

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band II6.

I. Allgemeines.

- | | |
|--|--|
| <i>Chodat</i> , Principes de botanique. 2e éd. revue et augmentée. 81 | <i>Loew</i> , Pflanzenkunde. Ausgabe B. Für Realanstalten neu bearbeitet von F. Pfuhl. (2. Bände) Bd. I: Für Sexta bis Quarta. 641 |
| <i>Coulter, Barnes and Cowles</i> , A text book of botany for colleges and universities. Morph. Phys. 161 | <i>Siedentopf</i> , Ueber einen neuen Fortschritt in der Ultramikroskopie. 1 |
| <i>Friedel und Mielke</i> , Landeskunde der Provinz Brandenburg. 5 Bände mit 1 Uebersichtskarte d. Provinz. I. Band. 481 | <i>von Wiesner</i> , Natur-Geist-Technik. Ausgewählte Reden, Vorträge und Essays. 561 |
| <i>Giesenhagen</i> , Lehrbuch der Botanik. 5. Aufl. 353 | <i>Wilhelm</i> , Die Samenpflanzen (Blütenpflanzen, Phanerogamen). Systematische Uebersicht ihrer Familien und wichtigeren Gattungen und Arten mit besonderer Berücksichtigung der für Land- und Forstwirtschaft, Technik und Arzneikunde in Betracht kommenden Gewächse. Mit einem Anhang, enthaltend eine Uebersicht der wichtigsten Nutzpflanzen. 561 |
| <i>Haberlandt</i> , Eine botanische Tropeureise. Indo-malayische Vegetationsbilder und Reiseskizzen. 2. Auflage. 609 | <i>Woronow</i> , Contributiones ad mycofloram Caucasi. I. 481 |
| <i>Halton</i> , The Craftsman's Plant Book, or Figures of Plants selected from the Herbals of the Sixteenth Century. 609 | |
| <i>Kraemer</i> , A text book of botany and pharmacognosy. 161 | |
| <i>Kruse</i> , Allgemeine Mikrobiologie. Die Lehre vom Stoff- und Kraftwechsel der Kleinwesen. 545 | |

II. Anatomie.

- | | |
|--|---|
| <i>Bailey</i> , Anatomical characters in the evolution of Pinus. 145 | <i>Grégoire</i> , La valeur de la couche amylière dans la tige et la théorie stélaire de Van Tieghem. 162 |
| <i>Boodle and Hiley</i> , On the Vascular Structure of some Species of <i>Gleichenia</i> . 145 | <i>Grobety</i> , Structure de la feuille du <i>Rhamnus Ludovici Salvatoris</i> , Chod. 513 |
| <i>Boubier</i> , Sur une nouvelle forme de stegmates. 513 | <i>Guérin</i> , Cellules à mucilage chez les Urticées. 241 |
| <i>Compton</i> , The anatomy of <i>Matonia sarmentosa</i> Baker. 146 | <i>Hanausek</i> , Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen. 593 |
| <i>Davis</i> , Note on certain Intumescences in Roots. 610 | — —, Zur Kenntnis der Anatomie der Dattel und ihrer Inklusen. 610 |
| <i>Dörries</i> , Beiträge zur speciellen Anatomie der Lianen mit besonderer Berücksichtigung der Thyllenfrage. 562 | <i>Jaccard</i> , Etude anatomique de bois comprimés. 83 |
| <i>Gravis</i> , Contribution à l'anatomie des Commélinées. 162 | <i>Kannegiesser und Graf zu Leiningen</i> , Ueber Alter und Dicken- |

- zuwachs von Kleinsträuchern. 641
- Kratzmann*, Ueber den Bau und die vermutliche Funktion der „Zwischenwanddrüsen“ von *Rhododendron hirsutum*, intermedium und ferrugineum. 225
- Kuhn*, Ueber den Wechsel der Zelltypen im Endothecium der Angiospermen. 610
- Rywowich*, Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Seitenwurzeln der Monocotylen. 642
- Saxton*, Anatomy of the genera *Widdringtonia*, Endl., and *Calitris*, Vent. 353
- Schweitzer*, Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Gattung *Dipsacus*. 482
- Summers*, The Leaf of *Colliguaya odorifera*, Molin. 611
- Sykes*, The Anatomy and Morphology of the Leaves and Inflorescences of *Welwitschia mirabilis*. 354
- —, The Anatomy of *Welwitschia mirabilis* Hook. f., in the Seedling and adult States. 354
- Thompson*, The origin of ray tracheids in the Coniferae. 611
- Tunmann*, Beiträge zur Kenntnis der Hautdrüsen. 2
- — und *Jenzer*, Zur Anatomie der Blüten von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. 241
- Tuzson*, Vergleichende Anatomie der Nymphen. 562
- Wonisch*, Die Sekretgänge von *Monophyllaea*, *Klugia* und *Rhynchoglossum*. 321

III. Biologie.

- Battandier*, Observations de biologie végétale. 163
- Engell*, Report on the investigations of the Jacobshavs-Icefjord (ca 69° lat. N.) and its surroundings, from the spring 1903 to the autumn 1904. 546
- Erikson*, Bilder ur naturens tre riken. Läsebok i biologi. H. 8. Bilder ur växtvärlden. Skildringar och beskrivningar. H. 9. Allmän växtbiologi. 65
- —, Bilder ur naturens tre riken. Läsebok i biologi. H. 10. Blad ur jordens historia. [Blätter aus der Erdgeschichte]. 354
- Escherich*, Termitenschaden. Ein Beitrag zur kolonialen Forstentomologie. 611
- Fucskó*, Ueber blütenbiologische Beobachtungen an *Campanula*-Arten. 33
- Galløe*, The biological leaf-anatomy of the arctic species of *Saxifraga*. (The structure and biology of arctic flowering plants). 66
- Heckel*, Quelques observations sur l'*Odontites rubra* Pers. et sur l'influence de son parasitisme facultatif sur ses formes. 242
- Himmelbauer*, Das Abblühen von *Fuchsia globosa*. 242
- Keeble*, Plant-Animals, a Study in Symbiosis. 611
- Kerr*, Notes on the pollination of certain species of *Dendrobium*. 355
- Kräpelin*, Einführung in die Biologie. 355
- Lohwag*, Beitrag zur Kenntnis der Zeit der ersten Blütenanlage bei Holzpflanzen. 146
- Miyoshi*, Botanische Studien aus den Tropen. 66
- Pascher*, Ueber Gitterkelche, einen neuen biologischen Kelchtypus der Nachtschattengewächse. 67
- Plateau*, Recherches expérimentales sur les fleurs entomophiles peu visitées par les Insectes, rendues attractives au moyen de liquides sucrés colorants 163
- Rosen*, Die biologische Stellung der abessinischen *Blaumlobelia* (*Lobelia Rhynchopetalum* [Hochst.] Hemsl.). 563
- Seidelin*, Hippuridaceae, Halorrhagidaceae and Callitrichaceae. (The structure and biology of arctic flowering plants). 67
- Stoppel*, Ueber den Einfluss des Lichtes auf das Öffnen und Schliessen einiger Blüten. 546
- Zade*, Der Flughafer (*Avena fatua*). 547

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Abel*, Was ist eine Monstrosität? Bericht der Sektion für Palaeontologie und Abstammungslehre, 2. und 3. Diskussionsabend über phylogenetische Probleme am 21. und 30. April 1909. 147
- Baenitz*, Die Keimpflanzen der Holzgewächse. 514
- Brown*, The Exchange of Material between Nucleus and Cytoplasm in *Peperomia sintenisii*. 433
- Bruchmann*, Die Keimung der Sporen und die Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L., *L. annotinum* L. und *L. Selago* L. 84
- Bruhn*, Beiträge zur experimentellen Morphologie, zur Biologie und Anatomie der Luftwurzeln. 113
- Bykowski*, Eine künstlich hervorgerufene Aberration im Baue der *Drosera rotundifolia*. 321
- Chodat*, Nouvelles recherches sur les nodosités des racines d'*Alnus*. 515
- Dufour*, Etude des feuilles primordiales de quelques plantes. 243
- Ewert*, Die korrelativen Einflüsse des Kernes beim Reifeprozess der Früchte. 114
- —, Parthenokarpie bei der Stachelbeere. 114
- Fitting*, Weitere entwicklungsphysiologische Untersuchungen an Orchideenblüten. 226
- Freund*, Untersuchungen über Polarität bei Pflanzen. 68
- Fries*, En rascierad pelar-kakté. 612
- Gates*, The Behavior of the Chromosomes in *Oenothera lutea* × *O. gigas*. 355
- Goebel*, Ueber Wendeltreppenblätter. 563
- Griggs*, Mitosis in *Synchytrium*. 356
- Herzfeld*, Die Entwicklungsgeschichte der weiblichen Blüte von *Cryptomeria japonica* Don. Ein Beitrag zur Deutung der Fruchtschuppe der Coniferen. 594
- Hildebrand*, Das Blühen und Fruchten von *Lilium giganteum*. 612
- Hildebrand*, Ueber Blütenveränderungen bei *Cardamine pratensis* und *Digitalis ferruginea*. 68
- —, Umänderung einer Blütenknospe in einen vegetativen Spross bei einem *Phyllocactus*. 69
- Ishikawa*, Cytologische Studien von Dahlien. 433
- —, Ueber die Zahl der Chromosomen von *Ginkgo biloba*. 434
- —, Ueber Differenzierungsercheinung in Amöbenprotoplasma unter dem Einflusse von Narkose und Erstickung. 2
- Jacobi*, Ueber den Einfluss der Verletzung von Kotedonen auf das Wachstum von Keimlingen. 69
- Jönsson*, Ueber Vikariate im Pflanzenreiche bei der Nahrungszubereitung vom anatomisch-biologischen Gesichtspunkte betrachtet. 356
- Kammerer*, Allgemeine Symbiose und Kampf ums Dasein als gleichberechtigte Triebkräfte der Evolution. 148
- Kemp*, On the Question of the Occurrence of heterotypical Reduction in somatic Cells. 564
- von Klebelsberg*, Ueber die Samenanlage von *Quercus Robur* L. und intrasimale Gefässe. 147
- Kuwada*, A Cytological Study of *Oriza sativa* L. 434
- Lawson*, The Gametophytes and Embryo of *Sciadopitys verticillata*. 3
- Lechmere*, Two embryos in mother-cells in the ovule of *Fritillaria*. 3
- Leclerc du Sablon*, I. La reproduction du Figuier; II. Quelques observations sur le Figuier. 243
- —, Sur un cas de parthénogénèse du Figuier de Smyrne. 244
- Lenz*, Ueber den Durchbruch der Seitenwurzeln. 514
- Lewitzky*, Ueber die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen. 465
- Lundegardh*, Ueber Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger dicotylen Pflanzen 244

- Mágócsy-Dietz*, Beiträge zur Kenntnis der grünen Wurzeln. 321
- Malte*, Embryologische und cytologische Untersuchungen über *Mercurialis annua* L. 193
- —, Ueber den Bau des Zellkerns bei den Euphorbiaceen. 193
- Minchin*, On protoplasm. 357
- Nawaschin*, Ueber das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Angiospermen. 322
- Nemec*, Das Problem der Befruchtungsvorgänge und andere zytologische Fragen. 273
- Nordhausen*, Ueber die Wechselbeziehung zwischen Inflorescenzenknospe und Gestalt des Stützblattes bei einigen Weidenarten. 70
- Overton*, The organisation and reconstruction of the nuclei in the root tips of *Podophyllum peltatum*. 3
- Paál*, Teratologische Behandlung bei *Phaseolus*. 482
- Pascher*, Ueber einen Fall weitgehender, postnuptialer Kelchvergrößerung bei einer Solanacee. 70
- Pensa*, Alcune formazioni endocellulari dei vegetali. 275
- Porsch*, Vorläufiger Bericht über Untersuchungen betreffend den Bestäubungs- und Befruchtungsvorgang von *Ephedra campylopoda*. 483
- Roth*, Botanische Literatur der Zelle. 1909. a. Allgemeiner Teil. 465
- Saxton*, Contributions to the Life History of *Callitris*. 71
- —, Contributions to the Life History of *Widdringtonia cuneata*. 434
- —, Development of the Embryo in *Pinus pinaster*, Soland, with some notes on the life history of the species in Cape Colony. 4
- Schaxel*, Das Zusammenwirken der Zellbestandteile bei der Eireifung, Furchung und ersten Organbildung der Echinodermen. 466
- Simon*, Eine neue Methode zur Aufbewahrung von Blütenstaub in befruchtungsfähigem Zustand. 548
- Smith*, Development of the Ovulate Strobilus and young Ovule of *Zamia floridana*. 434
- Star*, The Microsporophylls of Ginkgo. 357
- Stein*, Beiträge zur Kenntnis der Entstehung des Chlorophyllpigmentes in den Blättern immergrüner Koniferen. 323
- Steinbrinck*, Ueber die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln. 227
- Stephens*, Recent Progress in the study of the embryo-sac of the Angiosperms. 4
- Strasburger*, Sexuelle und apogame Fortpflanzung bei *Urticaceen*. 643
- —, Ueber geschlechtsbestimmende Ursachen. 276
- Svedelius*, Ueber die florale Organisation bei der Araceen-Gattung *Lagenandra*. 612
- Tahara*, Ueber die Kernteilung bei *Morus*. 435
- Tischler*, Botanische Literatur der Zelle. 1909. b. Spezieller Teil. 466
- —, Untersuchungen über die Entwicklung des Bananen-Pollens. 467
- Viguié*, Sur un type nouveau d'inflorescence en ombelle. 496
- Wagner*, Ueber eine Eigentümlichkeit der Partialinfloreszenzen von *Aesculus glabra* W. 323
- Wisniewski*, Ueber Induktion von Lenticellenwucherungen bei *Ficus*. 227
- Wójcicki*, Zur Cytologie der hyperhydriischen Gewebe bei *Solanum tuberosum* L. 323
- Wurdinger*, Bau und Entwicklungsgeschichte des Embryosackes von *Euphrasia Rostkoviana*. 595
- Yamanouchi*, Chromosomes in *Osmunda*. 358
- —, Cytology of *Cutleria* and *Aglaonema*. 358
- —, Zur Entwicklungsgeschichte

von *Zanardinia collaris* Crouan.
(Vorläufige Mitteilung). 435
Young, The Morphology of the
Podocarpaceae. 435
Zach, Untersuchungen über die
Kurzwurzeln von *Sempervivum*

und die daselbst auftretende
endotrophe Mykorrhiza. 194
Zielinski, Beiträge zur Biologie des
Archegoniums und der Haube
der Laubmoose. 115

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Armitage, Hybrids between *Gallium verum* and *G. mollugo*. 115
von *Arnim-Schlagenthin*, Der
Kampf ums Dasein und züchterische Erfahrung. 613
Bataillon, L'embryogénèse complète provoquée chez les Amphibiens par la piqûre l'oeuf vierge; larves parthénogénétiques de *Rana fusca*. 164
Baur, Pfropfbastarde. 34
de *Beauchamp*, Sur l'existence et les conditions de la parthénogénèse chez *Dinophilus*. 401
Berthault, Sur les types sauvages de la Pomme de terre cultivée. 227
Blaringhem et *Viguiér*, Une nouvelle espèce de Bourse à Pasteur, *Capsella Viguiéri*, Blar. née par mutation. 227
Bordage, A propos de l'hérédité des caractères acquis. 165
Broili, Ueber morphologische Arbeit. 115
Conte, Anomalies et variations spontanées chez des oiseaux domestiques. 401
Cook, Mutative reversions in Cotton. 116
Coutière, Sur les Crevettes du genre *Saron* à mâles dimorphes. 165
Davis, Notes on the behavior of certain hybrids of *Oenothera* in the first generation. 116
Debierre, L'hérédité normale et pathologique. 228
Delage et *Goldsmith*, Les théories de l'évolution. 165
Demoor, Influence du citrate de soude sur les échanges cellulaires. 166
Douville, Comment les espèces ont varié. 228
— —, Quelques cas d'adaptation. Origine de l'homme. 228
East, A Mendelian interpretation of variation that is apparently continuous. 117

East, Inheritance in potatoes. 116
— —, The transmission of variations in the Potato in asexual reproduction. 117
Fleischmann, Ein neuer Orchideenbastard: *Spiranthes aestivalis* $\times$ *autumnalis*. 358
Gard, Hybrides binaires de première génération dans le genre *Cistus* et caractères mendéliens. 401
— —, Sur un hybride des *Fucus platycarpus* et *F. ceranoides*. 229
Gates, Some effects of Tropical conditions on the Development of certain English *Oenotheras*. 195
Gérard, Recherches sur la réduction karyogamique dans la spermatogénèse de *Stenobothrus biguttulus* (L.). 229
Grégoire, Les cinèses de maturation dans les deux règnes. L'unité essentielle du processus méiotique (Second mémoire). 229
Griffon, Sur la variation dans le greffage et l'hybridation asexuelle. 402
— —, Variations avec ou sans greffage chez les Solanées et les Composées. 515
Guilliermond, Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Endomycétées. 306
Henning, Studien über das Blühen der Gerste und einige damit zusammenhängende Erscheinungen. II. Ein Versuch mit Abschneiden der Granne zur Blütezeit und dessen Folgen. 483
Henry, On Elm-seedlings showing Mendelian Results. 325
Heuer, Pfropfbastarde. 467
Howard, Gabrielle and *Abdur Rahman Khan*, The economic Significance of Natural Cross Fertilisation in India. 358
Jennings, Experimental evidence

- on the effectiveness of selection. 195
- Justin*, Ueber drei neue Centaurea-Hybriden. 385
- Kajanus*, Ueber die Pollination bei den rapifera-Varietäten der *Brassica napus* L. und der *B. rapa* L. 484
- Keeble, Pellew and Jones*, The Inheritance of Peloria and Flower-colour in Foxgloves (*Digitalis purpurea*). 196
- Kilian*, Un nouvel exemple de phénomènes de convergence chez les Ammonitidés; sur l'origine du groupe de l'Ammonites bicurvatus, Mich. (S. g. Saynella Kil.). 402
- Klebs*, Alteration in the Development and Form of Plants as a result of Environment. Croonian Lecture delivered before the Royal Society. 196
- , Ueber die Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum*. 231
- Kranichfeld*, Wie können sich Mutanten bei freier Kreuzung durchsetzen? 402
- Laubert*, Ueber die Panaschüre (Buntblättrigkeit) der *Tradescantia cumanensis*. 86
- Leclerc du Sablon*, De la nature hybride de l'Oenothère de Lamarck. 232
- , Sur la théorie des mutations périodiques. 232
- Le Renard*, Sur un hybride probable: *Viola unguiculata* × *sudetica*. 306
- Love*, Are fluctuations inherited? 118
- Mac Dougal*, Influence of aridity upon the evolutionary development of plants. 197
- Miyoshi*, Ueber das Vorkommen gefüllter Blüten bei einem wildwachsenden japanischen Rhododendron, nebst Angabe über die Variabilität von *Menziesia multiflora* Maxim. 85
- Molliard*, Sur la prétendue transformation du *Pulicaria dysenterica* en plante dioïque. 403
- Murr*, Rassenbildung durch Rückkreuzung. 4
- Nilsson*, Die Wachstumsschnelligkeit der Pollenschläuche bei *Oenothera Lamarckiana* und *gigas*. 485
- Oxner Mieczepław*, Analyse biologique du phénomène de la régénération chez *Lineus ruber* Müll. et *Lineus lacteus* Rathke. 485
- Piéron*, L'évolution de la mémoire. 232
- Price and Drinkard*, Inheritance in Tomato hybrids. 197
- Pringsheim*, Die Variabilität niederer Organismen. Eine deszendenztheoretische Studie. 436
- Pusching*, Ueber den jetzigen Stand der Entwicklungslehre. 486
- Rechinger*, Beiträge zur Flora von Steiermark. 486
- Reynier*, La prétendue espèce *Medicago ononidea* de Coincy n'est qu'une forme pathologique du *M. minima* Link; — Démonstration concluante. 486
- Römer*, Variabilitätsstudien. 118
- Salaman*, Male sterility in Potatoes, a dominant Mendelian character; with remarks on the shape of the Pollen in Wild and Domestic Varieties. 385
- Selander*, Einige für Skandinavien neue Hybride. 437
- Semon*, Hat der Rhythmus der Tageszeiten bei Pflanzen erbliche Eindrücke hinterlassen? 277
- Shull*, A pure-line method in corn breeding. 166
- , Color inheritance in *Lycynis dioica*. 167
- , Results of crossing *Capsella Bursa Pastoris* and *Bursa Heegeri*. 167
- Simon*, Eine neue Methode zur Aufbewahrung von Blütenstaub in befruchtungsfähigem Zustand. 34
- Smith*, The effect of selection upon certain physical characters in the corn plant. 148
- Sylvén*, Ueber Selbstbestäubungsversuche mit Kiefer und Fichte. 486
- Szabó*, *Knautia Simonkaiana* n. hybr. 487

<i>Turzon</i> , Zur phyletisch-paläontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreiches.	245
<i>Vilmorin</i> , Recherches sur l'hérédité Mendélienne.	306
<i>Vogler</i> , Variation der Anzahl der Strahlblüten bei einigen Compositen.	35
<i>Waldron</i> , A suggestion regarding heavy and light seed grain.	148
— —, Heredity in populations and in pure lines.	149

<i>Weiss</i> , Colour Inheritance in <i>Anagallis arvensis</i> L.	198
— —, Note on the Variability in the Colour of the Flowers of a <i>Tropaeolum Hybrid</i> .	198
<i>Winkler</i> , Ueber die Nachkommenschaft der <i>Solanum-Pfropfbastarde</i> und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen.	35
<i>Wittmack</i> , Studien über die Stammpflanze der Kartoffel.	35

VI. Physiologie.

<i>Abderhalden</i> , Die Verwendung der Polypeptide zu Fermentstudien.	5
<i>Agulhon</i> , Accoutumance du maïs au bore.	595
<i>Akermann</i> , Ueber die Chemotaxis der <i>Marchantia-Spermatozoiden</i> .	278
<i>van Anstel en van Itersen Jr.</i> , Das Temperaturoptimum von physiologischen Prozessen.	279
<i>André</i> , Sur la conservation des matières salines pendant le cours de la végétation d'une plante annuelle.	595
<i>Angelstein</i> , Untersuchungen über die Assimilation submerser Wasserpflanzen.	199
<i>Aselmann</i> , Beiträge zur Biologie der Wurzelknollen von <i>Ranunculus Ficaria</i> und der Bulbillen von <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Lilium bulbiferum</i> und <i>Saxifraga granulata</i> .	644
<i>Aso</i> , Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen?	199
<i>Ballner</i> , Ueber die Differenzierung von pflanzlichem Eiweiss mittels der Komplementbindungsreaktion.	360
<i>Battandier</i> , Les plantes sahariennes souffrent-elles plus que les autres de la sécheresse?	232
<i>Bertrand et Rosenblatt</i> , Sur la température mortelle des tyrosinases végétales.	5
<i>Blackman</i> , Vegetation and Frost.	167
<i>Boysen Jensen</i> , Ueber das Verhalten der Waldbäume gegen das Licht.	595

<i>Brown and Sharp</i> , The closing response in <i>Dionaea</i> .	167
<i>Brzezinski</i> , Les graines du raifort et les résultats de leurs semis.	36
<i>Clowes</i> , A critical study of the conditions under which zymase and its associate co-enzyme bring about alcoholic fermentation.	168
<i>Colin et de Ruzé de Lavison</i> , Absorption comparée de sels de Baryum, de Strontium et de Calcium par la plante vivante.	404
<i>Combes</i> , Les échanges gazeux des feuilles pendant la formation et la destruction des pigments anthocyaniques.	246
<i>Coupin</i> , De l'influence de diverses substances volatiles sur les végétaux supérieurs.	596
<i>Czapek</i> , Ueber die Ranken von <i>Entada</i> .	644
<i>Dachnowski</i> , Physiologically Arid Habitats and Drought Resistance in Plants.	36
<i>Dangeard</i> , Les spectrogrammes en physiologie végétale.	233
— —, Note sur un nouvel appareil de démonstration en physiologie végétale.	233
— —, Phototactisme, assimilation, phénomènes de croissance.	233
<i>von Doby</i> , Ueber die Oxydasen	325
<i>Dostál</i> , Die Korrelationsbeziehung zwischen dem Blatt und seiner Axillarknospe. [V. M.].	645
<i>Dupuy</i> , De l'influence du bord de la mer sur le cycle évolutif des plantes annuelles.	516
<i>Exner</i> , Die physikalischen Grundlagen der Blütenfärbungen.	6
<i>Figdor</i> , Ueber Restitutionserscheinungen.	

- nungen bei *Dasycladus claviformis*. 279
- Fischer*, Gefrieren und Erfrieren, eine physicochemische Studie. 517
- Flaskämper*, Untersuchungen über die Abhängigkeit der Gefäß- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren nebst einigen Bemerkungen über die angebliche Heterorhizie bei Dikotylen. 280
- Galitzky und Wassiljeff*, Zur Atmung der Weizenkeime. 200
- Garjeanne*, Lichtreflexe bei Moosen. 280
- Gildemeister*, Die allgemeinen Gesetze des elektrischen Reizes. 6
- Giltay*, Einige Betrachtungen und Versuche über Grundfragen bei Geotropismus der Wurzel. 200
- Gonnermaun*, Mohn-Enzym. 247
- Gothan*, Die fossilen Holzreste von Spitzbergen. 250
- Grafe und Linsbauer*, Zur Kenntnis der Stoffwechselvorgänge bei geotropischer Reizung. II. Mitteilung. 234
- Gramenitzky*, Der Einfluss verschiedener Temperaturen auf die Fermente und die Regeneration fermentativer Eigenschaften. 437
- Griffon*, Quatrième série des recherches sur le greffage des plantes herbacées. 247
- Günther*, Wirkung der Röntgenstrahlen auf Mikroorganismen und Fermente. 614
- Hallbauer*, Ueber den Einfluss allseitiger mechanischer Hemmung auf die Wachstumszone der Pflanzen. 201
- Hartwell and Pember*, Sodium as a partial substitute of potassium. 168
- — and — —, The relative toxicity of ferrous sulphate to Barley and Rye seedlings. 168
- Hawkins*, The porous clay cup for the automatic watering of plants. 168
- Heinricher*, Die grünen Halbschmarotzer. VI. Zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der grünen parasitischen Rhinanthaceen. 201
- Hertwig*, Die Radiumstrahlung in ihrer Wirkung auf die Entwicklung tierischer Eier. 281
- Höber*, Messung der elektrischen Leitfähigkeit im Inneren von Zellen. 7
- Howard*, The fertilising influence of Sunlight. 169
- Jacob de Cordemoy*, Influence du terrain sur les variations de l'appareil sécréteur des Clusiasées. 487
- Javillier*, Sur la migration des alcaloïdes dans les greffes de Solanées sur Solanées. 487
- Jensen*, Die Zersetzung des Zuckers während des Respirationsprozesses bei höheren Pflanzen. 307
- —, Ueber die Leitung des phototropischen Reizes in Avena-Keimpflanzen. 202
- Jorissen*, Recherches sur la formation de l'acide cyanhydrique. 307
- Karzel und von Portheim*, Beobachtungen über Wurzel- und Sprossbildung an gekrümmten Pflanzenorganen. 325
- Kerbosch*, Bildung und Verbreitung einiger Alkaloide in *Papaver somniferum* L. 308
- Kniep*, Eine neue Vorrichtung für intermittierende Reizung am Klinostaten. 309
- Kny*, Die physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*. 517
- Korsakow*, Ueber die Wirkung des Natriumselenits auf die Ausscheidung der Kohlensäure lebender und abgetöteter Hefe. 234
- Kostytschew*, Ueber den Vorgang der Zuckeroxydation bei der Pflanzenatmung. 119
- Kraschéninnikoff*, La plante assimile-t-elle l'oxyde de carbone. 86
- Kühl*, Ueber die Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen. 614
- Leclerc du Sablon*, Sur la signification du dégagement de vapeur d'eau par les plantes. 86
- —, Sur le mécanisme de la circulation de l'eau dans les plantes. 87

- Leclerc du Sablon*, Traité de Physiologie végétale et agricole. 405
- Lepeschkin*, Zur Kenntnis der Plasmamembran. I. 282
- Lillie*, The significance of changes in the permeability of the plasma membrane of the living cell in the processes of stimulation and contraction. 119
- Livingston*, The Porous Cup Atomometer as an instrument for ecological research. 149
- Loew*, Ueber die physiologische Rolle der Calciumsalze. 615
- —, Zur Theorie der Enzymwirkung. 615
- — und *Bokorny*, Aktives Eiweiss und Tannin in Pflanzenzellen. 361
- London*, Das Radium in der Biologie und Medizin. 645
- Lubimenko*, Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines chez les végétaux supérieurs. 248
- —, L'assimilation chlorophyllienne et la production de la substance sèche à la lumière blanche et à la lumière colorée. 565
- Mac Dougal*, The making of parasites. 149
- Maige et Nicolas*, Recherches sur l'influence des variations de la turgescence sur la respiration de la cellule. 565
- Maquenne et Demoussy*, Sur la toxicité de quelques sels à l'égard des feuilles vertes. 597
- Mazé*, Maturation provoquée des graines. Action antigerminative de l'aldéhyde éthylique. 597
- Merwin and Lyon*, Sap pressure in the birch stem. Part 1. 202
- Meyer und Schmidt*, Ueber die gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen, mit besonderer Berücksichtigung der Alkaloide durch die Pfropfstellen. 309
- Micheels*, Action des liquides anodiques et cathodiques sur la germination. 310
- Michel*, Zur Kenntnis der Jahresperiode unserer Stauden. 283
- Molisch*, Ueber den Einfluss des Tabakrauchs auf die Pflanze. 488
- Molisch*, Ueber die Fällung des Eisens durch das Licht und grüne Wasserpflanzen. 119
- —, Ueber Heliotropismus im Radiumlichte. 646
- Molliard*, Du mode d'action de l'intensité lumineuse dans la formation des fleurs cleistogames. 597
- —, Recherches sur l'utilisation par les plantes supérieures de diverses substances organiques azotées. 566
- —, Valeur alimentaire de l'asparagine et de l'urée vis-à-vis du Radis. 567
- Müller-Thurgau und Schneider-Orelli*, Beiträge zur Kenntnis der Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen. 203
- Müntz*, La lutte pour l'eau entre le sol et la graine. 597
- Musson and Carne*, The Adventitious Roots of *Melaleuca linariifolia* Sm. 249
- Nabokich*, Ueber die Wachstumsreize. Experimentelle Beiträge. 326
- Nathanson*, Der Stoffwechsel der Pflanzen. 405
- Niklewski*, Ueber die Wasserstoffoxydation durch Mikroorganismen. 327
- Oes*, Neue Mitteilungen über enzymatische Chromatolyse. 328
- Palladin*, Zur Physiologie der Lipode. 328
- Parmentier*, Recherches sur l'influence d'un mouvement continu régulier imprimé à une plante en végétation normale. 87
- Perrier*, Sur la combustion de l'aldéhyde éthylique par les végétaux inférieurs. 598
- Pfeffer*, Die Entstehung der Schlafbewegungen bei Pflanzen. 283
- von Porthelm und Löwi*, Untersuchungen über die Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien. 329
- Pouget*, Action des rayons ultraviolets sur les plantes à coumarine et quelques plantes dont l'odeur provient de glucosides dédoublés. 598
- Prianischnikow und Schulow*,

- Ueber die synthetische Asparaginbildung in den Pflanzen. 204
Pringsheim, Heliotropische Studien. III. Mitteilung. 406
Radó, Ueber die Lichtsinnesorgane einiger Laubblätter. 7
Reed, The effect of certain chemical agents upon the transpiration and growth of wheat seedlings. 204
Reinitzer, Ueber Atmung der Pflanzen. 8
Renner, Beiträge zur Physik der Transpiration. 284
Ricca, Movimenti d'irritazione nelle piante. 438
Richter, Die horizontale Nutation. 615
— —, Neue Untersuchungen über Narkose im Pflanzenreiche. 616
Rosé, Energie respiratoire chez les plantes cultivées à divers éclairagements. 518
Rosenberg, Ueber die Rolle der Katalase in den Pflanzen. 205
de Ruzé de Lavison, Du mode de pénétration de quelques sels dans la plante vivante. — Rôle de l'endoderme. 310
— —, Du rôle électif de la racine dans l'absorption des sels. 598
Rutgers, Der Einfluss der Temperatur auf die Präsentationszeit bei Geotropie. 311
Samek und *Jencic*, Ueber einen selbstregistrierenden Photometer. 598
Schmidt, Ueber Stärke- und Fettbäume. 646
Schneider-Orelli, Versuche über die Widerstandsfähigkeit gewisser Medicago-Samen (Wollketten) gegen hohe Temperaturen. 285
Schreiner und *Skinner*, Some Effects of harmful Organic Soil Constituents. 36
Schreiter, Ueber den Heliotropismus der Stengelknoten. 286
Schröder, Ueber den Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und einigen anderen Gramineen. 329
Schtscherback, Ueber die Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*. 287
Schubert, Ueber die Resistenz exsikkatortrockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen. 9
Schütze, Ueber das geotropische Verhalten des Hypokotyls und des Kotyledons. 312
Seeger, Versuche über die Assimilation von *Euphrasia* (sens. lat.) und über die Transpiration der Rhinantheen. 234
Shull, Oxygen pressure and the germination of *Xanthium* seeds. A preliminary report. 150
Simon, Ueber die Einwirkung eines verschiedenen Kupfergehaltes in Boden auf das Wachstum der Pflanze. 616
Stoklasa und *Zdobniczy*, Photochemische Synthese der Kohlehydrate aus Kohlensäureanhydrid und Wasserstoff in Anwesenheit von Kaliumhydroxyd in Abwesenheit von Chlorophyll. 330
Steinbrinck, Weiteres über den Kohäsionsmechanismus von Laubmoosblättern. 313
Stevens, Experiments upon the effect of formalin upon the germination of oats. 205
Stone, Influence of electricity on microorganisms. 206
Szücs, Studien über Protoplasmapermeabilität. 235
Taub, Beiträge zur Wasserausscheidung und Intumeszenzbildung bei Urticaceen. 249
Tröndle, Der Einfluss des Lichtes auf die Permeabilität der Plasmahaut. 313
Verschaffelt, Die Ursache der Nahrungswahl bei einigen pflanzenfressenden Insekten. 287
— —, Der Mechanismus der Wasseraufnahme durch die Samen der Cucurbitaceae. 287
von Wiessner, Eine Methode zur Bestimmung der Richtung und Intensität des stärksten diffusen Lichtes eines bestimmten Lichtareals. 250

VII. Palaeontologie.

- Anonyme*, Catalogue de la collection de fossiles du bassin houiller du Nord et du Pas-de-Calais conservés au Musée houiller de Lille et représentés à l'Exposition internationale de Bruxelles. 88
- Arber*, A note on some fossil plants from Newfoundland. 617
- —, Notes on a Collection of Fossil Plants from the Newent Coal-field (Gloucestershire). 120
- Bartlett*, The submarine Bog at Woods Hole. 37
- Berry*, A Cretaceous Lycopodium. 169
- —, An Eocene Flora in Georgia and the indicated physical conditions. 169
- —, A Revision of the Fossil Plants of the genera *Acrostichopteris*, *Nilsonia* and *Sapindoptis* from the Potomac Group. 170
- —, Contributions to the Mesozoic Flora of the Atlantic Coastal plain. VI. Georgia. 169
- —, The Epidermal Characters of *Frenelopsis ramosissima*. 150
- Bertrand*, Figures bactériiformes dues à des causes diverses: épaisissements cellulaires, plastides libérées, précipités ferrugineux. 88
- — et *Cornaille*, Les caractéristiques de la trace foliaire botryoptéridienne. 88
- Carpentier*, Note sur quelques végétaux fossiles du bassin houiller du Nord. 89
- Cayeux*, Les minerais de fer oolithique de France. Fasc. I. Minerais de fer primaires. 89
- Cockerell*, Descriptions of Tertiary Plants. III. 150
- Fliegel*, Die miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein. 331
- — und *Stoller*, Jungtertiäre und altdiluviale pflanzenführende Ablagerungen im Niederrheingebiet. 331
- Fritel*, Revision de la flore fossile des grés yprésiens du bassin de Paris (suite). 90
- Gordon*, On a new species of *Physostoma* from the Lower Carboniferous Rocks of Pettycur (Fife). 617
- Gordon*, On the relation between the fossil Osmundaceae and the Zygopterideae. 617
- Gothan* und *Hörich*, Ueber Analoga der Torfdolomite (Coalballs) des Carbons in der rheinischen Braunkohle. 251
- Gürich*, Miocäne Pflanzen von Cranz und Diluvium von Saarau. 331
- Hart*, Analyse eines fossiles Holzes. 407
- Holden*, Note on a wounded *Myeloxylon*. 150
- von Huene*, Eine Zusammenstellung über die englische Trias und das Alter ihrer Fossilien. 10
- Jeffrey*, A new Araucarian Genus from the Triassic. 206
- —, A New *Prepinus* from Marthas Vineyard. 288
- Jentzsch*, Der Posener Ton und die Lagerstätte der Flora von Moltkegrube. 362
- Longmans*, Die palaeobotanische Literatur. Bibliographische Uebersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. I. Die Erscheinungen des Jahres 1908. 10
- von Kerner*, Klimatogenetische Betrachtungen zu „W. D. Matthews Hypothetical outlines of the continents in tertiary times“. 331
- —, Ueber einige neue Erwerbungen von Karbonpflanzen für das Museum der geologischen Reichsanstalt. 488
- Kidston* und *Gwynne-Vaughan*, On the Ancestry of the Osmundaceae. 37
- Knowlton*, Jurassic age of the „Jurassic Flora of Oregon“. 206
- Koorders*, Kurze Bemerkungen in Bezug auf die Mitteilung von Prof. Dr. Wichmann über Moorbildungen u. s. w. 549
- Krusch*, Der Südrand des Beckens von Münster zwischen Menden und Witten auf Grund der Ergebnisse der geologischen Spezialaufnahme. 362

- Krystofovic*, Jurassic plants from Ussuriland. 251
- Lane and Saunders*, Oolitic Plant Remains in Yorkshire. 121
- Laurent*, Contribution à la Flore fossile du Centre de la France. Un Menispermum nouveau (*M. europaeum*) dans les schistes de Menat (Puy-de-Dôme). 90
- Lillie*, Notes on the fossil Flora of the Bristol Coal-field. 37
- —, On Petrified Plant Remains from the Upper Coal Measures of Bristol. 617
- Marty*, Nouvelles observations sur la flore fossile du Cantal. 91
- Menzel*, Pflanzenreste aus dem Posener Ton. 11
- Nathorst*, Beiträge zur Geologie der Bären-Insel, Spitzbergens und des König-Karl-Landes. 252
- —, Les dépôts mésozoïques précrétacées de la Scanie 252
- —, Spätglaziale Süßwasserablagerungen mit arktischen Pflanzenresten in Schonen. 362
- —, Sur la valeur des flores fossiles des régions arctiques comme preuve des climats géologiques. 362
- Neger*, Die untergegangene Pflanzenwelt der Antarktis. 363
- Neuweiler*, Pflanzenreste aus der römischen Niederlassung Vinodissa. 11
- —, Untersuchungen über das Vorkommen prähistorischer Hölzer in der Schweiz. Ein Beitrag zur Geschichte unseres Waldes. 37
- Oliver and Salisbury*, On the Structure and Affinities of the palaeozoic Seeds of the *Conostoma* group. 618
- Palibin*, Ueber palaeophytologische Untersuchungen im südöstlichen Russland 1904-1905. 11
- Pelourde*, Observations sur quelques végétaux fossiles de l'Autunois. 91
- Potonié*, Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. 252, 363
- —, Ueber das Wesen, die Bildungsgeschichte und die sich daraus ergebende Klassifikation der Kaustobiolithen. 11
- Reid*, On the Pre-Glacial Flora of Britain. 618
- Renier*, Note sur quelques végétaux fossiles du Dinantien moyen en Belgique. 236
- —, Note sur un échantillon fructifié d'*Alloiopteris* (*Corynepteris*) *Sternbergi*, *Ettingshausen*. 236
- Schuster*, De l'âge géologique du Pithécanthrope et de la période pluviale à Java. 92
- —, Ein Beitrag zur Pithecanthropusfrage. (Die palaeobotanischen Ergebnisse der Selenkaschen Trinit-Expeditionen). 12
- —, Ueber Nicolien und Nicolienähnliche Holzer. 253
- Scott and Maslen*, On *Mesoxylon*, a new Genus of Cordaitales. Preliminary note. 121
- Sevastos*, Le postglaciaire dans l'Europe centrale du Nord et orientale. 92
- Seward*, Fossil Plants, a text book for students of botany and geology. 150
- —, On a Collection of Fossil Plants from South Africa. 647
- — and *Leslie*, Permo-Carboniferous Plants from Vereeniging (Transvaal). 619
- Skottsberg*, Have we any evidences of post glacial climatic changes in Patagonia and Tierra del Fuego? 548
- Steinmann*, Das Alter der Schieferformation im Feuerlande. 253
- Stopes and Fujii*, Studies on the Structure and Affinities of Cretaceous Plants. 151
- Thomas*, On the assimilating tissues of some Coal Measure Plants. 619
- Tusson*, Neuere Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Ullmania*. 568
- Twenhofel*, Geologic Bearing of the Peat Beds of Anticosti Island. 207
- Verloop*, Profil der Lunzer Schichten in der Umgebung von Lunz. 253
- Vernon*, On the occurrence of Schi-

- zoneura paradoxa, Schimper and Mougeot, in the Bunter of Nottingham. 619
- Walthers, Lehrbuch der Geologie von Deutschland. 253
- von Wichdorff, Zur Kenntnis der alluvialen Kalklager in den Mooren Preussens, insbesondere der grossen Moorkalklager bei Dabber in Pommern. 253
- Wichmann, Die Moore im Indischen Archipel. 549
- Wieggers, Neue Funde paläolithischer Artefakte. 2. Aus dem Diluvium am grossen Fallstein. 253
- Wills, Notes on the genus Schizoneura, Schimper & Mougeot. 620
- Zalessky, Sur la flore fossile recueillie dans les assises de la section inférieure des terrains carbonifères du bassin du Donetz. 489
- —, Sur les Concretions calcaires (coall-balls) dans les couches de la houille du terrain houiller du Donetz. 489

VIII. Microscopie.

- Bálint, Botanisch-mikrotechnische Notizen. 648

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Timm, Niedere Pflanzen. 12

X. Algae.

- Adams, A list of synonyms of Irish algae, with some additional records and observations. 12
- Apstein, Hat ein Organismus in der Tiefe gelebt, in der er gefischt ist? 648
- Bessell, Fauna and Flora of the Torquay District. Diatomaceae. 13
- —, Some rare and curious Diatoms. 13
- Bialosuknia, Sur un nouveau genre de Pleurococcacées. 489
- Börjesen, Freshwater Algae from the „Danmark-Expedition“, to North-East Greenland (N. of 76° n. Lat.). 288
- —, Some new or little known West Indian Florideae. II. 332
- Brand, Ueber die Stiel- und Trichtersporangien der Algengattung Trentepohlia. 518
- Brehm, Einige Beobachtungen über das Zentrifugenplankton. Vortrag bei der 81. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Salzburg. 519
- Burckhardt, Hypothesen und Beobachtungen über die Bedeutung der vertikalen Planktonwanderung. 519
- Chodat, Etudes sur les Conjuguées. I. Sur la copulation d'un Spirogyra. 520
- Chodat, Sur la neige verte du glacier d'Argentières. 521
- Comère, De l'évolution périodique des algues d'eau douce dans les formations passagères. 489
- Dangeard, Note sur un cas d'autochromatisme nucléaire chez une Algue. 490
- —, Sur deux organismes inférieurs rencontrés au Laboratoire de Roscoff. 407
- —, Sur une Algue marine du Laboratoire de Concarneau. 408
- Fritsch and Rich, Biology and Ecology of the Algal Flora of Abbot's Pool, near Bristol. 39
- Gepp, Marine algae from the Kermadecs. 620
- Grieve, Note upon some Seaweeds from the Island Dominica, British West Indies. 13
- Grobéty, Ourcococcus bicaudatus (A. Braun) Grob. 521
- Hate, Two species of Chara from the Bombay Island. 13
- Holmes, Algae britannicae rariores exsiccatae. 13
- Honigsmann, Beiträge zur Kenntnis des Süsswasserplanktons. 207
- Johnson, A method of mapping the distribution of marine Algae. 386
- Jónsson, Ueber die Algenvegetation an den Küsten Islands. 99
- Jörgensen, Die Ceratien. Eine kurze

- Monographie der Gattung *Ceratium* Schrank. 549
- von *Keissler*, Beitrag zur Kenntnis des Phytoplanktons des Zeller-Sees in Salzburg. 568
- , Plantonuntersuchungen in einigen Seen der Julischen Alpen in Krain. 568
- , Untersuchungen über die Periodizität des Phytoplanktons des Leopoldsteinersees in Steiermark. 254
- Krause*, Ueber das Auftreten von extramembranösem Plasma und Gallerthüllen bei *Ceratium hirundinella* O. F. Müll. 549
- Kubart*, Beobachtungen an *Chantansia chalybaea* Fries. 522
- Kylin*, Eine neue *Batrachospermum*-Art aus dem Feuerlande. 288
- , Ueber *Phykoerythrin* und *Phykocyan* bei *Ceratium rubrum* (Huds.) Ag. 550
- , Zur Kenntnis der Algenflora der norwegischen Westküste. 288
- Lafont*, Sur la présence d'un *Lepidomonas*, parasite de la classe des Flagellés dans le latex de trois Euphorbiacées. 600
- Laing*, The Marine Algae of the Subantarctic Islands of New Zealand. 39
- Lambert*, Two new species of *Characium*. 386
- Lemoine*, Essai de classification des Mélobésiées basée sur la structure anatomique. 92
- Loew*, Ueber die Wirkung von Strontiumsalzen auf Algen. 551
- Lütkenmüller*, Zur Kenntnis der Desmidiaceen Böhmens. 600
- Lutman*, The Cell-Structure of *Closterium Ehrenbergii* and *C. moniliferum*. 522
- Mangin*, Sur quelques algues nouvelles ou peu connues du phyto-plancton de l'Atlantique. 93
- Meyer*, *Trentepohlia lagenifera* Hild. 333
- Molliard*, Une explication des lignes verticales dessinées par diverses Algues aquatiques dans les flacons de culture. 254
- Mortensen et Kolderup Rosenvinge*, Sur quelques plantes parasites dans des Échinodermes. 288
- Nadson*, *Mastigocoleus testarum* Lagerh. im Süßwasser. 386
- , Ueber den Einfluss des farbigen Lichtes auf die Entwicklung des *Stichococcus bacillaris* Näg. in Reinkulturen. 386
- Oestrup*, Danske Diatomeer. 289
- , Diatoms from North-East Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the „Danmark-Expedition“. 290
- Ostenfeld*, *Halosphaera* and *Flagellata*. 333
- , Marine Plankton from the East-Greenland Sea (W. of 6° W. Long. and N. of 30°30' N. Lat.) collected during the „Danmark-Expedition“ 1906—1908. I. Lists of Diatoms and Flagellates. 335
- , *Thorosphaera*, eine neue Gattung der *Coccolithophoriden*. 522
- Pascher*, Ueber einige Fälle vorübergehender Koloniebildung bei Flagellaten. Vorläufige Mitteilung. 522
- Philip*, The diatoms of the Seaberg district. A study in evolution. 13
- Rosenvinge*, On the Marine Algae from North-East Greenland (N. of 70° n. Lat.) collected by the „Danmark-Expedition“. 291
- Steuer*, Veränderungen der nord-adriatischen Flora und Fauna während der letzten Dezennien. 551
- Thoday*, Note on an Artifact in the Walls of the Medulla in the Laminariaceae. 620
- Traunsteiner*, Verzeichnis der bisher in Kitzbühel und Umgebung aufgefunden Arten der Gattung *Closterium* Nitzsche. 39
- Tschourina*, Sur l'*Asterocladium cerastioides* Tschour. 523
- Viret*, Algues de la Haute-Savoie. I. Massifs de la Tournette, de la Fillière et des Aravis. 490
- , Desmidiacées de la Vallée du Trient. 93
- , Desmidiacées du Vallon de Salanfe. 491

- Virieu*, Note sur le *Dichotomosi-*
phon *tuberosus* (A. Br.) Ernst
et le *Mischococcus confervicola*
Naeg. 491
- Weber-van Bosse*, Note sur les
Caulerpes de l'île Taïti et sur
un nouveau *Caulerpa* de la Nou-
velle-Hollande. 492
- Werner*, Der Bau des Panzers von
Ceratium hirundinella. 552
- Wesenberg-Lund*, Grundzüge der
Biologie und Geographie des
Süßwasserplanktons, nebst Be-
merkungen über die Hauptpro-
bleme zukünftiger limnologi-
scher Forschungen. Aus dem
Dänischen übersetzt von O.
Guyer (Zürich). 523

XI. Eumycetes.

- Adams and Pethybridge*, A Census
catalogue of Irish Fungi 40
- Appel und Wollenweber*, Die Kul-
tur als Grundlage zur besseren
Unterscheidung systematisch
schwieriger Hyphomyceten 335
- Arnaud*, Contribution à l'étude
des fumagines. 14
- —, Sur un Champignon para-
site de Chênes, *Trabutia quer-*
cina Sacc. et Roum. 14
- Bainier*, Mycotheque de l'Ecole
de Pharmacie. XXXI. *Radai-*
siella elegans. XXXII. *Gliocladi-*
um prolificum sp. nov. 492
- Bancroft*, Researches on the Life-
history of Parasitic Fungi. 40
- Bataille*, Champignons rares ou
nouveaux de la Franche-Comté.
II. 408
- Beauverie*, Etude histologique et
cytologique du *Merulius lacry-*
mans „Champignon des mai-
sons". 15
- Bersch*, Hefen, Schimmelpilze und
Bakterien. Darstellung der
Lebensbedingungen, Eigen-
schaften und Verwendung der
technisch wichtigen Mikroor-
ganismen in der Praxis. 524
- Bertrand et Javillier*, Influence du
manganèse sur le développe-
ment l'*Aspergillus niger*. 492
- Bokorny*, Beobachtungen über
Pilze, welche Methylalkohol als
C-Quelle verwenden können. 525

- Wille*, Algologische Notizen. XVI—
XXI. 291
- Wislouch*, *Palatinella cyrtophora*
Lauterb. f. *minor mihi* (nova
forma) und *Synura reticulata*
Lemm. — Zwei für Russland
neue Chrysomonaden. 387
- Wislouch*, Ueber das Ausfrieren
(Kältetod) der Alge *Stichococ-*
cus bacillaris Näg. unter ver-
schiedenen Lebensbedingun-
gen. 387
- Woloszynska*, Algenleben im obo-
ren Prut. 255
- Wulff*, Ueber Heteromorphose bei
Dasycladus clavaeformis. 524
- Zimmermann*, Catalogo das Dia-
tomaceas portuguezas. 408

- Bourdot et Galzin*, Hyménomy-
cètes de France. II. Homobasi-
diés: Clavariés et Cyphellés. 408
- Bresadola*, Adnotanda in fungos
aliquot exóticos regii Musei
lugdunensis. 525
- Bresson*, Sur l'existence d'une
méthylglucose spécifique dans
la levure de bière. 409
- Buller*, The function and fate of
the Cystidia of *Coprinus atra-*
mentarius, together with some
general remarks on *Coprinus*
fruit bodies. 363
- Butignot*, Gastro-entérite aiguë
produite par le *Clitocybe geo-*
tropa. 409
- Chmielewski*, Mykologische Noti-
zen aus Czarna Hora in den
pokutischen Karpathen. 336
- Colin*, Action toxique de sulfate de
cuivre sur le *Botrytis cinerea*. 15
- Cotton*, Notes on British Clavariæ.
III. 40
- Dombrowski*, Die Hefen in Milch
und Milchprodukten. 460
- Dubard et Buchet*, De l'action de
la lumière sur le *Merulius lac-*
rymans Fries. 236
- Engelke*, Eine abweichende Form
der *Fuligo varians* Sommerf. 441
- —, Eine seltene *Pyrenom-*
ceten-Art. 439
- —, Holzzerstörende Pilze. 439
- Ferdinandsen*, Fungi terrestres
from North-east Greenland, col-

- lected by the „Danmark-Expedition.“ 121
- Ferдинандsen* and *Winge*, Fungi from Prof. Warming's expedition to Venezuela and the West-indies. 121
- Fernbach* et *Lanzenberg*, De l'action des nitrates dans la fermentation alcoolique. 409
- Fischer*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uredineen. 6—9. 94
- Fries*, Gasteromyceten, Discomyceten und Myxomyceten während der Exkursion der Svenska Botaniska Föreningen nach Aelfkarleö eingesammelt. 569
- —, Die Entwicklung des Fruchtkörpers und der Peridiole bei *Nidularia*. 256
- Gallois*, Intoxication par les Champignons. Deux cas: l'un mortel et l'auteur non suivi de mort. 409
- Gillot*, Empoisonnements présumés par les Champignons. 409
- Griffiths* and *Seaver*, Fimetiariaceae. [North America Flora]. 527
- Guéguen*, Conseils pratiques relatifs à l'étude des Champignons. 409
- Hagem*, Untersuchungen über Norwegische Mucorineen II. 256
- Harder*, Ueber das Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen. 468
- Hariot* et *Patouillard*, Champignons de la région de Tombouctou et de la Mauritanie, recueillis par M. R. Chudeau. 410
- Heald* and *Pool*, The influence of chemical stimulation upon the production of perithecia by *Melonspora pampeana*. 207
- Hecke*, Beobachtungen der Ueberwinterungsart von Pflanzenparasiten. 525
- Hennings*, Fungi Javanici novi a cl. Dr. A. Engler collecti. 569
- von Höhnelt*, Fragmente zur Mykologie. (VII. Mitteilung N^o. 289—353). Gleichzeitig III. Mitteilung über die Ergebnisse der mit Unterstützung der kais. Akademie 1907—1908 von ihm ausgeführten Forschungsreise nach Java. 207
- von Höhnelt*, Fragmente zur Mykologie. (VIII. Mitteilung N^o. 354—406). Gleichzeitig IV. Mitteilung über die Ergebnisse der mit Unterstützung der kais. Akademie 1907—1907 von ihm ausgeführten Forschungsreise nach Java. 209
- —, Fragmente zur Mykologie. IX. Mitteilung N^o. 407—467). Gleichzeitig V. Mitteilung über die Ergebnisse der mit Unterstützung der kais. Akademie 1907—1908 von ihm ausgeführten Forschungsreise nach Java. 210
- —, Mykologische Fragmente. CXVIII. Ueber die Gattung *Hyalodema*. 364
- Hollós*, Neue Pilze für Ungarn aus der Umgebung von Kecskemét. 15
- —, Ueber die Trüffel. Die Geschichte der Trüffel. 40
- Honkamp* und *Zimmermann*, Untersuchungen über das Verhalten von Brandsporen im Tierkörper und im Stalldünger. 469
- Hori*, Haben die höheren Pilze Kalk nötig? 291
- Ilkewitsch*, Kritik des von Dr. Richard Falck herausgegebenen Werkes über die „Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien. 122
- Jaap*, Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Ascomyceten. 526
- Jaczewski*, Note sur le géotropisme et le phototropisme chez les Champignons. 410
- Juel*, Notizen über Parasitenpilze. 123
- Jumelle* et *Perrier de la Bathie*, Termites champignonnistes et Champignons des termitières à Madagascar. 16
- Kaufmann*, Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Hydrocybe* und *Telamonia*. 71
- Kawamura*, Ueber *Pleurotus japonicus* und sein Phosphoreszenz. 440
- Krieg*, Neue Infectionsversuche mit *Uromyces Dactylidis*. 620

- Krieger*, Fungi saxonici. Fasc. 43. N^o. 2100—2150. 526
- Lechmere*, An investigation of a species of Saprolegnia. 364
- Lendner*, Nouvelles contributions à la flore cryptogamique Suisse. 41
- —, Observations sur les Zygosporées des Mucorinées. 41
- Lind*, Systematic List of Fungi (Micromycetes) from Nord-east Greenland. 123
- Lindfors*, Einige Uredineen aus Lule Lappmark. 11
- Linossier*, Influence du fer sur la formation des spores de l'*Aspergillus niger*. 493
- Magnus*, *Bresadolia caucasica* N. Schestunoff in litt., eine dritte *Bresadolia*-Art. 336
- Maire*, Etudes mycologiques sur l'arrondissement de Gray. 410
- —, Notes critiques sur quelques Champignons récoltés pendant la session de Dijon de la Société mycologique de France. 410
- —, Some New and Interesting British Hymenomycetes gathered at Baslow Foray 1909. 42
- —, The bases for the systematic determination of species in the genus *Russula*. 211
- — et *Tison*, Recherches sur quelques Cladochytriacées. 600
- Martin*, Communications mycologiques. — Sur la nomenclature du *Tricholoma tigrinum*. 42
- Massee*, Fungi exotici. X. 42
- —, Fungi exotici. XI. 388
- Matruchot*, Sur la culture nouvelle d'un Champignon comestible, le *Pleurote Corne-d'abondance*. 493
- —, Un nouveau Champignon pathogène pour l'Homme. 601
- Mazé*, Technique fromagère théorique et pratique. 314
- Münter*, Ueber Enzyme. 123
- Namyslowski*, Studien über Mucorineen. 440
- Neger*, Ambrosiapilze. III. Neue Beobachtungen an Ambrosiagallen. 337
- —, Ambrosiapilze IV. Tropische Ambrosiapilze. 649
- Obel*, Researches on the conditions of the forming of oogonia in Achlya. 42
- Orishimo*, On the genetic connection between Coleosporium on Aster scaber and Peridermium Pini-densiflorae P. Henn. 94
- Palliser*, Chaetomiaceae [North America Flora]. 527
- Palm*, Neue Beiträge zur Pilzflora der Stockholmer Gegend. 257
- —, *Onygena equina* (Wild.) Pers. in Torne Lappmark. 211
- Patouillard*, Note sur trois espèces d'*Hydnangium* de la flore du Jura. 411
- Pénau*, Cytologie d'*Endomyces albicans* P. Vuillemin (formes filamenteuses). 493
- —, Cytologie d'*Endomyces albicans* P. Vuillemin (forme levure). 411
- Petersen*, An account of Danish Freshwater-Phycomycetes, with biological and systematical remarks. 337
- Piedallu*, Sur une nouvelle moisissure du tannage à l'huile, le *Monascus Olei*. 493
- Pinoy*, Forme du *Sporotrichum Beurmanni* dans les lésions humaines. Sa fructification à l'intérieur des capillaires. 601
- Pole Evans*, On the structure and Life history of *Diplodia natalensis* n. sp. 43
- Ponroy*, Influence de l'état hygrométrique sur la végétation du Champignon de couche. 494
- Popovici*, Contribution à l'étude de la flore mycologique de la Roumanie. 95
- Potron*, Emploi des réactions chimiques dans l'étude du genre *Russula*. 494
- Pringsheim* et *Bilewsky*, Ueber Rosahefe. 124
- Raciborski*, *Mycotheca polonica*. II. und III. Faszikel, N^o. 51—150. 337
- —, Parasitische und epiphytische Pilze Javas. 16
- Rea*, New or Rare British Fungi. 124
- Rehm*, Ascomycetes exsicc. Fasc. 47. 527
- —, Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-

- Oesterreichs und der Schweiz. 527
- Rolland*, Atlas des Champignons de France, Suisse et Belgique. 494
- Rytz*, Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora des Kientales. 44
- Sartory*, Contribution à l'étude de quelques Oospora pathogènes. 494
- —, Etude biologique du Sterigmatocystis quercina Bainier. 494
- Sauton*, Influence du fer sur la formation des spores. 495
- Schneider-Orelli*, Beitrag zur Kenntniss der schweizerischen Weidenmelampsoren. 649
- —, Die Uebertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von Xyleborus dispar. 649
- Seaver*, Nectriaceae. [North America Flora]. 527
- Skrzynski*, Contribution à l'étude du sérodiagnostic mycosique. 495
- Smith*, Fungal Parasites of Lichens. 44
- —, New or Rare Microfungi. 125
- Stoykowiłch* et *Brocq-Rousseau*, Étude sur quelques altérations des pruneaux. 17
- Strasser*, Fünfter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagsberges (N. O.) 1909. 211
- —, Fünfter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N. O.). 1910. 364
- —, Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges. (Nied.-Oest.) 1910. 528
- Streeter*, The influence of gravity on the direction of the growth of Amanita. 258
- Sydow*, Monographia Uredinearum. Vol. II. Fasc. II: Genus Uromyces cum 9 tabulis. 495
- —, Mycotheca germanica. Fasc. XVIII—XIX. 338
- Szulczewski*, Ein Doppelpilz. 338
- —, Verzeichnis zum Herbar Posener Pilze. 338
- Theissen*, Die Hypocreaceen von Rio grande do Sul, Südbrasilien. 528
- —, Fragmenta brasílica. III. 44
- Torrend*, Observations sur l'Amanita solitaria et espèces voisines sur le littoral du Portugal. 411
- —, Première contribution à l'étude des Champignons de l'île de Timor (Océanie). 411
- Tranzschel*, Beiträge zur Biologie der Uredineen. III. 152
- —, Ueber einige Aecidien mit gelbbrauner Sporenmembran. 125
- Trillat* et *Sauton*, L'aldéhyde acétique est-il un produit normal de la fermentation alcoolique? 315
- — et — —, Rôle des levures dans la formation de l'aldéhyde acétique en milieux alcooliques. 315
- — et — —, Sur la disparition de l'aldéhyde acétique en présence des levures. 316
- von Tubeuf*, Kultur parasitischer Hysteriaceen. 45
- Vuillemin*, Le Blanc du Chêne. 496
- —, Un ennemi naturel de l'Oidium du Chêne. 496
- Wächter*, Ueber die Koremien des Penicillium glaucum. 552
- Wager* and *Peniston*, The nucleus of the Yeast Plant. 45
- Wehmer*, Notiz über Rhizopus-Arten. 528
- —, Reinkulturen von Schimmelpilzen. 528
- —, Ueber Nachweis des Hausschwammes (Merulius) und Unterscheidung von ähnlichen Pilzen. 529
- —, Zur Hausschwammfrage. 621
- Weldon*, A key to the british Agaricineae. 212
- Westling*, Byssoschlamys nivea, ein Verbindungsglied zwischen den Familien Gymnoascaceae und Endomycetaceae. 258
- —, Eine neue ascusbildende Penicillium-Art. 212
- Zach*, Cytologische Untersuchungen an den Rostflecken des Getreides und die Mycoplasmatheorie J. Eriksson's. 17

XII. Myxomycetes.

- Engelke*, Ueber die Myxomyceten mit besonderer Berücksichtigung der bei Hannover vorkommenden Arten. 441
- Hedbom*, Einige neuere Funde schwedischer Myxomyceten. 569
- Lister*, Colloderma, a new Genus of Mycetoza. 364
- Maire et Tison*, Sur quelques Plasmodiophoracées non hypertrophiantes. 601
- Vouk*, Untersuchungen über die Bewegung der Plasmodien. I. Rhytmik der Protoplasmaströmung. 292

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Barger*, Ueber die Krankheiten der Raupen. 259
- Bernard*, Observations sur le thé. I et II. 602
- Boodle*, Galls on an Indian Grass. 338
- Brooks*, The development of Gnomonia erythrostoma Pers. The Cherry-Leaf-Scorch disease. 126
- Bubak*, Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. 496
- Burnat et Jaccard*, L'acariose de la vigne. 316
- Butler*, The leaf spot of turmeric (Taphrina maculans n. sp.). 497
- , The wilt disease of Pigeonpea and the parasitism of Neocosmospora vasinfecta Smith. 45
- Büttner*, Beiträge über Frostschäden im Winter 1908—1909. 338
- Carini*, Sur un moisissure qui cause une maladie spontanée du Leptodactylus pentadactylus. 316
- Chuard*, La lutte contre le mildiou. 316
- Col*, Le Lathraea clandestina L. parasite de la Vigne. 529
- Coleman*, Diseases of the Areca Palm (Areca Catechu) I. Koleroga or Rot-disease. 497
- Dittrich und Schmidt*, Nachtrag zu dem Verzeichnisse der schleissischen Gallen. I. Teil. 529
- Doby*, Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. I. Die Oxydasen der ruhenden Knollen. 621
- Dörries*, Ueber eine neue Galle an Aucalis daucoides. 339
- Eigner*, Mehлтаubeschädigungen im fürstl. Thurn- und Taxisschen Forstamtsbezirke Lekenik. 339
- Esser*, The Banana Disease. [P. N.]. 46
- Eulefeld*, Absterben in Fichtenkultur, verursacht durch Rhizina undulata. 339
- , Eichenmehltau. 339
- von Faber*, De Stamkanker van de Robusta- en Quillon-koffie. 46
- , Pilzgallen an Wurzeln von Kickxia elastica Preuss. 46
- Feist*, Nachweis einer Schädigung von Fichten durch Röstgase. 553
- Foex*, Note sur l'Oidium du Fusain du Japon. 529
- Grevillius*, Ueber verbildete Sprosssysteme bei Asparagus Sprengeri Regel. 621
- Griffon et Maublanc*, Sur des espèces de Sphaeropsis et de Diplodia parasites du Poirier et du Pommier. 530
- et —, Sur une maladie des perches du Châtaignier. 530, 602
- et —, Une Chytridinée nouvelle parasite d'un gazon de Ray-grass. 530
- Grüss und Sorauer*, Studien über den Gummifluss der Kirschen. 365
- Guéguen*, Sur une fumagine ou noir des graines de Cacaoyer de San-Thomé produit par un Acrostalagmus. 530
- van Hall-de Jonge*, Bladziekte in de Hevea's. 47
- Hirschler*, Cytologische Untersuchungen von Ascaridenzellen. 259
- Honing*, De oorzaak der Slijmziekte en Proeven ter Bestrijding. 47
- Horne*, The symptoms of internal disease and sprain (streak disease) in Potato. 126

- Houard*, Sur le mode d'action des Asterolecanium, parasites externes des tiges. 602
- von Istvánffy*, Infekt der Traubenblütenstände durch Peronospora und Schutz dagegen. 497
- —, Von der Entdeckung der überwinternden Frucht des Traubenmehltaues in unserem Vaterlande mit Rücksicht auf die Praxis der Bekämpfung. 498
- —, Wie schützen wir uns gegen die Botrytis-Krankheit der Weinrebe? 498
- —, Wie schützen wir uns gegen die Weissfäule der Weinrebe? 498
- —, Wie schützen wir uns gegen Peronospora? 498
- Jaap*, Cocciden Sammlung. Serie VI. N^o. 61—72. 126
- —, Zooecidien-Sammlung Serie II. N^o. 26—50. 340
- Jahresbericht* über des Gebiet der Pflanzenkrankheiten Erstattet von M. Hollrung. IX. 1908. 95
- Jammes et Martin*, Sur l'adaptation des Nématodes parasites à la température des hôtes. 259
- Janczewski et Namyslowski*, Gloeosporium Ribis var. Parillae nob. 498
- Jasemides*, Die Krankheit der Kulturpflanzen in Griechenland im Jahre 1908. 47
- Johnson and Adams*, Bacterial Rot in Turnips and other Brassicas in Ireland. 127
- Johnston*, The serious Coconut Palm Diseases in Trinidad. 127
- de Jonge*, Canker of Cacao. 48
- — and *Drost*, The Die-back Disease of Cacao trees and the "Brown-rot" of Cacao fruits, caused by Diplodia cacaoicola. 48
- Kayser*, Influence des nitrates sur les ferments alcooliques. 531
- Khan*, Root-Infection of Trametes Pini Fr. 365
- Kieffer*, Beschreibung neuer in Blattläusen schmarotzender Cynipiden. 622
- Kieffer und Herbst*, Ueber einige neue Gallen und Gallenerzeuger aus Chile. 622
- Köck*, Beobachtungen über den Befall verschiedener Kirschen-sorten und Weichelsorten durch den Moniliapilz (Sclerotinia cinerea (Bou.) Schröt.). 365
- Köck*, Der Eichenmehltau, seine Verbreitung in Oesterreich-Ungarn und seine Bedeutung in forstlicher Beziehung. 365
- —, Schorf, Monilia und Weissfleckigkeit auf verschiedenen Obstsorten. Beobachtungen im Jahre 1910. 622
- —, Ueber das Auftreten des nordamerikanischen Stachelbeermehltaues und des Eichenmehltaues in Galizien. 442
- — und *Kornauth*, Beiträge zum Studium der Blattrollkrankheit. 388
- de Kruyff*, Het Wortelrot der Cassave. 49
- Lagerberg*, Die Hypodermella-Krankheit der Kiefer und ihre Bedeutung. 442
- Laubert*, Die Gloeosporiumfäule der Banane und die Gloeosporium- und Phyllosticta-Blattfleckenkrankheit des Efeus. 127
- —, Ein interessanter neuer Pilz an absterbenden Apfelbäumen. 623
- —, Ueber den Namen des auf Seite 78 beschriebenen neuen Pilzes an Apfelbäumen. Nachtrag. 623
- Laurent*, Les conditions physiques de résistance de la Vigne au Mildew. 603
- Liebus*, Die heurige Nonnenkalamität in Mittelböhmen. 366
- Lilienfeld*, Ueber eine Anomalie des Blattgewebes bei Nicotiana Tabacum und Corylus Avellana var. laciniata. 260
- Lind*, Summary of the diseases of the garden-plants in 1910. 569
- Lutz*, Sur le mode de formation de la gomme adragante. 260
- Magnus*, Ein neuer krebsartige Auswüchse an der Wirtspflanze veranlassender Pilz aus Transvaal. 170
- Maisonnette, Moreau et Vinet*, La lutte contre la Cochylis. Etudes et expériences faites en Anjou. 317

- Malvezin*, Sur un nouvel sel cuprique et son application au traitement des maladies cryptogamiques de la vigne et des végétaux en général. 531
- Marchal*, Les parasites de la Mouche des olives en Tunisie. 603
- Massee*, Crown Gall, *Dendrophagus globosus* Toumey. 367
- , Diseases of cultivated plants and trees. 49
- Mc Rea*, The outbreak of Blister Blight on Tea in the Darjeeling District in 1908—1909. 367
- Miyake*, Studien über die Pilze der Reizpflanze in Japan. 170
- Moreau et Vinet*, L'arséniate de plomb en viticulture et la consommation des raisins frais et des raisins secs. 531
- Münch*, Ueber krankhafte Kernbildung. 340
- , Versuche über Baumkrankheiten. 49
- und *von Tubeuf*, Eine neue Nadelkrankheit der Kiefer (*Pinus silvestris*). 499
- Nemec*, Ueber die Nematodenkrankheit der Zuckerrübe. 623
- Nilsson-Ehle*, Was kann gegen die Dörrflecken- (*Scleotrichum*-) Krankheit des Hafers vorgenommen werden? 603
- Oberlin*, Le ver de la vigne. 237
- Oberstein*, *Cicinnobolus* spec. als Schmarotzerpilz auf *Sphaerotheca mors uvae*. 443
- , Ueber Schädigungen von Fritfliegenlarven an jungen Maispflanzen. 367
- Percival*, Potato „wart” disease; the life history and cytology of *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Percl. 624
- Petch*, A root disease of *Hevea* (*Sphaerostilbe repens*, B. and Br.). 212
- , Brown Root disease (*Hymenochaete noxia*, Berkl.). 213
- , Miscellanea, chiefly pathological. 368
- , Root disease of the Coconut Palm. 50
- , Root diseases of *Acacia decurrens*. 213
- Peters*, Eine häufige Stecklingkrankheit der Pelargonien. 368
- Reitmair*, Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 18
- Riedel*, Gallen und Gallwespen. Naturgeschichte der in Deutschland vorkommenden Wespengallen und ihrer Erzeuger. 368
- Roulleau*, La maladie du blanc du chêne. 532
- , La maladie du blanc sur les feuilles de chênes des jeunes recrûs de taillis. 531
- , Le blanc du chêne. 532
- , Le Coroebus. Le blanc du chêne. 532
- , Une bonne nouvelle à propos du blanc du chêne. 532
- Salmon*, A Lime-Sulphur wash for use on foliage. 51
- , Injury to foliage by Bordeaux Mixture. 51
- , Sooty Blotch, a new fungus disease of Apples. 369
- , The *Sclerotina* (*Botrytis*) Disease of Gooseberry. 71
- Schander*, Neue Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffeln. 261
- Schwartz*, Parasitic Root Diseases of the Juncaceae. 214
- Sorauer*, Nachträge. I. Tumor an Apfelbäumen. 624
- Stämpfli*, Untersuchungen über die Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden. 51
- Thomas*, Le cancer chez les animaux et chez les végétaux. 95
- von Tubeuf*, Erkrankung und Absterben von Kiefernbeständen. 341
- , Knospen-Hexenbesen und Zweig Tuberkulose der Zirbelkiefer. 499
- , Vererbung der Hexenbesen. 341
- Vanha*, Die Kräusel- oder Rollkrankheit der Kartoffel; ihre Ursache und Bekämpfung. 18
- , Neue Beobachtungen über Kartoffel- und Getreidekrankheiten. 369
- Vermorel et Dantony*, Des principes généraux qui doivent présider à l'établissement

des formules insecticides. 532
 — —, Le Mildiou de la grappe. 317
Voges, Die Bekämpfung des Fusicladium. 261
Vuillemin, Le déclin de la ma-

ladie du blanc du Chêne. 532
Vuillemin, Sur une entrave naturelle à la maladie des Chênes. 532
Westerdijk, Die Mosaikkrankheit der Tomaten. 52

XIV. Bacteriologie.

Abderhulden, *Pincussohn* und *Walter*, Untersuchungen über die Fermente verschiedener Bakterienarten. 443
Alsburg, The formation of gluconic acid by the olive-tubercle organism and the function of oxidation in some microorganisms. 214
Basenau, Ueber die Abtötung von Tuberkelbazillen durch Erhitzung. 128
von Betegh, Weitere Beiträge zu experimentellen Tuberkulose der Meeresfische, nebst Studien über die Transmutationsfrage der Warmblütertuberkulosebazillen. 128
Beijerinck, Ueber die Absorptionserscheinungen bei den Mikroben. 532
 — —, Ueber Pigmentbildung bei Essigbakterien. 533
Biernacki, Bacterium Nenckii Biern., ein neuer den Agar verflüssigender Mikroorganismus. V. M. 533
 — —, Bacterium Nenckii n. sp., ein neuer Agar-Agar flüssigmachender Mikroorganismus. 19
Boekhout und *Ott de Vries*, Ueber zwei Käsefehler in Edamer Käse. 153
Bordet, La morphologie du microbe de la péripneumonie bovine. 342
 — —, Le question des races en bactériologie et l'influence des conditions d'alimentation. 342
 — —, Note complémentaire sur le microbe de la diphtérie aviaire. 342
Bub, Besitzt die Kolostralmilch bakterizide Eigenschaften? 443
Burri, Zur Frage der „Mutationen“ bei Bakterien der Coligruppe. V. M. 154
Calandra, Differentialdiagnose des Typhusbazillus und des Bacte-

rium coli durch besondere gefärbte Kulturböden. 128
Campbell, The prothallium and embryo of Danaea. 214
Christensen, Ein Verfahren zur Bestimmung der zelluloseerzeugenden Fähigkeit des Erdbodens. 444
Crendiropoulo und *Panayotatou*, Sur un nouveau milieu pour le diagnostic du choléra. 292
Deycke und *Much*, Entgegnung auf Löwensteins Kritik unserer Arbeit über die Bakteriolyse von Tuberkelbazillen. 129
von Feilitzen, Azotogen, Nitragin oder Impferde? Impfversuche zu verschiedenen Leguminosen auf neukultiviertem Hochmoorboden. 534
 — —, Untersuchungen über das Vorkommen von Azotobakter in Moorboden. 129
Fernbach et *Vulquin*, Sur le pouvoir microbicide des macérations de levure et des macérations de céréales. 534
Forster, Beitrag zur Frage der Abtötung von Tuberkelbazillen durch Erhitzung. 129
 — —, Ueber die Abtötung der Tuberkelbazillen durch Erhitzung. 130
Franzen und *Greve*, Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. III. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch Bacillus Plymouthensis. 130
Galle, Ueber Selbstentzündung der Steinkohle. 262
Georgevitch, Bacillus thermophilus livoïni nov. spec. und Bac. thermophilus Losanitchi nov. spec. 444
Giemsa, Zur Färbung von Feuchtpreparaten und Schnitten mit der Azureosinmethode. 262
Greig-Smith, Contributions to our Knowledge of Soil-Fertility.

- Part I. The Action of Wax-solvents and the Presence of Thermolabile Bacteriotoxins in Soil. 293
- —, The Permanency of the Characters of the Bacteria of the *Bacillus coli*-group. 293
- Heidsieck*, Nachweis des Soorpilzes in diphterieverdächtigen Rachenabstrichen. Wachstum eines Soorstammes. 263
- Heim*, Ueber anaerobiotische Technik, einige Anaerobier und beginnende Eiweissfäulnis. 293
- Heinze*, Bodenbakteriologische Untersuchungen. 131
- Hesslink van Suchtelen*, Ueber die Messung der Lebenstätigkeit der aerobiotischen Bakterien im Boden durch die Kohlensäureproduktion. 131
- Hoessli*, Die Verhalten der Streptococci gegenüber Plasma und Serum und ihre Umzüchtung. 263
- Jacqué et Zunz*, Sur l'adsorption des toxines et des antitoxines; seconde communication. 342
- — et — —, Sur l'adsorption des toxines et des antitoxines; troisième communication. 343
- Jessen und Rabinowitsch*, Zur Frage der Löslichkeit von Tuberkelbazillen. 132
- Kaserer*, Zur Kenntnis des Mineralstoffbedarfs von Azotobakter. 237
- Kathe*, Die bakteriologische Typhusdiagnose. 132
- Kayser*, Vergleichende Untersuchungen mit neueren Methoden des Tuberkelbacillennachweises. 263
- Koch*, Ueber Luftstickstoffbindung im Boden mit Hilfe von Zellulose als Energiematerial. 534
- — und *Pettit*, Ueber den verschiedenen Verlauf der Denitrifikation in Boden und in Flüssigkeiten. 264
- Kölisch*, Ueber die angebliche Aenderung der Agglutinabilität der Choleravibrionen durch Aufenthalt im Wasser. 294
- Komma*, Ueber den Nachweis der Paratyphusbakterien in Wursthwaren und seine Verwertbarkeit für die Nahrungsmittelkontrolle. 264
- Krainsky*, Ueber die Stickstoffanreicherung des Bodens. 294
- de Kruyff*, Les bactéries thermophiles dans les Tropiques. 604
- —, Quelques remarques sur des bactéries aérobies, fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les Tropiques. 604
- Krzeminiowska*, Der Einfluss der Mineralbestandteile der Nährlösung auf die Entwicklung des Azotobaktters. 52
- Kühnemann*, Ueber Veränderung der Geisseln bei der Agglutination. 294
- Levy*, Ueber die Färbung der Tuberkelbacillen nach Gasis. 264
- Lipman*, On physiologically balanced solutions for bacteria (*B. subtilis*). 154
- —, On the lack of antagonism between calcium versus magnesium and also between calcium versus sodium. 215
- Lippens*, Une méthode de différenciation du colibacille d'avec le bacille typhique. 317
- Loew*, The biological antagonism between calcium and magnesium. 215
- Mitscherlich*, Bakterienkult. 267
- Molisch*, Die Eisenbakterien. 237
- Nadson und Adamovic*, Ueber die Beeinflussung der Entwicklung des *Bacillus mycoïdes* Flüge durch seine Stoffwechselprodukte. 389
- Orsós*, Die Form der tiefliegenden Bakterien- und Hefenkolonien. 295
- Pane*, Ueber die bakteriziden, von einigen Milzbrandbacillen Antagonisten-Mikroben ausziehbare Substanzen. 171
- Panichi*, Ueber den Gesamtstickstoff in der Kultur des Fränkischen Pneumococcus. 265
- Pergola*, Ueber die Isolierung des Choleravibri. 295
- —, Untersuchungen über einen

- aus Wurstwaren isolierten tierpathogenen Keim. 171
- Poppe*, Ein einfacher Schüttelapparat. 265
- Potter*, Bacteria in their relation to Plant Pathology. 72
- Preiss*, Zur Frage der Schutzwirkung der Kapseln beim Milzbrandbacillus. 171
- Prescher* und *Rabs*, Bakteriologisch-chemisches Praktikum. 369
- Remy* und *Rösing*, Beitrag zur Methodik der bakteriellen Bodenuntersuchung. 444
- Rubinsky*, Studien über den Kummis. 265
- Sangiorgi*, Ueber einen eigenartigen, bei einigen Mikroben durch die Tusche dargestellten Baubefund. 266
- Scheller*, Ueber den Agglutinationsmechanismus. 266
- Schmidt*, Der bactericide Wert des Thymols. 154
- —, Zur Methodik von Infektionsversuchen an höheren Pflanzen. 625
- Schultz* und *Ritz*, Der Thermoresistenz junger und alter Colibacillen. 172
- Selenew*, Zur Morphologie der Spirochaete pallida. Ring- und Sternformen derselben. 266
- Sieber* und *Metalnikoff*, Zur Frage der Bakteriolyse der Tuberkelbacillen. 155
- Tedeschi*, Ein praktisches Verfahren für experimentelle Uebertragung anaerober Keime. 267
- Tsuru*, Ueber die bactericide Wirkung verschiedener Hefen auf pathogene Bakterien. 650
- Tuschinsky*, Ueber den Dieudonné'schen Blutalkaliagar. 267
- Vaudremer*, Action de quelques microbes sur la tuberculine. Contribution à l'étude de la nature de la tuberculine. 604
- Vay*, Studien über die Strukturverhältnisse von Bakterien mit Hilfe von farbehaltigen Nährböden. 296
- Vogel*, Beiträge zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. 445
- —, Die nitrifizierende Energie des Bodens, ihre Bestimmung und Bedeutung für die Bodenfruchtbarkeit. 445
- Wegner*, Welche Rolle spielt die Nitratreduktion im Stoffwechsel der denitrifizierenden Bakterien? 267
- Widal*, *Abrami*, *Joltrain*, *Brissaud*, *Weill*, Sérodiagnostic mycosique. — Applications au diagnostic de la sporotrichose et de l'actinomyose. — Les coagglutinations et cofixations mycosiques. 604
- Zeuner*, Zur Bakteriolyse der Tuberkelbazillen. 155
- Zunz*, Rôle de la tension superficielle dans l'absorption des toxines et des ferments. 268

XV. Lichenes.

- Bachmann*, Zur Flechtenflora der Frankenwalder. 625
- Deichmann-Branth*, Soredium, Lepora, Isidium. 570
- Hasse*, Additions to the lichen-flora of Southern California. 3—4. 343
- Howe Jr.*, A manual of the genus Usnea, as represented in North and Middle America, north of the 15th parallel. 344
- —, Lichens of Mt. Ascutney, Vermont. 344
- Hulting*, Lichenes nonnulli Scandinaviae. IV. 570
- von Keissler*, Einige bemerkenswerte Flechtenparasiten aus dem Pinzgau in Salzburg. 626
- Lindau*, Lichenes in „Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—1908 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzog zu Mecklenburg“. II, Botanik herausgegeben von Dr. J. Mildbraed. 626
- Malme*, Lichenes suecici exsiccati. fasc. V et VI. 133
- —, *Parmelia pertusa* (Schrank) in Södermanland gefunden. 570
- —, Conspectus specierum element. varietatumque Parmeliae olivaceae (coll.) in vicinis urbibus

Stockholm occurentium.	215
Merrill, Lichen Notes. N ^o . 15: Remarks on some Cladonia species.	412
Navás, Sinopsis de los líquenes de las islas de Madeira.	412

Serott, První příspěvek k lichenologii Moravi.	19
— —, Zur Flechtenflora Norddal-matiens.	19
Steiner, Lichenes persici coll. a cl. consule Th. Strauss.	19

XVI. Bryophyten.

Arnell und Jensen, Die Moose des Sarekgebietes. Zweite und dritte Abteilung.	296
Britton, Notes on nomenclature, XI.	345
— —, Splachnobryum in greenhouses.	370
Brotherus, Neue Laubmoosgattungen.	298
Calkins, Mosses of Cook county, Illinois.	370
Coker, Liverwort types for elementary classes.	345
Culmann, Contribution à la flore bryologique de la Suisse.	133
Dietzow, Die Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland (Ostpreussen).	447
Dixon, Merceyopsis, a new genus of Mosses, with further contributions to the Bryology of India.	626
— —, Note on Fissidens tequendamensis Mitt.	627
— —, Teneriffe Mosses.	627
Douin, Protonéma et propagules chez les Hépatiques	133
Evans, Notes on New England Hepaticae. VIII.	570
— — and Nichols, The Bryophytes of Connecticut.	345
Familler, Bryologisches aus dem Spessart.	388
— —, Die Moosflora eines Schwefelquellen-Moores.	412
— —, Laubmoose des Amtsgerichtsbezirkes Mitterfels, zusammengestellt von Dr. A. Meindl.	412
Foster, Bryophytes from Mount Hood region, Oregon.	345
Fry, The Liverworts British and Foreign.	627
Frye, Grimmia olympica, a new species.	370
Gehrmann, Zur Befruchtungsphysiologie von Marchantia polymorpha L.	628

Glowacki, Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Kärnten.	20
Greenwood, Five common Cephalozias.	571
Hagen, Forarbyder till en norsk-lömosflora. XIII—XVIII.	345
— —, Remarques sur la nomenclature des mousses.	298
Hammer Schmid, IV. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern.	412
Haynes, An enumeration of the Washington and Oregon Hepaticae collected by Mr. A. S. Foster, 1904—1909.	370
— —, Pleuroclada albens found in United States of America.	370
— —, Sphaerocarpos hians sp. nov., with a revision of the genus and illustrations of the species.	370
Herzog, Beiträge zur Laubmoosflora von Ceylon.	447
— —, Kritische und neue Arten der europ. Laubmoosflora.	447
Hesselbo, Mosses from North-East Greenland (N. of 76. n. Lat.) collected by the "Danmark Expedition" 1906/08.	298
Holzinger, Moss flora of the north shore of Lake Superior in Minnesota.	345
— —, Some additions to the moss flora of the United States.	346
Jennings, Polytrichum strictum in Pennsylvania.	389
Jensen, Hepaticae and Sphagnaceae from North-East Greenland (N. of 76° n. Lat.) collected by the "Danmark Expedition" 1906/08.	299
Juel, Ueber den anatomischen Bau von Riccia Bischoffii Hüb.	299
Lilienfeldówna, Hepaticae Poloniae exsiccatae. I. 1—50.	371
Lorenz, Notes from Europe.	390
— —, Notes on Lophozia alpestris (Schleich.) Evans.	390

- Macvicar*, Additions for 1908—1909
tot Census of Scottish Hepaticae. 53
- —, The Distribution of Hepaticae in Scotland. 53
- Matouschek*, Bryologische Miscellen aus Mähren. 371
- Mönkemeyer*, Ueber eigenartige Kapselformen von *Bryum argenteum*. 447
- Müller*, Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. VI. Lebermoose Lieferung 12. 133
- Nichols*, Field notes on *Ephemenum* and *Nanomitrium*. 390
- —, Notes on Connecticut mosses. 390
- Péterfi*, Beiträge zur Kenntniss der Moosflora Ungarns. 371
- Roell*, Die Benennung der Sphagna-Arten nach den Regeln des internat. botan. Kongresses von Wien 1905. 447
- —, Die forma typica und die Formenreihen. 447
- —, Kurze Mittheilung der Beschlüsse des internat. botan. Kongresses in Brüssel, besonders über die Nomenklatur der Moose. 447
- —, The typical form and the series of forms. 390
- Roth*, Neuere und noch weniger bekannte europ. Laubmoose. 448
- Russell*, Mosses and Liverworts: an introduction to their study, with hints as to their collection and preservation. 628
- Schiffner*, Bryologische Fragmente. 268
- Schiffner*, Lebermoose aus Ungarn. II. 371
- —, Untersuchungen über die Amphigastrial Antheridien und über den Bau der Androecien der Ptilidieen. 372
- Schmidt*, Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. 448
- Sedgwick*, A first list of mosses from western India. 53
- Sheldon*, Additional localities for Connecticut Hepaticae. 390
- —, Additional West Virginia Hepaticae. 391
- Stephani*, Die Hepaticae der „Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Africa Expedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg. 1907—1908.“ 391
- Stevens*, Discoid gemmae in the leafy hepatics of New England. 391
- Stirton*, New and rare mosses from different and distant parts of Scotland. 628
- Travis*, Botanical Notes. 54
- —, *Lejeunea cavifolia* Lindb. in South Lancashire. 54
- Weinert*, Untersuchungen über Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose. 268
- Wheldon*, New Lancashire cryptogams. 54
- —, On some additions to the Manx Sphagna. 54
- Williams*, On collecting mosses. 391

XVII. Pteridophyten.

- Benedict*, A peculiar habitat for *Camptosorus*. 372
- —, Studies in the Ophioglossaceae. III. Key to Botrychium in North America; group of *B. ternatum*. 372
- —, The fern collections of the New York Botanical Garden. 553
- —, The genus *Ceratopteris*: A preliminary revision. 346
- Benson*, *Botrychium lunaria* with two fertile lobes. 215
- Black*, The development of imbedded antheridium in *Dryopteris stipularis* (Willd.) Maxon and „*Nephrodium molle*“. 347
- Boubier*, Sur les stégmates des Hyménophyllacées. 535
- Boyd*, Notes on *Lastrea remota* (Moore). 54
- Christ*, Filices Michelianae. 172
- —, Filices novae Cavalerianae. 448
- —, Filices novae mexicanae, a G. Arsène lectae. 413
- —, Reliquiae Bonianae: Filices. 413

- Druery*, British Ferns and their varieties. 629
Eames, On the Occurrence of Centripetal Xylem in Equisetum. 215
Giesenhagen, Ueber zwei Tiergal-len an Farnen. 629
Marten, List of Ferns found at and around Mussoorie. 55
Pace, Some peculiar fern pro-thallia. 629
Sennen, Une nouvelle Fougère pour l'Europe. 413
Stokey, The sporangium of *Lycopodium pithyoides*. 651
Stone, The power of growth ex-hibited by ostrich ferns. 553
Sykes and Stiles, The cones of the genus *Selaginella*. 216
Wattam, *Hymenophyllum pelta-tum* Desv. (= *H. Wilsoni* Hoo-ker) at Ingleton. 55
Worsdell, The rhizophore of *Selaginella*. 216

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Almqvist*, *Silene maritima* With. f. *gracilis* n. f. 448
Andersen, The flora of the nor-thern part of the Danish Island of Funen. 299
Anonymus, Decades Kewenses. LV—LVI. 155, 373
—, Diagnoses Africanæ. XXXIV—XXXV. 156
—, New Orchids. Decade XXXVI. 373
—, The Plant-life of the Ari-zona-Desert. 156
von Asnavour, Enumération d'espè-ces nouvelles pour la flore de Constantinople, accompagnée de notes sur quelques plantes peu connues où insuffisamment dé-crites qui se recontrent à l'état spontané aux environs de cette ville. 500
Bachmann, Grönland, eine Stu-dienreise. 55
Baenitz, Herbarium Americanum, Lieferung XXII. (Bolivia), N^o. 1455—1512. 391
—, Herbarium dendrologicum. 392
Bartlett, The source of the drug Dioscorea, with a consideration of the Dioscoreae found in the United States. 134
Battandier, Flore de l'Algérie. Supplément aux Phanérogames. 95
von Beck von Mannagetta, Flora von Bosnien, der Herzegowina und des Sandzaks-Novipazar. II. 1. und 2. 373
Becker, Bearbeitung der Anthyl-lis-Sektion *Vulneraria* D.C. 630
Becker, *Violae Europaeae*. Systema-tische Bearbeitung der Violen Europas und seiner benachbar-ten Gebiete. 134
Béguinot, Flora Padovana. Parte II. fasc. 1. 536
Beissner, Handbuch der Nadel-holzkunde. 500
—, Reiseerinnerungen. 373
Bennet, *Naias flexilis* Rostk. et Schmidt, as a British plant. 373
Benoist, *Acanthacée* nouvelle de Madagascar. 501
Berger, Einige neue afrikanische Sukkulanten. 630
—, Stapelien und Kleinien ein-schliesslich einiger anderer ver-wandter Sukkulanten. III. 217
Bergström, Aufzeichnung über Hochgebirgspflanzen in der Na-delwaldregion Torne Lapp-marks. 373
Bernatsky and Janchen, Ueber *Iris spuria* L., *I. spathulata* Lam. und *I. subbarbata* Ivó. 134
Biau, Sur quelques plantes rares ou nouvelles de la flore de France. 96
Blomqvist, *Prunus spinosa* L. **inermis* n. subsp. 448
de Boissieu, Les Ombellifères de la Mission Pelliot-Vaillant. 96
—, Nouvelle Note sur quel-ques Ombellifères d'Extrême-Orient. 96
—, Un *Astragalus* de l'île Sa-khalin. 501
—, Un nouveau *Viola* chinois du groupe des Serpentes. Re-marques sur les *Viola* de ce groupe. 97

- de Boissieu*, Un nouveau *Viola* d'Extrême-Orient du groupe des Sylvestres. Remarques sur les espèces voisines et sur la forme du stigmate dans le groupe. 97
- — et *Capitaine*, Le genre *Viola* dans l'herbier de Buitenzorg. 347
- Boldingh*, A contribution to the knowledge of the Flora of Anguilla (B. W. I.). 571
- Bonati*, Contributions à l'étude du genre *Pedicularis*. 501
- Bornmüller*, *Acantholimon microstegium* Bornm., species nova sectionis novae persica. 571
- —, *Astragalus vulcanicus* Bornm., eine neue nordpersische Art der Section *Myobroma*. 571
- Bouget*, Note sur la végétation de la Bande septentrionale des Terrains secondaires dans les Pyrénées. 172
- Brainerd*, Five new species of *Viola* from the South. 156
- —, *Viola palmata* and its allies. 374
- Burchard*, Zwei neue kanarische Pflanzen. 572
- Burkill*, Notes from a Journey to Nepal. 156
- Busemann*, Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage für Lehrer. 374
- Cammerloher*, Studien über die Samenlagen der Umbelliferen und Araliaceen. 135
- Camus*, *Aponogeton* asiatique nouveau. 502
- —, *Carex* nouveau de l'Asie orientale et centrale. 502
- —, Contribution à l'étude des espèces asiatiques du genre *Juncus*. 502
- —, Note sur le genre *Typha*. 502
- —, Notes sur les Cypéracées d'Asie. 502
- de Candolle*, *Myrsinaceae* novae tonkinenses. 630
- —, Philippine *Piperaceae*. 374
- Capitaine*, *Violacées* de l'herbier de Buitenzorg. 347
- Carne*, Note on the Occurrence of a Limestone-Flora at Grose Valley, Hawkesbury District. 392
- Cockayne*, On a collection of plants from the Solanders. 97
- Constantin* et *Gave*, Flore populaire de la Savoie. 347
- Coquillé*, Sur les divers types de végétation dans les sols tourbeux du Nord de la France. 449
- Correns*, Untersuchungen über die Gattung *Cerastium*. I. Die Verwertung der Haarformen für die Unterscheidung der Arten. 375
- Cortesi*, Nuova contribuzione alla Flora delle Isole Tremiti. 502
- —, Studi critici sulle Orchidacee romane. V. Le Specie del gen. *Ophrys*. (Parte Seconda). 502
- Courchet*, *Chenopodium* nouveau du Tonkin. 502
- Cowles*, The fundamental causes of Succession among Plant Associations. 217
- Cross*, Some New Zealand Halophytes. 218
- Cryer*, Botanical Notes on a Bradford Waste Heap. 97
- von Cyper*, Beiträge zur Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. II. 392
- Dahlgren*, Weitere Notizen über das Vorkommen von *Scirpus radicans* Schkuhr in Schweden. 451
- Danguy*, *Canellacée* nouvelle de Madagascar. 504
- —, Liste des espèces récoltées par M. Hugo Bohnhof aux environs du lac Hanka, en Mandchourie. 504
- Davis*, Salt Marsh formation near Boston and its Geological Significance. 300
- Diagnoses plantarum Africae*, Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. Auguste Chevalier. 97
- Domin*, Eine kurze Uebersicht der im Kaukasus heimischen Koele rien. 218
- Dop*, Sur les *Strychnos* de l'Asie Orientale. 97
- Dörfler*, Herbarium normale. Schedae ad Centurias LI et LII. 631

- Döring*, Das Leben der Tulpe. 135
- Dunlop*, Field notes on the plant associations of Hatchmere and Flaxmere. 98
- Dusén*, Neue Gefäßpflanzen aus Paraná (Südbrasilien). 449
- Elgee*, The Vegetation of "Swidens" in North-east Yorkshire. 98
- Elmer*, A decade of new plants. 72
- —, A new genus and new species of Leguminosae. 72
- —, Euphorbiaceae collected on Sibuyan Island. 631
- —, Lauraceae from Mt. Apo and Mt. Giting-Giting. 393
- —, Myrsinaceae from Mount Apo. 72
- —, New and interesting Gesneraceae. 631
- —, New species of Begonia. 393
- —, Notes on Fagraea. 631
- —, The genus Solanum from Mount Apo. 393
- Engler*, Die Florenelemente des tropischen Afrika und die Grundzüge der Entwicklung seiner Flora. 449
- Erstad-Jørgensen*, Der forstbotanische Garten. 572
- Fedde*, Eine neue *Corydalis* (*C. Mildbraedii*) aus Deutsch-Ostafrika. 573
- —, Noch einmal *Goldmania*. 631
- —, *Papaver Schinzianum*, ein neuer Mohn unbekannter Herkunft aus der Gruppe der *Pilosa*. 573
- Fedtschenko*, *Eremurus*. Kritische Uebersicht der Gattung. 135
- —, *Saussurea turgaiensis* B. Fedtsch., nov. spec. 631
- Finet*, *Bolbophyllum cylindraceum* Lld. et B. *khasyanum* Griff. 504
- —, *Megaclinium* nouveaux. 504
- —, Orchidée nouvelle de Madagascar. 504
- —, Orchidées de l'Annam. 504
- Fries* und *Martenson*, Floristische Aufzeichnungen aus den alpinen und subalpinen Teilen der Kirchspiele Karesuands und Jakkasjärvi nordlich von Torne träsk. 450
- Frörendahl*, Om *Epipogium aphyllum* i Sverige. 393
- Fritsch*, Floristische Notizen. V. 136
- Frothingham*, Die Douglasfichte, ihre Küstenform und Gebirgsform. 470
- Führer* durch den königlich botanischen Garten in Dresden. Hrsg. von der Direktion. 554
- Gagnepain*, Essai d'une classification des *Leea* asiatiques. 348
- —, Essai d'une classification du genre *Grewia*. 413
- —, *Leea* nouveau d'Indo-Chine. 348
- —, Malvacée, Tiliacée, Santalacée et Olacacées nouvelles. 413
- —, *Tetrastigma* (*Ampelidacées*) nouveaux ou peu connus. 414
- —, Tiliacées nouvelles d'Asie. 414
- —, Tiliacées nouvelles ou peu connues de l'Asie orientale. 414
- —, *Trois Triumfetta* peu connus. 414
- Gallemaerts*, Sur les Phanérogames épiphytes de la partie pol-dérienne du Veurne-Ambacht et des bords de l'Escaut aux environs de Tamise. 375
- Gamble*, The bamboos of the Philippine Islands. 219
- Gäyer*, Vorarbeiten zu einer Monographie der europäischen *Aconitum*-Arten. 376
- Gêze*, Le *Typha angustata* dans la partie occidentale du bassin méditerranéen. 98
- Gleason*, The Vegetation of the Inland Sand Deposits of Illinois. 450
- Greene*, Miscellaneous specific types. III. 72
- —, Some Southwestern mulberries. 73
- Griffiths*, Illustrated studies in the genus *Opuntia*. III. 394
- Groom*, American Desert vegetation. 136
- Guffroy*, Calcaire, calcimétrie et plantes calcicoles. 269

- Guillaumin*, Burséracée nouvelle de Madagascar. 504
- , Espèces ou localités nouvelles pour les Rutacées d'Extrême-Orient. 505
- , L'étude des germinations appliquée à la classification des genres et à la phylogénie des groupes. 572
- , Revision des *Atalantia* asiatiques. 504
- , Rutacées de l'herbier du Muséum recueillies en Extrême-Orient par le R. P. Urb. Faurie des Missions étrangères. 505
- Gulyás*, *Syringa Iosikaea* Jacqu. fib. és a *Syringa Emodi* Wall. 55
- Hackel*, *Gramineae novae*. VII. 573
- Haglund*, *Scirpus radicans* Schkuhr in Westmanland gefunden. 451
- Haines*, A Forest Flora of Chota Nagpur. 378
- Hamet*, *Sedum Chauveaudi*, S. Heckeli, species novae. 505
- Harper*, A botanical and geological Trip on the Warrior and Tombigbee Rivers in the coastal Plain of Alabama. 394
- , A quantitative Study of the more conspicuous Vegetation of certain natural Subdivisions of the coastal Plain, as observed in traveling from Georgia to New York in July. 394
- , Preliminary Report on the Peat Deposits of Florida. 451
- Heide*, Observations on the corrugated rim of *Nepenthes*. 99
- Heller*, New Combinations III—IV. 73
- , The North American *Lupines*. IV. 631
- Henriksson*, Eine Beobachtungen über *Carex Pseudocyperus* L. in Dalsland. 452
- Herrmann*, Ueber das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*. 452
- Hildebrand*, Ein südafrikanischer Vetter unseres Immergrün. 136
- Hill*, *Oenothera Lamarckiana*: its early cultivation and description. 573
- Hill*, The Buchan Field Club and regional research. 395
- , The Genus *Myxopyrum*. 136
- Hitchcock* and *Chase*, The North American species of *Panicum*. 73
- Hoffmann*, Botanischer Bilderatlas nach dem natürlichen Pflanzensystem. 3. Aufl. von Dennert. 20
- Holland*, The useful plants of Nigeria. 219
- Hooker*, Indian Species of *Impatiens*. 395
- , New *Impatiens* from China. 395
- Hosseus*, Beiträge zur Flora von Wang Djao am Mä Ping in Mittel-Siam. 632
- House*, Notes on a collection of plants from western North Carolina. 74
- Iàvorka*, Beiträge zur Kenntnis der ungarischen Flora nebst Revision der europäischen Vertreter des Formenkreises des *Linum flavum* L. 74
- Icones bogorienses*, Vol. IV. fasc. 1. pl. CCCI—CCCXV. 453
- Jennrich*, Zur Flora der Insel Amrum. 172
- Jepson*, The Silva of California. 470
- Joly*, Note sur la flore du Sud-Tunisien (Jefara et Djebel Labiod). 173
- Jumelle* et *Perrier de la Bathie*, Les Clusiacées du Nord-Ouest de Madagascar. 99
- Koch*, Beiträge zur Kenntnis der Höhengrenzen der Vegetation im Mittelmeergebiet. 414
- Koehne*, Was ist *Cornus macrophylla*? 379
- Koidzumi*, Plantae Sachalinenses Nakaharanae. 137
- Kollmann*, Der richtige Ebenwald bei Paterzell. Eine Erwiderung. 651
- Kontos*, Einfluss des griechischen Klimas auf die griechische Waldvegetation. 55
- Kränzlin*, Eine neue *Cleisostoma*-Art von den Philippinen. 573
- Kräpelin*, Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. 21

- Kraus*, Das gemeine Leinkraut
(*Linaria vulgaris* Mill.) 632
- Krause*, Eine neue *Epipremnum*
aus Neu-Guinea. 632
- Kükenthal*, *Cyperaceae novae*. II.
573
- Labussière*, Sur les causes de
variation de la végétation dans
une région limitée près des
Andelys. 453
- Lagerberg*, Einige Aufzeichnungen
über waldbildende Bäume am
Torne-See. 396
- Lanza et Mattei*, *Plantae ery-*
thraeae a L. Senni annis 1905—
1907 lectae. 574
- Laus*, Die pannonische Vegetation
der Gegend von Olmütz. 397
- Lauterbach*, Beiträge zur Flora
von Neu-Mecklenburg. 632
- Lehmann*, *Bidens melanocarpus*
Wiegand, ein neuer Bürger der
Flora unseres Sachsenlandes.
536
- , Einige Mitteilungen zur
Kenntnis der Gattung *Veronica*.
397
- , Formen des Vogelknöte-
richs (*Polygonum aviculare* L.)
aus der Umgebung Zwickaus.
536
- Le Roy Abrams*, A phytogeograph-
ic and taxonomic study of
the Southern California trees
and shrubs. 74
- Léveillé*, *Decades plantarum no-*
varum. 574, 575
- , Deux nouveaux *Bidens* de
Corée. 454
- , Histoire des *Epilobes*
Sarthois. 173
- , *Plantae Taquetianae Core-*
anae a Cl. Dr. H. Christ deter-
minatae. 173
- , *Vitis et Eclipta* de Corée. 454
- Lewton*, *Cienfuegosia Drummon-*
dii, a rare Texas plant. 74
- Lindström*, Beiträge zur Pflanzen-
geographie Norrlands. 471
- Lipsky*, *Contributio ad floram*
Asiae Mediae. III. 633
- Lösener*, Mexikanische und zen-
tralamerikanische Novitäten. II.
Unter Mitwirkung von Fach-
genossen bearbeitet. 575
- Lugaresi*, *Recherches morpholo-*
giques, anatomiques, physiolo-
giques sur le Néflier du Japon
(*Eriobotrya japonica*). 454
- Lunell*, New plants from North
Dakota. II. 74
- Lutz*, Les *Astragales* à gomme
adragante en Tunisie. 269
- Maiden and Betche*, Notes from the
Botanic Gardens, Sydney. N^o. 16.
219
- Makino*, Observations on the flora
of Japan. 137
- Malarski und Marchlewski*, Studien
in der Chlorophyllgruppe. 62
- Marnac et Reynier*, Préliminaire
d'une Flore des Bouches-du-
Rhône (*Plantes adventices, sub-*
spontanées, naturalisées, au-
tochthones). 173
- Massart*, Esquisse de la géographie
botanique de la Belgique. 348
- Matsuda*, A list of plants collected
in Han-chow, Che-Kiang by K.
Suzuki in 1910. 75
- Matsumura and Koidzumi*, Syn-
opsis *Composacearum Nikkoen-*
sis. 75
- Mayer*, Die *Orchidaceen* Standorte
in Württemberg und Hohen-
zollern. 220
- Mc Neil*, Colonsay, its plants,
climate and geology. 220
- Merker*, Exkursionsflora für Mäh-
ren und Oestereichisch-Schle-
sien. 21
- Merrill*, New or noteworthy Phi-
lippine plants. VIII. 75
- Moess*, Die Vegetation des Rétyi
Nyir. 415
- Moss*, The fundamental Units of
Vegetation. 99
- , The Pimpernels. 633
- , *Rankin and Tansley*, The
Woodlands of England. 57
- Murr*, Weitere Beiträge zur Flora
von Voralberg und Liechten-
stein. 415
- Nakai*, New Japanese *Eriocaulon*.
76
- Nash*, The Funkias or day-lilies.
575
- Naumann*, Die botanischen Ergeb-
nisse eines dreitägigen Sammel-
ausfluges in die Umgebung der
Franz-Schlüterhütte. 379
- Nevole*, Studien über die Verbrei-

- tung von sechs südeuropäischen Pflanzenarten. 505
- Nieuwland*, A new genus of Rubiaceae. 221
- Nova Guinea*, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorenz. Bot. VIII. 2. 58
- Novitates florae africanae*, Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. Aug. Chevalier. 100
- Nyárády*, Beschreibung des Mengsdorfer-, Trümmer-Tales und der ungarischen Seite des Wilderer Joches in der Hohen Tatra. 76
- Offner*, La flore du Massif des Grandes Rousses. 101
- Ostenfeld*, *Galium mollugo* L., var. *tyrolense* (Wild.) Brig. 300
- —, Vascular Plants collected in Arctic North America (King William Land, King Point and Herschell Isl.) by the Gjøa Expedition under Captain Roald Amundsen 1904—1906. 301
- — and *Lundager*, List of Vascular Plants from North-east Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the "Danmark-Expedition". 301
- Palla*, Neue Cyperaceen. V. 416
- Palmer*, Flora of the Grand Falls Chert Barrens. 471
- Pascher*, *Atropanthe*, ein neue Gattung der Solanaceen. 416
- Pax*, Die geographische Verbreitung der sukkulenten Euphorbiaceen aus der Gruppe der *Diacanthium*. 536
- —, Einige neue Euphorbiaceen aus Amerika. 576
- —, Ein neuer Primulaceen-Typus aus Persien. 537
- —, Zwei neue *Coelodiscus*-Arten aus Neu-Guinea. 576
- Pearson*, The travels of a botanist in Southwest Africa. 138
- Pellegrin*, Sur les genres *Aglaia*, *Amora* et *Lansium*. 506
- —, *Walsura* nouveau du Tonkin. 506
- Pennell*, Flora of the Conowingo Barrens of Southeastern Pennsylvania. 471
- Petrak*, Ueber den Formenkreis des *Cirsium Sintenisii* Freyn. 397
- Pfuhl*, Der Pflanzengarten, seine Anlage und seine Verwertung. 22
- Phillips*, *Spatallopsis*, a new Genus of Proteaceae. 379
- Pilger*, Die Stämme des Pflanzenreiches. 76
- Pittier*, A preliminary treatment of the genus *Castilla*. 398
- Plüss*, Unsere Bäume und Sträucher. 76
- Porsild*, List of Vascular Plants collected by Dr. M. C. Engell in the vicinity of the glacier of Jacobshavn about 69° lat. n. 576
- Prain*, Curtis's Botanical Magazine. Fourth Ser. VI. 62—67. 139, 140
- Preuss*, Die Salzstellen des nordostdeutschen Flachlandes und ihre Bedeutung für die Entwicklungsgeschichte unserer Halophyten-Flora. Eine phytohistorisch-geologische Studie. 417
- Pulle*, Lijst van planten (vaatkryptogamen en phanerogamen door Dr. J. H. A. T. Tresling verzameld gedurende de Suriname-expeditie, Juli-November-1908. 76
- Raciborski*, *Plantae poloniae*. N^o. 1—400. Exsikkatenwerk. 398
- Ramaley*, The Rocky Mountain Flora as related to climate. 221
- Rankin*, First Book of Wild Flowers. 101
- —, The Peat Moors of Lonsdale. 101
- von Rapaics*, Die Pflanzengeographie Ungarns. 350
- Reiche*, Ein Frühlingsausflug in das Küstengebiet der Atacama (Chile). 633
- —, *Orchidaceae chilenses*. 102
- Reinhold*, *Rubus Idaeus* L. m. *phyllanthus* Aschrs. u. Gr. 538
- Revol*, Catalogue des plantes vasculaires du département de l'Ardèche. 102

- Rikli und Heim*, Sommerfahrten in Grönland. 61
- Robbins*, Climatology and Vegetation in Colorado. 103
- Robinson and Watt*, Coombe Plantation, Keswick. 102
- Römer*, Das Vorkommen der *Primula farinosa* D. im siebenbürgischen Hochlande. 506
- —, Ueber die *Primula farinosa*. 398
- Rose*, Two new species of *Harperella*. 633
- — and *Standley*, The genus *Talinum* in Mexico. 633
- Rouy*, Sur quelques *Scrofulariacées* du Sud-Est de la France et sur deux *Salicacées* d'Alsace. 103
- Rusby*, New species from Bolivia, collected by R. S. Williams. I. 471
- Rydberg*, Studies on the Rocky Mountain Flora. XXIII—XXV. 77, 221, 576
- Sabranzky*, Ueber *Stellaria graminea* L. 140
- Sagorski*, *Electrolophus hercegovinus* n. sp. 455
- — und *Osswald*, Ueber Formen der Gattung *Mentha* im Thüringisch-Herzynischen Florengebiete. 221
- Schellenberg*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie und zur Systematik der Connaraceen. 576
- Schlechter*, Beiträge zur Kenntnis der Orchidaceen-Flora von Sumatra. 634
- —, *Orchidaceae novae et criticae*. 577, 652
- Schneider*, Ueber einige wertvolle neue Laubgehölze aus China. 380
- Schnetz*, Beiträge zur Kenntnis der wilden Rosen Oberbayerns. 652
- —, Die Rosenflora von Trappenstein in Unterfranken. 652
- —, Notiz über einen Kulturversuch mit Veilchen. 634
- Schuster*, Ueber mitteleuropäische Variationen und Rassen der *Galium silvestre*. 417
- Selander*, Om s. k. subatlantiska glacialrelikter. 634
- Sennen*, Plantes observées autour de Teruel pendant les mois d'août et de septembre 1909. 455
- Sernander*, *Pinguicula alpina* och *P. villosa* i Härjedalen. Några synpunkter på den centralskandinaviska fjällfloras vandringshistoria. 399
- Simmons*, Floran och Vegetationen i Kiruna. 103
- Skottsberg*, Juan Fernandez-öarnas sandelträd. 399
- Smith*, Die Orchideen von Java. 455
- —, The vegetation of the Balkan States. 418
- — and *Woodhead*, Botanical Survey of Treesdale. 418
- Spinner*, L'évolution de la flore neuchâteloise. 455
- Stadlmann*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Pedicularis* L. (Sect. *Comosae Maxim.*). 140
- Stamatin*, L'acclimatation de l'espèce *Tradescantia virginica* en Europe. 141
- Standley*, The type localities of plants first described from New Mexico. 141
- Stevens*, An illustrated guide to the flowering plants of the Middle Atlantic and New England States (excepting the grasses and sedges. 222
- Stiefelbogen*, Systematische und pflanzengeographische Studien zur Kenntnis der Gattung *Scrophularia*. 538
- Stubbs*, Origin of Lancashire Peat. 62
- Sudre*, Les *Rubus* de Belgique. Inventaire et analyse. 173
- Sylvén*, Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. 10. Einige schwedische Kiefernformen. 456
- Szabó*, Nouvelles observations concernant l'histologie et le développement des organes sur les espèces du genre *Knautia*. 418
- Tagg*, Vegetable remains from the site of the Roman military station at Newstead, Melrose. 418
- Takeda*, Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaido. 105
- —, *Notulae ad plantas novas vel minus cognitae Japoniae*. 106.

- Takeda*, Nouvelles Calamagrostis du Japon. 106
- Terracciano*, La flora dei Campi Flegrei. 577
- Teyber*, Ueber einige interessante Pflanzen Istriens und Dalmatiens. 141
- T. G. B.*, The Arolla Pine. 222
- Thompson*, The Topography, Climate und Vegetation of the Gold Coast. 418
- Tidestrom*, Notes on Populus, Plinius. 635
- Tuzson*, Pflanzengeographische Karte Ungarns. Aus dem Nachlasse von L. Simonkai. 507
- Ulleriks*, Eibenbäume. 578
- Uphof*, Die Pflanzengattungen; geographische Verbreitung, Anzahl und Verwandtschaft aller bekannten Arten und Gattungen im Pflanzenreich, bearbeitet für Botaniker, Förster, Gärtner und Pflanzenfreunde. 141
- Vandas*, Reliquia Formánekianae. Enumeratio criticae plantarum vascularium, quas itineribus in Haemo peninsula et in Asia minori (Bithynia) factis collegit Dr. Ed. Formánek, professor gymnasii Brunensis bohemicus. 419
- Vesterlund*, *Myosotis caespitosa* Schultz var. *borealis* nov. var. 472
- Vierhapper*, Eine neue Soldanella aus dem Balkan. 420
- , Entwurf eines neuen Systems der Koniferen. 142
- Voigtländer-Tetzner*, Der Pflanzensammler. 635
- Vollmann*, Das Schutzgebiet der bayerischen botanischen Gesellschaft auf der Garchingener Heide. 635
- , Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Bayern. III. 635
- Wagner*, *Artemisia latifolia* Led. in Südungarn. 507
- , *Centaureae Hungaricae*. 635
- , Zur Morphologie der *Buchingera axillaris* Boiss. et Hohenack. 507
- Walter*, *Fraxinus Ornus* in den Vogesen. 270
- Warren*, Additional notes on the number and distribution of native Legumes in Nebraska and Kansas. 77
- Wein*, Ueber eine interessante Form der *Carlina acaulis* L. 420
- Went*, Einige Bemerkungen über *Sciaphila nana* Bl. 579
- Westerlund*, *Alchemilla obtusa* Bus. in Schweden gefunden. 472
- Wheldon*, Botanical Notes. 106
- , On the influence of Railways on the local Flora. 107
- de Wildeman*, Compagnie de Kusaï. — Mission permanente d'études scientifiques. — Résultats de ses recherches botaniques et agricoles, mises en ordre et annotées. 651
- Willi*, Die Vegetationsverhältnisse des Mönchsberges, Rainberges und Festungsberges in Salzburg. Eine pflanzengeographische Skizze. 22
- Willkommen-Köhne*, Bilder-Atlas des Pflanzenreiches. 5. Aufl. 23
- Winkler*, Zur Kritik der Ansichten von der Entstehung der Angiospermenblüten. 508
- Wittrock*, Ueber schwedische Ziergewächse. 508
- Wolff*, *Eryngia nova americana* duo. 636
- Woronow*, Ueber drei neue kaukasische Orchideen. 538
- Yapp*, Some observations on *Spiraea Ulmaria*. 222
- Zahn*, Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Ungarns und der Balkanländer. IV. 24
- , Die ungarischen Hieracien des ungarischen Nationalmuseums zu Budapest, zugleich V. Beitrag zur Kenntnis der Hieracien Ungarns und der Balkanländer. 508
- Zapalowicz*, Nonnullae species et varietates plantarum novae. 420
- , Revue critique de la flore de Galicie. 62
- Zinsmeister*, Neue Rubifundorte und neue Rubi des bayerischen Donaugebietes. 636

XIX. Pflanzenchemie.

- Abderhalden*, Biochemisches Handlexikon. 270
- —, Die Resultate der partiellen Hydrolyse von Proteinen mit einem Ausblicke auf die weitere Entwicklung der Eiweisschemie. 24
- Ackermann*, Ueber ein neues, auf bakteriellem Wege gewinnbares Aporrhagma. 472
- — und *Kutscher*, Ueber die Aporrhagmen. 472
- André*, Chimie agricole. — Chimie végétale. 420
- —, Etude chimique du développement d'une plante bulbeuse. I. Variations du poids de la matière sèche. 538
- —, Etude chimique du développement d'une plante bulbeuse. II. Variations des poids de l'azote et des matières minérales. 554
- — et *Leulier*, Sur le pouvoir rotatoire du chlorhydrate neutre de quinine. 555
- Arnold*, Eine Farbenreaktion von Eiweisskörpern mit Nitroprussidnatrium. 555
- Arrhenius*, Theorien der Chemie, aus dem englischen Manuscript übersetzt von A. Finkelstein. 380
- Austerweil* et *Gochin*, Sur certaines causes des odeurs géraniques. 605
- Bach*, Action de l'iode sur la peroxydase 107
- Becker*, Ueber den Lezithingehalt des Weidegrases. 143
- Berg*, Sur le glucoside de l'Ecbalium Elaterium. 539
- Berl* und *Delpy*, Ueber die quantitative colorimetrische Bestimmung kleiner Blausäuremengen. 157
- Berthelot* et *Gaudechon*, Décomposition photochimique des alcools, des aldéhydes, des acides et des cétones. 606
- — et *Gaudechon*, Synthèse photochimique des hydrates de carbone et des composés quaternaires. 539
- Bertrand*, Recherches sur la mélanogénèse. Action de la tyrosinase sur la tyrosine. 107
- Bertrand* et *Compton*, Recherches sur l'individualité de la cellase et de l'émulsine. 579
- — et *Holderer*, Recherches sur la cellase, nouvelle diastase doublant le cellose. 579
- — et *Javillier*, Sur le silicotungstate de nicotine et sur le dosage de cet alcaloïde. 108
- — et *Meyer*, Recherches sur la pseudomorphine. 421
- — et — —, Sur la pseudomorphine. 580
- — et *Rosenblatt*, Sur la façon dont la tyrosinase agit sur la tyrosine racémique. 108
- — et — —, Sur la température mortelle des tyrosinases végétales. 456
- — et *Rosenband*, Recherches sur l'action paralysante exercée par certains acides sur la peroxydiastase. 422
- — et *Thomas*, Guide pour les manipulations de chimie biologique. 422
- — et *Weisweiler*, Recherches sur la constitution du vicianose: hydrolyse diastasique. 605
- — et — —, Sur la constitution de la vicianine. 580
- Böddener* und *Tollens*, Ueber die Kohlenhydrate des weissen Pfeffers. 555
- — und — —, Ueber eine Modifikation der Furfuröl-Salzsäure Bestimmungsmethode der Pentosane. 556
- Borghesani*, Ueber das Verhältnis der Methylpentosane gegenüber den Pentosanen in einigen Arten von Pflanzensamen. 174
- Bougault*, Sur les étholides des Conifères. — Acides junipérique et sabinique. 581
- Bourquelot* et *Bridel*, De l'influence du mode de dessication sur la composition de la racine de gentiane. Préparation de la pentiopicine, en partant de la racine sèche. 581
- — et — —, Sur la présence de la gentiopicine dans la chlore perfoliée (*Chlora perfoliata* L.). 581

- Bourquelot et Bridel*, Sur un sucre nouveau, le Verbasiose, retiré de la racine de Molène. 606
- — et *Fichtenholz*, Arbutine et méthylarbutine. Caractères, distinction et recherche dans les végétaux. 582
- — et — —, Sur la présence d'un glucoside dans les feuilles de poirier et sur son extraction. 606
- — et *Vintilesco*, Sur les variations d'oleuropéine dans l'olive depuis son apparition jusqu'à sa maturité. 583
- Bruni*, Feste Lösungen und Isomorphismus. 352
- Burmman*, Méthode exacte pour le dosage de la caféine dans les thés, cafés verts et torréfiés. 174, 583
- —, Sur la digitoxine dosée dans les feuilles et préparations de digitale. 583
- Buschmann*, Ueber die basischen Bestandteile von *Helianthus annuus* L. 556
- Carles*, Les combinaisons phosphorées du vin. 583
- Christensen*, Ueber den Einfluss der Humusstoffe auf die Ureumspaltung. 473
- Claassen*, Die chemische Struktur und deren Einfluss auf den Zuckergehalt der *Beta vulgaris*. 423
- Colin*, Hydrolyse de quelques polysaccharides par le *Botrytis cinerea*. 539
- Curtius* und *Franzen*, Aldehyde aus grünen Pflanzenteilen. 238
- Delépine*, Présence du diméthoxy-2,3-méthylène-dioxy-4,5-allyl-1-benzène dans l'essence de cristemarine. 584
- —, Sur l'essence de cristemarine, *Crithmum maritimum* L. 457
- Denigès*, Le méthylglyoxal réactif général de coloration en chimie analytique. 584
- Desvignes*, Note sur le dosage de la caféine dans la cola. 584
- Dmochowski* und *Tollens*, Ueber die Anwendung der neuen Zellulosebestimmungsmethode auf Holz und die Materialien der Papier-Industrie. 175
- Dmochowski* und *Tollens*, Ueber die Bestandteile des Blumenkohls. 157
- — und — —, Ueber eine neue Methode der quantitativen Zellulosebestimmung. 174
- Effront*, Action du ferment bulgare sur les substances protéiques et amidées. 606
- —, Sur l'action chimique des spores. 108
- Else*, Nerol und Farnesol im Cannaöl Javas. 423
- —, Nerol und Thymol im französischen Lavendelöl. 424
- —, Ueber das Oel von *Robinia Pseudacacia*. 424
- —, Ueber Krauseminzöl. 424
- —, Ueber Sadebaumöl. 424
- Engelard*, Bemerkung zu den Arbeiten von E. Schulze und G. Trier: „Ueber die in den Pflanzen vorkommenden Betaine“ und „Ueber das Stachydrin u. s. w.“ 175
- — und *Kutscher*, Ueber ein methyliertes Aporrhagma des Tierkörpers. 472
- Erdmann* und *Bedford*, Zur Kenntnis der Linolensäure und des Leinöls. 317
- Euler*, *Lindberg* und *Melander*, Zur Kenntnis der Invertase. V. M. 318
- Fahrion*, Ueber den Trockenprozess des Leinöls. 176
- —, Ueber die Zusammensetzung des Leinöls. 176
- Fernbach* et *Schoen*, De l'influence que la réaction exerce sur certaines propriétés des macérations de malt. 606
- Fouard*, La solubilisation de l'amidon colloïdal sous l'action des alcalis. 584
- Franzen*, Ueber den Blätteraldehyd. 424
- — und *Greve*, Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. IV. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus kiliense*. 473
- Freundlich*, Capillarchemie. Eine Darstellung der Chemie der

- Colloide und verwandter Gebiete. 380
- Gadamer*, Notiz über die Alkaloide perennierender Papavereen (*Papaver orientale*, *P. lateritium*). 556
- , Ueber Corydalisalkaloide (Corycavidin, ein neues Alkaloid der Corycavinreihe). 557
- , Ueber Corydalisalkaloide (*r*-Corydalin, Phenylberberine). 425
- , Ueber die Alkaloide der Bulbocapningruppe (*Corydalis cava*, ihre Beziehungen zu einander und zum Apomorphin. 425
- , Ueber Dihydroberberin. 425
- Gautier*, Sur les chlorophylles cristallisées. 457
- Grimaldi*, Qualitative Reaktion des Terpentinsöles, des Kienöles und der Terpentinessenz. 426
- Grutterink*, Beiträge zur mikroskopischen Analyse einiger Alkaloide und Drogen mit besonderer Berücksichtigung der Methoden von H. Behrens. 380
- Häussermann*, Ueber den Verhalten der Cellulose gegen reine Salpetersäure. I. 176
- Hébert et Truffaut*, Sur la composition azotée et minérale de diverses plantes ornementales. 585
- Heiduschka und Riffart*, Ueber Bixin. 557
- Henze*, Ueber das Vorkommen des Betains bei Cephalopoden. 557
- Hérissey*, Préparation de l'arbutine vraie. 585, 607
- Huber*, Ueber die Lebensdauer der Oxydationsenzyme in der Birnfrucht. 24
- Huerre*, Contribution à l'étude de la Maltase. 109
- van Itallie und Kerbosch*, Beiträge zur Zusammensetzung des Opiums. 318
- Javillier*, Le zinc chez les Plantes; recherches sur sa présence et son rôle. 143
- Jentgen*, Beiträge zur Kenntnis der Cellulose. I. Ueber Hydrocellulose. 177
- Kahan*, Ueber den Accra-Copal. 25
- , Ueber den Benin-Copal. 25
- Katz*, Eine neue Bestimmungsmethode des Chinins in Drogen und Präparaten durch Titration. 177
- Kayser et Demolon*, Contribution à l'étude des produits volatils dans la fermentation alcoolique. 457
- Khouri*, Sur le présence d'un principe glucosidique hydrolysable par l'émulsine dans les feuilles et les jeunes ramilles de l'*Eremostachys laciniata* L. 586
- Kiesel*, Ueber das Verhalten der Nucleinbasen bei Verdunkelung von Pflanzen. 178
- Klobb*, L'anthestérol et ses modifications. 458
- *Garnier et Ehrwein*, Sur quelques hydrocarbures d'origine végétale. 636
- Kölker*, Ueber die Darstellung des polypeptolytischen Fermentes der Hefe. 178
- Konschegg*, Ueber das Verhalten des Humins zu Bromlauge. 557
- Kowalevsky*, Ueber die Zusammensetzung der Nucleinsäure aus Hefe. 474
- Kozniewski*, Beiträge zur Kenntnis der Alkaloide aus den Wurzeln von *Sanguinaria canadensis*. 77
- Labat*, Nouvelles réactions de l'hydrastine, de l'hydrastinine et de la narcotine. 586
- , Nouvelles réactions de l'acide opianique, et leurs applications à la recherche de l'hydrastine et de la narcotine. 586
- Laloue*, Notes sur les huiles essentielles. I—II. 637
- Lebedeff*, Extraction de la zymase par simple macération. 587
- Léger*, A propos de la synthèse de l'hordenine. 638
- , Sur l'aloïnose cristallisé; son identité avec l'arabinose-d. 426
- , Sur l'aloïnose ou sucre d'aloïne. 426, 638
- Lenz*, Ein neues Untersuchungsverfahren für Stärkekörner. 178
- Lesure*, Action prolongée des rayons ultraviolets sur certains

- corps gras, glucosides, alcoïdes et phénols. 638
- Levene* und *Jakobs*, Ueber die Hefenukleinsäure. III. 587
- und *La Forge*, Ueber die Tritico-Nukleinsäure. 587
- Löb*, Photochemische Synthese der Kohlenhydrate in Abwesenheit von Chlorophyll [V. B.]. 429
- Malvezin*, Contribution à l'étude des phénomènes d'oxydation dans les vins. 638
- Mangin*, Nouvelles observations sur la callose. 541
- Marpmann*, Ueber das Oel der Sojabohnen und dessen Eigenschaften. 557
- Masson*, Recherches sur quelques plantes à saponine. 157
- Meininger*, Beitrag zur Kenntniss einiger Gummiarten. 25
- Miller*, Ueber mercerisierte Cellulose. 587
- Milobedzka*, *Konstanecki* und *Lampe*, Zur Kenntniss des Curcumin. 158
- Navassart*, Ueber den Einfluss der Alalien und Säuren auf die Autolyse der Hefe. 474
- Neubauer* und *Fromherz*, Ueber den Abbau der Aminosäuren bei der Hefegärung. 541
- Nierenstein*, Beitrag zur Kenntniss der Gerbstoffe. III. Ueber Ellagerbsäure. 26
- —, Ueber die quantitative Bestimmung der Gerbstoffe bezw. des Tannins mittels Casein. 558
- Ostwald*, Der Werdegang einer Wissenschaft. 427
- —, Ueber Katalyse. 400
- Perrier* et *Fouchet*, Sur l'essence extraite du Rhus Cotinus ou Sumac Fustet. 639
- Philloche*, Recherches physico-chimiques sur l'amylase et la maltase. 110
- Piault*, Sur la présence du stachyose dans les parties souterraines de quelques plantes de la famille des Labiées. 639
- Pictet* und *Kramers*, Ueber Papaverin und Kryptopin. 26
- Prusia*, Ueber das Oel der Maulbeersamen. 26
- Rahn*, Die Verwertbarkeit von Kurven zur Deutung biochemischer Vorgänge. 179
- Reinitzer*, Ueber die Enzyme des Akaziengummis und einiger anderer Gummiarten. 27
- Renker*, Ueber Bestimmungsmethoden der Cellulose. 179
- Rivat*, Untersuchungsmethode der durch Jod in Gegenwart von Dextrinen hervorgerufenen Färbungen. 587
- Rollet*, Synthesen einiger Oxybetaine. II. Synthese des γ -Trimethyl- β -Oxybutyrobetains (inaktiven Isocarnitins). 180
- Rosenblatt*, Influence de la concentration en saccharose sur l'action paralysante de certains acides dans la fermentation alcoolique. 639
- Rosenthaler*, Die Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin. 271
- —, Durch Enzyme bewirkte asymmetrische Synthesen. 27
- —, Eiweiss als Schutzmittel für Enzyme. 28
- — und *Görner*, Aromatische Nitroderivate, insbesondere Nitrophenole als Alkaloidfällungsmittel. 28
- Rupe*, *Luksch* und *Steinbach*, Ueber Curcuma-Oel. 381
- Sacher*, Der Farbstoff der roten Radieschen. 427
- —, Ueber einen sehr empfindlichen Indikator. 427
- Salkowski*, Kleinere Mitteilungen. 474
- Schär*, Ueber die Verbreitung des Cyanwasserstoffes und der Saponine in der Pflanzenwelt. 180
- Schardinger*, Bildung kristallisierter Polysaccharide (Dextrine) aus Stärkekleister durch Mikrobien. 542
- Scheitz*, Ueber den in Alkohol löslichen Teil von Lackmus. 318
- Schkatelloff*, Sur l'acide résinique dextrogyre. 640
- —, Sur les propriétés de la résine des différentes Conifères et sur le mode de traitement de la gemme des Pins maritime, sylvique, et autres pins. 652

- Schmidt*, Enzymologische Mitteilungen. 181
- , Ueber die Alkaloide der Samen von *Datura Metel*. 475
- Schneider*, Zur Kenntniss der Cheilrolins. 381
- Schröder*, Zur Bestimmung des Nicotins in konzentrierten Tabaksäften. 558
- Schulze*, Zur Kenntniss der Stachyose und der Lupeose. 158
- und *Pfenninger*, Ein Beitrag zur Kenntniss der in den Pflanzensamen enthaltenen Kohlenhydrate. 475
- und *Trier*, Erwiderung auf R. Engeldans Bemerkungen zu der Abhandlungen über die pflanzlichen Betaine und über das Stachydrin. 476
- und —, Ueber das Stachydrin und über einige neben ihm in den Stachysknollen und in den Orangenblättern enthaltene Basen. 182
- und —, Ueber die Identität des Vernins und des Guanosins, nebst einigen Bemerkungen über Vicin und Convicin. 558
- und —, Ueber die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. 181
- und *Winterstein*, Studien über die Proteinbildung in reifenden Pflanzensamen. 63
- Schwalbe* und *Schulz*, Der Abbau der Baumwoll-Cellulose. (V. M.). 63
- Schwertschlag*, Der Farbstoff der roten Radieschen. 427
- Semmler*, Zur Kenntniss der Bestandteile ätherischer Oele. 428
- und *Mayer*, Zur Kenntniss der Bestandteile ätherischer Oele. 428
- und *Zaar*, Zur Kenntniss der Bestandteile ätherischer Oele. 428
- Simon*, Ueber das Balanophorin. 271
- Sisley*, Préparation artificielle et constitution de l'acide ellagique. 653
- Spica*, Genaue Methode zur direkten Ermittlung der Citronensäure in Citraten und Citronensäften. 428
- Stoklasa* und *Zdobnický*, Photochemische Synthese der Kohlenhydrate in Abwesenheit von Chlorophyll. 429
- Stutzer*, Ein neuer Erfolg kolloidchemischer Forschungen. Die Humussäuren des Torfes. 182
- Tanret*, Sur l'amidon soluble. 653
- , Sur les relations de la callose avec la fongose. 543
- , Sur l'ergotine cristallisée. 654
- , Sur les sucres de l'asperge. 654
- , Sur une base nouvelle retirée du seigle ergoté, l'ergothionéine. 429
- Ter Meulen*, Der Sophorinzucker. 381
- Totani*, Ueber die basischen Bestandteile der Bambusschösslinge. 543
- Tóth*, Ueber die Cyanverbindungen des Tabakrauches. 543
- Trier*, Ueber die Umwandlung des Stachydrins in den isomeren Hygrinsäuremethylester. 183
- Trillat*, Influence de l'aldéhyde du vin rouge sur la formation des dépôts. 458
- , Sur le mécanisme de la fixation du résidu aldéhydique à la matière colorante du vin. 459
- , Sur les diverses destinations de l'aldéhyde acétique dans le vin rouge. 458
- Trunkel*, Ein einfaches Verfahren zur Gewinnung grösserer Mengen Ellagsäure. 78
- Tschirch* und *Werdmüller*, Notiz über den Cabureibabalsam. 29
- Tswett*, Das sogenannte „kristallisierte Chlorophyll“ ein Gemisch. 430
- Vinson*, The chemical organization of a typical fruit. 271
- Vongerichten* und *Köhler*, Ueber Petroselinssäure, eine neue Oelsäure. 352
- Vorbrodt*, Untersuchungen über die Phosphorverbindungen in den Pflanzensamen mit besonderer Berücksichtigung des Phytins. 430
- Wichers*, Untersuchungen über die

in den Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pento-
sangehalts verschiedener Holz-
pilze. 319
Wichers und *Tollens*, Ueber die in
den Spargeln und den Spargel-
wurzeln enthaltenen Bestand-
teile. 183
— — und — —, Ueber die in der
Spargelpflanze enthaltenen Koh-
lehydrate. 184
— — und — —, Ueber die Pento-
sane einiger Holzpilze. 559

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, land- wirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

Aaronsohn, Contribution à l'histoi-
re des Céréales. Le Blé, l'Orge
et le Seigle à l'état sauvage. 459
Abromeit, Ueber Anbauversuche
mit *Ferula galbaniflua* Boiss. et
Buhse. 184
— —, Ueber die Tollrübe oder das
Tollkraut (*Scopolia carniolica*
Jacquin = *Scopolia atropoides*
Schult. 184
— —, Ueber *Scopolia carniolica*.
430
Andriik, *Bartos* und *Urban*. Der
Einfluss der Fremdbestäubung
durch Futterrübe auf die Nach-
kommenschaft der Zuckerrübe
in chemischer Beziehung. 144
Annett and *Kar Subodh*, Amount
of Copper in Tea sprayed with
Bordeaux mixture. 382
Anonymus, Corn Cockle (*Agro-
stemma Githago* L.) 78
Arnim Schlagenthin, Mittheilungen
über Kartoffelblüte. 302
Beecroft-Bottomley, Beförderung
des Wachstums von Nichtlegu-
minosen. 476
Biffen, The Breeding of Wheat. 222
Bolley, The Destruction of Weeds
in Field Crops by means of Che-
mical Sprays. 239
Briem, Nachkommen von grossen
und kleinen Mutterzuckerrüben.
588
Broili, Beiträge zur Hafer-Morpho-
logie. 588
Busse, Frost-, Ring- und Kern-
risse. 272
Chancere, Action des engrais

Windisch, Beiträge zur Kenntniss
des Aschen- und Sandgehaltes
des Majorans. 158
Wolff et de Staecklin, Sur les ca-
ractères peroxydasiques de l'oxy-
hémoglobine. 607
Yoshimura, Ueber das Vorkom-
men einiger organischen Basen
im Steinpilze (*Boletus edulis*
Bull.). 159
Zega, Ueber Paprika. 588
Zellner, Zur Chemie des Fliegen-
pilzes. IV. Mittheilung. 607
sur les végétaux ligneux. 460
Cook, Cotton selection on the farm
by the characters of the stalks,
leaves and bolls. 239
Cortesi, Botanica farmaceutica. 509
Coville, Experiments in Blueberry
Culture. 302
von Degen, Bilsenkrautsamen im
Mohne. 184
Delpy, Beiträge zur Kenntniss phar-
maceutisch verwendeter Labia-
ten. 185
Doby, Zucker-, Cellulose- und Al-
koholfabrikation aus Mais. 460
Elofson, Bericht über die Tätigkeit
der Ultuna-Filiale des Schwedi-
schen Saatzuchtvereins im Jahre
1909. 78
Erdman, Die norddeutsche Heide
in forstlicher Beziehung. 79
— — und *Schaefer*, Trockene De-
stillation von Cellulose. 185
Esser, Die Giftpflanzen Deutsch-
lands. 64
Fickendey, Kameruner Fischgifte.
302
Forbes, Some features of bavarian
Forestry. 239
Fruwirth, Die Züchtung der land-
wirtschaftlichen Kulturpflanzen.
Bd. III und IV. Die Züchtung
von Kartoffel, Erdbirne, Lein,
Senf, Tabak, Hopfen, Buchwei-
zen, Hülsenfrüchte und klee-
artige Futterpflanzen. 477
Goethe, Obstbau. Anleitung für
den praktischen Landwirt und
Obstzüchter 589
Gradmann, Der Getreidebau im

- deutschen und römischen Al-
tertum 589
- Guignes*, Scammonées naturelles. 543
- Hanausek*, Ueber das Bananen-
mehl und seine mikroskopische
Bestimmung 185
- Hartwich*. Ueber Pituri. 186
- Hasterlik*, Der Tafelsenf (Mostrich)
und die technische Verwertung
der Senfpflanze. 382
- Hauch*, Om Vaekstens Variation
hos vore Skovtraeer med saer-
ligt hensyn til den saakaldta
„Spredningsevne“. 79
- Hesselman*, Studien über die Ver-
jüngungsbedingungen der norr-
ländischen Kiefernheiden. 159
- —, Ueber den Sauerstoffgehalt
des Bodenwassers und dessen
Einwirkung auf die Versump-
fung des Bodens und das
Wachstum des Waldes. 111
- Holde* und *Marcusson*, Nachweis
von Cruciferenölen in Oelge-
mischen. 186
- Holm*, Medicinal plants of North
America. 44—48. 382, 383, 590
- Hooper*, *Glycine hispida*. The Soy
bean in India. 655
- Howe*, The Reforestation of Sand
Plains in Vermont a Study in
Succession 80
- van Itallie* und *Kerbosch*, Die
Opiumzucht im Norden Chinas.
303
- Jönssen*, Nutzpflanzen, insbeson-
dere ausländische, deren Vor-
kommen, Eigenschaften und
Anwendung 430
- Kanngiesser*, Vergiftungen durch
Pflanzen und Pflanzenstoffe.
Ein Grundriss der vegetalen
Toxikologie für praktische
Aerzte, Apotheker und Bota-
niker 303
- Klinck*, Individuality in Plants.
222
- Kobert*, Ueber einige echte gefilzte
Papiere des frühen Mittelalters.
187
- Koldewijn*, Uebergang von Arznei-
mitteln in die Milch. 303
- Korn*, Untersuchungen über die
technisch-mikroskopische Un-
terscheidung einiger Fasern,
insbesondere der Leinen- und
Hanffaser 559
- Kraft*, Haus- und Gemüsegarten.
10. Aufl. bearb. von Fr. Heinzel-
mann. 544
- Kühle*, Bericht über die 1. Wan-
derversammlung der Gesell-
schaft zur Förderung deutscher
Pflanzenzucht. 590
- Lalmohan Ghosal*, Thesis on Ter-
minalia Arjuna. 144
- Lenz*, Ein Verfälschungsmittel
des africanischen Sandelholz-
öles. 187
- Lichtenfelder*, La culture du pavot
d'opium en Chine et Indo-Chine.
319
- Loew*, Ueber angebliche Wider-
legung der Lehre vom Kalk-
faktor. 188
- Mentz*, Beschreibung von Mooren
und Wiesen im Thal von Nörre
Aa. Mit Beiträgen betreffend die
künftige Kultur und Industrie
von Th. Claudi Westh und M.
Rahbek. 188
- —, Forstbotanisk Have ved Vi-
borg. 112
- Meyer*, Kalk- und Magnesiaversu-
che. 189
- Mitscherlich* und *Merres*, Der Feh-
ler der Bestimmung des Stick-
stoffes im Boden. 189
- Mitteilungen* aus der forstli-
chen Versuchsanstalt Schwe-
dens. 478
- de Molinari* et *Ligot*, Valeur agri-
cole des phosphates minéraux
calcinés et moulus. 190
- — et — —, Valeur agricole des
superphosphates séchés. 910
- Müller*, Ueber hartschalige Klee-
samen. 591
- —, *Rördam*, *Helms* und *Wöl-
dike*, Beiträge zur Kenntniss der
Wachstumsverhältnisse der ge-
meinen Fichte in Heideboden
Mittel-Jütlands. 460
- Müntz* et *Gaudechon*, De la diffu-
sion des engrais salins. 462
- Neger*, Die Rötung des frischen
Erlenholzes. 591
- Netolitzky*, Ueber das Vorkommen
von Kristallsandzellen im Kaf-
fee. 190
- Nilsson-Ehle*, Die Arbeiten mit

- Weizen und Hafer bei Svalöf
im Jahre 1909. 509
- Nilsson-Ehle*, Svalöfs Fyrishafre. 607
- Otto und Kooper*, Untersuchungen
über den Einfluss giftiger, al-
kaloidführender Lösungen auf
Boden und Pflanzen. 190
- Passon*, Die Kultur der Baumwoll-
staude mit besonderer Berück-
sichtigung derjenigen von Bra-
silien nach dem gleichnamigen
Werke von D'Utra. 29
- Peckolt*, Heil- und Nutzpflanzen
Brasilens. Asclepiadaceen. 30
- Pieper*, Vergleichende Keimver-
suche mit Grassämereien nebst
einigen Bemerkungen zu grund-
sätzlichen Fragen der Keimprü-
fungsmethode. 655
- Piést*, Die Zellulose. Ihre Verar-
beitung und ihre chemischen
Eigenschaften. 30
- Reeb*, *Helenium autumnale* et son
principe actif. 303
- Reinhardt*, Die Kulturgeschichte
der Nutzpflanzen. 431
- Remy*, Untersuchungen über die
Stickstoffsammlungsverfahren in
ihrer Beziehung zum Boden-
klima. 30
- Rordorf*, Mitteilungen über Siam-
Benzoe. 31
- Rosenthaler*, Ueber das Verhalten
der Haare einiger Getreidearten
gegen Salzsäure. 191
- Rother*, Praktischer Leitfaden für
die Anzucht und Pflege der
Kakteen und Phyllokakteen. 2.
Aufl. 656
- Roure-Bertrand fils*, Beiträge zum
Studium der aetherischen Oele
und der Riechstoffe produzie-
renden Pflanzen. 31
- Rousseau et Brioux*, Contribu-
tion à l'étude du pouvoir absor-
bant et des dissolutions du sol.
478
- Rousset*, Les engrais „manganés“. 470
- von Rümker und von Tschermak*,
Landwirtschaftliche Studien in
Nordamerika mit besonderer
Berücksichtigung der Pflanzen-
züchtung. 607
- de Ruijter*, Ueber den Einfluss
strychninhaltiger Nahrung auf
Insekten. 191
- Saunders*, Wheat Breeding in Ca-
nada. 222
- Schür*, Neuere Beobachtungen
über Verwendung der konzen-
trierter Chlorhydratlösungen
zu pharmazeutisch-analytischen
Zwecken. 191
- Schotte*, Ueber die Bedeutung der
Samenprovenienz und des Al-
ters des Mutterbaumes bei Kie-
ferkultur. 463
- —, Ueber die Färbung des
Forstsamens zur Unterschei-
dung ausländischer Ware. 463
- —, Die Samenernte der Wald-
bäume von Schweden im Herbst
1909. 480
- —, Die Samenernte der Wald-
bäume von Schweden im Herbst
1910. 510
- Schwappach*, Neuere Erfahrungen
über das Verhalten von Pseu-
dotsuga Douglasii und Picea
sitkaënsis. 510
- von Seelhorst*, Ueber den Trocken-
substanzgehalt junger Weizen-
pflanzen verschiedener Varietät.
191
- Snell*, Untersuchungen über das
Vorkommen gewisser Ackerun-
kräuter. 223
- Solereder*, Ueber die Stammpflanze
der chinesischen Droge Tai-
tsa-ju. 542
- Stapf*, The History of the Wheats.
222
- Stoll*, Ueber die Squarehead Form.
592
- Storey*, Seed Experiments with
Pinus sylvestris. 432
- Strohmer*, Untersuchungen über
die Klimafestigkeit des Zucker-
gehaltes der jetzigen Hochzucht
Zuckerrüben. 608
- Stutzer und Reiz*, Untersuchungen
über Kalkstickstoff- und einige
seiner Umsetzungsprodukte. 192
- Tedin*, Bericht über die Arbeiten
bei Svalöf mit Gerste, Erbsen
und Wicken im Jahre 1909.
160
- Thoms*, Ueber die Kultur japani-
scher Pfefferminze in Deutsch-
land. 304

<i>Trinkwalter</i> , Ausserdeutsche Kultur und Nutzpflanzen.	32	Weidepflanzen im Jahre 1909.	224
<i>Tunmann</i> , Bemerkungen über einige Kryptogamen-Drogen.	239	<i>Witte</i> , Die Ergebnisse eines bei Svalöf ausgeführten Versuches mit verschiedenen Provenienzen von <i>Medicago sativa</i> .	224
<i>Vater</i> , Bemerkungen zur Stickstoffaufnahme.	80	— —, Ueber die bei Svalöf betriebene Veredelung der Futterpflanzen, die Notwendigkeit derselben und den Bedarfeines erweiterten einheimischen Samenbaues.	511
<i>Waldén</i> , Nachreife bei Getreide-waren.	511	— —, Welche Provenienzen der Futtergräser eignen sich am besten zur Kultur in Schweden?	656
<i>Walter</i> , <i>Matricaria discoidea</i> D.C.	304	<i>Zavitz</i> , The Influence of Good Seed in Wheat Production.	222
<i>Weber</i> , Angaben zur anatomischen Unterscheidung der Wurzeln einiger praktisch wichtigeren Weinrebensorten.	592		
<i>Wehmer</i> , Ueber Alkoholbildung bei der Sauerkrautgärung.	320		
<i>Witte</i> , Bericht über die Veredelungsarbeiten mit Wiesen- und			

XXI. Biographie, Necrologie.

<i>Fink</i> , Memoir of Carolyn Wilson Harris.	400	<i>Strunz</i> , Geschichte der Naturwissenschaften im Mittelalter im Grundriss dargestellt.	86
<i>Howe</i> , Charles Reid Barnes.	400	<i>Thériot</i> , Biographical sketch of Monsieur Renauld.	432
<i>Lange</i> , Direktor Fr. Ulriksen und die Gartenbauschule, Alnarp in Skaanen.	569		

XXII. Bibliographie.

<i>Abderhalden</i> , Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung. I.	32
---	----

XXIII. Personalnachrichten.

<i>Dr. J. Abromeit.</i>	352	Hundertjahrfeier der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz.	320
<i>Dr. E. Baur.</i>	400	<i>Prof. B. Jönsson.</i>	480
<i>N. Bernard.</i>	144, 192	<i>E. Kayser.</i>	144
<i>Prof. V. H. Blackman.</i>	400	<i>Prof. Dr. L. Kny.</i>	352
<i>L. Blaringhem.</i>	144	<i>Prof. A. Magnin.</i>	112
<i>Chevalier.</i>	144	<i>Prof. A. Maige.</i>	640
<i>Le Chanoine Coste.</i>	64	<i>M. Molliard.</i>	144
<i>Prof. Dangeard.</i>	112	<i>Dr. P. Olsson-Seffer.</i>	544
<i>Dr. E. Durand.</i>	112	<i>Prof. D. P. Penhallow.</i>	32
<i>Eberhardt.</i>	144	<i>Prof. F. Plateau.</i>	544
<i>Dr. H. Fischer.</i>	464	<i>Dr. Chr. Schätzlein.</i>	640
<i>Dr. X. Gillot.</i>	64	<i>Prof. Dr. J. B. de Toni.</i>	64, 192
<i>Guignard.</i>	224	<i>Dr. R. Willstätter.</i>	480
<i>Dr. M. Gürke.</i>	544	<i>Dr. J. Wolpert.</i>	192
<i>Dr. R. von Guttenberg.</i>	352	<i>Prof. Dr. E. Zacharias.</i>	432
<i>J. H. Hart.</i>	464		
<i>Dr. G. Hegi.</i>	352		

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [116](#)

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

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