

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 113.

I. Allgemeines.

- Blackman*, Alternation of generations and ontogeny. 433
Clute, Laboratory Botany for the High School. 321
Fischer, Jahresbericht über den botanischen Garten in Bern für 1908. 314
Greene, Landmarks of botanical history. A study of certain epochs in the development of the science of botany. I. 561
Holtermann, Schwendeners Vorlesungen über mechanische Probleme der Botanik. 65
Lotsy, Vorträge über botanische Stammesgeschichte, gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Ein Lehrbuch der Pflanzen-Systematik. Bd. 2. Cormophyta Zoidogamia. 241
Prantl-Pax, Lehrbuch der Botanik. 246
Schinz, Der botanische Garten und das botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1908. 305
— —, Führer durch den botanischen Garten der Universität Zürich. 305
Tobler, Die botanischen Sammlungen der Universität Münster. 321
Tschirch, Naturforschung und Heilkunde. 65
Wislicenus, Ueber kolloidchemische Vorgänge bei der Holzbildung und über analoge Vorgänge ausserhalb der Pflanze. Im experimentellen Teile nach Versuchen mit M. Kleinstück. 113

II. Anatomie.

- von Alten*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wurzeln, nebst Bemerkungen über Wurzelthyllen, Heterorhizie, Lentizellen. 385
Baccarini, Notizie sulla struttura anatomica della Modecca abyssinica Hochst. 87
Bailey, The structure of the wood in the Pineae. 145
Guillaumin, Recherches sur la structure et le développement des Burséracées; applications à la systématique. 593
Haberlandt, Physiologische Pflanzenanatomie. 465
Hoffmann, Beiträge zur Anatomie und Jahresringbildung der Vitaceen. 386
Janssonius, Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten. 401
Krause, Ueber die harzsecernirenden Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen. 466
Le Renard, Structure interne du pétiole dans le genre Meliosma (Sabiaceés). 306
Lindinger, Die Struktur von Aloë dichotoma L., mit anschliessenden allgemeinen Betrachtungen. 386
Malme, Beiträge zur Anatomie der Xyridaceen. 145
Metzger, Ueber das Konstruktionsprinzip des sekundären Holzkörpers. 161
Nontcheff, Recherches sur l'ana-

- tomie des feuilles du genre
Cliffortia. 246
- Pekelharing*, Systematisch-anatomisch onderzoek van den bouw der bladschijf in de familie der Theaceae. 322
- Ritter*, Beiträge zur Anatomie der Früchte und Samen von chori-petalen Alpenpflanzen. 387
- Rudolph*, Zur Kenntniss des ana-tomischen Baues der Blatt-gelenke bei den Menisperma-ceen. 466
- Tammes*, Der Flachsstengel. Eine statistisch-anatomische Mono-graphie. 561
- Vouk*, Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Lentizellen an Wurzeln von *Tilia* sp. 273

III. Biologie.

- Burck*, Over de biologische beteekenis der nectarafscheiding in de bloem. 322
- Errera*, Sur l'efficacité des moyens de dissémination. Oeuvre posthume. 193
- F. A. D.*, Is the association of Ants with Trees a true symbiosis? 434
- Hentschel*, Das Leben des Süßwassers. Eine gemeinverständliche Biologie. 163
- Hill*, Pollination in *Linaria* with special reference to cleistogamy. 594
- Hume*, Non-fruiting of Japan persimmons due to lack of pollen. 594
- Kohl*, Die Ameisenpflanzen des tropischen Afrika mit besonderer Berücksichtigung ihrer biologischen Verhältnisse. 161
- Liebus*, Botanisch-phaenologische Beobachtungen in Böhmen für das Jahr 1907. 273
- Maillefer*, Sur la biologie florale du genre *Incarvillea*. 314
- Ohlendorf*, Beiträge zur Anatomie und Biologie der Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen. 404
- Ritzerow*, Ueber Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten. 404
- Russell*, Sur quelques cas de floraison précoce du *Potentilla verna* L. 306
- Sartory*, Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Pseudo-absidia vulgaris* Bainier. 147
- Schubert* und *Dengler*, Klima und Pflanzenverbreitung im Harz. 163
- Schulz*, Unsere Zierpflanzen Eine zwanglose Auswahl biologischer Betrachtungen von Garten- und Zimmerpflanzen sowie von Parkgehölzen. 388
- Selander* und *Bryant-Meisner*, Blütenbesuchende Insekten auf Kullen, 1908. 434
- Verschaffelt*, Pflanzenstoffen en Mieren. 435
- Vidal*, Signification des termes ombrophile, ombrophobe. 306

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- von Alten*, Wurzelstudien. 565
- Baccarini*, I fenomeni cariocinetici nelle piante ed i loro rapporti colle dottrine filogenetiche. 35
- Balley*, Ueber Adventivknospen und verwandte Bildungen auf Primärblättern von Farnen. 513
- Baltzer*, Die Chromosomen von *Strongylocentrotus lividus* und *Eschinus microtuberculatus*. 82
- Beer*, The development of the spores of *Equisetum*. 435
- Benson* and *Welsford*, The morphology of the Ovule and Female Flower of *Juglans regia* and a few allied genera. 594
- Blaringhem*, La Parthénogénèse des plantes supérieures. 545
- —, Remarques sur la Parthénogénèse des végétaux supérieurs. 545
- —, Sur une *Nigelle* (*Nigella damascena polycephala*) obtenue après une mutilation. 625
- Bobisut*, Ueber den Funktionswechsel der Spaltöffnungen in der Gleitzzone der *Nepenthes*-Kannen. 595
- Boubier*, Les chromosomes, éléments dynamogènes de la cel-

- lule (Esquisse d'une théorie). 33
- Boveri*, Die Blastomerenkerne von *Ascaris megalocephala* und die Theorie der Chromosomenindividualität. 81
- —, Ueber Beziehungen des Chromatins zur Geschlechtsbestimmung. 82
- Brown*, The embryosac of *Habenaria*. 323
- Bruchmann*, Von den Vegetationsorganen der *Selaginella Lyallii* Spring. 514
- Cortesi*, Osservazioni teratologiche. 114
- Costerus*, Pistillody of the stamens in *Nicotiana*. 324
- — and *Smith*, Studies in tropical teratology. 595
- Coupin*, Sur la cytologie et la tératologie des poils absorbants. 405
- Davis*, Cytological Studies on *Oenothera*. I. Pollen Development of *Oenothera grandiflora*. 595
- Deboisieux*, Les débuts de l'ovogénèse dans le *Dytiscus marginalis*. 307
- Dérivé-Désgardes et Renaudet*, Sur la scyphogénie de l'*Heliamphora nutans* Benth. 472
- Erdmann*, Experimentelle Untersuchung der Massenverhältnisse von Plasma, Kern und Chromosomen in dem sich entwickelnden Seegelei. 83
- Ernst*, Ergebnisse neuerer Untersuchungen über den Embryosack der Angiospermen. 34
- —, Untersuchungen über Entwicklung, Bau und Verteilung der Infloreszenzen von *Dumortiera*. I
- Evans*, On the further Development during Germination of Monocotylous Embryos; with special Reference to their Plumular Meristem. 596
- Fick*, Bemerkungen zu *Boveri's* Aufsatz über die Blastomerenkerne von *Ascaris* und die Theorie der Chromosomenindividualität. 81
- Gentner*, Untersuchungen über Anisophyllie und Blattasymmetrie. 515
- Gibb*, The Study of a Fir-cone. 436
- Goebel*, Abnorme Blattbildung bei *Primula Arendsii* Pax. 481
- Grégoire*, La réduction dans le *Zoogonus mirus* Lss. et le „Primärtypus“. 307
- Herzfeld*, Zur Morphologie der Fruchtschuppe von *Larix decidua* Mill. 164
- Hildebrand*, Ueber Bildungsabweichungen bei Blüten einiger Knollenbegonien. 481
- Hyde*, The Reduction Division in the Anthers of *Hyacinthus orientalis*. 324
- Lagerberg*, Studien über die Entwicklungsgeschichte und systematische Stellung von *Adoxa moschatellina* L. 66
- Lecomte*, Sur les pédicelles floraux. 308
- Lidfors*, Ueber kinoplasmatische Verbindungsfäden zwischen Zellkern und Chromatophoren. 67
- Loew*, Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebensrichtungen der mitteleuropäischen *Allium*-Arten. 596
- —, Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebensrichtungen von *Allium Victorialis* L. 596
- von *Lützelburg*, Beiträge zur Kenntnis der *Utricularien*. 516
- Matte*, Sur la structure de l'embryon et des germinations du genre *Zamia* L. 308
- Mc Allister*, The development of the embryo sac of *Smilacina stellata*. 324
- Menz*, Ueber die Spaltöffnungen der Assimilationsorgane und Perianthblätter einiger Xerophyten. 597
- Migliorato*, Contribuzioni alla Teratologia vegetale. 114
- Molliard*, Observations relatives à la loi de niveau. 309
- Peters*, Vergleichende Untersuchungen über die Ausbildung der sexuellen Reproduktionsorgane bei *Convolvulus* und *Cuscuta*. 115
- Reinnitz*, Morphologie und Anatomie von *Gunnera magellanica* Lam. 68

- Robinson*, Reproduction by budding in *Drosera*. 625
Scala, Contribucion al estudio microquímico y microscópico de los contemidos celulares. — I. Aleurona. 546
Schiller, Die Bedeutung des Kernes auf Grund neuerer Untersuchungen. 436
Schneider, Der Oeffnungsmechanismus der Tulipa-Anthere. 405
Schoute, Ueber die Verästelung bei monokotylen Bäumen. 194
Schuster, Ueber die Morphologie der Grasblüte. 567
Sheppard, The Disappearance of the Nucleolus in Mitosis. 436
Swellengrebel, Sur la cytologie de *Sphaerotilus natans* (Migula). 34
Theorin, Om trichomer. 436
Trinchieri, Su di un caso teratologico conservato nell' Erbario Gussoneano. 625
Zacharias, Die chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern. 84

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Baccarini*, Intorno ad una nuova ipotesi di evoluzione a rovescio. 35
Baco, Sur des variations de vignes greffées. 518
Bataillon, Contribution à l'analyse expérimentale des processus de la fécondation chez les Amphibiens. 518
 — —, Le rôle de l'eau extérieure dans la fécondation et les premiers stades du développement chez *Rana fusca*. 519
Bateson, Methoden und Ziel der Vererbungslehre. 546
 — —, *Saunders* and *Punnet*, Experimental Studies in the Physiology of Heredity. 2
Baur, Das Wesen und die Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albomarginatae Hort.“ von *Pelargonium zonale*. 406
Becquerel, Variations du *Zinnia elegans* sous l'action des traumatismes. 519
Bitter, Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen. 388
Blaringhem, Disjonction des caractères d'hybrides entre espèces affines d'Orges. 519
 — —, Sur les hybrides d'Orges et la loi de Mendel. 520
Bordage, Mutation et régénération hypotypique chez certains *Atyidés*. 520
Boussac, Du caractère périodique de la mutabilité chez les *Cérithes mésonummulitiques* du Bassin de Paris. 521
Chiffrot, Sur quelques variations du *Monophyllea Horsfieldii* R. Br. 521
Conte, Une variation brusque. Les poules à cou nu. 522
Cook, Telegony as induced reversion. 641
Correns, Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodioecischen Pflanzen. 389
Cuénot, Les mâles d'Abeilles proviennent-ils toujours d'oeufs parthénogénétiques? 522
Daudin, Travaux et problèmes relatifs à la parthénogénèse artificielle. 547
Delage, Le sexe chez les Oursins issus de parthénogénèse expérimentale. 522
 — —, Les vraies causes de la prétendue parthénogénèse électrique. 597
Delcourt, Sur l'apparition brusque et l'hérédité d'une variation chez *Drosophila confusa*. 523
Depéret, L'évolution des Mammifères tertiaires; importance des migrations. Epoque pliocène. 598
Diener, Der Entwicklungsgedanke in der Palaeontologie. 274
Doncaster, On sex-inheritance in the moth *Abraxa grossulariata* and its var. *lacticolor*. 35
Durham, A preliminary account of the Inheritance of Coat Colour in Mice. 6
 — — and *Marryat*, Note on the Inheritance of Sex in Canaries. 36
Fruwirth, Spaltungen bei Folgen von Bastardierung und von spontaner Variabilität. 247

- Gravier*, Sur la régénération de la partie antérieure du corps chez le Chétopère. 523
- Guyer*, La livrée du plumage chez les Hybrides de Pintade et de Poule. 523
- Heckel*, Fixation de la mutation gemmaire culturale du *Solanum maglia*; variation de forme et de coloris des tubercules mutés. 524
- Holmes*, The categories of variation. 571
- Leavitt*, A vegetative mutant, and the principle of homoeosis in plants. 599
- Murr*, Ueber eine mutmasslich neuen *Gnaphalium*-Bastard. 390
- Pelseneer*, A propos de la „bipolarité“. 524
- Perriraz*, Etude biologique et biométrique de *Primula vulgaris*. 37
- , Etude biologique et biométrique sur *Narcissus angustifolius* Curtis. 37
- and *Drinkard Jr.*, Inheritance in Tomato hybrids. 571
- Sergent*, Modification d'une habitude héréditaire chez un Moustique. 599
- Seward*, Darwin and Modern Science: Essays in Commemoration of the Centenary of the Birth of Charles Darwin and of the Fiftieth Anniversary of the Publication of the Origin of Species. 38
- Seyot*, Etude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* franc de pied et greffé. 599
- Shull*, A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. 571
- , The "presence and absence" hypothesis. 571
- Strasburger*, Meine Stellungnahme zur Frage der Pflropfbastarde. 548
- Trabut*, Contribution à l'étude des Avoines cultivées. 600
- , Sur quelques faits relatifs à l'hybridation des Citrus et à l'origine de l'Oranger doux (*Citrus Aurantium*). 600
- de Vries*, Bastarde von *Oenothera gigas*. 390
- , On triple hybrids. 641
- , Ueber die Zwillingsbastarde von *Oenothera nanella*. 391
- von Wettstein*, Ueber zwei bemerkenswerte Mutationen bei europäischen Alpenpflanzen. 437
- Wheldale*, The Colours and Pigments of Flowers, with special Reference to Genetics. 8
- Winkler*, *Solanum tubingense*, ein echter Pflropfbastard zwischen Tomaten und Nachtschatten. 438
- , Ueber Pflropfbastarde und pflanzliche Chimären. 438
- , Weitere Mitteilungen über Pflropfbastarde. 549
- Woodhead and Brierley*, Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus*. 439

VI. Physiologie.

- Abbott*, The colours of Leaves (*Fagus sylvatica purpurea*). 440
- Abderhalden & Schittenhelm*, Ueber den Nachweis peptolytischer Fermente. 69
- Aberson*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Natur der Wurzelabscheidungen. 391
- André*, Sur l'élaboration des matières phosphorées et des substances salines dans les feuilles des plantes vivaces. 309
- , Ueber Verarbeitung des Stickstoffes in den Blättern lebender Pflanzen. 325
- Apsit & Gain*, Les graines tuées par anesthésie conservent leurs propriétés diastasiques. 310
- Bartetzko*, Untersuchungen über das Erfrieren von Schimmelpilzen. 392
- Blaauw*, Die Perzeption des Lichtes. 353
- Blackman*, British Association for the advancement of Science, Section K, Botany. Presidential Address. 601
- Boekhout & Ott de Vries*, Ueber die Selbsterhitzung des Heues. 332
- Bokorny*, Weitere Mitteilung über CO_2 -Assimilation und Ernäh-

- rung von Pflanzen mit Formaldehyd. 393
Bosscha, Observations sur l'influence de la lumière et de la chaleur sur la production de matière organique par le théier. 603
Bourquelot, Ueber das Vorhandensein eines blausäurehaltigen Glukosids in *Linaria striata* DC. 603
Brown, The selective permeability of the coverings of the seeds of *Hordeum vulgare*. 604
Burck, Bijdrage tot de kennis van de waterafscheiding bij de plant. 572
Combes, Production d'anthocyane sous l'influence de décortication annulaire. 225
Crocker & Knight, Effect of illuminating gas and its constituents upon flowering carnations. 572
Dachnowski, Bog toxins and their effects upon soils. 604
Dandeno, Osmotic theories with special reference to van 't Hoff's law. 605
Darwin, On the localisation of Geo-perception in the Cotyledon of Sorghum. 39
Déléano, Etude sur le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. 226
Dode, Observations sur la germination de certaines graines d'arbres. 226
Eckerson, On the demonstration of the formation of starch in leaves. 573
Fawcett, The viability of weed-seeds under different conditions of treatment, and a study of their dormant periods. 573
Figdor, Die Erscheinung der Anisophyllie. Eine morphologisch-physiologische Studie. 40
von Fürth, Grafe & Hausmann, Chlorophyll und Haemoglobin. II. 356
Gándara, Algunas consideraciones sobre los coloides. Contribución al estudio de una propiedad bioquímica de la plata coloidal Bredig. 84
Gatin, Transformation diastasi-
 du mannose et glucose au cours de la germination du *Borassus flabelliformis* L. 227
Gaulhofer, Ueber den Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. 10
Gericke, Experimentelle Beiträge zur Wachstumsgeschichte von *Helianthus annuus*. 394
Grafe, Untersuchungen über die Aufnahme von stickstoffhaltigen organischen Substanzen durch die Wurzeln von Phanerogamen bei Ausschluss von Kohlensäure. 524
Grafe & Linsbauer, Zur Kenntnis der Stoffwechseländerungen bei geotropischer Reizung. I. Mitteilung. 525
Gregory, Notes on the effect of mechanical pressure on the roots of *Vicia Faba*. 573
Guignard, Influence de l'anesthésie et du gel sur le dédoublement de certains glucosides chez les plantes. 357
Haack, Der Kiefern Samen. Verhältnis zwischen Keimprozent und praktischem Wert. Mehrjährige Aufbewahrung ohne Verminderung des Keimprozentes. 164
Haberlandt, Ueber den Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus*. 70
Harshberger, Action of chemical solutions on bud development: an experimental study of acclimatization. 573
Harshberger, The directive influence of light on the growth of forest plants. 573
Hausmann, Die photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen Assimilation der Pflanzen. 394
Hausmann & Iwanissowa, Zur Frage der Beziehung zwischen Keimfähigkeit und Atmungsintensität der Samen. 274
Heinricher, Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum*. 357
 — —, Die Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. und das Licht. 360

- Hoffmann*, Ueber den Einfluss des Kalkmangels auf Keimlinge von *Phaseolus vulgaris* bei Verletzung der Wurzel. 605
- Hryniewiecki*, Untersuchungen über den Rheotropismus der Wurzeln. 275
- Iwanoff*, Ueber die Bildung der phosphororganischen Verbindung und ihre Rolle bei der Zymasegärung. 574
- Kimpflin*, Essai sur l'assimilation photochlorophyllienne du carbone. 248
- Kny*, Der Turgor der Markstrahlzellen. 325
- Kuyper*, De invloed van de temperatuur op de ademhaling der hoogere planten. 574
- Latham*, Nitrogen assimilation of *Sterigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation. 606
- Laurent*, Etude sur les modifications chimiques que peut amener la greffe dans la constitution des plantes. 249
- Le Gendre*, Au sujet de l'appétence chimique de l'*Helianthemum vulgare* Gaertn. 310
- Livingston*, A repeated cycle in assimilation. 575
- Lubimenko*, La concentration du pigment vert et l'assimilation chlorophyllienne. 251
- Lutz*, Sur l'accumulation des nitrates dans les plantes parasites et saprophytes et sur l'insuffisance de la diphénylamine sulfurique comme réactif microchimique de ces substances. 310
- Maige*, Recherches sur la respiration de l'étamine et du pistil. 253
- Maquenne & Demoussy*, Influence des rayons ultra-violetts sur la végétation des plantes vertes. 361
- & —, Sur le noircissement des feuilles vertes. 361
- Molisch*, Ueber locale Membranfärbung durch Manganverbindungen bei einigen Wasserpflanzen. 85
- Molliard*, Cultures associées de Radis et de Cresson en présence de glucose ou de saccharose. 253
- , Les amines constituent-elles des aliments pour les végétaux supérieurs. 361
- Molliard*, Sur la formation d'ammoniaque par les tissus végétaux privés d'oxygène. 254
- , Sur l'inutilisation du saccharose par certaines plantes supérieures. 254
- Müller*, Untersuchung über die Wasseraufnahme durch Moose und verschiedene andere Pflanzen und Pflanzenteile. 395
- Oppenheimer*, Methodologie der Enzymforschungen. 165
- Osterhout*, On similarity in the behavior of sodium and potassium. 606
- , The nature of balanced solutions. 606
- Otto & Kooper*, Beiträge zur Abnahme bzw. Rückwanderung der Stickstoffverbindungen aus den Blättern während der Nacht, sowie zur herbstlichen Rückwanderung von Stickstoffverbindungen aus den Blättern. 606
- Pauchet*, Influence du pouvoir osmotique des sucres sur la déhiscence des anthères. 311
- Peirce*, Respiration calorimeter. 607
- Pekelharing*, Onderzoekingen omtrent de betrekking tusschen praesentatietijd en grootte van den prikkel bij geotropische krommingen. 607
- Pergola*, Sull' accrescimento in spessore delle foglie persistenti. 115
- Perotti*, Ueber die Stickstoffnahrung der Pflanzen durch Amidsubstanzen. 607
- Pfundt*, Der Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Lebensdauer des Blütenstaubes. 408
- Pütter*, Methoden zur Erforschung des Lebens des Protisten. 165
- Richter*, Ueber das Zusammenwirken von Heliotropismus und Geotropismus. 409
- Rivière et Bailhache*, Etude relative à la progression ascendante du sucre et à la progression descendante de l'acidité, dans les fruits du Poirier, depuis

- ches à Psilophyton en Anjou. 577
Couffon, Les Grés à Sabalites ande-
gavensis en Anjou. 578
Deltenre, Les empreintes végé-
tales du toit des couches de
houille. 195
— —, Note sur des cailloux rou-
lés trouvés dans une couche
de houille. 227
Ebeling, Die Geologie der Wal-
denburger Steinkohlenmulde.
255
Frey, Mineralogie und Geologie
für schweizerische Mittelschul-
en. 466
Fritel, Etude sur les Nymphéa-
cées fossiles. 578
— —, Revision de la Flore fos-
sile des grés yprésiens du bassin
de Paris. 579
— —, Sur l'attribution au genre
Posidonia de quelques Caulini-
tes de l'Eocène du Bassin de
Paris. 579
— —, Sur une anomalie de la
feuille chez *Ficus eocenica* Wat.,
des grés de Belleu. 579
Gothan, Ueber Braunkohlenhölzer
des reinischen Tertiärs. 467
— —, Weiteres über floristische
Differenzen (Lokalfärbungen)
in der europäischen Carbon-
flora. 255
Héribaud-Joseph, Recherches sur
les Diatomées des travertins
déposées par les eaux miné-
rales de Sainte-Marguerite (Puy-
de-Dôme.) 580
Hicken, Clave artificial de las
Gimnograméas argentinas. 117
Jeffrey, On the nature of the
so-called algal or boghead coals.
580
— —, The Progress of Plant
Anatomy during the past de-
cade. 580
von Kerner, Das kohlenführende
Palaeogen von Ruda in Mittel-
dalmatien. 117
— —, Pflanzenreste aus dem äl-
teren Quartär von Süd- und
Norddalmatien. 117
— —, Vorläufige Mitteilung über
Funde von Triaspflanzen in der
Svilaja planina. 118
Kukuk, Ueber Torfdolomite in
den Flözen der niederrheinisch-
westfälischen Steinkohlenabla-
gerung. 277
Lauby, Nouvelle méthode tech-
nique pour l'étude paléophyto-
logique des formations sédimen-
taires anciennes. 580
Laurent, Deux gisements de plan-
tes dans les formations lacustres
tertiaires du Tonkin. 581
Laurent et Marty, Le Castanea
arvernensis Sap. du gisement
de Ménat. 582
Lignier, Sur une Calamodendrée
liasique. 582
Lorié, A propos de l'étude critique
de M. J. Van Baren sur la flore
et l'âge géologique des argiles
du Limbourg néerlandais. 167
Menzel, Fossile Pflanzenreste aus
den Mungo-Schichten bei Ka-
merun in: Beiträge zur Geologie
von Kamerun. XI. Teil. 467
Osborn, The lateral Roots of *Amy-
elon* radicans Will. and their
Mycorrhiza. 626
Pelourde, Recherches comparati-
ves sur la structure des Fou-
gères fossiles et vivantes. 582
Potonié, Abbildungen und Be-
schreibungen fossiler Pflanzen-
reste. Lief. VI. N^o. 101—120. 278
— —, Vorschläge zur Regelung
der Paläobotanischen Nomen-
klatur. 467
Regnault, Une Voltziée Batoniene.
583
Reininger, Geologisch-tektonische
Untersuchungen im Budweiser
Tertiärbecken. 118
Renier, Note sur la flore de l'as-
sise moyenne H 1 b de l'étage
inférieur du terrain houiller.
167
Ruedemann, Some marine algae
from the Trenton limestone of
New York. 583
Schubert, Vorläufige Mitteilung
über Foraminiferen und Kalk-
algen aus dem dalmatischen
Karbon. 118
Seward, Notes on Fossil Plants
from the Witteberg Series of
Cape Colony. 584
Sinnot, Paracedroxylon, a new
Araucarian Wood. 584

- Stopes and Fujii*, Studies on the structure and affinities of Cretaceous Plants. 584
- Thomas*, On a cone of *Calamostachys Binneyana* (Carruthers) attached to a leafy shoot. 626
- Zeiller*, Les problèmes et les méthodes de la paléobotanique. 585
- —, Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans les cours des années 1901—1906. 585

VIII. Microscopie.

Vacat.

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Migula*, Kryptogamenflora, Moose, Algen, Flechten u. Pilze. V.—VII. Band der Thomé'schen Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz (1908—1909). 168
- Saccardo*, Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle Crittogame. 168

X. Algae.

- Acton*, *Coccomyxa subellipsoidea*, a new member of the Pamelaceae. 325
- Bernard*, Sur quelques Algues unicellulaires d'eau douce récoltées dans le domaine malais. 41
- Bloomfield*, Fauna and Flora of Norfolk. Additions to Part X. Marine Algae. 326
- —, The Algae of Suffolk. 326
- Börgeesen*, Some new or little known West Indian Florideae. 525
- Chodat*, Etude critique et expérimentale sur le polymorphisme des Algues. 42
- Collins*, Notes on Algae. IX. 169
- Czapek*, Zur Kenntnis des Phytoplanktons im Indischen Ozean. 169
- Dangeard*, Le genre *Chlorella* et la fonction chlorophyllienne. 362
- —, Note sur les propriétés photographiques du *Chlorella vulgaris*. 312
- —, Sur les propriétés photographiques du *Chlorella vulgaris*. 411
- Foslie*, Algologiske Notiser. VI 11
- —, Remarks on two fossil Lithothamnia. 11
- Joubin*, Recherches sur la distribution océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff. 411
- von Keissler*, Ueber das Vorkommen eigentümlicher „Schleimkugeln“ in unseren Alpenseen. 109
- Kohl*, Ein merkwürdiger Fall von Zusammenleben von Pilz und Alge. 413
- Lauby*, De l'action des eaux minérales sur la striation et la forme des valves des Diatomées. 413
- Lewis*, The Life History of *Griffithsia Bornetiana*. 442
- Lucas*, Revised List of the Fucoideae of Australia. 443
- Nichols*, Contributions to the knowledge of the California species of crustaceous Corallines. I. 482
- Nonweiler*, Morphologische und physiologische Untersuchungen an *Chara strigosa* Braun. 44
- Okamura*, Icones of Japanese Algae. 326, 327, 328
- Ostenfeld*, Immigration of a Plankton Diatom into a quite new Area within recent years: *Biddulphia sinensis* in the North Sea Waters. 414
- —, On the Immigration of *Biddulphia sinensis* Grév. and its occurrence in the North Sea during 1903—1907, and on its Use for the Study of the Direction and Rate of Flow of the Currents. 12
- —, Smaa Bidrag til den danske Flora. V. 13
- — et *Wesenberg-Lund*, Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observées dans le plankton recueilli pendant les

- expéditions périodiques depuis le mois d'août 1905 jusqu'au mois de mai 1908. 13
- Pascher*, Einige neue Chrysomnaden. 414
- Philip*, Interesting Diatom near Hull. 443
- Rasmussen*, Bemaerkninger om Vaeksten af Bladet hos *Alaria esculenta* paa Faeroerne. 86
- Rendle a. o.*, The Nomenclature of Algae. 14
- Richter*, Zur Physiologie der Diatomeen. III. Mitteilung. Ueber die Notwendigkeit des Natriums für braune Meeressdiatomeen. 483
- Russell*, Sur la coloration d'une pièce d'eau par une Bactériacée. 444
- Sauvageau*, Sur le *Cystoseira granulata* et la difficulté de la naturalisation de quelques autres algues dans le Golfe de Gascogne. 444
- —, Sur l'existence probable d'un courant marin venant du Sud et aboutissant au Golfe de Gascogne. 444
- —, Sur l'hybride des *Fucus vesiculosus* et *F. serratus*. 445
- —, Une question de nomenclature botanique. *Fucus platycarpus* ou *Fucus spiralis*. 415
- Schiller*, Ein neuer Fall von Mikrosprorenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun. 86
- Schmula*, *Scenedesmus productocapitatus* n. sp. 414
- Scourfield*, Vegetable Balls formed by *Cladophora aegagropila*. 14
- Skottsberg*, Zur Kenntniss der subantarktischen und antarktischen Meeresalgen. I. Phaeophyceen. 525
- Stockmayer*, „Algae“ in „Ergebnisse einer botanischen Reise in das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt; bearbeitet von H. von Handel-Mazzeppi.“ 445
- De Toni e Forti*, Alghe del Ruwenzori. 642
- Tunmann*, Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse. 483
- West*, Phytoplankton from the Albert Nyanza. 14
- —, The Algae of the Birket Qarun, Egypt. 14
- —, The British Freshwater Phytoplankton, with special Reference to the Desmid-Plankton and the Distribution of British Desmids. 15
- —, The Peridinieae of Sutton Park, Warwickshire. 446
- —, The Phytoplankton of the English Lake District. 17, 446
- Wolf*, Die Wasserblüte als wichtiger Faktor im Kreislaufe des organischen Lebens. 170
- Yendo*, Notes on Algae new to Japan. 328
- Zimmerman*, Catalogo das Diatomaceas portuguezas. II—III centurias. 312

XI. Eumycetes.

- Ade*, Beiträge zur Pilzflora Bayerns. I. Für Bayern neue oder seltene Hymenogastreen. 196
- d'Almeida et de Souza da Camera*, Contributiones ad mycofloram Lusitaniae, cent. III, IV et V. 313
- Atkinson*, Preliminary notes on some new species of Agaricaceae and Clavaria. 196
- —, Some problems in the Evolution of the lower fungi. 362
- Baccarini*, Intorno ad alcuni miceti parassiti sulla Filossera della Vite. 118
- Balland et Droz*, Sur l'Aspergil-
- lus niger des tanneries. 627
- van Bambeke*, Sur un oeuf monstrueux de *Mutinus caninus* (Huds.) Fr. 363
- Beauverie*, Caractères distinctifs de l'appareil végétatif du *Merulius lacrymans*. 118
- Bigeard et Guillemin*, Flore des Champignons supérieurs de France les plus importants à connaître. 627
- Brinkmann*, Ueber die Veränderlichkeit der Arten aus der Familie der Thelephoreen. 363
- Bubák*, Zwei neue Uredineen. 256
- Bucholtz*, Beiträge zur Kenntnis

- der ostbaltischen Flora. 4. Teil: Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Peronosporinae. 290
- Buller*, The rate of Fall of Fungus Spores in Air. 328
- Chatton et Picard*, Contribution à l'étude systématique et biologique des Laboulbéniciacées: *Trenomycetes histophthorus* Chatton et Picard, endoparasite des poux de la poule domestique. 364
- Cleff*, Taschenbuch der Pilze. Enthaltend eine genaue Beschreibung der wichtigsten essbaren und schädlichen Arten nebst Anleitung zur Zubereitung von über 40 Pilzgerichten. 196
- Clerc et Sartory*, Etude biologique d'une Levure isolée au cours d'une angine chronique. 447
- Colin*, Recherches sur la nutrition du *Botrytis cinerea*. 414
- Cruchet*, Excursion botanique à Gletsch et au Gries les 6, 7, 8 Août 1907. Catalogue des récoltes cryptogamiques faites par MM. D. Cruchet pasteur, Dr. med. E. Mayor et par le rapporteur. 18
- , Micromycètes nouveaux récoltés en Valais du 19 au 22 juillet 1909. 585
- , Recherches mycologiques faites dans la Vallée de Tourtemagne pendant l'excursion de la Société Murithienne du 19 au 22 Juillet 1909. 329
- Dietel*, Beschreibungen einiger neuer Uredineen. II. 256
- Doebelt*, Beiträge zur Kenntnis eines pigmentbildenden *Penicillium*. 171
- Eichinger*, Zur Kenntnis einiger Schalenpilze der Kartoffel. 172
- Ferdinandsen and Winge*, Mycological Notes. II. 627
- Fischer*, Contribution à l'étude des espèces biologiques. 70
- , On the Development of the Fructification of *Armillaria mucida* Schrad. 329
- , Studien zur Biologie von *Gymnosporangium juniperinum*. 484
- Fischer*, Ueber *Coremium arbuscula* n. sp. 365
- Fries*, Ett märkligt *Gasteromycet*-fynd. 610
- Gerber*, La présure des Basidiomycètes. 365
- Gougerot et Caraven*, Mycose nouvelle: l'Hémisporose. Ostéite humaine primitive du tibia due à l'*Hemispora stellata*. 119
- Griffon et Maublanc*, Sur une nouvelle rouille des Orchidées de serres. 366
- Guéguen*, *Aspergillus Toutouyonti* n. sp., parasite probable des nodosités juxta-articulaires. 119
- , Formes évolutives et caractères spécifiques de l'*Aspergillus Toutouyonti*. 120
- , Sur l'existence de sclérotés chez une *Mucorinée*. 628
- Guilliermond*, Remarques sur l'évolution nucléaire et les mitoses de l'asque chez les Ascomycètes. 366
- Harder*, Beiträge zur Kenntnis von *Xylaria Hypoxylon* (Lin.). 172
- , Beobachtung eines Fruchtkörpers von *Merulius lacrymans* in Reinkultur. 147
- Hektoen*, Systematische Blastomykose mit coccidioidales Granulom. 44
- Henneberg*, Biologische Studien über die sogenannte Salpetergärung (Bildung von Stickstoffdioxid) in Melassen, Getreidemaissen und dgl. 120
- Herpell*, Beitrag zur Kenntnis der Hutpilze in den Rheinlanden und einige Ergänzungen zu meiner im Jahre 1880 erschienenen Methode: „Das Praeparieren und Einlegen der Hutpilze für das Herbarium". 415
- von Höhnelt*, Fragmente zur Mykologie. 278, 329
- Jaap*, Cocciden-Sammlung. Serie IV. N^o. 37—48. 280
- , *Fungi selecti exsiccati*. Serie XV und XVI. N^o. 351—400. 396
- , Zur Flora von Glücksburg. 197
- Juel*, On *Taphrina Species* on *Betula*. 628

- Kayser et Demolon*, Sur la vie de la levure après fermentation. 366
- von Keissler*, Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Dalmatiens. 173
- Kern*, A notable species of Gymnosporangium from Colorado. 629
- Knischewsky*, Tagesringe bei *Penicillium luteum*. 120
- Kominami*, Biologisch-physiologische Untersuchungen über Schimmelpilze. 173
- Krieger*, Fungi saxonici. N^o. 2051—2100. 198
- —, Zwei neue sächsische Pilze. 485
- le Roy Andrews*, Dr. Röhl's proposals for the nomenclature of Sphagnum. 588
- Lind*, Fungi (Micromycetes), collected in the arctic North America (King William Land, King Point and Herschell Island) by the Gjøa Expedition under Captain Roald Amundsen. 1904—1906. 610
- Lindner*, *Catenularia fuliginea* (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung. 485
- Lucks*, Coniothecium arachideum, ein neuer auf Erdnüssen vorkommender Pilz. 416
- Magnus*, Beitrag zur Kenntniss der parasitischen Pilze Aegyptens. 280
- —, Bemerkungen über einige Gattungen der Melampsoreen. 121
- —, Zur richtigen Benennung und Kenntniss der in den Fruchtknoten von Bromus auftretenden Tilletia. 281
- Maire*, Une espèce européenne peu connue du genre *Podoscypha* Pat. (Bresadolina Brinkm.; *Craterella* Karst. nec Pers.). 367
- Mangin*, Qu'est-ce que l'*Aspergillus glaucus*? Etude critique et expérimentale des formes groupées sous ce nom. 629
- Martinand*, Les Levures cultivées dans la vinification de la vendange. 416
- Massee*, Additions to the wild Fauna and Flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. X. Fungi. 3d series. 447
- Massee*, On a new genus of Ascomycetes. 18
- —, The Structure and Affinities of British Tuberales. 18
- Migula*, Allgemeine Pilzkunde. Einführung in die Kenntniss der wichtigsten Pilzgruppen. 468
- Moffat*, The Higher Fungi of the Chicago Region. Part I: The Hymenomycetes. 87
- Morgenthaler*, Conditions de la formation des téléospores chez les Urédinées. 448
- Mösz*, Pilze aus Budapest und Umgebung. 174
- Münch*, Ueber die Lebensweise des Winterpilzes, *Collybia velutipes* Curt. 485
- Murrill*, A new *Boletus* from tropical America. 611
- —, A new poisonous Mushroom. 611
- —, Boletaceae of North America. II. 611
- —, Illustrations of Fungi. III. 611
- —, Polyporaceae from Japan. 611
- Nakazawa*, *Rhizopus* *Batatas*. 416
- Neger*, Ambrosiapilze. II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. 174
- Patouillard*, Champignons de la Nouvelle-Calédonie. 367
- Paul*, Beitrag zur Pilzflora von Mähren. 198
- Pautrier et Lutembacher*, Sub-cutiréaction positive obtenue chez deux sporotrichosiques par l'injection sous-cutané de cultures jeunes de sporotrichose, broyées, diluées dans du sérum et stérilisées. 148
- Petch*, New Ceylon Fungi. 19
- Petersen*, An account on Danish submerse Freshwater-Phycomycetes. 611
- Pethybridge*, Spongospora. 19
- Raybaud*, Contribution à l'étude de l'influence de la lumière sur les mouvements du protoplasma à l'intérieur des mycéliums de Mucorinées. 148
- —, De l'influence des rayons

- ultra-violets sur le développement des moisissures. 417
- Raybaud*, Des formes tératologiques provoquées par la transpiration chez les Mucorinées. 148
- —, Des formes tératologiques provoquées par l'osmose chez les Mucorinées. 148
- Rehm*, Ascomycetes exs. fasc. 44, 45. 367, 486
- —, Ascomycetes novi. 486
- —, Die Clypeosphaeriaceae der deutschen Flora mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. 368
- —, Die Mycrothyriaceae der deutschen Flora, mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. 368
- Ritter*, Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. 487
- Roussy*, Sur la vie des Champignons en milieux gras. 417
- Saccardo*, Notae mycologicae. 368
- Schmidt*, Oedocephalum glomerulosum Harz, Nebenfruchtform zu *Pyronema omphalodes* (Buh.) Fckl. 417
- Seaver*, Discomycetes of North Dakota. 612
- —, Studies in Pyrophilous Fungi. I. The occurrence and cultivation of *Pyronema*. 612
- —, The Hypocreales of North America. II. 613
- Seiss*, Einfluss der im Most gelösten Luft, des Wasserstoffs und der Kohlensäure auf Wachstum und Gärthätigkeit von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus*. 175
- Shear*, *Sphaerodothis*, a new genus of Dothideaceous Fungi. 613
- Spegazzini*, Mycetes Argentinenses. Series IV. 630
- Sumstine*, Four interesting species of Moulds. 613
- Sydow*, Einige neue resp. bemerkenswerte Pilze aus Südafrika. 487
- —, Fungi Paraënses. 281
- —, Monographia Uredinearum, Vol. II. Fasc. I: Genus *Uromyces*. 256
- —, *Mycothea germanica*, fasc. XVI—XVII. N^o. 751—850. 369
- Theysen*, *Fragmenta brasiliica*. II. 175
- Vaïha*, Neue Krankheit der Luzerne in Oesterreich. 332
- Vestergren*, Ueber das Blühen von *Helianthemum Fumana*. 147
- Vill*, Fungi Bavarici exsiccati. 10. Centurie. (III. Fortsetzung der von A. Allescher und I. N. Schnabl herausgegebenen Exsiccaten-Sammlung. 199
- Wakefield*, Ueber die Bedingungen der Fruchtkörperbildung, sowie das Auftreten fertiler und steriler Stämme bei *Hymenomyces*. 369
- Will*, Beobachtungen an Hefenkonserven in 10 proz. Rohrzuckerlösung. 418
- Wolff*, Sur la spécificité des oxydases. 418
- Zellner*, Zur Chemie der höheren Pilze. III. Mitteilung: über Pilzdiastasen. 281
- Zimmermann*, Verzeichnis der Pilze aus der Umgebung von Eisgrub. 282

XII. Myxomycetes.

- Jaap*, Myxomycetes exsiccati. N^o. 61—80. 282
- —, Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Myxomyceten nebst Mitteilungen über die in meinem Exsiccatenwerk ausgegebenen Arten. 468
- Léger*, Sur un Mycétozoaire nouveau endoparasite des Insectes. 469
- Léger et Hesse*, Sur un nouvel Entophyte parasite d'un Coléoptère. 469
- Meylan*, Contributions à la connaissance des Myxomycètes du Jura. 45

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Appel*, Theorie und Praxis der Bekämpfung von *Ustilago Tritici* und *U. nuda*. 484
- Bois et Gerber*, Quelques maladies parasitaires du Cannellier de Ceylan. 369

- Borthwick*, A new disease of Picea. 331
- Bubak*, Eine neue Krankheit der Luzerne in Oesterreich. 282
- Butler*, Fomes lucidus Fr. a suspected Parasite. 331
- Evans*, Bitter-Pit of the Apple. 331
- Ewert*, Einschleppung der Septoria Azaleae in Schlesien. 45
- Fallada*, Ueber die im Jahre 1908 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und anderer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. 487
- Fischer*, Note on the Biology of Pestalozzia Hartigii Tubeuf. 370
- Gilbert*, The Root-rot of tobacco caused by Thielavia basicola Zopf. 199
- Grübner*, Beiträge zur Kenntnis nichtparasitärer Pflanzenkrankheiten an forstlichen Gewächsen. 200
- Grevillius* und *Niersen*, Zooecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. 45
- Griffon* et *Maublanc*, Notes de pathologie végétale (mildiou, blackrot, rouilles). 418
- Heald*, A species of Discosia on living Bull Pine seedlings. 613
- Hegyí*, Quelques observations sur le pied noir de la Pomme de terre. 632
- d'Herelle*, Maladie du Caféier au Guatémala. 418
- Jaap*, Cocciden-Sammlung. Serie I—III. No. 1—36. 202
- Jensen*, Onderzoekingen over tabak der Vorstenlanden. 370
- Johnson*, Further observations on Powdery Potato-Scab, Spongospora subterranea (Wallr.). 370
- Kieffer*, Beschreibung einer neuen Gallwespe der Korkeiche. 121
- Klebahn*, Krankheiten des Flieders. 202
- Köck*, Unsere gegenwärtigen Kenntnisse über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 283
- Kölliker*, Kupferkalksaccharate, gezuckerte Bordeauxbrühe und Cucasa. 419
- Krause*, Scolecotrichum graminis Fuck f. Avenae Erikss. 415
- Lafont*, Sur la présence d'un parasite de la classe des Flagellés dans le latex de l'Euphorbia pilulifera. 149
- Lang*, Die Blüteninfektion beim Weizenflugbrand. 419
- Lazarus*, Influence de la réaction des milieux sur le développement et l'activité protéolytique de la bactérie de Davaine. 421
- van Leeuwen-Reynwaan*, Docters, Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. Ueber die Anatomie und Entwicklung der Galle auf Erythrina lithosperma Miquel von einer Fliege Agromyza erythrinae de Meyere gebildet. 586
- Longman*, The Dry-Rot of Potatoes (Fusarium Solani). 46
- Maisonneuve*, *Moreau* et *Vinet*, La Cochyliis. 421
- Mamelle*, Sur l'emploi du cyanure de potassium comme insecticide souterrain. 632
- Marcinowski*, Parasitisch und semiparasitisch an Pflanzen lebende Nematoden. 371
- Massee*, Coffee Diseases of the New World. 469
- —, Cucumber and Tomato Canker (Mycosphaerella citrullina, Grossenb.). 469
- Mickleborough*, A Report on the Chestnut Blight: the Fungus, Diaporthe parasitica Murrill. 470
- Mokizecki*, Ueber eine unerforschte Krankheit „Kara-Muck" auf dem Weinstocke in der Krim. 421
- Neger*, Die Reaktion der Wirtspflanze auf den Angriff des Xyleborus dispar. 203
- Oger*, La lutte contre la Cochyliis et le cigarier par l'arsenic. 421
- Pacottet*, L'acide sulfureux liquide en vinification. 422
- Petri*, Nodositätenbildung auf den Rebenwurzeln durch die Reblaus in sterilisiertem Mittel. 613
- —, Studi sul marciume delle radici nelle viti flossestate. 87
- Prunet*, Sur la résistance du Châtaignier du Japon à la maladie de l'encre. 422
- Raciborski*, Azalea pontica im Sandomierer Wald und ihre Parasiten. 90

- Roth*, Auftreten des Eichenmehltaus in Ungarn. 149
Salmon, Report on Economic Mycology for the year ending Juli 1908. 46
Schmuziger, Eine bleichstüchtige Fichte (*Picea excelsa* Lk. lusus *versicolor* Wittrock. 331
Schneider-Orelli, Die Miniergänge von *Lyonetia clerkella* und die Stoffwanderung in Apfelblättern. 613
Schwartz, Zur Bekämpfung der Kokospalmschildlaus (*Aspidiotus destructor* Sign.). 71
Steglich, Die Uebertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. 122
Trabut, Maladie noire des Artichauts. 632
 — —, Une Rouille du Chou. 632
Vinet, L'apoplexie de la vigne en Anjou. 422
Wolff, Ueber das Auftreten der *Magetiola destructor* Sag. (Hessenfliege) im Jahre 1908 nebst Bemerkungen über Larve, Puppenhülle und Imago. 422

XIV. Bacteriologie.

- Ball*, A contribution to the life history of *Bacillus* (Ps.) *radicola* Bey. 257
Billiard, Complément à la note sur une Bactérie productrice de couleur verte. 615
Blichfeldt and *Walbum*, Microorganisms. 615
Bredemann, *Bacillus amylobacter* A. M. et *Bredemann* in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung, mit besonderer Berücksichtigung des Stickstoffbindungsvermögens dieser Spezies. 284
 — —, Untersuchungen über die Variation und das Stickstoffbindungsvermögen des *Bacillus asterosporus* A. M., ausgeführt an 27 Stämmen verschiedener Herkunft. Ein Beitrag zur Spezies-Frage der Bakterien. 283
Buchanan, The bacteroids of *Bacillus radicola*. 257
 — —, The gum produced by *Bacillus radicola*. 258
Burri und *Allemann*, Chemisch-biologische Untersuchungen über schleimbildende Milchsäurebakterien. 333
 — — und *Thöni*, Ueberführung von normalen, echten Milchsäurebakterien in fadenziehende Rassen. 259
Czapek, Zur Kenntnis der Stoffwechselanpassungen bei Bakterien: Saccharophobie und Saccharophilie. 47
von Feilitzen, Nitro-Bactérine, Nitragin oder Impferde? 334
Franzen und *Löhmman*, Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. I. 334
Fred and *Ellet*, The fixation of Nitrogen by means of *Bacillus radicola* without the presence of a legume. 615
Frégonneau, Weisen die in verschiedenen Substraten gefundenen *Proteus*-Bakterien biologische Unterschiede auf und welche? 48
Greef, Die Erreger des Trachoms. 122
Gruber, Die Bakterienflora von Runkelrüben, Steckrüben, Karotten von Milch während der Stallfütterung und des Weidenganges einschliesslich der in Streu, Gras und Kot vorkommenden Mikroorganismen und deren Mengenverhältnisse in den 4 letzten Medien. 527
Hoffmann und *Hammer*, Two new Methodes for growing Azotobakter. 528
Kobert, Einige Notizen über die Bedeutung und den biologischen Nachweis von vegetabilischen Agglutininen und Hämolysinen. 335
Kolle und *Hetsch*, Die experimentelle Bacteriologie und die Infektionskrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätslehre. Ein Lehrbuch

- für Studierende, Aerzte und Medizinalbeamte. 2. erweiterte Auflage. 203
- Lendvai*, Ein neuer Apparat zur Fixierung und Färbung der in Wasser lebenden Mikroben. 586
- Lipman*, Toxic an antagonistic effects of salts as related to ammonification by *Bacillus subtilis*. 642
- Namyslowsky*, Über die Aktinomycceten aus der menschlichen Hornhaut. 371
- Perold*, Untersuchung über Weinessigbakterien. 586
- Pringsheim*, Ueber die Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 335
- Stevens, Withers, Temple and Syme*, Ammonification in soils and solutions. 336
- — — — — and — — — — —, Studies in Soil Bacteriology. I. Nitrification in soils and solutions. 336
- Stigell*, Experimental studies on the agriculturchemical signification of certain Bacteria. 587
- Troili-Petersson*, Studien über in Käse gefundenen glyzerinvergärende und lactatvergärende Bakterien. 528
- Wunschheim und Ballner*, Was leistet der Kindborgsche Säurefuchsinagar für die Typhusdiagnose? 529

XV. Lichenes.

- Bachmann*, Die Flechten des Vogtlandes. 72
- Fink*, Licheno-Ecologic studies from Beechwood Camp. 337
- — — — —, The composition of a Desert Lichen Flora. 615
- Hasse*, Additions to the lichenflora of southern California N^o. 2. 176
- Howe*, Lichens of Mount Ascutney, Vermont. 488
- Jatta*, Licheni dell'Atmara. 642
- — — — —, Licheni del Ruwenzori. 643
- Kotte*, Einige neue Fälle von Nebensymbiose [Parasymbiose]. 19
- Kryptogamae exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi. Cent. XVII.* 372
- Lynge*, On the Propagation of a numner of Thread- and Bushlichens in Norway. 616
- Marc*, Catalogue des Lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual et le Bassin supérieur de la Dourbie. 20
- Merrill*, Lichen notes N^o. 9. *Parmelia latissima* Fée and two commonly associated species. 470
- — — — —, Lichen notes N^o. 10. *Cladonia gracilis* a. *verticillata* f. *symphycarpia* Tuck. and *Cladonia symphycarpia* Fr., a present view of their identity. 176
- Merrill*, Lichen notes N^o. 12. The *Cladonia* specimens of „Lichenes Boreali-Americani”. 176
- — — — —, Lichen notes N^o. 14. Three new forms of *Calicium*. 176
- Parrique*, *Parmélies* des monts du Forez. 21
- Riddle*, Notes on some lichens from the Gaspé Peninsula. 176
- Schiffner*, Die Nutzpflanzen unter den Flechten. 22
- Sievers*, Ueber die Wasserversorgung der Flechten. 22
- Steiner*, Lichenes in: H. v. Handel-Mazzetti. Botanische Reise in das Pontische Randgebirge. 374
- Tobler*, Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. 90
- Zahlbruckner*, Lichenes Philippinenses. 488
- — — — —, Neue Flechten. V. 375
- — — — —; Schedae ad „*Kryptogamas exsiccatas*” editae a Museo Palatino Vindobonensi. Cent. XVII. 372
- Zschacke*, Eine Beitrag zur Flechtenflora des unteren Saaletales. 91

XVI. Bryophyten.

- Arnaoudoff*, La flore bryologique de Vitocha. 633
- Ballé*, Sur un cas tératologique présenté par un *Pogonatum*. 287

- Bauer*, Musci europaei exsiccati. Kritische Bemerkungen über europäische Laubmoose mit Beziehung auf die siebente Serie des Exsiccatenwerkes. 529
- Britton*, Notes on nomenclature. X. 470
- Brotherus*, Contributions to the bryological flora of the Philippine. II. 588
- —, Musci Halconenses. 488
- —, Musci novi philippinenses. I. 488
- Cardot*, Diagnoses préliminaires des Mousses du Congo belge et de la Casamance. 2me et 3me Article. 287
- —, La flore bryologique des Terres Magellaniques, de la Géorgie du Sud et de L'Antarctide. 489
- —, Mousses nouvelles du Japon et de la Corée [suite]. 228
- —, Notes bryologiques. 228
- Coker*, Some rare abnormalities in liverworts. 177
- Culmann*, Nouvelles contributions à la flore bryologique de l'Oberland Bernois. 287
- Davis*, Method of making photomicrographs of mosses and hepatics 177
- Dixon*, A Contribution to the Bryology of Tornean Lapland with a discussion on the relationship of *Mnium hymenophyllum* and *M. hymenophylloides*. 287
- —, A remarkable form of *Funaria hygrometrica*. 177
- Douin*, Nouvelles observations sur *Sphaerocarpus*. 288
- Evans*, Notes on New England Hepaticae. VI, VII. 177, 490
- Frye*, Peculiarity in *Neckera Menziesii*. 177
- Geheeb*, Bryologische Notizen aus dem Rhoengebirge. 177
- Glowacki*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Laubmoosflora von Kärnten. 288
- Gola*, Hepaticae del Ruwenzori. 643
- Grebe*, *Ditrichum julifiliforme* und *Tortula calcicola*, zwei neue Laubmoose. 178
- Grout*, Notes on *Amblystegium*. 178
- Grout*, Notes on North Carolina Bryophytes. 179
- Györffy*, Bryologische Seltenheiten. 288
- Hagen*, Forarbyder til en norske løvmosflora. IX. Grimmiaceae— XII. Hedwigiaceae. 491
- Herzog*, Laubmoose aus Deutsch-Neu-Guinea und Buru. 529
- Hill*, Note on *Amblystegium noterophilum*. 471
- —, Sequence of moss growths. 179
- Kern*, Die Moosflora der karnischen Alpen. 288
- Kindberg*, Bryological Notes. 289
- Krahmer*, Die Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt. 530
- Le Roy Andrews*, Spore dispersal of *Sphagnum*. 179
- Lorch*, Die Polytrichaceen. Eine biologische Monographie. 73
- Lorenz*, Notes on *Cephaloziella* (Spruce) Schiffner. 471
- Löske*, Zur Moosflora der Zillertaler Alpen. 72
- Meylan*, Contributions à la flore bryologique du Jura. 260
- Migula*, Deutsche Moose und Farne. 204
- Müller*, Rabenhorst. Kryptogamen-Flora. Lebermoose. 179
- Negri*, Musci del Ruwenzori. 643
- Paris*, Muscinées de l'Asie orientale. 9. et 10. article. 204
- Roth*, Erwiderung zu den Aufsätzen von L. Löske und W. Mönkemeyer. 530
- Roth*, Neuere und noch weniger bekannte Europäische Laubmoose. 530
- Stephani*, Three new liverworts. 492
- Stirton*, New and rare mosses from the West of Scotland. 471
- Sebille*, *Schistidium tarentasiense* Sebille, sp. n. 179
- Watson*, *Aplozia riparia* var. *potamophila* in Yorkshire. 471
- Weber*, *Hypnum turgescens* nicht auf der Kurischen Nehrung fossil. 531
- Winter*, Beiträge zur Kenntniss der *Pohlia commutata*, *gracilis*, *cucullata* und *carinata*. 289

- Winter*, *Trichostomum viridulum*
Bruch auf Rügen. 531
- Zodda*, Le briofite del Messinese.
Contribuzione III. 149
- , Notizie briologiche sull'Italia
meridionale. 644

XVII. Pteridophyten.

- van Alderwerelt van Rosenburgh*,
A new malayan fern genus. 423
- , *Filices Horti Bogoriensis*.
A list of the ferns cultivated
in the Buitenzorg botanical gar-
dens, division II K. 423
- , *Pleopeltidis specierum mala-*
laiarum enumeratio. An enu-
merative revision of the mala-
yan species of the Ferngenus
Pleopeltis. 423
- Arnoldi*, Beiträge zur Kenntnis
der Keimung von *Salvinia nata-*
tans. 616
- Benedict*, The type and identity
of *Dryopteris Clintoniana* (D. C.
Eaton) Dowell. 290
- Burnham*, *Asplenium ebenoides*
in New York. 617
- Campbell*, The prothallium of *Kaul-*
fussia and *Gleichenia*. 337
- Ceillier*, Recherches sur l'influence
de l'humidité du substratum sur
les caractères du sclérenchyme
dans la racine des Fougères. 312
- Christ*, *Cibotium Baranetz* J. Sm.
and related forms. 338
- , *Filices novae cambodgenses*.
550
- , *Filices novae chinenses*. 550
- , *Filicineae, Equisetinae, Lycop-*
podinae. 633
- , *Fougères d'Extrême-Orient*.
228
- , *Spiciligium filicum Philip-*
pinensium novarum aut imper-
fecte cognitarum. 492, 589
- , The Philippine species of
Dryopteris. 493
- Clute*, The Check-list of North
American Fernworts. 617
- Coker*, Chapel Hill ferns and their
allies. 338
- Copeland*, A revision of *Tectaria*,
with especial regard to the Phi-
lippine species. 448
- , A revision of the Philippine
species of *Athyrium*. 493
- Copeland*, Ferns of southern China.
494
- , New or interesting Phi-
lippine ferns, III. 495
- , New Philippine ferns. 204, 376
- , Notes on the Steere collec-
tion Philippine ferns. 449
- , *Pteridophyta Halconensia*:
A list of the ferns and fern-
allies collected by Elmer D.
Merrill on Mount Halcon,
Mindoro. 449
- , *Pteridophytes of the Horn*
of Negros. 449
- , Some new and critical
ferns. 376
- Ernst*, Beiträge zur Oekologie und
Morphologie von *Polypodium*
pteropus Bl. 338
- Hicken*, Clave artificial de las
Pterideas Argentinas. 551
- Hieronymus*, *Plantae Stübelianae*.
Pteridophyta. IV. 634
- , *Selaginella*. 634
- Kirk*, New stations for ferns in
Vermont. 205
- Künmerle*, *Species nova generis*
Ceterach. 617
- Maxon*, A new *Spleenwort* from
China. 471
- , *Cyatheaaceae* [in part of
North America]. 589
- , *Gleicheniaceae* [of North
America]. 590
- , *Schizaeaceae* [of North
America]. 590
- , *Studies of tropical American*
ferns. No. 2. 92
- Praeger*, *Lastrea remota* in Ireland.
92
- Rosenstock*, *Filices novae*. V. Ori-
ginaldiagnosen. 636
- , *Filices Spruceanae adhuc*
nondum descriptae. 636
- Sinnot*, On mesarch structure in
Lycopodium. 149
- Slosson*, Notes on some hybrid
ferns. 617

- Underwood and Benedict*, Marattiaceae [of North America.] 495
- XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.**
- d'Almeida et S. da Camera*, Plantae insulae St. Thomae. 229
- Andersson*, The climate of Sweden in the late Quaternary period. Facts and Theories. 339
- Andrée*, Botanische Miscellen. 229
- Anonymus*, A visit to Mount Kenia. 376
- , Decades Kewenses. LII—LIII. 376
- , Diagnoses Africanæ. XXXI. 376
- , Diagnoses plantarum Africae. Plantes nouvelles l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. Auguste Chevalier. 452, 617
- Ascherson und Gräbner*, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lieferung 61—65. 496
- Bachmann*, Der Alpengarten der Schweizerflora auf Rigi-Scheidegg. 636
- Barsali*, Studio sul gen. Araucaria Juss. 644
- Battandier*, Contribution à la Flore atlantique. 636
- Beauverd*, Le buis dans le bassin de Sallanches [Haute-Savoie]. 230
- , Nouvelles espèces uruguayennes du genre *Nothoscordum* Kunth. 49
- , Plantae brasilienses. 230
- Beccari*, New or little-known Philippine palms. 179
- , Notes on Philippine palms. II. 531
- Beck von Managetta und Lerchenau*, Die Vegetation der letzten Interglacialperiode in den österreichischen Alpen. 94
- und —, Vegetationsstudien in den Ostalpen. I. Die Verbreitung der mediterranen, illyrischen und mitteleuropäischen alpinen Flora im Isonzo-Thale. 24
- und —, Vegetationsstudien in den Ostalpen. II. Die illyrische und mitteleuropäische Flora im oberen Savetale Krains. 25
- Underwood and Benedict*, Ophioglossaceae [of North America.] 495
- Becker*, *Viola eliator* × *pumila* Wiesb. 450
- , *Viola Sintenisii* W. Bckr. sbsp. nov. ined. 644
- Béguinot*, Flora Padovana. Parte I. 95
- , Ricordi di una escursione botanica nel versante orientale del Gargano. 95
- Benseman*, Die Flora von Cöthen. 450
- Berger*, Liliaceae-Asphodeloideae-Aloineae. 496
- Bernátsky*, Ueber eine seltene ungarische Euphorbia-Art. 179
- Beyer*, Berliner Schulflora. 645
- Bicknell*, The ferns and flowering plants of Nantucket. V. 73
- Binz*, Die Herbarien der botanischen Anstalt Basel. 313
- Blossfeld*, Etwas über *Cattleya Gigas*. 532
- de Boissieu*, Notes botaniques. 637
- , Note complémentaire et rectificative sur des Umbellifères de Corée. 230
- , Note complémentaire sur quelques Umbellifères nouvelles ou peu connues d'Etrême-Orient, d'après les collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. 74
- Bommersheim*, Untersuchungen über Sumpfgewächse. 97
- Bonati*, Contribution à l'étude du genre *Mazus* Lour. 313
- , Sur quelques Primulacées et Scrofularinées nouvelles de la Chine et de l'Indo-Chine. 450
- Bornmüller*, Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. 49
- , Ergebnisse einer im Juni des Jahres 1899 nach dem Sultandagh in Phrygien unternommenen botanischen Reise. 97
- , Florula Lydiae. 230
- , Ueber eine neue *Linaria* der Sektion *Elatinoides* aus der Flora von Aegypten und des Sinai. 451

- Brachet*, La flore du Mont Aurouze. 637
- Brakenhoff*, Der untergegangene Eibenhorst zu Ihorstermoor. 645
- Breitenbach*, Eine neu entdeckte Salzflora. 646
- Brenner*, *Tamus communis*, eine fremdartige Erscheinung in unserer Flora. 646
- Briquet*, Les réimmigrations post-glaciaires des flores en Suisse. 49
- Brown*, The Flore of Prince Charles Foreland, Spitzbergen. 74
- Brunni*, Geschichtliches über *Mimosa* und andere Sensitive. 532
- Bush*, The Missouri Saxifrages. 533
- Busse*, Die periodischen Grasbrände im tropischen Afrika, ihr Einfluss auf die Vegetation und ihre Bedeutung für die Landeskultur. 180
- Butler*, The western American birches. 74
- Calestani*, Materiali per una monografia delle Ombrellifere. 646
- Camus*, *Potamogeton* nouveau de l'Asie orientale. 533
- de Candolle*, *Begoniaceae novae*. 231
- , *Trois Peperomia* des Nouvelles-Hébrides. 232
- Chabert*, La flore d'Aix-les-Bains. 637
- , Une Scille nouvelle d'Algérie. 451
- Chevalier*, Les tourbières de rochers de l'Afrique tropicale. 424
- , L'extension et la régression de la forêt vierge. 424
- , Sur les *Dioscorea* cultivés en Afrique tropicale et sur un cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans la forêt vierge. 424
- Chiovenda e Cortesi*, Angiospermae in Ruwenzori. 123
- Chodat*, Etude critique des genres *Scoparia* L. et *Haslerella* Chod. 232
- Cockayne*, A Botanical Survey of Stewart Island. 647
- Coquidé*, Sur la pluralité des types de végétation dans les sols tourbeux du nord de la France. 471
- Cortesi*, Contribuzioni alla flora delle isole Tremiti. 123
- Coulter*, Evolutionary tendencies among Gymnosperms. 649
- and *Nelson*, New manual of Botany of the Central Rocky Mountains (vascular plants). 551
- and *Rose*, Supplement to the monograph of North American Umbelliferae. 180
- Coupin et Capitaine*, Les genres de la famille des Convolvulacées du monde entier. 637
- Coutinho*, Nota acerca de algumas plantas novas, raras ou criticas da flora portuguesa. 232
- Cowles*, Present Problems in Plant Ecology: the trend of ecological philosophy. 649
- , The response of plants to soil and climate in Salisbury, R. D. 649
- Crawford*, Some sand dune plants from Longport, N. J. 649
- Cryer*, Plants on a Bradford Waste Heap. 377
- Dahlstedt*, Neue skandinavische *Taraxacum*-Arten, nebst Uebersicht der Gruppen *Erythrosperma* und *Obliqua*. 74
- Dammer*, *Octomeria Oppenheimii* U. D. n. sp. 533
- Davidoff*, Révision partielle sur la Section „Flora Bulgarica“ de l'Université de Sophia. 617
- , Sur la flore de la Bulgarie orientale. 618
- Derganc*, Geographische Verbreitung der *Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl. 451
- , Geographische Verbreitung der *Viola Zoysii* Wulfen. 451
- Diels*, Botanische Sammlungen. 649
- , Die Orchideen. 232
- Dingler*, Ueber die Rosen von Bormio. 650
- Dinter*, Deutsch-Südwest-Afrika. Flora, forst- und landwirtschaftliche Fragmente. 497
- Dolenz*, Bericht der botanischen Section über ihre Tätigkeit im Jahre 1908. 26
- Domin*, Morphologische und phylogenetische Studien in der Familie der Umbelliferen. I. Teil. 343
- Druce*, *Helleborine Hill* or *Epipactis Adans.*? 75

- Dubard*, Les Sapotacées du groupe des Isonandrées. 453
 —, Note sur les Palaquium des Philippines. 425
 —, Recherches sur le genre Palaquium. 425
 —, Sur les Isonandra des Indes orientales. 426
 — et *Eberhard*, Sur le Sarcoccephalus annamensis Dub. et Eberh., plante tinctorale et tannante de l'Annam. 637
Dunn, New Chinese Plants. 75, 377
Dusén, Beiträge zur Flora des Itatiaia. 75
Eggleston, New North American Crataegi. 290
 —, The Crataegi of Mexico and Central America. 76
van der Elst, Bijdrage tot de kennis van de zaadknopontwikkeling der Saxifragaceeën. 453
Engler, Additamentum ad Araceae-Pothoideas. 498
 —, Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV, XXXV. 205, 208
 —, Syllabus der Pflanzenfamilien. 652
 — und *Krause*, Araceae-Monsteroideae. 498
Erdner, Salix caprea L. × daphnoides Vill. × purpurea L. L. hybr. = Salix neoburgensis Erdner. 454
Ernst und *Bernard*, Beiträge zur Kenntnis der Saprophyten Javas. 619
Fedde, Repertorium novarum Specierum Regni vegetabilis. VII. 13/18. 260
Fernald, The North American species of Barbarea. 76
Feucht, Die Bäume und Sträucher unserer Wälder. 181
Finet, Pelma, Orchidacearum genus novum. 533
 —, Sur le genre Dichopus. 533
Fiori et *Béguinot*, Schedae ad Floram Italicam exsiccata. Series II. Centuriae XI—XII. 654
Fliche, L'indigénat de l'Épicea (Picea excelsa) dans les Hautes-Vosges. 233
Focke, die Vegetation der Dünen und des Strandés auf Wangeroog. 655
Forbes, Some new Hawaiian plants. 150
Foxworthy, Indo-Malayan woods. 534
Friedel, Sur une germination de Trachycarpus excelsa, provenant d'une graine qui s'est formée sur un pied mâle. 343
Fritsch, Excursionsflora von Oesterreich (mit Ausschluss von Galizien, Bukowina und Dalmatien). 26
 —, Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens und der Herzegowina. Erster Teil. 26
 —, Notizen über Phanerogamen der steiermärkischen Flora. III. Crepis montana (L.) Tausch. 26
Fuscko, Anatomie, Entwicklung und Biologie der Fruchtwand der Papilionatae. 290
Gagnepain, Essai d'une classification des Abutilon d'Australasie. 620
 —, Essai d'une classification des Cratoxylon asiatiques. 534
 —, Essai d'une classification des Sida asiatiques. 534
 —, Malvacées et Sterculiacées nouvelles de l'Indo-Chine. 534
 —, Plantes nouvelles d'Indo-Chine. 534
Gandoger, La Flore de l'île Kolgoujev (Russie arctique). 535
 —, Les Anthurium de l'Écuador (Amérique équatoriale). 426
Gates, An analytical key to some of the segregates of Oenothera. 535
Gayer, Die Aconitum-Arten der Karpathen. 500
De Geer, On late Quaternary time and climate. 338
Gèze, Notes d'édaphisme chimique. Contrastes en petit. Distribution du Buis et de l'Ajonc aux environs de Villefranche-de-Rouergue. 314
Geisenheyner, Onosma der Mainzer Sandflora Adventivpflanze? 655
Gibson, A classification of Fruits on a physiological basis. 454
Gilg und *Muschler*, Aufzählung aller zur Zeit bekannten südamerikanischen Cruciferen. 150
Glutz, Leitsätze für die Auswahl

- der Urwald-Reservationen der Schweiz. 314
- Goiran*, Un manipolo di piante nizzarde e veronesi. 123
- Gradmann*, Ueber Begriffsbildung in der Lehre von den Pflanzenformationen. 655
- Graves*, The morphology of *Ruppia maritima*. 291
- Greene*, Certain Californian *Thalictra*. 181
- —, Some *Thalictra* from North Dakota. 76
- Guillaumin*, Biophytum nouveaux de l'Herbier du Muséum. 535
- —, Les Biophytum de l'Herbier du Muséum. 535
- —, Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. 620
- Guinier et Maire*, Rapport sur les excursions de la Société botanique de France en Lorraine (juillet-août 1908). — Spermatophytes, Ptéridophytes et Champignons. 620
- Gütinger*, Die Grignagruppe am Comersee. 209
- Hamet*, Observations sur le *Sedum Oreades* nom. nov. 535
- —, *Sedum Prainii*, S. Levii, S. Liciae sp. novae. 535
- von Handel-Mazzetti*, Bericht über die im Sommer 1907 durchgeführte botanische Reise in das pontische Randgebirge in Sandeschak Trapezunt. 50
- Haring*, Floristische Funde aus der Umgebung von Stockerau in Niederösterreich. III. 76
- Harshberger*, Bogs, their nature and origin. 657
- Hauman-Merck*, *Cypella* nova argentina. 124
- —, *Phytolaccae novae* argentinae. 657
- v. Hayek*, Atavistische Blattformen bei *Anemone grandis*. 76
- —, Die xerothermen Pflanzenrelikte in den Ostalpen. 77
- —, *Schedae ad floram stiriacam exsiccata*. 77
- Heckel*, Sur la nature résineuse rapprochée des écorces de *Sarcocaulon* du Cap et de quelques *Kalanchoe* de Madagascar. 124
- Heckel*, Sur une nouvelle espèce de *Sarcocaulon* Sweet de Madagascar Sud (S. Currali nov. species) et sur l'écorce résineuse des *Sarcocaulon*. 124
- Hegi*, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 233, 454
- Heintze*, Zwei Haintälchen in Gästrikland. 621
- —, Ueber *Ranunculus lapponicus* und andere Begleitpflanzen der Fichte in Skandinavien. 377
- Heller*, New combinations. I, II. 77, 621
- —, *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. in der fränkischen Keuperlandschaft. 553
- Hemsley*, *Cornus macrophylla* and some asiatic congeners. 378
- Henriques*, Esboço da flora da bacia do Mondego. 234
- Herter*, *Ibatia Arechavaletae* Herter nov. spec. *Asclepiadacearum*. 455
- Herzog*, Ueber die Vegetationsverhältnisse Sardiniens. 124
- —, Ueber eine Reise durch Bolivien. 262
- Hill*, The Bouche d'Erquy in 1908. 77
- Himmelbauer*, Die weibliche Blüte von *Datisca cannabina*. 378
- Hochreutiner*, *Sertum Madagascariense*. 51
- —, Un nouveau Baobab et revision du genre *Adansonia*. 78
- Hohnfeldt*, Ueber die Verbreitung einiger Pflanzen im Thorer Kreise. 234
- Holm*, *Nyssa sylvatica* Mursh. 536
- Holzfuß*, Botanische Nachrichten und Neuheiten aus Pommern. 455
- Hooker*, *Impatiens* d'Indo-Chine. 426
- —, Les espèces du genre *Impatiens* dans l'herbier du Muséum de Paris. 131
- Höroid*, Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der amerikanischen *Thibaudieen*. 217
- House*, Studies in the North American *Convolvulaceae*. — v. *Quamoclit*. 181
- Huber*, Ein Beitrag zur Flora der Pfalz. 234

- Husnot*, Joncées. Descriptions et figures des Joncées de France, Suisse et Belgique. 470
- Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum*. 3rd Suppl. 97
- Jaccard*, A propos du coefficient générique (Réponse à M. Massart). 181
- —, Nouvelles Recherches sur la distribution florale. 182
- Japp*, Ueber die morphologische Wertigkeit des Nektariums der Blüten des *Pelargonium zonale*. 184
- Jones*, Contributions to western Botany. N^o. 13. 536
- Jumelle et Perrier de la Bathie*, Quelques Ignames sauvages de Madagascar. 426
- Junge*, Die Cyperaceae Schleswig-Holsteins. 291
- —, *Rosa tomentosa* Smith \times *R. dumetorum* Thuill. = *R. Zachariasina* nov. hybr. 455
- Kanngiesser*, Ueber plötzliche Blütenöffnung und Staubfadenempfindlichkeit bei *Sparmannia africana*. 537
- von Keissler*, Aufzählung der von E. Zugmayer in Tibet gesammelten Phanerogamen. 98
- Keller*, Synopsis der schweizerischen Alchemillearten und -formen. 53
- Khek*, *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop. \times *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Zapalowiczii* Khek. 455
- —, Die Cirsien des Herbars Dr. Dürrnberger. 456
- Killermann*, Zur ersten Einführung amerikanischer Pflanzen im 16. Jahrhundert. 184
- Kinscher*, Batologische Beobachtungen. 456
- Kneucker*, Bemerkungen zu den Cyperaceae (excl. Carices), Restionaceae, Centrolepidaceae et Juncaceae exsiccatae. 501
- —, Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. 501
- Köhne*, Lythraceae. Nachträge. II. 98
- —, *Viburnum Hessei* n. sp. 537
- Körnicke*, Ueber den Namen *Veronica*. 638
- Krause*, Araceae-Calloideae. 498
- Krok*, Weitere Fundorte in Schweden für weisse Heidelbeeren. 60
- Krösche*, Batrachium- und Gentiana-formen aus West-Braunschweig. 456
- Kükenthal*, Zur *Carex*-Vegetation der Insel Sachalin. 457
- Kuntz*, Ueber den Formenkreis von *Calamagrostis lanceolata* Roth. 98
- Lämmermayr*, *Erythronium Dens canis* L. und *Primula vulgaris* Huds. in Obersteiermark. 99
- Lapie*, Les subdivisions phyto-géographiques de la Kabylie du Djurjura. 472
- Laus*, Mährens Ackerunkräuter und Ruderalpflanzen. Zugleich ein Beitrag zur Phytogeographie des Landes. 99
- Leavitt*, The genus *Eria* in the Philippine Islands. 100
- Lecomte*, Aristolochiacées d'Indo-Chine. 657
- —, Deux nouvelles Podostémacées d'Indo-Chine. 472
- —, Fleur et Fruit des *Nepenthes*. 658
- —, Les *Myristicacées* d'Indo-Chine. 658
- —, Les *Nepenthes* d'Indo-Chine. 658
- —, *Simaroubacées* de l'Indo-Chine et de la Chine. 658
- —, Sur la tribu des *Herrériées*. (Famille des *Liliacées*.) 27
- —, Sur le *Quassia africana*, H. Bn. 638
- Ledien*, *Maxillaria Sanderiana* Rchb. fil. 537
- Leeder*, Beiträge zur Flora des oberen Müürztales in Steiermark und Niederösterreich. 100
- Leege*, Ein Beitrag zur Flora der ostfriesischen Inseln. 638
- Lehbert*, Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora. VI. 3. T.: Ueber das Vorkommen einiger Birkenbastarde in Estland. 185
- Léveillé*, Aristolochiacées d'Extrême-Orient. 638
- —, Deux nouveautés françaises. 262
- —, Les *Salicacées* chinoises. 27
- —, Ronces chinoises et japonaises. Diagnoses originales. 262

- Léveillé et Vaniot*, Composées nouvelles de Corée. 263
- de Litardière*, Voyage botanique en Corse (juillet-août 1908). 457
- Livingston*, The present problems of physiological ecology. 658
- Lösener*, Monographia Aquifoliacearum. Pars II. 379
- Lovassy*, Die tropischen Nymphaeaceen des Hévizsees bei Keszthely. 344
- Lüderwald*, Einige Seltenheiten der pommerschen Flora. 457
- Lüscher*, *Juniperus communis* L. *lusus candelabricus* Lüscher *lus. nov.* 501
- Macfarlane*, *Nepenthaceae*. 501
- —, *Sarraceniaceae*. 502
- Mackenzie*, Notes on *Carex*. V. 100
- Macmillan*, Flowering of *Dendrocalamus giganteus*, the Giant Bamboo. 100
- Mader*, La colline du Château de Nice; sa faune, sa flore. 658
- Mágoosy-Dietz*, Zur Erklärung der Buchenregion über der Fichtenregion. 220
- Maire*, La végétation de la Lorraine. 639
- Malinowski*, Une nouvelle espèce du *Crucianella* du Kurdistan. 293
- Malme*, Contribution à l'étude des espèces paraguayennes du genre *Oxypetalum* R. Br. 315
- Maly*, Einiges über *Camelina*. 502
- Marcet*, Excursion al Moncayo. 293
- de Mariz*, Aditamento as *Verbasceas* portuguesas. 294
- Mattei*, Il Bambù dell'Eritrea. 659
- Mc Donald*, The Broad-leaved Wood Garlic or Ramsons (*Allium ursinum*). 457
- Mc Gregor*, Two new Spermatophytes from California. 185
- Meebold*, Eine botanische Reise durch Kaschmir. 503
- Meigen* und *Schatterer*, Naturschutz in Baden. 504
- Mentz*, *Empetraceae*. *Empetrum nigrum*. (The structure and biology of arctic flowering plants. I. 3.) 28
- —, Studies on the Oecology of danish heath-plants. II. The *Arctostaphylus*-type. 28
- Mer*, Les plantes du lac de Longemer. 659
- Merino*, Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. III. 293
- Merrill*, A preliminary revision of Philippine *Combretaceae*. 538
- —, New or noteworthy Philippine plants. VII. 101
- Meylan*, Recherches sur les espèces européennes du genre *Onophorus*. 316
- Mildbraed*, *Stylidiaceae*. 505
- Millspaugh*, *Preunaciae Bahamenses*. II. Contributions to a flora of the Bahamian Archipelago. 102
- Modry*, Beiträge zur Morphologie der *Kupressineenblüte*. 381
- Morris*, North American *Plantaginaceae*. III. 102
- Morrison*, A further note on the Australian tuberous *Droseras*. 102
- Mösz*, Einige eingewanderte und eingeschleppte Pflanzen Ungarns. 53
- Müller*, Die Oekologie der Schwarzwaldhochmoore. 294
- —, Ueber die Entstehung der Salzflora des Mansfelder Seengebietes. 472
- Murr*, Beiträge zur Kenntnis der Hieracien von Vorarlberg, Tirol und des Kantons St. Gallen. 473
- —, Eine Lanze für *Capsella gracilis* G. G. 473
- —, Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie von Vorarlberg und Liechtenstein. 102
- —, Xerothermisch-alpine Gegensätze in der Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. 506
- Muschler*, Systematische und pflanzengeographische Gliederung der afrikanischen *Senecio*-Arten. 294
- Neumann*, Aus Leben, Sage und Geschichte der Eibe in allgemeinverständlicher Darstellung. 221
- Neumayer*, Ueber einen neuen natürlichen Standort von *Pinus nigra* in Kärnten. 221
- Nevole*, Das Hochschwabgebiet in Obersteiermark. 297
- —, Ueber einige interessante Pflanzen aus Steiermark und ein

- Herbar aus dem 17. Jahrhundert. 103
- Nevole*, Verbreitungsgrenzen einiger Pflanzen in den Ostalpen. I. Ostnrorische Kalkalpen. 103
- Neytcheff*, Matériaux sur la flore des environs de Gabrovo et des Balkans (de Kadembia à Bedek). 659
- Niedenzu*, De genere Tetrapteryge. 639
- Niezabitowski*, Materialien zur Kiefernflora Galiziens. 221
- Nordström*, Floristische Aufzeichnungen während einer Reise nach Halle- und Hunneberg im Sommer 1908. 28
- Olsson-Seffer*, Relation of soil and vegetation on sandy sea-shores. 661
- Ostenfeld*, Atropis suecica Holmberg, a Grass, new to the the Danish Flora. 104
- —, The Land-Vegetation of the Faröes, with special reference to the Higher Plants. 28
- Ostermeyer*, Plantae Peckoltianae. 104
- Palibine*, Contributions à l'histoire de la flore de la Transcaucasie occidentale. 298
- —, Note sur le genre Stimpsonia C. Wright. 263
- —, Nouveaux Astragalis et Oxytropis de la Mongolie occidentale. 263
- Pampanini*, Intorno a due Aquilegia della flora italiana. 132
- —, La Hutchinsia procumbens Desv. e le sue varietà rupestri Revelieri (Jord.) e pauciflora (Koch). 132
- —, L'Iris Cengialti Ambr. e le sue forme. 132
- —, Piante nuove del Yunnan (China). 661
- Pau*, Mi segunda visita à Sierra Nevada. 299
- Paulsen*, Plants collected in Asia-Media and Persia (Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition). Additions and corrections. 53
- Pearson*, Percy Sladen Memorial Expedition in South-west Africa 1903—1909. 458
- Perrot*, Contribution à l'étude de la flore marocaine. Première liste des plantes récoltées par M. Gentil. 662
- — et *Eberhardt*, Les Cannelliers d'Indo-Chine. Etude botanique et économique. 426
- Peters*, Weisse Heidelbeeren in Angermanland. 60
- Petitmengin*, Primulaceae novae sinenses. 263
- —, Sur une primevère monocarpique du Japon. 316
- Petrak*, Ueber eine neue Bastardform der Gattung Verbascum. 507
- Pivotta*, Gymnospermae — Pteridophyta in Ruwenzori. 134
- Pitard et Proust*, Les Iles Canaries. Flore de l'Archipel. 185
- Potonié*, Eine naturwissenschaftliche Exkursion durch Süd-Kanada. 639
- Pöverlein*, Die Alectorolophus-Arten Südwestdeutschlands, besonders der bayrischen Pfalz. 263
- Prain*, A new Meconopsis from Yunnan. 104
- —, Curtis's Botanical Magazine. 104, 105, 473, 474
- —, Hooker's Icones Plantarum, IX, pt. 4. 458
- Preuss*, Die Vegetationsverhältnisse der Tucheler Heide. 622
- —, Salix myrtilloides L. in Westpreussen. 264
- —, Ueber die boreal-alpinen und pontischen Associationen der Flora von Ost- und Westpreussen. I. u. II. 134
- Prodinger*, Das Periderm der Rosaceen in systematischer Beziehung. 54
- Pulle*, Neue Beiträge zur Flora Surinama. II. 235
- Rapaics*, Die Pflanzengeographie der Gattung Aconitum. 187
- —, De genere Aquilegia. 55
- Raum*, Zur Systematisierung der Hafersorten. 264
- Raunkiaer*, Research and statistics on formations. 662
- Rechinger*, Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem

- Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln. II. Teil. 105
- Reiche*, Reseña de la botánica en Chile. 151
- , Eine neue chilenische Buche. 188
- Reichenbach*, Icones Florae Germanicae. XIX. 2. Hieracium. 553
- Revedin*, Contributo alla flora vascolare della Provincia di Ferrara. 136
- Robinson*, A preliminary revision of Philippine Myrtaceae. 106
- Roloff*, Die Arbeiten für eine Flora von Westdeutschland. 344
- Römer*, Zur Flora advena von Polzin in Hinterpommern. 664
- , Zur Flora von Kolberg in Hinterpommern. 664
- , Zur Flora von Polzin in Hinterpommern. 664
- Rose*, Five new Species of Crasulaceae from Mexico. 188
- Roux*, Etude phytogéographique et paléobotanique à propos de la présence du Pin à crochets dans le Plateau Central français (Pierre-sur-Haute et Mont-Dore). 235
- Rouy*, „Conspectus“ des tribus et des genres de la famille des Scrofulariacées. 264
- , Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. XI. 265
- Rubner*, Die bayerischen Epilobienarten-bastarde und -formen. 265
- Ruppert*, *Ophrys fuciflora* (Crantz) Rchb. f. *monstrosa*. 507
- Russell*, Observations sur des Genêts à balais adaptés à un sol calcaire. 344
- Rydberg*, Studies on the Rocky Mountain Flora. XIX, XX. 106, 538
- Sabransky*, Beiträge zur Flora der Oststeiermark. II. 107
- Saccardo*, Cronologia della Flora italiana. 151
- , Ueber den Formenkreis der *Anthyllis vulneraria* L. 507
- Saint-Yves*, Le *Festuca ovina* subsp. *Hackelii* St. Y. subsp. nova et le groupe *indigesta*. 31
- Salfeld*, Ueber *Ginkgo biloba* und ihre ausgestorbenen Verwandten. 267
- Samios*, Die Wälder der Insel Kephalaria. 317
- Sampaio*, Flora vascular de Solemira. 299
- , Prodrómo da flora portuguesa. 299
- Sargent*, American Crataegi in the Species Plantarum of Linnaeus. 188
- , Notes on the life-history of *Pterostylis*. 58
- Scharfetter*, Der Pflanzendecke Friauls nach L. u. M. Gortani's Flora Friulana. 107
- , Ueber die Artenarmut der ostalpinen Ausläufer der Zentralalpen. 152
- Schelle*, Die winterharten Nadelhölzer Mitteleuropas. Ein Handbuch für Gärtner und Gartenfreunde. 299
- Schmidt*, Flora of Koh Chang. Contributions to the knowledge of the vegetation in the Gulf of Siam. Part IX. 58
- , Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. 508
- Schneider*, New combinations in Araliaceae. 300
- Schuetz*, Die Geschichte eines Rosenbastardes. 268
- , Einige Beobachtungen über individuelle Variation und temporäre Merkmalschwankung bei wilden Rosen. 508
- Schorler*, Bereicherungen der Flora Saxonica in den Jahren 1906 bis 1908. 268
- Schouteden-Wéry*, Dans le Brabant. Excursions scientifiques organisées par l'Extension de l'Université libre de Bruxelles et dirigées par M. le professeur Jean Massart. 222
- Schröter*, Eine Exkursion nach den Canarischen Inseln. 58, 318
- et *Rübel*, Excursion géobotanique à travers les Alpes. 319
- Schube*, Aus der Baumwelt Breslaus und seiner Umgebungen. 268

- Schultze*, Beobachtungen über die Fauna und Flora der Grashochländer Kameruns. 664
- Schulz*, Natur-Urkunden. 300
- — und *Wüst*, Beiträge zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Halle a. S. 268
- Schulze*, *Alectorolophus glandulosus* sens. lat. (ad interim Seml. in litt.), ein neuer Bürger der mitteleuropäischen Flora. 268
- —, *Symbolae ad Floram Hercynicam*. 269
- Sennen*, *Quatre jours d'herborisation aux environs de Tarragona*. 301
- —, *Une vingtaine de plantes nouvelles pour la Catalogne. Plantes non encore signalées aux environs de Tortosa*. 301
- Sergueeff*, *Répartition géographique du genre Iberis L.* 267
- Sernander*, *On the evidences of postglacial changes of climate furnished by the peat-mosses of Northern Europe*. 338
- Servetta*, *Monographie des Eléagnacées. I.* 136
- —, *Note préliminaire sur la systématique des Eléagnacées*. 267
- Shimek*, *The genesis of loess: a problem in plant ecology*. 665
- Skottsberg*, *Pflanzenphysiognomische Beobachtungen aus dem Feuerlande*. 665
- —, *Studien über das Pflanzenleben der Falklandinseln*. 666
- Smith*, *Note on a peculiar tussock formation*. 58
- —, *Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XXXII.* 152
- Solereder*, *Zur Systematik einiger Gesneraceen-Gattungen, insbesondere der Gattung Napeanthus*. 107
- Sommier*, *La Flora dell'isola di Pianosa nel Mar Tirreno*. 668
- Starbäck*, *Naturschutz*. 474
- Strantz*, *Zur Silphionfrage, kulturgeschichtliche und botanische Untersuchungen über die Silphionpflanze*. 475
- Teyber*, *Ueber interessante Pflanzen aus Niederösterreich und Dalmatien*. 108
- Thellung*, *Zwei kleine Beiträge zur Adventivflora Deutschlands*. 476
- Thorner*, *Relation of plant growth and vegetation forms to climatic conditions*. 669
- Tison*, *Sur le Saxegothaea conspicua Lindl.* 427
- Treib*, *La forêt vierge équatoriale comme association*. 345
- Tuszon*, *Systematische Gliederung und Verbreitung der Potentilla rupestris*. 235
- Vaccari*, *Plantae italicae criticae, fasc. I.* 108
- — & *Wilczek*, *La vegetazione del versante meridionale delle Alpi Graie orientali [Valchiussella, Val Campiglia e Val di Ceresole]*. 138
- Vateton*, *Beiträge zur Kenntnis der Gattung Timonius*. 236
- Vetter*, *Beiträge zur Flora von Niederösterreich, Kärnten und Tirol*. 152
- Villani*, *Di alcuni Erbarii conservati nella Biblioteca nazionale di Parma*. 140
- Volkart*, *Die Carex divisa Hudson und Carex distachya Desf. der Schweizer Autoren*. 319
- Vollmann*, *Die beiden Arberseen*. 269
- —, *Moehringia muscosa L. im Böhmerwalde*. 269
- —, *Notizen für das Studium der Gattung Menta in Bayern*. 269
- Votsch*, *Aufbau und Vegetation des Moores von Mockrehna*. 476
- Walter*, *Phytolaccaceae*. 554
- Wangerin*, *Die Wertigkeit der Merkmale im Hallier'schen System. Neue Schlaglichter auf das wahrhaft natürliche System*. 427
- Warming*, *Oecology of Plants. Prepared for publication by M. Vahl, P. Groom and J. B. Balfour*. 459
- Wein*, *Poa Chaixii × trivialis = P. austrohercynica mh. nov. hybr.* 476
- —, *Poa compressa × pratensis Ascherson et Gräbner*. 476

- Wein*, *Trifolium alpestre* L. × *medium* L. 476
- Weiss*, A preliminary account of the submerged Vegetation of Lake Windermere as affecting the feeding ground of Fish 59
- Weiss*, The Dispersal of the Seeds of the Gorse and Broom by Ants. 59
- and *Murray*, On the occurrence and dispersal of some alien aquatic Plants in the Reddish Canal. 59
- Wibeck*, Weisse Beeren von *Myrtillus nigra*, auf Oeland gefunden. 60
- Wünnstedt*, Notes from a waste Temperature. 60
- Wilczek*, Note floristique sur le valion des Plans. 319
- Wilhelm*, Ueber ein neues Vorkommen von *Naias marina* L. in Niederösterreich. 153
- Winter*, Wych-Elm-Seedlings. 460
- Wirtgen*, Die botanischen Sammlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande und Westfalens. 345
- Witt*, *Odontoglossum tripudians* × *Pescatorei* Charlesworthii. 538
- , *Orchideenleben*. I, II. 539
- , Några bidrag till Kännedomen on vegetationen på våra ruderatplatser. 153
- Wittrock*, Lokalität für weisse Heidelbeeren. 60
- Wolf*, Monographie der Gattung *Potentilla*. 346
- Woodruffe-Peacock*, Followers of Man. 60
- Wünsche-Abromeit*, Die Pflanzen Deutschlands. 270
- , Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. 270
- Yapp*, On Stratification in the Vegetation of a Marsh, and its relations to Evaporation and Temperature. 60
- Zimmermann*, *Orchis coriophora* × *morio*. 477
- Zobel*, Vorarbeiten zu einer neuen Flora von Anhalt. 477

XIX. Pflanzenchemie.

- Abderhalden*, Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. 381, 539
- , Weiterer Beitrag zur Kenntnis der bei der partiellen Hydrolyse von Proteinen auftretenden Spaltprodukte. 140
- Aisslinger*, Beiträge zur Kenntnis wenig bekannter Pflanzenfasern. 237
- Bamberger* und *Landsiedl*, Zur Kenntnis des *Polyporus rutilans* (P.) Fr. 301
- Berg*, Ueber das Elaterin. 640
- Bertrand*, Le perséulose, nouveau sucre cristallisé à sept atomes de carbone. 670
- , Sur la constitution du perséulose. 670
- Blau*, Ein Beitrag zur Kenntnis des Surinamins. 188
- Bokorny*, Die bisherigen Versuche, den Formaldehyd direkt in Blättern nachzuweisen; Formaldehydreagentien. 271
- Bougault* et *Bourdier*, Sur les acides junipérique et sabinique, issus de la saponification des étholides des Cires de Conifères. 670
- Bougault* et *Bourdier*, Sur les Cires de Conifères. Nouveau groupe de principes immédiats naturels. 670
- Bourdet*, Les Sucres de la noix de Kola fraîche. 382
- Edner*, Ueber den englischen und französischen Rhabarber und eine Methode der Wertbestimmung des Rhabarber. 237
- Engeland*, Die Konstitution des Stachydrins. 301
- Fernbach*, Sur un poison élaboré par la levure. 428
- Fichtenholz*, Remarques sur les composés qui arrêtent ou retardent l'action de l'émulsine sur les glucosides hydrolysables par ce ferment. Hydroquinone. 428
- Fourneau*, Sur un nouvel alcaloïde retiré de l'écorce du *Pseudo-cinchona africana* (Rubiacées). 640
- Goris* et *Mascré*, Sur l'existence, dans le *Primula officinalis* Jacq., de deux nouveaux glucosides

- dédoublables par un ferment. 428
- Gorter*, Sur la distribution de l'acide chlorogénique dans la nature. 671
- —, Zur Identität der Helianth-säure mit der Chlorogensäure. 397
- Herzog* und *Krohn*, Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. 540
- Holderer*, Influence de la réaction du milieu sur la filtration des diastases. 429
- Keller*, Studien über die Alkaloide der Nigella-Arten. 78
- Klobb*, Les phytostérois dans la famille des Synanthérées; le faradiol, nouvel alcool bivalent du tussilage. 429
- Kövessz*, Sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes. 397
- Kröber*, Ueber das Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien und Hefen. 140
- Küster*, Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe. Ueber Bilirubin, Biliverdin und ihre Spaltungsprodukte. 140
- Laborde*, Etude chimique de l'écorce d'Erythrophlaeum Couminga. 302
- Lancien* et *Thomas*, Sur l'ionisation végétale. 398
- Lehmann*, Ueber massenanalytische Methoden zur Bestimmung von Zuckerarten. 142
- Levene*, Ueber die gepaarten Phosphorsäuren in Pflanzensamen. 143
- —, Ueber die Hefenukleinsäure. 153
- Levy*, Zur Kenntnis des amerikanischen Kolophoniums. 541
- Liechti*, Die Prüfung von Mehlen auf Grund ihres Gehalts an Katalase. 153
- Magnus*, Die Erkennung von Mehilverälsungen durch die serumdiagnostische Methode. 154
- Marchlewski*, Die Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs. 398
- Martinand*, La fermentation alcoolique en présence de l'acide sulfureux. 429
- Maurain* et *Warcollier*, Action des rayons ultra-violetts sur le cidre en fermentation. 399
- Mieg*, Ueber eine Methode der Bestimmung und Trennung von Chlorophyllderivaten. 399
- Müntz* et *Gaudechon*, Le ralentissement de l'assimilation végétale pendant les temps couverts. 399
- Neuberg*, Notiz über Phytin. 143
- Osborne* und *Clapp*, Hydrolyse des Erbsenlegumins. 143
- — und — —, Hydrolyse des Exzelsins. 143
- — und — —, Hydrolyse des Glycinins aus der Sojabohne. 144
- du Pasquier*, Beiträge zur Kenntnis des Tees. 61
- Perrier* et *Fouchet*, Sur l'essence extraite du Rhus Cotinus L. ou Sumac Fustet. 430
- Rathje*, Neuere Untersuchungen der Fette von Lycopodium, Secale cornutum, Semen Arcae und Semen Aleuritis cordatae. 109
- Richter*, Zur Kenntnis des Möhrenöles, des ätherischen Oeles der Früchte von Daucus Carota L. 302
- Rollet*, Zur Kenntnis der Linolensäure und des Leinöls. 189
- —, Zur Kenntnis der Linolsäure. 189
- Rosenberg-Hein*, Ueber die Pektinmetamorphose. 189
- Rosenthaler*, Die Fortschritte der Glucosidchemie im Jahre 1908. 541
- Rupp* und *Lehmann*, Ueber die K. Lehmannsche Titration von Zuckerarten. 541
- Schardinger*, Ueber die Bildung kristallisierter, Fehlingsche Lösung nicht reduzierender Körper (Polysaccharide) aus Stärke durch mikrobielle Tätigkeit. 79
- Schulze* und *Godet*, Untersu-

- chungen über die in den Pflanzensamen enthaltenen Kohlenhydrate. 190
- Schulze* und *Trier*, Ueber das Stachydrin 155
- Siller*, Zur Chemie des Hopfens. 430
- Smolenski*, Zur Kenntniss der aus Weizenkeimen darstellbaren Phosphatide. 144
- Staub*, Nouvelles recherches sur la tyrosinase. 430
- Tavret*, Sur deux nouveaux hydrates de carbone retirés de l'asperge. 431
- Totani*, Ueber das Vorkommen von Adenin in den Bambuschösslingen. 190
- Tröger* und *Müller*, Beiträge zur Erforschung der Angosturalkaloide. 155
- Tunmann*, Ueber den mikrochemischen Alkaloidnachweis, speziell in den Blättern von *Pilocarpus pennatifolius* Lemaire. 156
- Tunmann*, Ueber die Bildung des Harzes, den mikrochemischen Nachweis der Harzsäuren und über die Kristalle in *Polyporus officinalis* Fries. 155
- Vageler*, Untersuchungen über das Vorkommen von Phosphatiden in vegetabilischen und tierischen Stoffen. 191
- Waliaschko*, Ueber das Kämpherol aus dem Robinin. 302
- Willstätter* und *Escher*, Ueber den Farbstoff der Tomate. 623
- Winterstein*, Beiträge zur Kenntniss pflanzlicher Phosphatide. 156
- — und *Smolewski*, Beiträge zur Kenntniss der aus Cerealien darstellbaren Phosphatide. 157
- — und — —, Ueber ein Phosphatid aus *Lupinus albus*. 157
- — und *Stegmann*, Ueber einen eigenartigen phosphorhaltigen Bestandteil der Blätter von *Ricinus*. 158

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

- Arnim-Schlagenthin*, Kartoffelzüchterische Fragen und Beobachtungen. 79
- Arragon*, Ueber eine neue Verfälschung des Fenchels. 62
- Badoux*, Les Beaux Arbres du Canton de Vaud. Catalogue, publié par la Société Vaudoise des Forestiers. 460
- Bernegau*, Studien über die Kolanuss. 431
- Birger*, Garten und Acker in Haredalen. 462
- Briem*, Die Steigerung des Zuckergehaltes der heutigen Rübe. 303
- Büsgen*, Der deutsche Wald. 477
- Corrado*, Contribución al estudio de la yerba mate. 62
- Dominguez*, Contribución al estudio de la *Krameria iluca* Phil. 62
- Elofson*, Haferversuche im mittleren Schweden. 382
- —, Versuche mit Gerste, Hülsenfrüchten und Weizen im mittleren Schweden. 383
- Engel*, Ueber den Congo-Copal und über den Benguela-Copal. Beitrag zur Kenntniss der Westafrikanischen Copale. 432
- Esendam*, Einige Bemerkungen über die quantitative mikroskopische Untersuchung von Pulvern nach Arthur Meyer. 624
- von Feilitzen*, Einige Futteranalysen von auf Moorboden geernteten Früchten. 542
- Fischer* und *Alpers*, Beitrag zur Kenntniss der Zusammensetzung von Beerenfrüchten, insbesondere bezüglich der Alkalität der Asche. 62
- Focke*, Der jetzige Stand der physiologischen Digitalisprüfung, ihr Wert für die Praxis und für die Forschung. 542
- Frank*, Ueber Kautschukgewinnung, Kautschukplantage und Kautschukverarbeitung. 463
- Frölich*, Beiträge zur Züchtung der Erbsen und Feldbohnen. 303
- Girard*, Ueber die Gegenwart und den Nachweis der Oxalsäure in Kakao. 640
- Grabner*, Bodenimpfversuche mit „Nitragin“ und „Nitrobacterine“. 542
- Griebel*, Ueber den Nachweis der Papuamadis. 303

- Haffter*, Ueber eine Verwechslung von *Agaricus albus*. 238
- Hartwich*, Eine falsche Senegawurzel. 31
- , Eine zweite falsche Senegawurzel. 31
- , Ueber eine Sammlung bolivianischer Drogen. 31
- und *Jama*, Beiträge zur Kenntniss des Fenchels. 238
- und —, Bemerkungen über das aetherische Oel der Kamille. 238
- und —, Ueber eine Sammlung bolivianischer Drogen. 5. *Chufa*, 6. *Copaivabalsam*, 7. *Quino-Quinobalsam* von *Myroxylon balsamum* (L.) Harms. var. *γ. punctatum* (Klotzsch) Baill., ein Verwandter des Tolu- und des Perubalsams. 239
- Haselhoff*, Untersuchungen über die Zersetzung bodenbildender Gesteine. 63
- Henri et Schnitzler*, Action des rayons ultra-violets sur la fermentation acétique du vin. 463
- Herzog*, Zur Kenntniss der Doppelbrechung der Baumwollfaser. 478
- Hesselman*, Bericht über die Tätigkeit der botanischen Abteilung der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens in den Jahren 1906—1908 nebst Vorschlag zu künftigen Arbeiten. 109
- Holm*, Medicinal plants of North America. 556—559
- Hueppe*, Untersuchungen über *Zichorie*. 240
- Ihne*, Ueber Beziehungen zwischen Pflanzenphänologie und Landwirtschaft. 543
- Kimura*, Ueber *Cryptomeria*oel. 237
- Kraus*, Züchtungen von Gerste und Hafer, 1899—1908. 79
- und *Kiessling*, Bericht der kgl. Saatuchtanstalt in Weihenstephan, 1908. 192
- Kühle*, Fortschritte in der Zuckerrübenzüchtung. 320
- Léger*, Ueber das *Hordeinin*, ein aus Gerstenkeimen isoliertes Alkaloid. 590
- Lemmermann* und *Fischer*, Untersuchungen über die Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener Gründungspflanzen. 80
- Lemmermann* und *Tazenko*, Untersuchungen über die Umsetzung des Stickstoffs verschiedener Gründungspflanzen im Boden. 80
- , *Fischer*, *Kappen* und *Blanck*, Bakteriologisch-chemische Untersuchungen. 111
- Lendrich* und *Nottbohm*, Ueber den Coffeingehalt des Kaffees und den Coffeinverlust beim Rösten des Kaffees. 383
- Ljung*, Die Roggenveredelungsarbeiten im Jahre 1908. 463
- Matthes* und *Heintz*, Ueber die unverseifbaren Bestandteile des *Japantalges*. 591
- und *Serger*, Ueber *Extractum Tanaceti*. 320
- Meyer*, Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Entwicklung des Göttinger begrannten *Squarehead* Winterweizens. 304
- Mitscherlich*, Ein Beitrag zur Kohlenäuredüngung. 671
- und *Celichowski*, Ein Beitrag zur Erforschung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes durch die Pflanze. 672
- Nilsson*, Rückblick auf die Arbeitsmethoden des Schwedischen Saatuchtvereins und die durch dieselben erzielten Ergebnisse. 510
- Nilsson-Ehle*, Bericht über die Arbeiten mit Hafer im Jahre 1908. 479
- , Bericht über die Arbeiten mit Sommerweizen im Jahre 1908. 479
- , Bericht über die Arbeiten mit Winterweizen im Jahre 1908. 478
- Pellet et Fribourg*, De l'alumine dans les plantes. 351
- Percival*, "Couch" or "Twitch". 480
- Pieper*, Zur Methode der Keimprüfung. 158
- Pillichody*, Eine Garbenfichte. 004

- Pillichody*, Ueber die Bergkiefer im Jura und ihre Verwendung bei den Aufforstungen von Frostlöchern. 320
- Prochnow*, Ueber die Bestimmung der Xanthinbasen in Kakao und Schokolade. 543
- Reich*, Bestimmung des ätherischen Oeles und des Eugenols in Gewürznelken. 351
- Roberts and Freeman*, Deterioration of Red Texas Oats in Kansas. 559
- Rosenthaler*, Die vegetabilischen Drogen Elsass-Lothringens. 511
- —, Enzyme im Mutterkorn. 512
- —, Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie. 511
- — und *Reiss*, Ueber den Seychellen-Zimt. 511
- Saunders*, Results obtained in 1909 on the Dominion Experimental Farms from trial plots of Grain, Fodder Corn, Field Roots and Potatoes. 591
- Schindelmeiser*, Enzyme im Mutterkorn. 511
- Schindler*, Der Getreidebau auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 192
- —, Die Sortenfrage und die Anbauggebiete für die wichtigsten landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Deutschland. 304
- Scholl*, Die Bestimmung der Stärke in Futter- und Nahrungsmitteln. 384
- Schoute*, Die Fehlerwahrscheinlichkeitstheorie für die Praxis der Versuchsstationen. 464
- —, Zur quantitativen Reinheitsbestimmung von Leinkuchen und Leinkuchennehlen. 480
- Schürmann*, Uebersicht über die in der Schweiz gesammelten officinellen Drogen. 159
- Speyer*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Rinde pharmakognostisch interessanter Pflanzen. 159
- Tammes*, Schliesslein und Springlein. 384
- Tedin*, Bericht über die Arbeiten mit Erbsen und Wicken im Jahre 1908. 560
- Tedin*, Bericht über die Arbeiten mit Gerste im Jahre 1908. 591
- Thoms*, Gutachten des Pharmazeutischen Instituts der Universität Berlin. Kautschuksorten aus Ostafrika, Milchsaft von Euphorbia tirucalli, Oel der Samen von Mimusops djave, Harz des „Bror“ von der Palau-Insel „Korrer“. 512
- Thoms*, Ueber Maticoblätter und Maticoöle. 544
- Tissa*, Ueber die Bestandteile der Soranjee. 271
- Tóth*, Ueber den Gehalt von freiem und gebundenem Nicotin in ungarischen Tabaken. 624
- Tschirch*, Die Zukunft der Pharmakognosie. 400
- Tunmann*, Anatomische Untersuchungen der Folia Eugeniae apiculatae DC. mit besonderer Berücksichtigung der Sekretbehälter und der Trichome. 271
- —, Cortex Kanakugi cum ligneo. 159
- —, Die Bedeutung der Mikrochemie für die Drogenwissenschaft. 192
- —, Ueber die Ursache der Vanillinsalzsäurereaktion des Kampfers. 272
- —, Ueber Zwillingssköpfchen von Spilanthes oleracea Jacquin und über die wirksamen Bestandteile dieser Pflanze. 512
- —, Zur Anatomie der Holzer und der Wurzel von Morinda citrifolia L. mit besonderer Berücksichtigung der mikrochemischen Verhältnisse. 271
- Weis*, On the occurrence and formation of nitric acid in mild humus and sour humus. 32
- Westgate*, Another explanation of the hardness of Grim alfalfa. 640
- Wimmicki*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Blüten einiger officineller Pflanzen. 159
- Witte*, Årsredogörelse för förädlingsarbetene med vallväxter under år 1908. 480
- —, Welches ist das für Schweden geeignetste Kulturmaterial von *Medicago sativa*? 592

Zörnig, Arzneidrogen. Als Nachschlagebuch für den Gebrauch der Apotheker, Aerzte, Veterinärärzte, Drogisten und Studie-

renden der Pharmazie. I. Teil: Die in Deutschland, Oesterreich und der Schweiz officinellen Drogen. 224

XXI. Biographie, Necrologie.

Briquet, Biographies de Botanistes suisses. 352
Chiovenda, Francesco Petrollini, botanico del secolo XVI. 160

Henriques, Carlos Darwin, 1809—1909. 272
Warming, H. Mortensen. 112

XXII. Bibliographie.

Vacat.

XXIII. Personalnachrichten.

F. Ardissonne. 624
 Dr. *Ch. R. Barnes*. 432, 464
 Prof. *W. Bateson*. 240, 432
W. H. Beeby. 272
P. Bergon. 192
Elisa Caroline Bommer-Destrée. 240
 Centralstelle für Algenculturen. 400
 Prof. *Fabr. Cortesi*. 64
J. Constantin. 144
 Deutsche bot. Gesellschaft. 240
Hélène Durand. 432
Th. Durand. 432
 Prof. Dr. *Ch. Flahault*. 144
 Freie Ver. der syst. Bot. und Pflanzengeogr. 240
 Dr. *J. W. C. Goethart*. 80
 Dr. *P. Gräbner*. 432
 Dr. *M. Greshoff*. 64
M. Guilliermond. 192
 Prof. Dr. *G. Haberlandt*. 112, 352, 544
G. Holmes. 272
 Abbé *Hue*. 192
J. D. Kobus. 432
 Prof. Dr. *G. Kohl*. 320

Prof. Dr. *C. Kraus*. 432
 Prof. Dr. *A. Krell*. 512
 Dr. *B. Lidforss*. 640
 Dr. *J. Loeb*. 224
 Dr. *P. Mac Owan*. 272
 Prof. Dr. *A. Meyer*. 240
M. Péchoutre. 144
H. et M. Peragallo. 192
 Dr. *G. H. Pethybridge*. 304
R. C. Punnet. 432
 Dr. *N. W. P. Rauwenhoff*. 80
 Dr. *M. Rikli*. 80
 Dr. *Hans Schinz*. 320
 Prof. *Schwendener*. 352
 Prof. Dr. *B. Shibata*. 560
 Dr. *A. Thellung*. 112
 Dr. *P. van Tieghem*. 144
 Prof. Dr. *J. B. De Toni*. 80
 Prof. *Trabut*. 304
 Dr. *G. Trinchieri*. 432
 Vereinigung f. ang. Bot. 240
R. Viguier. 192
 Prof. Dr. *C. Wehmer*. 352
 Geh. Regierungsrat Prof. Dr. *L. Wittmack*. 384
 Dr. *E. P. Wright*. 432, 464

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [113](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

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