlungsnotizen und Bestimmungs-Etiketten, unter der Leitung von Dr. S. H. Koorders zusammengestellt und herausgegeben. Lief. X, XI, XII. 562, 564, 565
- Kosanin*, *Dioscorea balcanica* Kos. n. sp. 312
- Kossinsky*, Note sur la flore du gouvernement de Kostroma. 107
- Kränzlin*, *Amaryllidaceae quaedam novae v. criticae*. 107
- —, Eine neue *Buddleia*-Species. 344
- —, Neue *Amaryllidaceen* des Hofmuseums. 107
- —, *Novitiae quaedam Bolivianae*. 344
- Krause*, *Englerophytum*, eine neue afrikanische Gattung der *Sapotaceen*. 540
- Kufferrath*, Note sur le marais de Stockem près d'Arlon. 29
- Kükenthal*, *Cyperaceae novae* IV. 426
- —, *Plantae Chinenses Forrestianae*. Description of new species of *Cyperaceae*. 52
- Kunz*, Die systematische Stellung der Gattung *Krameria* unter besonderer Berücksichtigung der Anatomie. 140
- Kusnezow*, Material zur Bestimmung einiger *Carex*-Arten im blütenlosen Zustande. 267
- Lämmermayr*, Unser Wald. 187
- Larionow*, Zum Artikel „Ein Fundort des wilden Einkorns“ (*Triticum monococcum* L.) in Russland. 107
- Lecomte*, *Eriocaulon* nouveau de la Nouvelle Calédonie. 344
- —, *Grewia Eberhardtii* sp. nov. 344
- —, Quelques *Lauracées* d'Extrême-Orient. 344
- Lefebvre*, En Hollande. 52
- Lefebvre-Giron*, Note sur le *Festuca maritima* L. 52
- Léveillé*, *Decades plantarum novarum*. 108, 396, 426
- —, *Jasmina sinensia*. 344
- —, Nouveaux *Conifères* de Chine. 540
- Léveillé*, Quelques nouveautés chinoises. 540
- —, *Rhododendra nova*. 344
- Linsbauer*, Ueber *Saxifraga stellaris* L. f. *comosa* Poir. 313
- Litwinow*, *Betula humilis* Schrank auf Kreide im Gouv. Voromezsk. 268
- —, *Calligonorum species v. formae novae* in Turkestan rossica a N. W. Androssow lectae. 234
- —, Die Gattung *Arthrophytum* Schrk. und die eingeschlossenen Arten von *Haloxylon* Bnge. 268
- —, *Pinus coronans* n. sp., die Zeder des gebirgigen Sibiriens. 268
- —, Notizen über Pflanzenarten der russischen Flora I. 268
- Livingston* and *Grace*, Temperature Coefficients in plants geography and climatology. 269
- Ljungqvist*, Mästermyr, en växteknologisk studie. I. 602
- Loesener*, *Plantae Chinenses Forrestianae*. Description of new species of *Celastraceae*. 52
- Louvel*, Les forêts de l'Ouest de Madagascar. 457
- Luizet*, Additions à l'étude de quelques *Saxifrages* de la section des *Dactyloides* Tausch. 29
- —, Contribution à l'étude des *Saxifrages* du groupe des *Dactyloides* Tausch. Articles 17 et 18. 29
- Lüstner*, Ueber bemerkenswerte Bäume in Essen und Umgebung. 269
- Machatschek*, Das Geheimnis der grossen Bäume. 108
- Magnel*, Note sur la remarquable persistance de quelques stations de plantes rares sur le littoral. 52
- —, Une association végétale curieuse. 53
- Maiden*, A critical revision of the Genus *Eucalyptus*. Vol. II. Parts 5—10. 603
- — and *Betche*, Notes from the Botanic Gardens, Sydney. N^o. 17. 29
- Makino*, Observations on the Flora of Japan. 566, 631

- Maly*, Bemerkungen über *Acer obtusatum*. 269
- Marzell*, Volkstümliche Pflanzennamen aus dem bayrischen Schwaben. Ein Beitrag zur Volkskunde. 269
- Matsuda*, A list of plants collected in Hang-chou, Cheh-kiang, by K. Honda. 567
- —, A list of plants from Ning-po, Cheh-Kiang. 568, 603
- —, A list of plants from Si-an, Shen-si. II. 568
- Matthews*, The White Moss Loch: A study in biotic succession. 487
- Merino*, Adiciones a la Flora de Galicia. 187
- Merrill*, An enumeration of the plants of Guam. 603
- —, New or noteworthy Philippine plants. 604
- Millsbaugh*, The genera *Pedilanthus* and *Cubanthus* and other American Euphorbiaceae. 188
- Minio*, Contributo alla flora del Bellunese. Nota 3a. 458
- Miyabe* and *Kudo*. Materials for a Flora of Hokkaido. 396, 604
- le Moore*, Alabastra Diversa. XXIII. I. Vernoniaceae Africanæ novæ. 188
- Moore*, Some interesting color forms. 604
- Moreau*, Contribution à l'étude de la flore de la Chaouïa. 540
- Morton*, Beiträge zur Kenntnis der Flora von Nord-Dalmatien. 313
- Müller*, Die Verbreitung von *Eryngium campestre* L., *Artemisia campestris* L. und *Tithymalus Gerardianus* Kl. u. Gcke. an der unteren Lippe. 3 Karten i. Texte. 75
- —, *Pulsatilla vulgaris* Miller bei Haltern. 1 Karte im Texte. 75
- Murbeck*, Zur Kenntnis der Gattung *Rumex*. 281
- Nakai*, De nonnullis Asparagis et Alliis Japonicis et Coreanis. 568
- —, *Cirsium novum japonicum*. 568
- —, Index Plantarum Koreanarum ad Floram Koreanam Novarum I. 568
- —, Notulae ad plantas Japoniae et Coreae. IX. 569, 604
- Nakai*, Plantae novae Coreanae et Japonicae. II. 632
- Neger*, Die Bergwälder Korsikas. 488
- Nelson* and *Macbride*, Western plant studies. I. 282
- Netolitzky*, Das Hirseproblem. 604
- Nichols*, Summer evaporation intensity as a determining factor in the distribution of vegetation in Connecticut. 282
- —, The Vegetation of Connecticut. II. Virgin Forest. 282
- Niedenau*, Ueber die Fortentwicklung in der Familie der Malpighiaceae. 541
- Nieuwland*, Critical Notes on new and old genera, of plants II. Proposed *Thalictrum* segregates. 53
- —, Notes on our local plants. 53
- —, Some new American *Lythra*. 283
- —, and *Kaczmarek*, Studies in *Viola*. I. Proposed segregates of *Viola*. 53
- Niklas*, Chemische Verwitterung der Silikate und der Gesteine mit besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Humusstoffe. 313
- Nishida*, A list of plants on Mt. Makkari-Nupuri. 397
- Nolö*, Uebersicht über die Hieracien-Flora in der Provinz Tromsö. 54
- Oberstein*, Ausländische (west- und südeuropäische) Kleeunkräuter. 188
- Oliver* and *Salisbury*, Vegetation and Mobil. Ground als illustrated by *Suaeda fruticosa* on Shingle. 29
- Osborn*, Notes on the Flora around Adelaide South Australia. 488
- Ostenfeld*, New or noteworthy aquatic plants. 605
- Pagès*, Géologie du canton de Saint-Gervais-sur-Mare (Héroult). 541
- Pammel*, The weed flora of Iowa. With the collaboration of Charlotte M. King, J. N. Martin, J. C. Cunningham, Ada Hayden, and Harriet S. Kellogg. 30

- Parmentier*, Recherches anatomiques sur les Juglandacées. 54
- Pavarino*, Intorno alla flora del calcare e del serpentino. Terza contribuzione: Intorno alla flora del serpentino. 458
- Pax et Hoffmann*, Euphorbiaceae — Hippomaneae. 427
- Pearson*, List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expeditions, 1908—9, 1910—11, September 1911, continued. 31
- Petrak*, Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata. II. Serie. 1. Abt. Pilze. Liefer. XII—XIII. N^o. 551—650. 605
- Phillips*, A contribution to the knowledge of the South African Proteaceae. N^o. I. 31
- , A list of the Phanerogams and Ferns collected by Mr. P. C. Keytel on the island of Tristan da Cunha. 31
- , Contributions to the Flora of South Africa. N^o. I. 31
- , Descriptions of new Plants from the Gift Berg Collected by the Percy Sladen Memorial Expedition. 31
- , Note on a Leucadendron found on the cape Peninsula. 32
- Pilger*, Ueber Plantago Sectio Plantaginella Decne. 397
- Pittier*, Malvales novae Panamenses. 685
- , New or notheworthy plants from Colombia and Central America. 4. 189
- Planchon*, Sur le Sarcaucolon Patersonii Eckl. et Zeyh. au point de vue anatomique et sur la nature résineuse de son écorce. 54
- Podpera*, Ergänzungen zur „Flora der Hanna“. 685
- Poevlele*, Die Utricularien Süddeutschlands. 397
- Pollacci*, Aggiunte alla flora ticinese. 458
- Pool*, A study of the vegetation of the sandhills of Nebraska. 283
- Popovici*, Contribution à la flore de la Dobroudja. (Roumanie). 398
- Potonié*, Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland. 6. Aufl. 1. Bd. Text. 2 Bd. Atlas. 314
- Preuss*, Versuch einer pflanzengeographischen Gliederung Westpreussens. 398
- Price and Simpson*, An Account of the Plants collected by Mr. M. P. Price on the Carruthers-Miller-Price Expedition through North-West Mongolia and Chinese Dzungaria in 1910. 205
- Procházka*, Naturschutz in Sachsen. 109
- , Naturschutz in Schweden. 109
- Pulle*, Probleme der Pflanzengeographie. 605
- Radlkofer*, Enumeratio Sapindacearum philippinensium novarumque descriptio. 189
- Rechinger*, Standorte seltener Pflanzen aus Oesterreich, nebst einem Anhang, einige Standorte ungarischer Pflanzen betreffend. 160
- Ridley*, On a collection of plants from Gunong Mengkiang Lebah, Selangor. 489
- Rigg*, Notes on the flora of some Alaskan sphagnum bogs. 459
- Rock*, New species of Hawaiian plants. 189
- Rolfe*, Plantae Chinenses Forrestianae. Enumeration and Description of species of Orchidaceae. 205
- Roschewitz*, Koeleria Askoldensis Roschewi (nov. spec.) (Sectio Caespitosae). 459
- Rostafinsky*, Note sur le peuplier d'Italie en Pologne. 605
- Rübel*, Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes 345
- , The Forest of the Western Caucasus. 489
- Rubner*, Zur Kenntnis der Gattung Epilobium. 399
- Rudolf*, Die Vegetationsverhältnisse der Insel Borkum. 685
- Ruhland*, Zur geographischen Verbreitung der Eriocaulaceen. 541
- Rydberg*, Phytogeographical Notes on the Rocky Mountain region.

- I. Alpine Region. II. Origin of the Alpine Flora. 459
- Rydberg*, Studies on the Rocky Mountain flora. XXVIII. 283
- Safford*, Classification of the genus *Annona*, with descriptions of new and imperfectly known species. 606
- Saxton*, The Classification of Conifers. 285
- Schade*, Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der sächsischen Schweiz. 110
- Schaffner*, Ecological varieties as illustrated by *Salix interior*. 55
- , Field manual of trees. 55
- Schellenberg*, Pflanzenliste aus Oberburma, speziell aus den nördlichen Shanstaaten. 141
- , Revision der Gattung *Limeum* L. 459
- Schenck*, Die myrmecophilen *Acacia*-Arten. 489
- Scheuermann*, Beitrag zur Kenntnis der bei der Stadt Hannover und in ihrer Umgebung auftretenden Adventivpflanzen. 315
- Schindler*, Einige Bemerkungen über *Lespedeza Michx.* und ihre nächsten Verwandten. 235
- , *Lespedezae novae et criticae*. II. 459
- , *Plantae Chineses Forrestianae*. Description of new species of *Lespedeza*. 205
- Schlechter*, *Orchidaceae novae et criticae*. 111, 460
- , *Plantae Chineses Forrestianae*. Description of new species of *Asclepiadaceae*. 189
- Schönland*, On some new and some little known South African plants. 606
- , Ueber die Gattung *Augaea* Thunb. 541
- Schreiber*, Die Moore Salzburgs in naturwissenschaftlicher, geschichtlicher, landwirtschaftlicher und technischer Beziehung. 541
- Schulz*, *Bidens chinensis* (L.) Willd. und verwandte Arten. 460
- , Die Geschichte des Saathafers I. und II. 111
- , Ueber die Ansiedlung und Verbreitung halophiler Phanerogamenarten in den Niederungen zwischen Bendeleben und Nebra. 651
- Schulze*, Weitere kleine Mitteilungen über *Alectorolophus*-Formen der Jenaer Flora. 606
- Schwappach*, Ertragstafeln für *Pseudotsuga Douglasii*. 270
- Sedláček*, Ein Entwurf der floristischen Verhältnisse in der Umgebung von Ungarisch-Brod. 686
- Shreve*, The role of winter temperature in determining the distribution of plants. 285
- Skarman*, Bidrag till nordligaste Värmlands flora. 32
- Skottsberg*, Bemerkungen zu einigen von M. Gandoger neuerdings von den Falkland-Inseln beschriebenen Pflanzen. 633
- , Bemerkungen zur Systematik der Gattung *Myzodendron*. 112
- Small*, Exploration in the Everglades and on the Florida Keys. 460
- Smith*, A new and peculiar *Astragalus* from the Tibetan Frontier. 32
- , Arachnis Bl. und *Vandopsis* Pflanz. 55
- , Neue Orchideen des Malaisischen Archipels. VII. 569
- , *Sarcanthus* Lndl. und die nächstverwandten Gattungen. 55
- , *Species novae Plantarum in herbario Hort. Reg. Calcult. cognitarum*. 189
- , Two new Himalayan *Primulas* from the Chumbi Valley. 56
- , Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. XXXVIII. 286
- , Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchidaeen. XII. 569
- Späth*, Eine neue Form von *Prunus cerasifera*. 461
- Sprague and Hutchinson*, *Echiums* from the Atlantic Islands. I. 606
- Standley*, Studies of Tropical American phanerogams: N^o 1. 75
- Stuchlik*, Ueber Naturschutzbe-

- wegung in der Schweiz. 109
Stuchlik, Ueber Naturschutz und den schweizerischen besonders. 109
Sukatschew, *Elymus caespitosus* sp. n. 270
Swingle, *Citrus ichangensis*, a promising, hardy, new species from southwestern China and Assam. 56
 — —, *Eremocitrus*, a new genus of hardy, drought-resistant citrus fruits from Australia. 286
 — — and *Kellerman*, *Citropsis*, a new Tropical genus allied to *Citrus*. 56
Sylvén, Ueber die *Tilia*-Arten der Gegend von Strömstad. 32
Takeda, *Cladastris* and *Maackia*. 490
 — —, Notes on the Japanese *Primulas*. 490
Talbot, Plants from the Eket District, S. Nigeria. 190
Tanner, Der Hüttwiler- oder Steineggersee. 205
Tengwall, Die südlichen skandinavischen alpinen Pflanzen und deren Einwanderungsgeschichte. 76
Teyber, Beitrag zur Flora Oesterreichs. 316
Thiselton-Dyer, Flora of Tropical Africa. VI. 6. 190
Tiemann, Wodurch ist es möglich, dass die Heide, unser verbreitetes Forstunkraut, auf trockenem Boden, besonders auf armem trockenem Sandboden, gut gedeiht und diesen sogar bevorzugt. 399
Toepffer, *Salices novae Africanae*. 160
Topitz, Beiträge zur Kenntnis der Menthenflora von Mitteleuropa. 141
Tuszon, Ueber die systematische Gliederung von *Dianthus polymorphus* M. Bieb. 317
Ulbrich, Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der afrikanischen Arten der Gattung *Bombax* L. 236
Ungar, Die Alpenflora der Südkarpathen. 399
Urban, *Turneraceae novae*. II. 490
Uspensky, Zur Phylogenie und Oekologie der Gattung *Potamogeton*. I. Luft-, Schwimm- und Wasserblätter von *Potamogeton perfoliatus* L. 317
Valeton, Drei neue Arten von *Neurocalyx*. 399
Vankov, Notiz über *Orchis satyrioides* Stev. 318
Varátschek, Beitrag zur Kultur einiger seltenen Orchideen. 270
Vaupel, Verzeichnis der seit dem Jahre 1902 neubeschriebenen und umbenannten Gattungen und Arten der Familie der *Cactaceae*, soweit sie noch nicht im 1. Nachtrag zu Schumanns „Gesamtbeschreibung der Kakteen“ enthalten sind. 490
Verhulst, Compte rendu de l'excursion organisée en 1913 dans la région de Virton. 64
Vierhapper, Floristische Mitteilungen. 318
Vogtherr, *Erica tetralix* in Süddeutschland. 491
Vuyck, Flora Batava Abbildung und Beschreibung Niederländischer Gewächse. 237
Wein, Deutschlands Gartenpflanzen um die Mitte des 16. Jahrhunderts. 491
Wernham, Enumeration of T. A. Sprague's South American Plants. *Gamopetalae*. 190
 — —, The *Mussaendas* of Madagascar. 190
Winkler, Beiträge zur Kenntnis der Flora und Pflanzengeographie von Borneo III. 191
de Wildeman, *Decades novarum specierum florum Kotangensis XV—XXI*. 491
 — —, Documentation botanique internationale. 25
 — —, Note sur les *Ficus* de la Flore du Congo belge. 48
Wolff, *Umbelliferae—Saniculoideae*. 542
Wolley-Dod, Gibraltar Plants. 238
Wood, Natal Plants. 56
Woronow, Neue und wenig bekannte Pflanzen des Kaukasus. 542
Wroblewski, Note sur les *Sisyrinchium* de Pokucie. 543

- Zahn*, Hieracia Caucasica de l'herbier du Musée du Caucase. 633
Zapalowicz, Revue critique de la flore de Galicie. XXXe partie. 634
 — —, Recherches dans la zone de la flore carpathienne. 634
Zimmermann, Einige orchideologische Mitteilungen. 607
 — —, Nachtrag zur Advontiv- und Ruderalflora von Ludwigshafen, der Pfalz und Hessen. Aus den Jahren 1910, 11 und 12. 492
Zinsmeister, Die bayerischen Arten der Gattung Centaurea und ihre Formenkreise. 492
Zmuda, Ueber die Bestimmung der Rumex-Arten nach Nervatur der Perigonblätter. 634

XIX. Pflanzenchemie.

- Bach*, Ueber das Wesen der sogenannten Tyrosinasewirkung. 347
Berthelot et Gaudechon, Synthèse photochimique d'un composé nouveau, l'oxycyanure de carbone, au moyen des rayons ultra-violetts. 347
Bertrand et Rosenblatt, Sur la thermorégénération de la sucrase. 347
Bielecki und Wurmser, Ueber die Wirkung der ultravioletten Strahlen auf die Stärke. 607
Bischoff, Ueber die Wirkung einer Strohdüngung unter verschiedenen äusseren Verhältnissen. 239
Blagowestschenski, Zur Frage nach der Reversibilität der Invertasewirkung. 570
Bolin, Ueber Enzymgehalt in den Blättern von Salix caprea. 77
Bournot, Ueber die Lipase der Chelidoniumsamen. 271
Bourquelot et Bridel, Synthèse biochimique, à l'aide de la glucosidase α , du monoglucosidase α du glycol. 347
 — — et — —, Synthèse biochimique de glucosides d'alcools polyvalents: glucosides α de la glycérine et du glycol. 348
 — — et *Hérissey*, Synthèse biochimique, à l'aide de l'émulsine, d'un glucoside isomère de la salicine, le salicylglucoside β . 348
 — —, — — et *Bridel*, Synthèse biochimique de glucosides d'alcool (glucosides α) à l'aide d'un ferment (glucosidase α) contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air: propylglucoside α et allylglucoside α . 348
 — — et *Ludwig*, Synthèse biochimique de l'anisylglucoside β (p-méthoxybenzylglucoside β). 348
Bourquelot et Ludwig, Synthèse biochimique de l'o-méthoxybenzylglucoside β et du m-nitrobenzylglucoside β . 349
 — — et *Verdon*, De l'emploi de proportions croissantes de glucoside dans le synthèse biochimique du méthylglucoside β . Influence du glucoside formé sur l'arrêt de la réaction. 349
Borowska und Marchlewski, Ueber die Inkonzanz des Chlorophyllquotienten in Blättern und ihre biologische Bedeutung. 77
Boysen-Jensen, Die Zersetzung des Zuckers bei der alkoholischen Gärung. 461
Cicerone und Marocchi, Die Verteilung des Nikotins in den Blättern des Kentucky-Tabaks. 506
Czapek, Die Farbstoffe des Chlorophyllkorns. 78
Dekker, Die Gerbstoffe. Botanisch-chemische Monographie der Tannide. 635
Deuss, Vorläufige Mitteilung über den Theegerbstoff. 191
Ehrlich und Lange, Ueber die biochemische Umwandlung von Betain in Glykolsäure. 271
Euler, Ueber Katalysatoren der alkoholischen Gärung. II. [V.M.] 319
 — — und *Cramer*, Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 9. Mitt. Zur Kenntnis der Invertasebildung. 191
Falk, Studies on enzyme action. V. The action of neutral salts on the activity of castor bean lipase. 365

- Falk and Hamlin*, Studies on enzyme action. III. The action of manganous sulfate on castor bean lipase. 365
- — and *Nelson*, Studies on enzyme action II. The hydrolytic action of some amino acids and polypeptids on certain esters. 364
- Fincke*, Ueber den Nachweis von Formaldehyd in Pflanzen. 319
- Franzen und Egger*, Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. IX. Mitt. Ueber den Nährwert verschiedener Zuckerarten und Aminosäuren für *Bacillus prodigiosus*. 570
- Gautier et Chausmann*, Le fluor dans les eaux douces. 349
- Greshoff*, Berichte über Indische Gifte. 607
- Guggenheim*, Dioxyphenylalanin, eine neue Aminosäure aus *Vicia faba*. 141
- Hanausek*, Maisstudien. 3. Entwicklungsgeschichtliches. 652
- Haselhoff und Werner*, Ueber die Veränderungen in der Zusammensetzung der Rotkleepflanze in verschiedenen Wachstumsstadien. 78
- Ito*, On the Age of Saké and its Furfurol. 79
- Iwanoff*, Ueber die flüchtigen Basen der Hefeautolyse. 607
- Kamecki*, Beitrag zur Frage über das Wesen der Amylase. 652
- Klein*, Ueber den mikrochemischen Nachweis von Strychnin und Brucin im Samen von *Strychnos Nux vomica*. 349
- Kluyver*, Biochemische Zuckerbestimmungen. 638
- Kobert*, Ueber zwei bisher unbekannte Bestandteile der Zuckerrübe und einiger verwandten Chenopodiaceen. 653
- Kopaczewski*, Recherches sur la composition de la scille: le principe toxique. 350
- Kozniowski*, Le pigment spécifique des *Hypericum*. 492
- Kratzmann*, Seltene Pflanzeninhaltsstoffe. 350
- —, Zur Anatomie und Mikrochemie der Acajounuss (*Anacardium occidentale* L.) 571
- Leskiewicz und Marchlewki*, Studien über die Bestandteile der Wurzeln von *Datisca Cannabina*. 506
- Malarski und Marchlewski*, Ueber Phyllocyanin und Phylloxanthin. 141
- Michaelis*, Zur Theorie der elektrolitischen Dissoziation der Fermente. 351
- — und *Pechstein*, Ueber die verschiedenartige Natur der Invertasewirkung. 352
- — und *Rona*, Die Wirkungsbedingungen der Maltase aus Bierhefe. III. 352
- Neidig*, The effect of acids and alkalis upon the catalase of taka-diastrase. 461
- Netolitzky*, Die Giftigkeit der „Rauschbeeren“ — (*Vaccinium uliginosum*) — ein Missverständnis. 286
- Neuberg und Kerb*, Zuckerfreie Hefegärungen. XV. 572
- — und *Rosenthal*, Ueber zuckerfreie Hefegärungen. XIV. 572
- Passerini*, Di un metodo colorimetrico per la determinazione dell'Anidride fosforica. 461
- Peché*, Mikrochemischer Nachweis des Myrosins. 493
- —, Ueber eine neue Gerbstoffreaktion und ihre Beziehung zu den Anthokyanen. 493
- Raciborski*, Die Mikrochemie des Phytols. 608
- Reich*, Ueber den mikrochemischen Saponin-Nachweis in der Pflanzenzelle. 573
- Rona und Michaelis*, Die Wirkungsbedingungen der Maltase aus Bierhefe. II. 687
- Ropp*, Zur Frage über die Giftigkeit der Kornrade, *Agrostemma Githago* L. 461
- Schaer*, Die Verbreitung der Saponine in der Pflanzenwelt. 687
- Schreiner und Lathrop*, The chemistry of steam-heated soils. 462
- Senft*, Beitrag zur Mikrochemie einiger Anthrachinone. 430
- —, Ueber Phytomelane in der Alantwurzel (*Inula Helenium*). 286
- Stieger*, Ueber das Vorkommen

- von Hemizellulosen in Wurzelknollen, Rhizomen und Wurzelknollen. 238
- Stieger*, Untersuchungen über die Verbreitung des Asparagins, des Glutamins, des Arginins und des Allantoins in den Pflanzen. 238
- von Weinberg*, Das Eiweissmolekül als Unterlage der Lebenserscheinung. 653
- Yoshimura*, Ueber die Verbreitung organischer Basen, insbesondere von Adenin und Cholin im Pflanzenreich. 352
- Zempléni*, Beiträge zur chemischen Zusammensetzung der Korksubstanz. 239

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

- Althausen*, Aus der Methodik und den Resultaten pflanzenzüchterischer Arbeit am Lein. 493
- Anonymus*. Die Amerikanerrebshule auf den Tremiti-Inseln (Adriat. Meer). 494
- , Saatgutverunreinigungen durch Unkräuter. Originalbericht für die Monate Januar und Februar 1914. Nach den Untersuchungen durch Beamte des Landwirtschaftsministeriums des Staates Victoria (Australien). 495
- Böhmer*, Siebenjährige Runkelrübenanbauversuche (1904—1910). 462
- von Buchka*, Das Lebensmittelgewerbe. Ein Handbuch für Nahrungsmittelchemiker, Vertreter von Gewerbe und Handel, Apotheker, Aerzte, Tierärzte, Verwaltungsbeamte und Richter. Unter Mitwirkung von zahlreichen Fachmännern herausgegeben. 79
- Burt-Davy*, Teff (*Eragostis abyssinica*). 573
- Bracci*, Ueber den gegenwärtigen Stand der Olivenkultur in Italien. 495
- Bredemann*, Die quantitative mikroskopische Untersuchung pflanzlicher Pulver. 638
- Brichet*, Der Obstbau in Griechenland. 507
- Broili*, Einiges zur Gräserforschung. 240
- Clausen*, Weitere Erfahrungen mit der Anwendung sogenannter Reizstoffe. 507
- Dubard et Eberhardt*, Sur deux Parabarium indochinois et leur produits. 430
- Elofson*, Bericht über die Tätigkeit der Ultuna-Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1912. 57
- Engler*, Der heutige Stand der forstlichen Samenprovenienz-Frage. 142
- Ewart and Thomson*, On the Cross Inoculation of the Root tubercle Bacteria upon the Native and Cultivated Leguminosae. 57
- Flander*, Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennirender Lupine. 142
- , Verwendung stickstoffsammelnder Pflanzen und künstlicher Düngung im Forstbetrieb. 142
- Frear*, Rope and its use on the farm. 58
- Freeman*, The tepary, a new cultivated legume from the Southwest. 192
- Fruwirth*, Handbuch der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. I. Band: Allgemeine Züchtungslehre der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. 206
- Gassen*, Ungarische Versuche mit zwei Hanfsorten aus Kleinasien und Italien. 496
- Gatin*, Oelpalmenfrüchte ohne Kerne. 508
- Gibson*, American forest trees. Edited by H. Maxwell. 208
- Gombocz*, Das Federgras als Krankheitsursache. 688
- Gorski*, Das Gesetz vom Minimum im Lichte der Gefässversuche. 508
- Grabner*, Versuche mit vielkolbigen Mais-Sorten. 509
- Greshoff*, Beschreibung der giftigen und betäubenden Pflanzen

- welche beim Fischfang benutzt werden. III. 58
- Gyárfás*, Anbauversuche mit *Vicia striata* in Ungarn von 1908 bis 1911. 509
- van Hall*, Erster Bericht der Cacao-selektion. 430
- Hanausek*, Zur Definition der Begriffe „Hopfen“ und „Lupulin“. 509
- , Zur Mikroskopie einiger Faserstoffe. 510
- Hara*, Der gegenwärtige Stand des Gartenbaues in Japan. 510
- Harrer*, Kultur der Kokospalme in Deutschafrika. 272
- Headden*, Deterioration in the quality of sugar beets due to the nitrates formed in the soil. 365
- , The fixation of nitrogen in Colorado soils. 366
- Heyne*, Die Nutzpflanzen von Niederländisch-Indien. 58
- Holm*, Medicinal plants of North America. 59, 60, 61
- Hosséus*, Botanische und kolonial-wirtschaftliche Studien über die Bambusstaude. 654
- Jokisch*, Lehrbuch des Obstbaues. 366
- Kerpely*, Die Düngung des Tabaks durch Bespritzen der Blätter mit Kalisalzlösungen. 639
- Köck*, Anbauversuche mit einigen neueren Kartoffelsorten Dolkowsky'scher Züchtung. 510
- , Die Verwendung von Knöllchenbakterien zu Leguminosen. 511
- Kulisch*, Die staatliche Förderung der Saatucht und des Saatgutbaues in Elsass Lothringen. 400
- Leidenfrost, de Bars*, Vergleichende Weizenzüchtungsversuche in Ungarn. 639
- Leidner*, Die neuen Saatmethoden und ihre Anwendbarkeit im Betriebe der Pflanzenzüchtung. 655
- Leiningen, zu* Zur Frage der Bodenkartierung. 367
- Lipman*, Observations on soil inoculation. 463
- Löbner*, Maiblumen-Treibkeime aus verschiedenen Bodenarten. 143
- Löbner*, Ueber einen Düngungsversuch mit *Erica gracilis*. 143
- Lumsden*, Fertilizers for carnations. 463
- Mayer*, Zum Gesetz vom Minimum. 511
- Mikulowski-Pomorski*, Der Düngwert der oberirdischen Pflanzenteile des Getreides und der Schmetterlingsblütler. 573
- Mütscherlich*, Versuche zur Beurteilung des Düngerbedürfnisses des Bodens. 240
- de Molinari et Ligot*, Essais sur la valeur agricole de l'azote du Poudro. 62
- et —, Essais sur la valeur agricole du sel Burkheiser. 62
- Molz*, Ueber den Zuckerrübenbau auf der Azoreninsel S. Miguel. 511
- Murad*, Der Kapok. 639
- Neger*, Der Stand der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswaldungen des Königreichs Sachsen. 463
- Nenjukow*, *Matricaria discoidea* DC. und *Lycopodium clavatum* L. im Gouv. Nishij-Nowgorod. 574
- Nilsson-Ehle*, Svalöfs Kronhafre. 287
- Oberstein*, Frühe oder späte Aussaat des Winterweizens gegen Chloropsbefall. 208
- , Vergleichende Anbauversuche mit Rotklee verschiedener Herkunft. 192
- Pabisch*, Echte und falsche Chaulmoogra-Samen. 655
- Panayotis*, Der feldmässige Anbau der Paprika (*Capsicum anuum*) im Meglengebiet (Griechisch-Macedonien). 656
- Pax und Hoffmann*, Alte Kulturpflanzen aus Schlesien. 574
- Planchon*, Sur l'Erythrophleum densiflorum (Elm.) Merr. 62
- Pollacci*, Sull'Abrus precatorius L. 431
- Popenoe*, Date growing in the old world and the new. With a chapter on the food value of the date by Charles L. Bennett, M. D. 63

<i>Prianischnikow</i> , Ergebnisse der Vegetations- und Laboratoriumversuche 1911—1912. 63	einer Hülsenfrucht-Impfung besonders zu beachten? 144
<i>Sackett</i> , The nitrifying efficiency of certain Colorado soils. 463	<i>Snell</i> , Die Verschlechterung der ägyptischen Baumwolle. 512
<i>Schander</i> , Einrichtungen zur Erzielung niedriger Temperatur für Versuchszwecke. 143	<i>Szartorisz</i> , Ueber den bilsen krautsamenhaltigen Mohn und die Grenzen seiner Reinigung. 240.
<i>Schotte</i> , Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Herbst 1913. 287	<i>Tobler</i> , Die Kautschukproduktion von Deutsch-Ostafrika. 496
<i>Schreiber</i> , Das Moorwesen Sebastiansbergs. Führer durch die Moore, das Torfwerk, die Moorkulturstation und das Moormuseum. 574	<i>Trabut</i> , Eine <i>Allium</i> -Art des Mittelmeergebietes als Gemüse. 640
<i>Schreiner</i> and <i>Brown</i> , Occurrence and nature of carbonized material in soils. 464	<i>Uhlander</i> , Bericht über die Tätigkeit des Filials des schwedischen Saatzuchtvereins in Lulea im J. 1912. 288
— — and <i>Skinner</i> , Nitrogenous soil constituents and their bearing on soil fertility. 464	<i>Walker</i> , A short note on the Occurrence of Aspergillosis in the Ostrich in South Africa. 192
<i>Schül</i> , Ueber den Einfluss von Kali und Phosphorsäure auf die Qualität der Braugerste. 431	<i>Weydahl</i> , Bericht über die Versuchstätigkeit des Vereins „Freunde des Gartenbaues“ im Jahre 1913. 288
<i>Schwalbe</i> , Beiträge zur Kenntnis der Kapokfaser. 367	— —, Versuche mit Erbsen und Bohnen 1911—1913. 320
<i>Servit</i> , Gräserzucht. 143	<i>Wibeck</i> , Ueber natürliche und künstliche Verjüngung in den Wäldern Nordschwedens. 368
<i>Sharples</i> , The Spotting of Prepared Plantation Rubber. 512	<i>Wledek</i> , Ein Feldversuch über die Wirkung des N-Düngers in Form von Ammoniumsulfat und Ammoniak-Superphosphat auf einen Kalkboden. 575
<i>Sil</i> , Verbesserung des <i>Cajanus indicus</i> durch Selektion. 640	<i>Zaepernick</i> , Kautschukkulturen. Bd I. <i>Hevea brasiliensis</i> . 272
<i>Silva Tarouca</i> , Unsere Freiland-Nadelhölzer. Anzucht, Pflege und Verwendung aller bekannten in Mitteleuropa im Freien kulturtfähigen Nadelhölzer mit Einschluss von <i>Gingko</i> und <i>Ephedra</i> . 144	<i>Zaleski</i> and <i>Moldenhawer</i> , Vergleichendes Studium über den „Kherson'schen Hafer“ und den „Frühreifsten von Niemiercze“ „Sixty-days oats“. 544
<i>Simon</i> , Was ist bei Ausführung	

XXI. Biographie, Necrologie.

<i>Behrens</i> , Alfred Fischer. 431	<i>garicae</i> Budapestinensis, 1770—1866. 400
<i>Briosi</i> , Cenzo sopra Francesco Ginanni. 432	<i>Glowacki</i> , Johann Bredler. Nachruf. 288
<i>Emdre</i> , Historia horti botanici nec non cathedrae botanicae regiae scientiarum universitatis Hun-	<i>Gothan</i> , H. Potonié. 432
	<i>Wittmack</i> , Paul Ascherson. 576

XXII. Personalnachrichten.

Prof. Dr. <i>E. Baur</i> . 400	<i>E. Coquidé</i> . 272
<i>J. Brunnthaler</i> . 576	Prof. Dr. <i>C. Correns</i> . 432
<i>M. Buysman</i> . 192	<i>M. Dubard</i> . 272
Centralstelle für Pilzkulturen. 79	<i>M. E. Foëx</i> . 272
<i>A. Chevalier</i> . 272	<i>M. Gain</i> . 272
Dr. <i>M. C. Cooke</i> . 640	<i>M. Hariot</i> . 272

XLV

Dr. B. Hryniewiecki.	160	Dr. Eduard Rübel.	192
Prof. Dr. Gy. Istvanffi.	576	Dr. J. Simon.	272
Dr. Z. Kamerling.	32	Prof. Ph. van Tieghem.	32
Dr. A. Pulle.	160	August Weismann.	640
Dr. J. Reynolds Green.	160	Dr. H. H. Zeylstra Fzn.	512

CORRIGENDA.

Bd. 125, S. 235, Z. 15 v. o. statt: 1911, lese: 1913.		
„ 126, „ 44 statt: Hangesund,	„	Haugesund.
„ „ „ 54 „ Nolö,	„	Notö.
„ „ „ 433 „ Cologna,	„	Colozza.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [126](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Systematisches Inhalts-Verzeichniss III-XLV](#)