

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band II7.

I. Allgemeines.

- Bruck*, Wie studiert man Biologie? 609
- Hemenway*, Studies on the phloem of the dicotyledons. I. Phloem of the Juglandaceae. 289
- Hunter*, Essentials of Biology. 241
- Kienitz-Gerloff*, Botanisch-mikroskopisches Praktikum. 81
- Mac Dougal*, Annual Report of the Director of Botanical Research of the Carnegie Institution of Washington. 417
- Miehe*, Taschenbuch der Botanik. 49
- Rechinger*, Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomons-Inseln. III. Teil. Bearbeitung der Siphonogamen und Lepidopteren von den Samoa-Inseln, der Fungi und Hepaticae vom Neuguinea-Archipel und der Arachniden sämtlicher be-reister Inseln nebst Nachträgen zu den Hepaticae und Micro-mycetes der Samoa-Inseln. 577
- Rehder*, The Bradley Bibliography. A guide to the literature of the woody plants of the world published before the beginning of the Twentieth Century. Compiled at the Arnold Arboretum of Harvard University under the direction of Charles Sprague Sargent. Vol. I. Dendrology. Part I. 578
- Wettstein*, Leitfaden der Botanik für die oberen Klassen der Mittelschulen. 209

II. Anatomie.

- von Alten*, Zur Thyllenfrage. Cal-lusartige Wucherungen in ver-letzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm. 49
- Aubertot*, Sur l'anatomie comparée des rameaux polymorphes chez quelques arbustes épineux de la famille des Rosacées. 1
- Bailey*, Reversionary characters of traumatic oak woods. 50
- , The Relation of the Leaf-trace to the Formation of Com-pound Rays in the Lower Dico-tyledons. 209
- Boubier*, A propos de l'épiderme foliaire de *Betula*. 257
- Burgerstein*, Botanische und zoolo-gische Ergebnisse einer wissen-schaftl. Forschungsreise nach den Samoa-inseln, dem Neu-guinea-Archipel und den Salo-mon-inseln. IV. Anatomische Untersuchungen Samoanischer Hölzer. 50
- Decrock*, Sur l'assise silicifère du tégument séminal des *Ravena-la*. 401
- Dommel*, Ueber die Spaltöffnun-gen der Gattung *Euphorbia*. 578
- Eames*, On the Origin of the Herbaceous Type in the Angio-sperms. 177
- Engler und Krause*, Ueber den anatomischen Bau der baumar-tigen Cyperacee *Schoenoden-dron Bücheri* Engl. 417
- Fraine*, The Seedling Structure of certain Cactaceae. 177
- Habermehl*, Die mechanischen Ursachen für die regelmässige Anordnung der Teilungswände in Pflanzenzellen. 81

- Halft*, Die Schliesshaut der Hof-
tüpfel im Xylem der Gefäss-
kryptogamen. 481
- Hanausek*, Ueber die Perikarp-
höcker von *Dahlia variabilis*
(W.) Desf. 418
- Herzog*, Anatomische Studien
über die Früchte der Anacar-
diaceen-Gattungen *Mauria* und
Euroschinus. 321
- Hill and de Fraine*, On the Seed-
ling Structure of Gymnosperms.
IV. 210
- Holmgren*, Einige Beobachtungen
über das Vorkommen von Perl-
haaren bei tropischen Pflanzen.
482
- Jaccard*, Wundholzbildung im
Mark von *Picea excelsa*. 449
- Körber*, Beiträge zur Blattanatomie
der Gattung *Hevea*. 483
- Lakon*, Ueber das Vorkommen
von Stärkekörnern und Oel-
tropfen in den Tracheiden-
hoftüpfeln des Coniferenholzes.
129
- Linsbauer*, Zur physiologischen
Anatomie der Epidermis und
des Durchlüftungsgewebes der
Bromeliaceen. 17
- Miehe*, Die sogenannten Eiweiss-
drüsen an den Blättern von
Ardisia crispa A. D.C. 321
- Miller*, The Origin of Chloroplasts
in the Cotyledons of *Helianthus*
annuus. 418
- Nommensen*, Beiträge zur Kennt-
nis der Anatomie der Cacteen
insbesondere ihres Hautgewe-
bes. 450
- Plant*, Ueber die Veränderungen
im anatomischen Bau der Wur-
zel während des Winters. 451
- Politis*, Su gli elaioplasti nelle
Mono- e Dicotiledoni. 418
- Porsch*, Araceae. I. Die Anatomie
der Nähr- und Haftwurzeln von
Philodendron Selloum C. Koch.
Ein Beitrag zur Biologie der
Epiphyten. 18
- Renner*, Ueber die Epidermis der
Blätter von *Hakea* und über
Gewebeverschiebung beim
Streckungswachstum. 579
- Samsonoff*, Caratteri anatomici
della *Neobiondia Silvestrii* Pamp.
451
- Schuster*, Zur Kenntnis der Ade-
rung des Monocotylenblattes. 51
- Schweidler*, Die Eiweiss- oder
Myrosinzellen der Gattung *Ara-
bis* L. 418
- Sperlich*, Bau und Leistung der
Blattgelenke von *Connarus*. 178
- Sudworth and Mell*, Fustic wood:
its substitutes and adulterants.
289
- von Tubeuf*, Neue Demonstrations-
objekte für den Unterricht in
Anatomie und Pathologie der
Pflanzen. 449
- Uslepp*, Vorkommen und Bedeu-
tung der Stärkescheide in den
oberirdischen Pflanzenteilen. 420

III. Biologie.

- Akemie*, Ueber die Blüte und das
Blühen von *Oryza sativa*. 369
- Boas*, Beiträge zur Biologie des
Blattes. 420
- Correns*, Der Gartenbau der Amei-
sen. 452
- Glück*, Biologische und morpholo-
gische Untersuchungen über
Wasser- und Sumpfgewächse.
III. Die Uferflora. 529
- Hansgirg*, Grundzüge zur Biolo-
gie der Laubblätter. 579
- Hertwig*, Allgemeine Biologie. 82
- Höhm*, Botanisch-phänologische
Beobachtungen in Böhmen für
das Jahr 1909. 337
- Künckel d'Heroulais*, Rapport des
Insectes Lépidoptères avec les
fleurs des Zingibéracées et en
particulier avec celles des Hedy-
chium. Leur capture, son mé-
canisme, ses conséquences. 257
- Lecomte*, La chute des fleurs. 497
- Liebman*, Die Schutzeinrichtungen
der Samen und Früchte gegen
unbefugten Vogelfrass. 210
- Moller*, Observações phaenologicos
feiton no Jardine bot. de Coim-
bra no anno de 1909. 257
- Mönch*, Ueber Griffel und Narbe
einiger Papilionaceae. 452
- Neger*, Zur Mechanik des Nadel-
falles der Fichte. 452
- Porsch*, Neuere Untersuchungen

über die Insektenanlockungs-
mittel der Orchideenblüte. 18
Schurig, Biologische Experimente. 82
Spalding, Distribution and Move-
ments of Desert Plants. Publi-
cation 113 Carnegie Institution
of Washington. 421
Thesing, Experimentelle Biologie. 609

Tschirch, Die Feigenbäume Ita-
liens [*Ficus carica* L.] *Ficus*
carica α *caprificus* und *Ficus* β
domestica und ihre Beziehun-
gen zueinander. 610
Wagner, Die Fleischfressenden
Pflanzen. 370
Worgitzky, Blütengeheimnisse.
Eine Blütenbiologie in Einzel-
bildern. 453

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Acqua, Su la formazione della
parete e su l'accrescimento in
masse di plasma prive di nu-
cleo. 421
von Alten, Zur angeblichen He-
terorhizie bei Dikotylen „Flas-
kämpers". 561
Andrews, Development of the
Embryo-sac of *Hybanthus con-*
color. 453
Beauverie, La signification des
corpuscules métachromatiques
dans les cellules des Céréales
infestées par la Rouille. 258
Billings, The nutrition of the em-
bryo sac and embryo in certain
Labiateae. 289
Blodgett, The origin and develop-
ment of bulbs in the genus
Erythronium. 51
von Bönnicke, Zur Kenntniss der
Prophasen der heterotypischen
Teilung einiger Pollenmutter-
zellen. 611
Bonnet, L'ergastoplasma chez les
végétaux. 561
Bonnevie, Chromosomenstudien.
III. Chromatinreifung in *Allium*
Cepa (δ). 562
Boveri, Ueber das Verhalten der
Geschlechtschromosomen bei
Hermaphroditismus. 563
Brenner, Abnormale Blüten bei
Plantanthera bifolia (L.) Rehn. 337
— —, Abnormale Fichten in Ingå. 338
Brown, Cell Division in *Lyngbya*. 370
Bruhn, Beitrag zur Flora des Kie-
fernwaldes und zur Wuchsform
der Kiefer (*Pinus silvestris*). 211
Campbell, The Embryo-sac of
Pandanus coronatus. 453

Chamberlain, Fertilization and em-
bryogeny in *Dioon edule*. 52
— —, Methods in Plant Histology. 370
Coulter and Chamberlain, Morpho-
logy of Gymnosperms. 52
Davis, Harper, Chamberlain and
Mottier, Symposium: Nuclear
Phenomena of Sexual reproduc-
tion in Thallophytes and Sper-
matophytes. 371
Desiatoff, Zur Entwicklung des
Embryosackes von *Euphorbia*
virgata W. R. 611
Dostal, Zur experimentellen Mor-
phogenesis bei *Circaea* und eini-
gen anderen Pflanzen. 498
Figdor, Uebergangsbildungen von
Pollen- zu Fruchtblättern bei
Humulus japonicus Sieb. et Zucc.
und deren Ursachen. 212
Filarszky, Pflanzenmorphologie.
Eigenschaften der Pflanzenfor-
men und damit verbundenen
Ausserungen des Lebens. 212
Friemann, Ueber die Entwicklung
der generativen Zelle im Pol-
lenkorn der monokotylen Pflanz-
en. 421
Fries, Om bildningsafvikelser hos
Secale cereale. 453
Gates, The Mode of Chromosome
Reduction. 371
Gatin, Contribution à l'étude des
Palmiers branchus. 2
— —, Premières observations sur
l'embryon et la germination des
Broméliacées. 2
Gaumé, Contribution à l'étude de
déhiscence du fruit chez les Scro-
fularinées. 53
Geerts, Cytologische Untersuchun-
gen einiger Bastarde von *Oeno-*
thera gigas. 617

- von Guttenberg, Ueber den Schleudermechanismus der Früchte von *Cyclanthera explosens* Naud. 18
- Hällström-Helsinki, Die Keimungsgeschichte von *Urginea maritima* Baker. 212
- Hannig, Die Bedeutung der Periplasmodien. I. Die Bildung des Perispor bei *Equisetum*. II. Die Bildung der Massulae bei *Azolla*. III. Kritische Untersuchungen über das Vorkommen und die Bedeutung der Tapeten und Periplasmodien. 611
- Harris, On the relationship between the length of the pod and fertility and fecundity in *Cercis*. 53
- Hartmann, Die Konstitution der Protistenkerne und ihre Bedeutung für die Zellenlehre. 613
- Hausmann, Abänderungen der Blüten von *Linaria vulgaris* Mill. 179
- Heidenhain, Plasma und Zelle. Eine allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. 2. Lieferung: Die kontraktile Substanz, die nervöse Substanz, die Fadengerüstlehre und ihre Objekte. 564
- Himmelbauer, Eine blütenmorphologische und embryologische Studie über *Datisca cannabina* L. 19
- Iltis, Ueber eine durch Maisbrand verursachte intracarpellare Prolifikation bei *Zea Mays* L. 19
- Jacobasch, Fasziation und Fission und deren Wirkungen am Spargel (*Asparagus officinalis* L.). 454
- Jeffrey, The Pteropsida. 53
- Johnson, Studies in the development of the Piperaceae. I. The suppression and extension of sporogenous tissue in the flower of *Piper betel* L. var. *monoicum* C. DC. 290
- Kinds, La dichotomie, cause principale de la bifurcation prématurée de la tige du *Funtumia elastica*. 499
- Küster, Ueber Veränderungen der Plasmaoberfläche bei der Plasmolyse. 97
- Lee, Morphology of Leaf-fall. 179
- Lepeschkin, Ueber die Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe. 83
- , Ueber die Struktur des Protoplasmas. 499
- , Zur Kenntnis der Plasmamembran. II. 98
- Lignier, Ce qu'il faut entendre par „le mériphyte“. 500
- , Organisation progressive du parcours des faisceaux libéro-ligneux dans le mériphyte des Phyllinées. 500
- Lloyd, Development and nutrition of the embryo, seed and carpel in the date, *Phoenix dactylifera* L. 338
- Longo, Su la pretesa esistenza del micropilo nel *Ficus Carica* L. 371
- Maige et Nicolas, Recherches sur l'influence des solutions sucrées de divers degrés de concentration sur la respiration, la turgescence et la croissance de la cellule. 180
- Manaresi e Tonnegutti, Su la composizione dei rami specializzati di alcuni alberi fruttiferi. 422
- Meyer, Bemerkungen zu G. Lewitzky: Ueber die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen. 614
- Miyake, The development of the Gametophytes and Embryogeny in *Cunninghamia sinensis*. 615
- Nakano, Lebensgeschichte der Stengel-Bulbillen einiger Angiospermen. 531
- Nemec, Ueber das Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen. 454
- , Ueber Degeneration der Zellkerne. 212
- , Ueber die Kernteilung bei *Cladophora*. 213
- Noëlle, Studien zur vergleichenden Anatomie und Morphologie der Koniferenwurzeln mit Rücksicht auf die Systematik. 579
- Osterwalder, Blütenbiologie, Embryologie und Entwicklung der Frucht unserer Kernobstbäume. 580
- Paál, Teratologische Beobachtungen an *Phaseolus*. 181
- Rautmann, Der Einfluss der Temperatur auf das Größenverhältnis

nis des Protoplasmakörpers zum Kern.	99
<i>Ritter</i> , Ueber Traumatotaxis und Chemotaxis des Zellkernes.	615
<i>Rombach</i> , Die Entwicklung der Samenknospe bei den Crassulaceen.	501
<i>Schavel</i> , Plasmastrukturen, Chondriosomen und Chromidien.	580
<i>Schiller</i> , Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Physiologie des pflanzlichen Zellkerns.	501
<i>Schmidt</i> , Ueber den Einrollungsmechanismus einiger Farnblätter.	99
<i>Schweidler</i> , Ueber traumatische Zellsaft- und Kernübertritte bei <i>Moricandia arvensis</i> D.C.	100
<i>Steel</i> , Fertilisation of <i>Pittosporum undulatum</i> Andr.	454
<i>Stomps</i> , Kernteilung und Synapsis bei <i>Spinacia oleracea</i> L.	502
<i>Strasburger</i> , Chromosomenzahl.	101

<i>Strasburger</i> , Kernteilungsbilder bei der Erbse.	616
<i>Vandendries</i> , Note sur des pistils tératologiques chez <i>Cardamine pratensis</i> .	422
<i>Vinson</i> , Fixing and Staining Tannin in Plant Tissues with Nitrous Ethers.	483
<i>Vuillemin</i> , L'hétéromérie normale du <i>Phlox subulata</i> .	2
<i>Wagner</i> , Zur Kenntnis der vegetativen Verzweigung der <i>Aristolochia ornithocephala</i> Hook.	20
<i>Went</i> , Untersuchungen über Podostemaceen.	502
<i>von Wiesner</i> und <i>Fritsch</i> , Organographie und Systematik der Pflanzen.	20
<i>Wóycicki</i> , Einige verzweigte Blütenstände von <i>Secale cereale</i> L. und <i>Lolium perenne</i> L.	20
<i>Zeijlstra</i> , Beitrag zur Kenntnis der holzigen Lianen.	506

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

<i>Baco</i> , Etudes expérimentales sur les effets du Greffage dans le vignoble landais.	21
<i>Bataillon</i> , Le problème de la fécondation circonscrit par l'impregnation sans amphimixie et la parthénogénèse traumatique.	258
— —, Les deux facteurs de la parthénogénèse traumatique chez les Amphibiens.	258
<i>Baum</i> , Darwinismus und Entwicklungstheorie.	83
<i>Blaringhem</i> , Les règles de Naudin et les lois de Mendel relatives à la disjonction des descendances hybrides.	259
<i>Bonnet</i> , Sur les fusions nucléaires sans caractère sexuel.	259
<i>Borodin</i> , Ueber die Wirkung der Temperatur auf die Anordnung der Chloroplasten.	86
<i>de Bruyker</i> , De statistische Methode in de plantkunde en hare toepassing op de studie van den invloed der levensvoorwaarden.	532
<i>Buckers</i> , Die Abstammungslehre.	83
<i>Burt-Davy</i> , The inheritance of	

Row-numbers in maize-ears.	641
<i>Conte et Vancy</i> , Production expérimentale de Lépidoptères acéphales.	260
<i>Cuenot</i> , Recherches sur l'hybridation.	260
<i>Dangeard</i> , Sur la Conjugaison des Infusoires ciliés.	260
<i>Daniel</i> , Etude biométrique de la descendance de Haricots greffés et de Haricots francs de pied.	261
— —, La question phylloxérique; le greffage et la crise viticole.	261
— —, Sur un nouvel hybride de greffe entre Aubépine et Néflier.	290
<i>Dantan</i> , La fécondation chez le <i>Paracentrotus lividus</i> Lam. et le <i>Psammechinus miliaris</i> Müll.	291
<i>Darwin</i> , Die Fundamente zur Entstehung der Arten. Autorisierte deutsche Uebersetzung von M. Semon.	213
<i>Dehorne</i> , Le non copulation du noyau échangé et du noyau stationnaire et la disparition de ce dernier dans la conjugaison de <i>Paramoecium caudatum</i> .	291
<i>Fruwirth</i> , Ueber Variabilität und Modifikabilität.	423

- Fruwirth*, Zur Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum nutans*. 503
- Gain*, Sur l'origine et la formation de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-Narcissus*. 401
- Griffon*, Troisième série de recherches sur la greffe des plantes herbacées. 291
- van Haastert en Ledebøer*, Eenige cultuurproeven uit den proeftuin 1908—1909 der afdeeling Pasoe-roean van het Proefstation voor de Java-suikerindustrie. 533
- — en — —, Selectieproeven. 533
- Haecker*, Allgemeine Vererbungslehre. 566
- Henneguy*, Sur la parthénogénèse expérimentale chez les Amphibiens. 292
- Hertwig*, Der Kampf um Kernfragen der Entwicklungs- und Vererbungstheorie. 213
- Hesselman*, Ueber sektorial geteilte Sprosse bei *Fagus silvatica* L. *asplenifolia* Lodd. und ihre Entwicklung. 483
- Hildebrandt*, Eine Eigentümlichkeit der essbaren Kastanien. 214
- Honing*, Das β -Xanthophyll als Blütenfarbstoff in der Gattung *Oenothera*. 504
- —, Untersuchungen an *Oenothera*-Früchten und Samen. 504
- Jennings*, Das Verhalten der niederen Organismen unter natürlichen und experimentellen Bedingungen. Uebersetzt von Ernst Mangold. 85
- Kammerer*, Zucht- und Transplantationsversuche über Vererbung körperlich erworbener Eigenschaften bei Tieren und Pflanzen. 581
- Kiessling*, Die Entstehung von Dickkopfwesen. 504
- Köck*, Eine Mutation der Kartoffelsorte Up to date. 53
- Le Dantec*, Le crise du transformisme. 292
- Lodewijks*, Erbliehkeitsversuche mit Tabak. 505
- Lübbert*, Das serobiologische Verhalten der Geschlechtszellen. 581
- Lundegard*, Ein Beitrag zur Kritik zweier Vererbungshypothesen. Ueber Protoplasmastrukturen in den Wurzelmeristemzellen von *Vicia Faba*. 86
- Mac Dougal*, Alterations in heredity induced by ovarical treatment. 241
- Marchal*, Contribution à l'étude biologique des Chermes. 293
- Massart*, Les chimères végétales. 493
- —, L'introduction du calcul dans l'hérédité. 424
- Mendel*, Versuche über Pflanzenhybriden. Zwei Abhandlungen (1866 und 1870) herausg. von E. v. Tschermak. 618
- Michel*, Autotomie et régénération du corps et des élytres chez les Polynoidiens; conservation d'une disposition numérique complexe. 293
- Millot*, Sur des variétés de poires obtenues par surgreffage. 214
- Nilsson-Ehle*, Spontanes Wegfallen eines Farbfaktors beim Hafer. 505
- —, Ueber Entstehung scharf abweichender Merkmale aus Kreuzung gleichartiger Formen bei Weizen. 181
- —, Ueber Fälle spontanen Wegfallens eines Hemmungsfaktors bei Hafer. 182
- Oxner Mieczyslaw*, Etude sur la régénération chez les Némertiens. I. La régénération chez *Lineus ruber*. 293
- Roubaud*, Sur la biologie et la viviparité poecilogonique de la Mouche des bestiaux (*Musca coronia* Fab.) en Afrique tropicale. 294
- Samsonoff*, Contributio allo studio dell'ibridismo. 505
- van der Stok*, De selectie van het Suikerriet en hare beteekenis voor de praktijk. 533
- —, Onderzoekingen omtrent rijst en tweede gewassen. 534
- —, Voorloopig onderzoek naar den graad van betrouwbaarheid der rietzaailingen-selectie op gehalte aan winbare suiker, rietgewicht en suikerproductie. 534
- Tammes*, Das Verhalten fluktuie-

rend variierender Merkmale bei der Bastardierung. 535
Trouessart, Le loup de l'Inde (*Canis pallipes* Sykes), souche ancestrale du chien domestique. 262
von Tschermack, Ueber die Vererbung der Blütezeit bei Erbsen. 506
Tschirch et Ravasini, Le type sauvage du Figuier et ses relations avec le Caprifiguier et le Figuier femelle domestique. 263
Vilmorin-Andrieux et Cie, Supplément

aux „Meilleurs blés”. Description et culture des principales sortes de froments d'hiver et de printemps. 263
Wilbrink en Ledeboer, De geslachtelijke voortplanting bij het Suikerriet. 532
Zeijlstra, *Oenothera nanella* De Vries, eine krankhafte Pflanzenart. 214
 — —, On the cause of dimorphism in *Oenothera nanella*. 536

VI. Physiologie.

Alderhalden, Notiz zum Nachweis peptolytischer Fermente in Tier- und Pflanzengewebe. 506
 — — und *Pringsheim*, Beitrag zur Technik des Nachweises interzellulärer Fermente. 507
Abrahamsohn, Ueber die Atmung der Gerste während der Keimung, insbesondere ihrer Abhängigkeit vom Gehalt an Eiweiss. 53
Acqua, Ricerche sul luogo di utilizzazione dell' azoto dei nitrati nel corpo delle piante. 455
 — —, Su l'azione dei raggi del radio nei vegetali. 455
Akmine, Ueber die Keimung von *Oryza sativa*. 338
Almgren, Ueber das Auftreten von *Geranium bohemicum*. 484
André, Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition de la matière sèche, des cendres totales et de l'azote. 618
 — —, Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition des éléments fixes. 618
Appleman, Some observations on catalase. 183
Archivovskij, Ueber die Paedogenesis bei den Pflanzen. 21
Arisz, Ueber den Verband von Reiz und Effekt bei phototropischen Krümmungen der Keimlinge von *Avena sativa*. 536
Arné et Barrère, Influence des différents agents marins sur les pins du littoral gascon. 372
Badalla, Lo svernamento delle piante semprevverdi nel clima del Piemonte. 456

Bailey, Oxidizing enzymes and their relation to "sap stain" in lumber. 183
Bauer, Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Nadelhölzern. Eine forstchemische Untersuchung. 424
Beauverie, Action de la pression osmotique du milieu sur la forme et la structure des plantes. 507
Bernardini, Funzione del manganese nella concimazione. 425
Berthelot et Gaudechon, Sur le mécanisme des réactions photochimiques et la formation des principes végétaux; décomposition des solutions sucrées. 2
Bierberg, Die biologisch-ökologische Theorie der Gärung. 582
Bierry, Recherches sur les diastases qui concourent à la digestion des hydrates de carbone. 508
 — — et *Henry*, Action des rayons ultra-violetts sur certains hydrates de carbone. 3
Bokorny, Ueber die Einwirkung von Methylalkohol und anderen Alkoholen auf grüne Pflanzen und Mikroorganismen. 130
Borchert, Beitrag zur Kenntnis der Wasserausscheidung der Leguminosen. 54
Bovie, The effects of adding salts to the soil on the amount of non-available water. 102
Briggs and Shantz, A wax seal method for determining the lower limit of available soil moisture. 183
Buchner und Haehn, Ueber eine Antiprotease in Hefepresssaft. 509
Büsgen, Studien über den Wasser-

- gehalt einiger Baumstämme. 582
- Chalon*, Note sur la formation de troncs accessoires parallèles au tronc principal dans certains arbres. 402
- Chartier et Colin*, Sur l'anthocyane des plantules de Crassulacées. 510
- Clark*, The nature and function of the plant oxidases. 242
- Clements*, The Relation of Leaf Structure to physical Factors. 372
- Combes*, Détermination des intensités lumineuses optima pour les végétaux aux divers stades du développement. 373
- —, Influence de l'intensité lumineuse sur le développement des plantes. 294
- —, Les opinions actuelles sur les phénomènes physiologiques qui accompagnent la chute des feuilles. 510
- —, Rapports entre les composés hydrocarbonés et la formation de l'anthocyane. 264
- —, Variations subies par les composés hydrocarbonés dans les feuilles à l'époque de la chute de ces organes. 295
- Czapek*, Ueber die Blattentfaltung der Amherstien. 21
- —, Ueber die Oberflächenspannung und den Lipidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. 87
- —, Ueber eine Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen. 537
- —, Ueber einige physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen. 583
- —, Ueber Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen und einige Anwendungen derselben. 583
- —, Versuche über Exosmose aus Pflanzenzellen. 583
- Czarkowski*, Einfluss des Phloroglucins auf die Entstehung des Anthokyans bei *Tradescantia viridis*. 243
- Dammhahn*, Ueber den Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten. 88
- Dandeno*, Mutual Interaction of plants roots. 184
- Dangeard*, L'action de la lumière sur la chlorophylle. 3
- —, La décoloration de la xanthophylle. 511
- —, Sur la détermination des rayons actifs dans la synthèse chlorophyllienne. 619
- —, Sur les conditions de l'assimilation chlorophyllienne chez les Cyanophycees. 619
- Daniel*, Sur la persistance de l'accroissement intercellulaire dans le „*Gynierium argenteum* Nees.“ 265
- —, Sur les variations de résistance de quelques raisins à la suite de greffage. 265
- Deleano*, Ueber die Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter. 215
- Densch*, Die Mengen der einzelnen Stickstoffverbindungen im Senf während dessen Wachstumsperiode. 543
- Detmer*, Das kleine pflanzenphysiologische Practicum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft 265
- Dingler*, Ueber Periodizität sommergrüner Bäume Mitteleuropas im Gebirgsklima Ceylons. 619
- Doposcheg-Uhlár*, Studien zur Regeneration und Polarität der Pflanzen. 620
- Dostál*, Einige Beobachtungen über die inneren Ergrünungsbedingungen. 584
- Ehrenberg*, Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen. Zugleich Beiträge zur Ammoniakfrage II. 585
- Eikenberry*, An atmograph. 184
- v. Eisler und v. Porthelm*, Ueber Haemagglutinine in Pflanzen. 425
- Euler*, Zur Kenntniss der Assimilationsvorgänge. 88
- — und *Beth of Ugglas*, Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 621

- Fabre*, Effets de l'activation de l'atmosphère par l'émanation de radium sur la germination et la poussée de divers organismes végétaux. 266
- Fitting*, Die Wasserversorgung und die osmotischen Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen. 622
- —, Untersuchungen über die vorzeitige Entblätterung von Blüten. 88
- von Frimmel*, Die untere Kutikula des Taxus-Blattes, ein Lichtreflektor. 485
- Fron*, Contribution à l'étude de l'alimentation extraracinaire des arbres fruitiers. 339
- Fröschel*, Zur Physiologie und Morphologie der Keimung einiger Gnetum-Arten. 484
- Gassner*, Ueber die Keimungsbedingungen einiger südamerikanischen Gramineensamen. I—II. 102, 426
- Gerber*, Activité présurante des divers organes des Composées. 374
- Gola*, Saggio di una teoria osmotica dell' edafismo. 456
- Goodspeed*, The temperature coefficient of the duration of life of barley grains. 184
- Grafe*, Die biochemische Seite der Kohlensäure-Assimilation durch die grüne Pflanze. 623
- —, Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigen Formaldehyd. 22
- Graves and Zon*, Light in Relation to Tree Growth. 457
- Hébert et Heim*, La production de l'acide cyanhydrique chez *Arum maculatum*. 130
- Heinricher*, De la germination des graines des plantes parasites, en particulier de celles des Rhinanthacées. Quelques résultats remarquables de mes études de ce groupe de parasites. 339
- Henri*, Elektrische Ueberführung von Fermenten. 90
- Henry*, Sur une théorie nouvelle de la captation de l'azote atmosphérique par les plantes. 374
- Hertwig*, Neue Untersuchungen über die Wirkung der Radiumstrahlung auf die Entwicklung tierischer Eier. 103
- Holderer*, Recherches sur la filtration des diastases. 543
- Illis*, Ueber das Vorkommen und die Entstehung des Kautschuk bei den Kautschukmisteln. 23
- Iwanoff*, Ueber die Wirkung der Phosphate auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch die Pflanzen. 623
- Jesenko*, Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. 402
- —, Versuche über die Turgeszenzdauer abgeschnittener Pflanzensprosse. 216
- Karauschanow*, Zur Frage nach der Bedeutung des Dioxycetons als eines intermediären Produktes der alkoholischen Gärung. 624
- Kliem*, Ueber die Ursachen und Bedeutung hygroskopischer Bewegungen bei Pflanzen. 55
- Kniep*, Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Bewegungen der Laubblätter und die Frage der Epinastie. 104
- Kny*, Die Schutzmittel der Pflanzen. 455
- Koenig*, Studien über die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen. 55
- Korsakow*, Ueber den Einfluss der Zell-Lipoide auf die Autolyse der Weizenkeime. 624
- Kraus*, Botanische Notizen. 56
- —, Zur Kenntnis der Keimungsverhältnisse des Ackersenfs. 586
- Kühns*, Die Verdoppelung des Jahresringes durch künstliche Entlaubung. 625
- Küster*, Ueber amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen. 625
- —, Ueber chemische Beeinflussung der Organismen durch einander. 216
- Kuyper*, Einige weiteren Versuche über den Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen. 545

- Lakon*, Der Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. 130
- Laurent*, La perméabilité du bourrelet dans les plantes greffées. 266
- Lebedew*, Ueber den Einfluss des elektrischen Stromes auf die Enzyme. 90
- Lefèvre*, Sur la nutrition amidée des plantes vertes. 267
- Lehmann*, Zur Kenntniss des anaëroben Wachstums höherer Pflanzen. 104
- Lepeschkin*, Ueber die Wirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran. 625
- , Zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung der Plasmamembran. 625
- Lewoniewska*, Schwankungen in dem Gehalte der Pflanzensamen an einzelnen Phosphorsäureverbindungen in ihrer Abhängigkeit von Vegetationsbedingungen. 216
- Livingston*, A radioatmometer for comparing light intensities. 243
- , Operation of the porous cup atmometer. 184
- , The relation of desert plants to soil moisture and to evaporation. 185
- Lloyd*, The behaviour of tannins in Persimmons. 217
- Lubimenko*, Production de la substance sèche et de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses. 267
- Lutz*, Considérations générales sur l'accumulation des nitrates dans les plantes. 546
- Mac Dougal*, Organic Response. 426
- Malarski und Marchlewski*, Studien in der Chlorophyllgruppe. VII. Mitteilungen über Chlorophyllan und Chlorophyllpyrrol. 627
- Mameli e Pollacci*, Metodo di sterilizzazione di piante vive per esperienze di patologia e fisiologia. 427
- e —, Su l'assimilazione diretta dell'azoto atmosferico libero nei vegetali. 427
- Manaresi e Tonnegutti*, Breve studio morfologico e chimico su le foglie dei rami specializzati degli alberi da frutto. 426
- Marx*, Ueber Intumeszenzbildung an Laubblättern infolge von Giftwirkung. 33
- Mc Pherson*, The formation of carbohydrates in the vegetable kingdom. 218
- Meinhold*, Beiträge zur Physiologie der Diatomeen. 628
- Michaelis*, Elektrische Ueberführung von Fermenten. 90
- , Erwiderung auf die vorangehende Notiz von V. Henri, [Elektrische Ueberführung von Fermenten]. 90
- Micheels*, Action des liquides anodiques et cathodiques sur certains organismes marins. 427
- et *De Heen*, A propos de l'action du courant alternatif sur la germination. 133
- Miège*, Action du fumier et du purin sur les semences de plantes adventices. 23
- , Traitement des semences par l'eau oxygénée. 24
- Mieth*, Ist der Kalk des kiesel-sauren Kalkes zur Ernährung der Pflanze geeignet? 376
- Molisch*, Ueber den Einfluss des Tabakrauchs auf die Pflanze. 376
- Molliard*, La teneur en eau des végétaux dans ses rapports avec la concentration du liquide nutritif. 546
- Montemartini*, Su la nutrizione e riproduzione delle piante. 427
- Müller*, Untersuchungen über die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen. 628
- Nazari*, Azione di alcune Ossidasi artificiali e diversi composti metallici sulla germinazione e su l'accrescimento delle piante. 428
- Neger*, Abnorme Stärkeansammlung in vergilbten Fichtennadeln. 457
- Neljubow*, Geotropismus in der Laboratoriumsluft. 186

- Nemec*, Der Geotropismus ent-
stärkter Wurzeln. 458
- Neubert*, Geotropismus und Kamp-
totrophismus bei Blattstielen. 641
- Nicolas*, Recherches sur la respi-
ration des organes végétatifs
des plantes vasculaires. 131
- Nienburg*, Die Nutationsbewegun-
gen junger Windepflanzen. 642
- Nieuwenhuis—von Uexküll-Gül-
denband*, Die Periodizität in der
Ausbildung der Strahlblüten bei
den Kompositen. 547
- Nomblot-Bruneau*, Observations
sur les végétations diurne et
nocturne comparées. 428
- Nordhausen*, Ueber die Perzeption
der Lichtrichtung durch die
Blattspreite. 105
- Ohno*, Ueber lebhafte Gasausschei-
dung aus den Blättern von *Nelumbo nucifera* Gaertn. 106
- Overton*, Studies on the relation of
the living cells to transpiration
and sap-flow in *Cyperus*. 187
- Paasche*, Beiträge zur Kenntnis
der Färbungen und Zeichnun-
gen der Blüten und der Ver-
teilung von Anthocyan und
Gerbstoff in ihnen. 643
- Palladin*, Die Bildung des roten
Pigmentes an Wundstellen bei
Amaryllis vittata. 188
- , Synergien, das Prochromo-
gen des Atmungspigments der
Weizenkeime. 643
- und *Stanewitsch*, Die Ab-
hängigkeit der Pflanzenatmung
von den Lipoiden. 629
- Palladine und Traklionoff*, La per-
oxydase et les pigments respi-
ratoires chez les plantes. 547
- Pantanelli e Bouschi*, Recherche
preliminari su la secrezione dell'-
amilasi. 429
- — e *Severini*, Alcune esperienze
su la nutrizione azotata delle
piante verdi con diversi sali di
ammonio. 458
- Pennington*, The effect of longitu-
dinal compression upon the pro-
duction of mechanical tissue in
stems. 188
- Perotti*, Ueber den biochemischen
Kreislauf der Phosphorsäure in
Ackerboden. 189
- Petrie*, Rôle of Nitrogen in Plant-
Metabolism. 218
- Pfeffer*, Der Einfluss von mecha-
nischer Hemmung und von Be-
lastung auf die Schlafbewegun-
gen. 644
- Pütz*, Ueber Wasserkulturen. 459
- Ravenna e Montanari*, Su l'origine
e la funzione fisiologica dei pen-
tosani nelle piante. 430
- — e *Tonnegutti*, Alcune osser-
vazioni su la presenza dell'acido
cianidrico nelle piante. 430
- — e *Zamorani*, Nuove ricerche
su la funzione fisiologica dell'-
acido cianidrico nel *Sorghum*
vulgare. 430
- — e —, Su la formazione
dell'acido cianidrico nelle germi-
nazione dei semi. 430
- — e —, Sul significato delle
mucilagini nella germinazione
dei semi. 431
- Reinhard*, Zur Frage über die
Salzwirkung auf die Atmung
der Pflanzen. 586
- Renner*, Zur Physik der Transpi-
ration. 646
- Ritter*, Beiträge zur N-Ernährung
der Leguminosen. (Versuche
mit Lupinen auf schwerem Bo-
den). 133
- Rivière et Bailhache*, Contribution
à la physiologie de la greffe.
Influence du sujet porte-greffe
sur le greffon. 340
- et —, Etude relative à
l'accumulation du sucre et à la
décroissance de l'acidité dans
les grains de raisin du „Chasse-
las doré“. 431
- — et —, Etude relative à la
progression ascendante du sucre
et à la progression descendante
de l'acidité, dans les fruits du
Poirier, depuis leur formation
jusqu'à leur maturité. 431
- Rubner*, Einiges über die Hänge-
zweige der Fichte. 56
- Rufz de Lavison*, de Essai sur une
théorie de la nutrition minérale
des plantes vasculaires basée
sur la structure de la racine. 539
- —, Recherches sur la pénétra-
tion des sels dans le protoplasme

- et sur la nature de leur action
toxique. 541
- Rywowich*, Ueber eine Diffusions-
beschleunigung der Dextrose. 646
- Sani*, Ricerche chimico-fisiologi-
che sui tubercoli della Vicia
Faba. 432
- Schaffnutt*, Studien über den Ein-
fluss niederer Temperaturen auf
die pflanzliche Zelle. 107
- Schloesing fils*, Sur la production
de la nicotine par la culture du
tabac. 432
- Schreiner and Sullivan*, Concurrent
oxidation and reduction by roots. 243
- — and — —, Reduction by roots. 189
- Schröder*, Die Widerstandsfähig-
keit des Weizen- und Gersten-
kornes gegen Gifte und ihre
Bedeutung für die Sterilisation. 163
- Shibata*, Untersuchungen über die
Chemotaxis der Pteridophyten-
Spermatozoiden. 108
- Sigmond*, Ueber ein askulinspal-
tendes Enzym und über ein
fettsaltendes Enzym in *Aescu-
lus Hypocastanum* L. 243
- Sperlich*, Untersuchungen an Blatt-
gelenken. 109
- Spisar*, Beiträge zur Physiologie
der *Cuscuta Gronovii* Willd. 244, 586
- Téodoresco*, Recherches sur les
mouvements de locomotion des
organismes inférieurs aux bas-
ses températures. 269
- Thelen*, Natürliches, künstliches
und monochromatisches Licht
in seiner Bedeutung für die
Entwicklung und die Stoffpro-
duktion einiger Kulturpflanzen. 56
- Theorin*, Mikrokemiska notiser om
trichomer. 111
- Tobler*, Untersuchungen über Na-
tur und Auftreten von Carotinen.
I. Frucht von *Momordica Bal-
samina* L. 111
- Tobler*, Untersuchungen über Natur
und Auftreten von Carotinen.
II. Ueber den Vorgang der Ca-
rotinbildung bei der Fruchtreife. 112
- Tunmann*, Ueber die Alkaloide in
Strychnos Nux vomica L wäh-
rend der Keimung. 113
- —, Zur Mikrochemie des Inu-
lins. 113
- Varga*, Beiträge zur Kenntnis der
Beziehungen des Lichtes und
der Temperatur zum Laubfalle. 24
- Vaughan*, The Geologic Work of
the Mangroves in Southern Flo-
rida. 433
- Verworn*, Allgemeine Physiologie. 90
- Walther*, Zur Frage der Indigo-
bildung. 190
- —, *Krasnosselsky, Maximow* und
Malcewsky, Ueber den Blausäu-
regehalt der Bambusschösslinge. 512
- Warthiadi*, Veränderungen der
Pflanze unter dem Einfluss von
Kalk und Magnesia. 587
- Weber*, Ueber die Abkürzung der
Ruheperiode der Holzgewächse
durch Verletzung der Knospen,
beziehungsweise Injektion der-
selben mit Wasser (Verletzungs-
methode). 25
- Weehuizen*, Ueber indoloide Düfte. 512
- Weevers*, Bemerkungen über die
physiologische Bedeutung des
Koffeins. 513
- von Wiesner*, Weitere Unters-
uchungen über die Lichtlage der
Blätter und über den Lichtge-
nuss der Pflanzen. 161
- Wojcicki*, Ueber die Bewegungs-
einrichtungen an den Blüten-
ständen der Gramineen. 113
- Zaleski*, Ueber die Rolle der Nu-
cleoproteide in den Pflanzen. 647
- —, Zur Kenntnis der Stoff-
wechselprozesse in reifenden
Samen. 56

VII. Palaeontologie.

- Berry*, Additions to the Pleistocene
flora of New Jersey. 459
- Berry*, An *Engelhardtia* from the
American Eocene. 460

- Berry*, A Revision of several genera of gymnospermous plants from the Potomac Group in Maryland and Virginia. 460
- Bertrand*, Caractères généraux des stîpes d'*Asterochlaena laxa* Steudel. 133
- Brockmann-Jerosch*, Die Aenderungen des Klimas seit der letzten Vergletscherung in der Schweiz. 58
- Brown*, New Cycads and Conifers from the Trias of Pennsylvania. 460
- Carpentier*, Notes paléophytologiques. 134
- Carthaus*, Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit vom Präcambrium bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwicklung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches. 114
- Cayeux*, Existence de calcaires à Gyroporelles dans les Cyclades. 134
- Chodat*, L'axe du *Lepidodendron Brownii* (*Lepidostrobus Brownii* Schimp.). 270
- Couyat et Fritel*, Sur la présence d'empreintes végétales dans le grès nubien des environs d'Assouan. 134
- Cramer*, Die Fauna von Golonog. 569
- Eckardt*, Eigentümlichkeiten der geologischen Klimate, insbesondere des Paläozoikums. Ein Beitrag zur Lösung des paläothermalen Problems nebst Hinweisen auf die Methodik der paläoklimatologischen Forschung. 270
- Fliche*, Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comité; avec des considérations finales par R. Zeiller. 135
- Fritel*, Revision de la flore fossile des grès yprésiens du bassin de Paris (suite). 137
- —, Sur l'attribution au Posidonia de quelques Caulinites de l'Eocène supérieur du bassin de Paris. 138
- Fujii*, Some remarks on the cretaceous fossil flora and the causes of extinction. 548
- Gilkinet*, Quelques plantes fossiles des terres Magellaniques. 162
- Gothan*, Das Geologische Alter der Holzreste von König-Karls-Land (und der oberjurassischen Flora der Arktis überhaupt). 271
- —, Die Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und die Bedeutung dieser Erscheinung für Beurteilung des Klimas dieser Perioden. 569
- Gräbner*, Die natürliche Veränderung von Vegetationsformationen und ihre fossilen Reste. 59
- Gradmann*, Ueber die Bedeutung postglazialer Klimaveränderungen für die Siedlungsgeographie. 59
- Guillemin*, Zur Geologie Uruquays. 566
- Haglund*, Ueber die botanisch-torfeologischen Untersuchungen des Schwedischen Moorkulturvereins. 162
- Halle*, On the Geological structure and History of the Falkland Islands. 271
- Hannibal*, A Pliocene flora from the Coast Ranges of California. 460
- Hartz*, Contributions to the Tertiary and Pleistocene Flora of Denmark. 219
- van Hoepen*, Voorloopig bericht over de fossillen van het district Ermelo. 549
- Jeffrey*, The nature of some supposed algal coals. 460
- Johnson*, Is *Archaeopteris* a *Pteridosperm*? 647
- —, The occurrence of *Archaeopteris Tschermacki*, Stur., and of other species of *Archaeopteris* in Ireland. 647
- Jukes-Browne*, The Depth and Succession of the Bovey Deposits. 648
- Kidston and Gwynne-Vaughan*, On the Fossil genus *Tempskya*. 648
- Krause*, Die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit. 59
- Krischtoforowitsch*, Sur la trouvaille des restes végétaux du tertiaire supérieur dans le gouvernement de Kherson. 588
- Kubart*, *Podocarpylon* Schwendae, ein fossiles Holz vom Attersee (Oberösterreich). 190

- Kubart*, Untersuchungen über die Flora des Ostrau-Karwiner Kohlenbeckens. I. Die Spore von *Spencerites membranaceus* n.sp. 25
- Laurent*, Sur quelques empreintes végétales des tufs quaternaires de Coudes (Puy-de-Dôme). 138
- Lignier*, Cycadeoidea Fabre-Tonnerrei (sp. nov.). 140
- —, Le Bennettites Morierei (Sap. et Mar.) Lignier ne serait-il pas d'origine infracrétacée? 139
- —, Sur un cas d'altération présenté par certains bois fossiles. 138
- Matthews*, Revision of the Flora of the Little River group. N^o. II. Description of the type of *Dadoxylon Owangondianum* Dawson. 648
- —, The oldest Silurian Flora. 648
- Nathorst*, Contributions to the carboniferous flora of North-Eastern Greenland. 220
- —, Paläobotanische Mitteilungen. 9. Neue Beiträge zur Kenntnis der *Williamsonia*-Blüten. 115
- Oliver*, On the Diversity of Structures termed Pollen-Chambers. 649
- Pietzsch*, Cruzianen aus dem Untersilur des Leipziger Kreises. 116
- Platen*, Neuere Beobachtungen von Krankheitserscheinungen in fossilen Hölzern. 570
- Potonié*, Entstehung der Steinkohle und der Kaustobiolithe überhaupt. 5. sehr stark erweiterte Aufl. des Heftes. „Die Entstehung der Steinkohle und verwandter Bildungen einschliesslich des Petroleums". 272
- Ramann*, Beziehungen zwischen Klima und dem Aufbau der Moore. 59
- —, Einteilung und Bau der Moore. 59
- Reid*, A further investigation of the pliocene flora of Tegelen. 550
- —, Preliminary Note on the fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen. 550
- Renier*, Découverte dans le Westphalien de la Belgique d'empreintes de *Calamostachys Ludwigii* Carruthers. 140
- Renier*, Documents pour l'étude de la paléontologie du terrain houillier. 3
- Rogers*, A synopsis of the fossil flora and fauna of the Upper Culm measure of North-West Devon. 649
- Rutot*, Essai sur les variations du climat pendant l'époque quaternaire en Belgique. 433
- —, Note sur l'existence des couches à Rongeurs arctiques dans les cavernes de la Belgique. 433
- Savile*, Note on submerged tree stumps discovered in Bombay Harbour. 649
- Schulz*, Das Klima Deutschlands während der seit dem Beginne der Entwicklung der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands verflossenen Zeit. 58
- Sernander*, Das Moor Oersmossen. 163
- —, Ueber Zeitbestimmungen in den scanodanischen Torfmooren. 164
- Seward*, The Jurassic Flora of Yorkshire. 649
- Stephens*, Notes on the occurrence of a fossil tree embedded in drift on the North West coast of Tasmania. 649
- Stoller*, Die Beziehungen der nordwestdeutschen Moore zum nach-eiszeitlichen Klima. 59
- —, Die Flora der jungglazialen Ablagerungen Ostpreussens. (Mit besonderer Berücksichtigung des Klimas). 570
- Stopes*, Further Observations on the Fossil Flower. 650
- —, The 'Dragon-tree' of the Kentish Rag, with Remarks on the treatment of imperfectly Petrified Woods. 650
- Stremme*, Ueber paralische und limnische Kohlenlager und Moore. 272
- Suzuki*, On the structure and affinities of two new Conifers and a new Fungus from the Upper Cretaceous of Hokkaidō (Yezo). 551

- Szafer*, Ueber eine alt-diluviale Flora in Krystynopol in Wolhynien. 434
- Tesch*, Over pleistocene en pliocene in den Nederlandschen bodem (II). 551
- Verhulst*, L'État actuel de nos connaissances sur la dispersion des espèces dans le district jurassique. 434
- Wahnschaffe*, Anzeichen für die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit im norddeutschen Flachlande. 59
- Wahnschaffe*, Die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit in Deutschland Zusammenfassender Bericht. 59
- Weber*, Was lehrt der Aufbau der Moore Norddeutschlands über den Wechsel des Klimas in postglazialer Zeit? 59
- Wieland*, A Study of Some American Fossil Cycads. 461
- Wunstorff* und *Fliegel*, Die Geologie des Niederrheinischen Tieflandes. 4

VIII. Microscopie.

- Ambromm*, Ueber anomale Doppelbrechung beim Zelluloid. 322
- Gaidukov*, Dunkelfeldbeleuchtung und Ultramikroskopie in der Biologie und in der Medizin. 322
- Jahrbuch* für Mikroskopiker. Fortschritte mikroskopischer Technik und Erkenntnis. Hrsg. von der Deutsch. Mikrol. Ges. unter der Redaktion von R. H. Francé. I. Jahrg. 26

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Kryptogamae exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi. Cent. XVIII.* 140
- Zahlbruckner*, Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XVIII. 140

X. Algae.

- Algae Adriaticae exsiccatae.* (Centurie I. I. N^o. 1—30). 485
- Amman*, Das Plankton unserer Seen. 61
- Andreesen*, Beiträge der Physiologie der Desmidiaceen. 91
- Bialosuknia*, Recherches physiologiques sur une Algue, le Diplosphaera Chodati Bial. 295
- Boresch*, Zur Physiologie der Blaualgenfarbstoffe. 191
- Börjesen*, *Kolderup* *Rosenvinge* et *Nordstedt*, Motion au congrès international de Botanique à Bruxelles 1910. 4
- Brand*, Ueber einige neue Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. 434
- Broch*, Die Peridiniumarten des Nordhafens (Val di Bora) bei Rovigno im Jahre 1909. 434
- Brunnthaler*, Coccolithophoriden aus der Adria. 570
- —, Zur Phylogenie der Algen. 435
- Carrisso*, Materiaes para o estudo do plancton na costa portugueza. 588
- Cépède*, La flore planctonique du Pas-de-Calais. 191
- Chodat*, Une Cyanophycée coccogène: Ernestiella rufa Chod. 296
- Danforth*, Periodicity in Spirogyra. 221
- Denys*, Anatomische Untersuchungen an Polyides rotundus Gmel. und Furcellaria fastigiata Lam. 570
- Desroche*, Sur le phototropisme des zoospores de Chlamydomonas Steinii Goros. 192
- Famincyn*, Note sur les Bryopsis de la côte de Monaco. 192
- Gain*, Deux espèces nouvelles de Nostoc provenant de la région antarctique sud-américaine. 403
- —, Une nouvelle espèce de Monostroma provenant de la région antarctique sud-américaine. 193

- Gutwinski*, Flora Algarum montium Tatrensiensium. 164
- Haase*, Studien über *Euglena sanguinea*. 436
- Handmann*, Beiträge zur Kenntnis der Diatomeenflora Österreichs nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über den Bau und die Entwicklung der Kieselalgen. 26
- Hariot*, Cryptogames rapportées par la mission arctique française commandée par Mr. Charles Bénard. 193
- Heydrich*, Die Lithothamnien von Roscoff. 436
- Honigsmann*, Beiträge zur Kenntnis des Süßwasserplanktons. I. Das Auftreten der Gattung *Chaetoceras* im Süßwasser. II. Verzeichnis der Planktonorganismen der Prester Sees bei Magdeburg. 61
- Hoyt*, Alternation of Generations and Sexuality in *Dictyota dichotoma*. 485
- Jacobson*, Kulturversuche mit einigen niederen Volvoceen. 461
- Kaiser*, Algologische Notizen II. 1. *Enteromorpha percurva* I. Ag. 2. *Homoeocladia germanica* Richt. 3. *Fragilaria* (Raphoneis) *amphiceros* (Ehbg.) Schütt. 436
- Kjelman* und *Svedelius*, Phaeophyceae und Dictyotales. 436
- Lauterborn*, Die Vegetation des Oberrheins. 461
- Lemoine*, Structure anatomique des Mélobésiées. Application à la classification. 193
- Lutz*, A propos des lignes verticales dessinées par les Algues unicellulaires dans les flacons de culture. 552
- Mangin*, Sur l'existence d'individus dextres et senestres chez certains Péridiniens. 403
- Mc Keever*, Phaeothamnion confervicolum Lagerh. New to Britain. 26
- Meyer*, Zur Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart. 62
- Micheels*, Note sur la forme du thalle chez *Dictyota dichotoma*. 27
- Micheels*, Recherches sur *Caulerpa prolifera*. 341
- Mirande*, Note sur quelques algues du plancton récoltées à la mare aux Pigeons, près Franchard (Forêt de Fontainebleau). 404
- Nienburg*, Die Oogonentwicklung bei *Cystosira* und *Sargassum*. 462
- Nordhausen*, Ueber die Haarbildungen der Fasergrübchen und Konzeptakeln von *Fucus vesiculosus*. 463
- Ostenfeld* and *Paulsen*, Marine Plankton from the East-Greenland Sea. (W. of 6° W. Long. and N. of 73°30' N. Lat.) collected during the „Danmark Expedition“ 1906—1908. IV. General Remarks on the microplankton. 221
- Palmer*, The apparatus of locomotion in *Surirella*. 222
- , The mechanism of diatom motion. 221
- Pascher*, Chrysomonaden aus dem Hirschberger Grossteiche. Untersuchungen über die Flora des Hirschberger Grossteiches. 194
- , Cyrtophora, eine neue tentakeltragende Chrysomonade aus Franzensbad und ihre Verwandten. 463
- , Ueber die Beziehungen der Cryptomonaden zu den Algen. Vorläufige Mitteilung. 463
- , Ueber einige Fälle vorübergehender Koloniebildung bei Flagellaten. Vorläufige Mitteilung. 464
- , Zwei braune Flagellaten. 437
- Paulsen*, Marine Plankton from the East-Greenland Sea (W. of 6° W. Long. and N. of 73°30' N. Lat.) collected during the „Danmark Expedition“ 1906—1908. III. Peridinales. 222
- Pavillard*, Etat actuel de la Protistologie végétale. 5
- , Observations sur les Diatomées. 404
- Peklo*, Ueber eine manganspeichernde Meeresdiatomee. 27
- Reinisch*, Eine neue Phaeocapsacee. 464
- Richter*, Zur Physiologie der Dia-

- tomeen. (II. Mitteilung). Die Biologie der *Nitzschia putrida* Becke. 27
- Schiller*, Vorläufiger Bericht über die Untersuchung des Phytoplanktons des Adriatischen Meeres. 28
- Schurig*, Hydrobiologisches und Plankton-Practicum. Eine erste Einführung in das Studium der Süßwasserorganismen. 377
- Schussnig*, Beitrag zur Kenntnis von *Gonium pectorale* Müll. 29
- Senn*, *Oxyrrhis*, *Nephroselmis* und einige Euflagellaten nebst Bemerkungen über deren System. 465
- Steuer*, Planktonkunde. 437
- Svedelius*, Rhodophyceae. 437
- Uleha*, Die Stellung der Gattung *Cyathomonas* From. im System der Flagellaten. 437
- Wille*, Der anatomische Bau bei *Himanthalia Lorea* (L.) Lyngb. 465
- van Wisselingh*, Ueber die Kernstruktur und Karyokinese bei *Closterium Ehrenbergii* Men.. 513
- Woloszynska*, Das Leben der Algen im Oberlaufe des Prut. 29
- —, Ueber die Variabilität des Phytoplanktons der polnischen Teiche. 438
- —, Winterplankton der Teiche in Lemberg. 438

XI. Eumycetes.

- Appel und Wolkenweber*, Grundlagen einer Monographie der Gattung *Fusarium* (Lk.). 273
- Apstein*, *Synchaetophagus balticus*, ein in *Synchaeta* lebender Pilz. 5
- Babes*, Note sur la variété noire du pied de Madura. 273
- van Bambeke*, La relation du mycélium avec le carpophore chez *Ithyphallus impudicus* (L.) Sacc. et *Mutinus caninus* (Huds.) Fries. 296
- Beauverie*, L'hypothèse du mycoplasma et les corpusculus métachromatiques. 342
- Bertrand et Javillier*, Influence combinée du zinc et du manganèse sur le développement de l'*Aspergillus niger*. 342
- — et — —, Influence du manganèse sur le développement de l'*Aspergillus niger*. 6
- Bonnier, Matruchot et Combes*, Recherches sur la dissémination des germes microscopiques dans l'atmosphère. 342
- Bredemann*, Die quantitative mikroskopische Bestimmung der Brandsporen (*Tilletia*-Sporen) in Mehl, Kleie und Getreide. 142
- Bresadola*, Adnotanda mycologica. 589
- —, Fungi Borneenses. 589
- —, Fungi Congoenses. 274
- Broili*, Versuche mit Brandinfektionen zur Erziehung brandfreier Gerstenstämme. 589
- Bubák*, Die Pilze Böhmens. 1. Teil. Rostpilze (Uredinales). 29
- —, Ein neuer Pilz mit sympodialer Conidienbildung. 589
- —, Einige Bemerkungen zu Dieckes Abhandlung „Die Gattung *Phomopsis*. 322
- Buchner und Haehn*, Studien über den Phosphorgehalt der Hefe und einiger Hefepreparate. 630
- Bucholtz*, Ueber die Befruchtung von *Endogone lactiflua* Berk. 590
- da Camara*, Contributiones ad mycofloram Lusitaniae. 274
- Costantin*, La culture des Champignons en Extrême-Orient. 342
- Diedicke*, Die Gattung *Asteroma*. 590
- —, Die Gattung *Phomopsis*. 62
- —, Die Gattung *Plenodomus* Preuss. 143
- —, *Dothiopsis*, *Sclerophoma* und *Sclerotiopsis*. 323
- Dietel*, Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Arten aus den Gattungen *Uromyces* und *Puccinia*. 63
- Dietel*, Zwei neue Arten der Gattung *Phacopsora*. 590
- Dittschlag*, Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Puccinia Falcaria*. 63
- Dubois*, Sur la peste des Ecrevisses du lac de Nantua. 343

- Edelbüttel*, Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen. 591
- Eriksson*, Ueber die Mykoplasmatheorie, ihre Geschichte und ihren Tagesstand. 323
- —, Zachs' cytologische Untersuchungen über die Rostflecken des Getreides- und die Mykoplasmatheorie. 222
- Fairmain*, Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti. 64
- Falck*, Ueber die Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen. 195
- —, Ueber die mikroskopische Unterscheidung der echten Perigord-Trüffel (*Tuber brumale*) von den verwandten Arten und der sogenannten falschen Trüffel (*Scleroderma vulgare*). 378
- Filter*, Ueber das Vorkommen von *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfuttermehlen. 143
- Fischer*, Studien zur Biologie von *Gymnosporangium juniperinum*. 116
- Franzen*, Ueber einen Kolben für quantitative Gärungsversuche. 378
- Fuhrmann*, Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie. 196
- Guéguen*, Au sujet d'une publication recente de M. Linford Freeman sur le *Xylaria hypoxylon*. 591
- —, Mycose cladosporienne de l'Homme. 343
- Guilliermond*, Remarques sur la phylogénèse des levures. 196
- —, Sur la régression de la sexualité chez les Levures. 343
- —, Sur la reproduction du *Debaryomyces globosus* et sur quelques phénomènes de rétrogradation de la sexualité observés chez les levures. 343
- —, Sur un exemple de copulation hétérogamique observé chez une Levure. 344
- Harriot et Patouillard*, Collections recueillies par M. A. Chevalier au Congo français. Les Champignons de la région du Chari-Tchad. 274
- Herter*, Autobasidiomycetes. 571
- von Höhnelt*, Fragmente zur Mykologie. X. Nr. 468—526. 30
- —, Fragmente zur Mykologie. XI. Nr. 527—573. 31
- —, Fragmente zur Mykologie. XII. Nr. 574—641. 244
- —, Mycologische Fragmente. CXIX. Ueber *Coniodictyum* Har. et Pat. und *Hyalodema* P. Magn. 323
- —, Resultate der Revision von Paul Hennings' Pilzgattungen. 64
- —, Zur Systematik der Sphaeropsideen und Melanconieen. 323
- — und *Weese*, Zur Synonymie der Nectriaceen (II. vorläufige Mitteilung). 591
- Jaap*, Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora der Vogesen. 591
- —, Fungi selecti exciccati. Serien XIX und XX. N^o. 451—500. 6
- Jahresbericht* über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. von A. Koch. XVIII. 513
- Kasanowsky*, *Aphanomyces laevis*, De Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. 324
- Kayser*, Recherches sur le suc de la levure de bière. 274
- von Keissler*, *Micromycetes*. (Botan. u. zoolog. Ergebnisse einer wiss. Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea Archipel und den Salomoninseln von März bis Dez. 1905.) 344
- Krieger*, Eine neue *Mycosphaerella* aus Sachsen. 324
- Kutscher*, Die basischen Extraktstoffe des Champignons (*Agaricus campestris*). 378
- Leininger*, Zur Morphologie und Physiologie der Fortpflanzung von *Pestalozzia palmarum* Cooke. 31
- Le Renard*, De l'action de quelques toxiques sur le *Mucor Mucedo*. 552

- Lindau*, Ueber Wanderungen parasitischer Pilze. 64
- Magnus*, Ein neues *Melanotaenium* aus Thüringen. 591
- —, Zur Pilzflora Syriens. 592
- Maire*, Remarques sur quelques Hypocreacées. 592
- Mayor*, Recherches expérimentales sur quelques Urédinées hétéroiques. 572
- Medisch*, Beiträge zur Physiologie der *Hypocrea rufa* (Pers.). 91
- Mercier*, Sur le rôle des Insectes comme agents de propagation de l'Ergot des Graminées. 274
- Mesnil et Caullery*, Néoformations papillomateuses chez une Annélide (*Potamilla Torelli* Mimg.) 344
- Migula*, Kryptogamenflora, Moose, Algen, Flechten und Pilzen. V—VII. Band der Thomé'schen Flora von Deutschland, Oesterreich, der Schweiz. 32
- Namyslowski*, Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. 438
- Niewenhuis*, Individualität und Erblichkeit bei einem niedern Pilze. 514
- Pantanelli e Faure*, Esperienze sulla condensazione enzimatica degli zuccheri. 438
- Peebles*, The life history of *Sphaerella lacustris* (*Haematococcus pluvialis*) with especial reference to the nature and behaviour of zoospores. 223
- Peglion*, Ueber die Biologie der Sclerospora, eines Parasiten der Gramineen. 32
- Pennington*, Upon assimilation of atmospheric nitrogen by Fungi. 196
- Petch*, Further notes on the Phalloideae of Ceylon. 245
- Petrak*, Fungi Eichleriani. Lief. I—10. N^o. 1—225. 196
- Ravenna e Pighini*, Sul metabolismo delle muffe. Ricerche su l'*Aspergillus fumigatus*. 439
- Rehm*, Ascomycetes novi. IV. 592.
- Rick*, Die Gattung *Geaster* und ihre Arten. 592
- —, Fungiaustro-americi. fasc. XI—XVIII. 64
- —, Fungiaustro-americi. fasc. XVI—XVIII. 117
- Rose*, Beiträge zur Kenntnis der Organismen im Eichenschleimfluss. 593
- Ruys*, Die Pilze der Niederlande. 514
- Saccardo*, Notae mycologicae. 275
- Sartory*, Un cas d'oospore pulmonaire. 344
- Schaffnit, Swensitzky u. Schlemm*, Der Hausschwamm und die wichtigsten Trockenfäuleschwämme vom botanischen, bautechnischen und juristischen Standpunkte. 379
- Schellenberg*, Die Brandpilze der Schweiz. Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. 245
- Scheremetev*, Illustrierte Anleitung zur Bestimmung der Pilze Mitteleuropas. I. Hymenomyceten. 196
- Schorstein*, Pilze an Kiefern-schwellen. 486
- Sée*, Les diastases oxydantes et réductrices des Champignons. 144
- Studer*, Die giftigen Pilze. 246
- Sydow*, Mycotheca germanica. fasc. XX—XXI. (951—1050). 593
- —, Novae fungorum species. VI. 65
- —, Scleropycnis, ein neuer Gattungstypus unter den hyalosporen Sphaeropsiden. 324
- — et *Butler*, Fungi Indiae orientalis. Pars III. 593
- Theissen*, Fungialiquot Bombayenses a Rev. Blatter collecti. 65
- von Tubeuf*, Bauholzzerstörer. Populäre Darstellung der wichtigsten Hausschwammarten. 439
- —, Wandtafeln über Bauholzzerstörer, zum Gebrauch beim botanischen, speciell mycologischen Unterricht an höheren und mittleren Lehranstalten, Gewerbeschulen u. a.; Tafel I: Der echte Hausschwamm; Tafel II: Der weisse Porenhauschwamm. 439
- Traverso e Spessa*, La Flora mycologica del Portogallo. 275
- Wolfmann*, Feuchtigkeit und Schwammentwicklung in Wohngebäuden. 514
- Woronichin*, Physalosporina, eine

- neue Gattung der Pyrenomy-
ceten. 325
Woronichin, Verzeichnis der von
E. J. Isopolatoff während der
Jahre 1908—1910 im Kreise Bu-
guruslan, Gouvern. Samara, ge-
sammelten Pilze. 33
Zaleski, Ueber die Rolle der Re-
ductionsprocesse beider Atmung
der Pflanzen. 588

XII. Myxomycetes.

- Celakovsky fil.*, Ueber das Vor-
kommen von oxalsaurem Kalke
bei höheren Myxomyceten. 164
Lister, Two new species of My-
cetozoa. 297
Maire et Tison, Nouvelles recher-
ches sur les Plasmodiophoracées. 325
Meylan, Myxomycètes du Jura. 223, 224
Vouk, Ueber den Generations-
wechsel bei Myxomyceten. 33

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Arzberger*, Fungous root-tubercles
of *Ceanothus americanus*, *Elea-
gnus argentea* and *Myrica ceri-
fera*. 197
Bancroft, A Pine Disease (*Diplo-
dia pinea* Kickx). 246
Barker and Gimmingham, The fun-
gicidal action of Bordeaux mix-
tures. 650
Bernard, Observations sur le thé.
V—VIII. 630
Bouet et Roubaud, Sur la pré-
sence au Dahomey et le mode
de transmission du *Leptomonas*
Davidi Lafont, Flagellé parasite
des Euphorbiacées. 275
Bretschneider, Ein Beitrag zur Be-
kämpfung des roten Brenners.
(*Pseudopeziza tracheiphila* Müll.-
Thurg.). 486
Broz, Die echten Mehltäupilze und
ihre Bekämpfung. 33
Bubák, Bericht über die Tätigkeit
der Station für Pflanzenkrank-
heiten und Pflanzenschutz an
der kgl. landw. Akademie in
Tabor (Böhmen) im Jahre 1910. 344
— —, Eine neue Krankheit der
Maulbeerbäume. 440
Crowther and Ruston, The nature,
distribution and effects upon ve-
getation of atmospheric impu-
rities in and near an industrial
town. 631
Dafert, Bericht über staatliche
Maassnahmen anlässlich des Auf-
tretens und der Verbreitung der
Blattrollkrankheit der Kartoffel
in den Jahren 1908—1910. 345
Dandeno, Investigation of the toxic
action of Bordeaux mixture. 197
Eriksson, Die rote Farbe der
Fruchtschale — und die Schorf-
krankheit der Obstsorten. 117
Essed, Rise disease caused by
Ustilaginoidella graminicola. 651
— —, The Panama disease. Parts
I und II. 631
— —, The Surinam disease. A
condition of Elephantiasis of the
Banana caused by *Ustilaginoi-
della oedipigera*. 650
Fron, Maladie du *Pinus strobus*
déterminée par *Lophodermium*
brachysporum Rostrup. 276
Gastine, Sur l'emploi des saponi-
nes pour la préparation des
émulsions insecticides et des li-
queurs de traitements insectici-
des et anticryptogamiques. 275
Haack, Der Schüttepliz der Kie-
fer. 466
Henning, Pflanzenpathologische
Beobachtungen auf dem Ver-
suchsfelde des Schwedischen
Saatzuchtvereins bei Ultuna im
Sommer 1910. 165
Jaap, Cocciden-Sammlung. Serie
VII. N^o. 73—84. 553
von Jacewski, Neuere Erfahrun-
gen auf dem Gebiete der Be-
kämpfung der Pilzkrankheiten
in Russland. 118
Kieffer, Eine neue Cynipide aus
Mexiko. 632
— — und *Jørgensen*, Gallen und
Gallentiere. 467
Köck und Kornath, Studien über
die Ursache der Blattrollkrank-
heit der Kartoffel und über die
Möglichkeit der Uebertragung

- dieser Krankheit durch das Saatgut und den Boden. 345
- Lafont*, Sur la transmission du Leptomonas Davidi des Euphorbes par un Hémiptère, Nysius Euphorbiae. 276
- Leeuwen-Reynvaan, Docters van* Beiträge zur Kenntniss der Gallen von Java. 3. Ueber die Entwicklung und Anatomie einiger Markgallen und über Kallus. 515
- —, Kleinere cecidologische Mitteilungen. 594
- Linsbauer*, Der „Droah“, eine niederösterreichische Rebenkrankheit. 595
- Maisonnette*, Sur la fécondité des Cochylys. 276
- Marcille*, Sur le mode d'action des sulfures utilisés pour combattre l'oïdium. 276
- Matejka*, Krankheiten forstlicher Holzgewächse. Vorlesungen für Forstlehranstalten. I. 486
- Modry*, Beiträge zur Gallenbiologie. 486
- Molz*, Untersuchungen über die Wirkung des Karbolineums als Pflanzenschutzmittel. 632
- Müller-Thurgau*, Die Ansteckung der Weinrebe durch Plasmopara (Peronospora) viticola. 466
- Muth*, Der amerikanische Stachelbeermehltau in Hessen. 144
- —, Der Pfirsichmehltau. 224
- —, Ueber das Verwelken der Gurken in diesem Sommer. 144
- —, Ueber die Fäulniss der Quitten. 145
- —, Ueber einige seltenere Schäden an der Rebe. 145
- Nalepa*, Die Milbengallen in den Kronen unserer Waldbäume. 467
- Neger*, Die Ueberwinterung und Bekämpfung des Eichenmehltaus. 595
- Parish*, The effect of cement dust on citrus trees. 198
- Peirce*, An effect of cement dust on orange trees. 198
- Pethybridge*, Investigations on Potato Diseases. Second Report. 246
- Priestly and Lachmere*, A Bacterial Disease of Swedes. 247
- Rant*, De Djamoer-oepas ziekte in het algemeen en bij kina in het bijzonder. 596
- Rivière et Bailhache*, De la chlorose des arbres fruitiers. 346
- Ross*, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie und Biologie deutscher Gallbildungen. I. 468
- von Rusnov*, Ueber die Feststellung von Rauchschäden. 487
- Sasaki*, On the life history of Trioza Camphora n. sp. of Camphor Trees and its injuries. 553
- Schander*, Bericht über das Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreussen im Jahre 1908. 224
- —, Berichte über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Die Vegetationsperiode 1908/09. 198
- Schindelmeyer*, Pathologische Bildung in einem Rhabarberhizom. 65
- Schmidt*, Eine neue Blattlausgalle an Crataegus oxyacantha L. 118
- Schwartz*, A new parasitic fungus found in the roots of Grasses. Preliminary Notice. 297
- Sorauer*, Nachträge. II. Bittere Pflaumen. 119
- —, Untersuchungen über Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. 596
- Spiekermann*, Ueber eine noch nicht beschriebene bakterielle Gefässerkrankung der Kartoffelpflanzen. [V. M.]. 597
- Steglich*, Die Uebertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. 379
- Stevens*, Progress in control of plant diseases. 225
- — and *Hall*, Diseases of Economic Plants. 119
- Stranak*, Ueber die mechanische Bestimmung des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. 65
- Székács*, Erfahrungen über die

Rostkrankheit des Weizens. 633
Thomas, Verzeichnis der Schriften über deutsche Zooecidien und Cecidozoen bis einschliesslich 1906. 597
Vermorel et Dantony, Sur les bouillies anticryptogamiques mouillantes 276
Vuillemin, Remarques sur une maladie du Pin Weymouth. 277
Wagner, Eine neue Haferkrankheit, ihre Entstehung und Bekämpfung. 198
Weese, Zur Kenntniss der Erregers der Krebskrankheit an den

Obst- und Laubholzbäumen. 346
Weidel, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Anatomie der Cynipidengallen der Eiche. 326
Wulff, Weitere Studien über die Kalluskrankheit des Himbeerstrauches. 347
Zach, Studie über Phagocytose in den Wurzelknöllchen der Cycadeen. 66
Zimmermann, Ueber die Lebensdauer des Gerstenflugbrandes (*Ustilago Hordei*) in infiziertem Saatgute. 119

XIV. Bacteriologie.

Amann, Die direkte Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops. 146
Ascoli, Les précipitines dans le diagnostic du charbon bactérien. 347
Aviragnet, Bloch-Michel et Dorlen-court, Les poisons endocellulaires du bacille diphtérique. 347
Aynaud, Action des microbes sur les globulines. 348
Babès et Busila, Sur une épidémie produite par le bacille „typhi murium”. 297
— — et *Leoneanu*, Un microbe du groupe du bacille tétanique déterminant une infection hémorrhagique. 348
Baroni, Sur la filtrabilité de la toxine tétanique à travers les membranes en collodion et en vicose. 348
Bartel, Neumann und Leimsner, Zur Frage der Einwirkung von Organen auf den Tuberkelbazillus. 298
Barthel, Zwei Fälle von schleimiger Milch. 146
Beyer, Ueber Beziehungen des Leicithins zum Tuberkelbazillus und dessen Produkten. 298
Beijerinck und Minkmann, Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien. 146
Bielecki, Sur le développement de la bactériologie charbonneuse dans les solutions d'acides aminés. 348
Brudny, Ein Keimzählapparat. 405
Bruynoghe, Einfaches Verfahren

zur Züchtung der Meningokokken. 298
Burri und Andrajew, Vergleichende Untersuchung einiger Coll- und Paratyphusstämmen. 298
Choukewitch, Etude de la flore bactérienne du gros intestin du cheval. 405
Cohen, A propos de la méningite cérébro-spinale septicémique. 147
Conn, Futur methods of soil bacteriological investigations. 199
Courmont et Rochaix, Technique de la détermination du Bacille d'Eberth par la recherche de l'agglutination. 348
Dale, Ueber eine ungewöhnliche Form des Diphtheriebazillus. 299
Darbois, Résistance du *Micrococcus melitensis* pendant la fermentation lactique dans le laitage. 405
Distaso, Sur un microbe qui désagrège la cellulose (*Bacillus cellulosa* desagregans n. sp.). 406
Effront, Sur la fermentation ammoniacale. 406
Eisenberg, Ueber die Tuschedifferenzierung gramnegativer Bakterien. 299
Emmerich, Graf zu Leiningen und Loew, Ueber schädliche Bacterientätigkeit im Boden und über Bodensäuerung. 165
Fabre-Domergue et Legendre, Procédé de recherche du *Bacterium coli* en cultures anaérobies dans les eaux et dans les huîtres. 406

- Fabre-Domergue et Legendre*, Recherche du Bacterium coli dans l'eau de mer au moyen des méthodes employées pour l'eau douce. 407
- — et — —, Sur la nourriture de l'huître et le mécanisme de la contamination en eau souillée. 380
- Fernbach*, Sur la dégradation biologique des hydrates de carbone. 7
- Fischer*, Besitzen wir eine brauchbare Methode der bakteriologischen Bodenuntersuchung? 199
- —, Ueber die physiologische Wirkung von Bodenauszügen. 199
- Frouin*, Influence des phosphates sur le développement des micro-organismes dans les milieux non albuminoïdes. 380
- — et *Ledebt*, Production d'acides volatils par divers microbes cultivés sur des acides monoaminés. 348
- Fulmek*, Gossyparia ulmi L. auf Viscum album L. 405
- Fürst*, Bakterielle Rattenvertilgungsmittel. 468
- —, Untersuchungen über Kapsel- und Hüllenbildungen bei den sogenannten Kapselbakterien. 299
- Galeotti e Levi*, La flora batterica dei ghiacciai del Monte Rosa. 440
- Gauthier et Raybaud*, Conservation prolongée du Bacille de Yersin chez les puces (*Ceratophyllus fasciatus*) en sommeil hibernant. 407
- Gengou*, Les recherches recentes sur le mode d'action et la constitution de l'alexine. 380
- Georgevitch*, *Bacillus thermophilus vranjensis*. 440
- —, De la morphologie des microbes des Légumineuses. 380
- Gessard*, Milieu de culture préparé à froid. 380
- Gins*, Ueber die Darstellung von Geisselzöpfen bei *Bact. typhi*, *Bact. proteus*, und den Bakterien der *Salmonellagruppe* mit der Methode des Tuscheausstrichpräparates. 299
- Glaser und Hechla*, Ist der Diu-
- donné'sche Nährboden nur für Choleravibrionen elektiv? Ein Beitrag zur Biologie des *Bacillus faecalis alcaligenes* und des *Bacillus fluorescens non liquefaciens*. 300
- de Grazia*, Sul' intervento dei microrganismi nell' utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori. 440
- Greig-Smith*, Contributions to a Knowledge of Soilfertility. No. II. The determination of Rhizobia in the soil. 633
- Grenet et Salimbeni*, Résistance opposée au passage des microbes par les bougies filtrantes à revêtement de collodion. 381
- Guillemand*, Action comparée, à l'égard des bactéries, des solutions salines relativement à leur degré de dissociation. 407
- —, Nouvelle conception de l'anaérobiose. Culture des bactéries anaérobies à l'air libre en présence du fer. 407
- Henri et Victor*, Technique de l'infection artificielle de l'eau pour l'étude de l'action stérilisante des rayons ultra-violets. 381
- von Hibler*, Zur Kenntnis der anaeroben Spaltpilze und deren Differentialdiagnose nebst Bestimmungsschlüssel in 2 Tabellen. 34
- Huss*, *Pseudomonas Cowardi*, eine pigmentbildende Bakterie. 166
- Issatschenko*, Die leuchtende Bakterie aus dem südlichen Bug. 225
- —, Erforschung des bakteriellen Leuchtens des *Chironomus* (Diptera). 225
- Jakobsen*, Mitteilungen über einen variablen Typhusstamm (*Bacterium typhi mutabile*), sowie über eine eigentümliche hemmende Wirkung des gewöhnlichen Agar, verursacht durch Autoklavierung. 300
- —, Säure- und Alkalibildung der Diphtheriebacillen. 301
- —, Untersuchungen über die Lebensfähigkeit der Choleravibrionen im Meerwasser. 301
- Jensen*, Die Hauptlinien der natürlichen Bakteriensystems. 166
- —, Vorschlag zu einer neuen

- bakteriologischen Nomenklatur. 167
- Kayser*, Sur la graisse des cidres. 349
- Kühn*, Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde? 553
- Kühnemann*, Ueber Kapselbildung beim Typhusbazillus. 301
- —, Zur Identifizierung des *Bacillus faecalis alcaligenes*. 302
- Lasseur*, Le *Bacillus chlororaphis*. Influence du fer sur la production de la chlororaphine. 349
- Lauber*, Ueber die Prüfung der Bakterien auf peptisches Ferment mittels des Gelatinestiches. 302
- Lebedeff*, Ueber die Bildung des Stickoxyds bei dem durch *Bac. Hartlebi* eingeleiteten Denitrifikationsprozess. 633
- Leberle und Will*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycoderma*. 8
- Legendre*, Note sur un acido-résistant des larves de *Stegomya fasciata*. 381
- Lenartowicz und Potrzebowski*, Eine einfache Methode der Darstellung der *Spirochaete pallida*. 302
- Levaditi et Twort*, Mécanisme de la toxorésistance à la trypanotoxine du *Subtilis*. 382
- — et — —, Sur la trypanotoxine du *Bacillus subtilis*. La toxorésistance. 350
- — et — —, Sur la trypanotoxine du *Bacillus subtilis*. Mode d'action dans l'organisme. 349
- — et — —, Sur la trypanotoxine du *Bacillus subtilis*. Propriétés de la toxine. 349
- Liachowetzky*, Eine neue Methode zum Studium der lokomotorischen Funktion der Bakterien. 302
- Lieske*, Beiträge zur Kenntnis der Physiologie von *Spirophyllum ferrugineum* Ellis, einem typischen Eisenbakterium. 120
- van Loghem*, Ueber den Unterschied von El Tor- und Cholera-vibrionen. 303
- —, Varietäten des Typhusbazillus und variierende Typhusstämmen. 303
- Loris-Melikov*, Un nouveau bacille anaérobie dans les selles typhiques. 350
- Lucet*, De l'influence de l'agitation sur le développement de *Bacillus anthracis* cultivé en milieu liquide. 350
- Lutz*, Sur la recherche et la caractérisation de la bactérie charbonneuse dans les eaux d'alimentation. 382
- Magnan et de la Riboisière*, Sur la présence constante d'un bacille particulier dans les vésicules de la Varicelle. 382
- Marbé*, L'action coagulante du staphylocoque sur le sérum sanguin glyciné. 382
- Margaillan*, Recherches sur le ferment bulgare. Contribution à l'étude de la fermentation lactique. 148
- Marino*, Atténuation de la virulence des microbes dans le tube digestif des Hirudinées. 382
- —, Culture aérobie des microbes dits anaérobies. 383
- Mayer*, Ueber Erfahrungen mit einer Modifikation des Abschwemmungsverfahrens nach Lentz-Tietz von Malachitgrün-agar auf Lackmusmilchzucker-agarplatten zur Untersuchung von Stuhlproben auf Typhus- und Paratyphusbazillen. 303
- Mazé*, Recherches sur la formation d'acides nitreux dans la cellule vivante. 383
- Mercier et Lasseur*, Un bacille (*Bacillus chlororaphis*) pathogène pour certains animaux d'eau douce. 383
- Nègre* Sur l'agglutination du *Micrococcus melitensis* par les sérums normaux. 383
- —, Sur le double pouvoir agglutinant vis-à-vis de l'Eberth et du *melitensis* du sérum de certains malades. 384
- — et *Raynaud*, Sur l'agglutination du *Micrococcus melitensis* par les sérums humains. 384
- Neumann*, Der Nachweis des *Bacterium coli* in der Aussenwelt, besonders auf Nahrungsmitteln. 469

- Nicollé et Loiseau*, Les facteurs de toxicité des bactéries. 384
- Nieuwenhuis*, Methode zum Erziehen von Mikroorganismen aus einer Zelle. 515
- Omeliánsky und Ssewerowa*, Die Pigmentbildung in Kulturen des *Azotobacter chroococcum*. 148
- Pelz*, Ueber Nitritbildung bei Bakterien. 304
- Pénau*, Cytologie de *Bacillus anthracis*. 385
- —, Cytologie de *Bacillus megatherium*. 385
- Pinzani*, Beitrag zum Studium der Innengranulationen des Milzbrandbazillus. 304
- Porcher et Panisset*, De la formation d'indol dans les cultures en milieux aérobies et en milieux anaérobies. 385
- — et — —, De la recherche de l'indol et de l'hydrogène sulfuré dans les cultures microbiennes. 386
- — et — —, Les diverses peptones et la production d'indol. 386
- — et — —, Sur la rapidité d'apparition de l'indol dans les cultures microbiennes. 386
- — et — —, Sur la recherche de l'indol dans les milieux liquides de cultures. 386
- — et — —, Sur les conditions de mise en liberté de l'indol dérivant des composés indologènes dans les cultures. 387
- Potter*, Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie. 149
- Pugliese Boselli*, Influenza di alcuni sali minerali su lo sviluppo e sul modo di propagazione di *Funaria hygrometrica*. 441
- Raybaud*, La réaction indol-nitreuse dans les cultures de matières fécales en l'absence de vibrions cholériques. 387
- Remlinger*, Application du salage des eaux à leur transport en vue de l'analyse bactériologique. 387
- —, Le salage des échantillons d'eau destinés à l'analyse bactériologique. 387
- —, Réaction des cultures microbiennes à l'agitation avec l'éther sulfurique. 388
- Remlinger*, Salage des eaux et analyse bactériologique qualitative. 388
- —, Sur un bacille liquéfiant rapidement le sérum coagulé. 388
- —, Utilisation des bouillons en cubes en technique bactériologique. 388
- — et *Nouri*, Le bacille de la tuberculose peut-il être entraîné à la surface des végétaux. 388
- Repaci*, Contribution à la connaissance de la vitalité des microbes anaérobies. 389
- —, Isolement et culture d'un spirochète de la bouche. 389
- Ritter*, Versuche betreffend die Farbstoffbildung und das Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einfluss von Lichtstrahlen verschiedener Länge und Brechbarkeit bei Kultur auf Nährböden von variierter Zusammensetzung. 149
- Rochaix et Dufourt*, Contribution à l'étude des urobactéries. 389
- — et — —, Remarques sur la réaction du neutral-roth. 389
- Rosenthal*, De quelques expériences de contrôle de l'aérobisation des microbes anaérobies. 389
- Ruzicka*, Die Cytologie der sporenbildenden Bakterien und ihr Verhältnis zur Chromidienlehre. 226
- Schouten*, Reinkulturen aus einer unter dem Mikroskop isolierten Zelle. 516
- Schultze*, Ueber eine neue Methode zum Nachweis von Reduktions- oder Oxydationswirkungen der Bakterien. 304
- Schuster*, Ueber einen Fall von Bakterien-Plasmoptyse. 516
- Sewerin*, Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien. 149
- Simon*, Note sur un dispositif simple pour apprécier la production de gaz par une culture microbienne en milieu liquide. 390
- Sittler*, Die wichtigsten Bakterien-

- typen der Darmflora beim Säugling, ihre gegenseitigen Beziehungen und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. 92
- Söhngen*, Fettspaltung durch Bakterien. 516
- Stevenel*, Propriétés du sérum de lapins inoculés avec leurs propres coli-bacilles. 390
- Studzinski*, Contribution à l'action du coli-bacille sur l'organisme animal. 390
- Szczawińska*, Sur la prétendue aérobisation des microbes anaérobies. 390
- Thöni*, Biologische Studien über Limonaden. 149
- Truche et Gosset*, Sur la morphologie de pneumocoque. 391
- von Tubeuf*, Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie. 150
- Uhland*, Innere Desinfektion und Schutzwirkung durch Formaldehydum solutum gegenüber dem Milzbranderreger. 407
- Würcker*, Ueber Anaerobiose, zwei Fäulniserreger und *Bacillus botulinus*. 66

XV. Lichenes.

- Bouly de Lesdain*, Lichens du Sud algérien recueillis par Mr. Seurat. 634
- , Notes lichénologiques. XIII. 634
- , Recherches sur les Lichens des environs de Dunkerque. 167
- de Crozals*, Excursions lichénologiques dans le massif du Mont-blanc. 635
- Galløe*, Lichens from North-East Greenland, collected by the Danmark-Expedition 1906—1907. 247
- Harmand*, Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif. Phylodés. 150
- Hesse*, Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. 93
- von Keissler*, Ueber einige Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald. 8
- Picquenard*, Les limites de l'espèce en Lichénologie. 277
- Savicz*, Interessante und neue Arten und Formen der Flechten im Gouv. Nowgorod 1910 gesammelt. 247
- Steiner*, Flechten aus dem italienisch-französischen Grenzgebiete und aus Mittelitalien. 169
- Tobler*, Zur Ernährungsphysiologie der Flechten. 9

XVI. Bryophyten.

- Arnell*, Tre dagar i Bjuråker. En bryologisk exkursion. 305
- Bauer*, Musci europaei exsiccati. Schedae und Bemerkungen zur 15. Serie. 350
- , Musci europaei exsiccati. Serie 16. N^o. 751—800. 247
- Cardot*, Deux genres nouveaux de la région magellanique. 351
- , Diagnoses préliminaires de Mousses mexicaines. 351
- Cavers*, The inter-relationship of the Bryophyta. IV. Acrogynous Jungermanniales. 10
- , The inter-relationship of the Bryophyta. V. Anthocerotales. 11
- Cornet*, Contribution à la flore bryologique de Belgique. 170
- Czartkowski*, Ueber die Bildung der Rhizoiden bei Laubmoosen. 248
- von Degen*, Ueber die Entdeckung von *Dichiton calyculatum* (Dur. et Mont.) Schiffn. in Kroatien. 227
- Flora exsiccata Bavarica*. Bryophyta, herausgegeben von der k. botan. Gesellschaft in Regensburg. Lief. 31—32. N^o. 767—800. 67
- Glowacki*, Die Moosflora der Julischen Alpen. 248
- Györffy*, Einige Worte über zwei Moose von Simonkai. 227
- Hammerschmidt*, IV. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee. [Schluss]. 67
- Herzog*, Beiträge zur Laubmoosflora von Bolivia. 441

- Kaalaas*, Bryophyten aus den Crozetinseln I. 351
 — —, Untersuchungen über die Bryophyten im Romsdals Amt. 352
Lilienfeld, Beiträge zur Kenntnis der Art *Haplomitrium Hookeri* Nees. 487
Lorch, Der feinere Bau und die Wirkungsweise des Schwellgewebes bei den Blättern der Polytrichaceen. 598
Müller, Rabenhorst, Kryptogamen Flora. 67, 170, 572
Paris, Mousses de l'Asie orientale. 12e article. 352

- Paris*, Muscinées de l'Afrique intertropicale française. 352
Stephani, Eine neue Gattung der Hepaticae. 573
Thériot, Espèce et variétés nouvelles pour la flore de France. 442
 — —, *Heterocladium Macounii* Best. existe-t-il en Europe? 442
Torka, Lebermoose aus dem Nordosten der Provinz Posen. 305
Warnstorf, Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während der Monate April und Mai in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laubmoosen, Lebermoose und Torfmoose. 305

XVII. Petridophyten.

- Bommer*, Contribution à l'étude du genre *Weichselia*. Note préliminaire. 151
Bower, Notes on the Morphology of *Ophioglossum* (*Cheiroglossa*) *palmatum* L. 305
 — —, Studies in the Phylogeny of Filicales. I. *Plagiogyria*. 306
Bruchmann, Ueber *Selaginella Preissiana* Spring. 599
Charles, The anatomy of the sporangium of *Marattia alata*. 307
Christ, Die Geographie der Farne. 200
 — —, Fougère nouvelle de l'Annam. 517
Chrystler, The Nature of the Fertile Spike in the *Ophioglossaceae*. 308
Fischer, Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen. 94
 — —, Wasserkulturen von Farnprothallien, mit Bemerkungen über die Bedingungen. 94
Hariot, Bory-de-Saint-Vincent et l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans les Basses-Pyrénées. L'*Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss. et Germ. 517
Heilbronn, Apogamie, Bastardierung und Erbliehkeitsverhältnisse bei einigen Farnen. 200
Holden, On an abnormal spike of *Ophioglossum vulgatum*. 309
Janchen, Neuere Vorstellungen über die Phylogenie der Pteridophyten. 469
Kundt, Die Entwicklung der Mi-

- cro- und Macrosporangien von *Salvinia natans*. 470
Lieber, Ueber die Zucker in den Knollen der *Nephrolepis hirsutula* Presl. 408
Matsumura, *Filices japonicae novae a Cl. H. Christ determinatae*. 554
Meyer, Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese. 488
Mitchell, Contributions towards a Knowledge of the Anatomy of the Genus *Selaginella*, Spr. Part V. The Strobilus. 309
Neger, Die Sporenausbreitung bei *Selaginella helvetica* und *S. spinulosa*. 635
Paulin, Die Schachtelhalmgewächse Krains und der benachbarten Gebiete des Küstenlands. 353
Schlumberger, Familienmerkmale der Cyatheaceen und Polypodiaceen und die Beziehungen der Gattung *Woodsia* und verwandter Arten zu beiden Familien. 327
Seyd, Zur Biologie von *Selaginella*. 636
Shreve, Studies on Jamaican *Hymenophyllaceae*. 35
Sinnett, Foliar Gaps in the *Osmundaceae*. 310
 — —, The evolution of the Filicinean leaf-trace. 310
Verhulst, Contribution à la géographie botanique du Jurassique

- belge: Dispersion de l'Equisetum maximum. 157
Wuist, The physiological conditions for the development of monoecious prothallia in *Onoclea Struthiopteris*. 201
Yasui, On the Life History of *Salvinia natans*. 312

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Aaronsohn*, Ueber die in Palästina und Syrien wildwachsend aufgefundenen Getreidearten. 353
d'Abancourt-Wirstleinowa, Première excursion botanique à Miodobory. 391
Adamovic, Bericht über die im Jahre 1911 unternommene Forschungsreise durch Montenegro, Albanien, Altserbien, Mazedonien, Epirus, Thessalien und Nordgriechenland. 227
— —, Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer (Mösische Länder) umfassend Serbien, Altserbien, Bulgarien, Ostrumelien, Nordthracien und Nordmazedonien. 68
Adamson, Note on the relationships of *Primula elatior* and *P. vulgaris* to Soil conditions. 170
Aigret, Nos Roses, Espèce nouvelle pour la flore et renseignements divers. 353
— —, Notes diverses. 391
d'Alleizette et Poisson, Contribution à l'étude de la végétation des environs de Tananarive. 277
von Allen, Ueber den systematischen Wert der „physiologischen Scheiden“ und ihrer Verstärkungen bei den Wurzeln. 573
Ames, Notes on Philippine Orchids with descriptions of new species. 121
Andresen, Die Entstehung der botanischen Garten in Schweden. 327
— —, Seelands Strandflora. 554
Anonymus, Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes. 599
Anonymus, Bericht über die floristische Erforschung von Steiermark im Jahre 1910. 636
Arechavaleta, Vegetacion urugaya. Varias especies nuevas. 471
Baker, Die Prärien in Zentralnordamerika und ihr Wert für Forstkultur. 554
Battandier, Notes sur quelques plantes du Nord de l'Afrique. 327
— —, Note sur quelques plantes du Sud-Oranais. 636
Baumgartner, Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VI. Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. 277
Beccari, Classification des Palmiers d'Indo-Chine. 327
Becker, Violentstudien. I. u. II. 443
Benoist, Barleria nouveaux de l'Afrique orientale. 517
— —, Espèce et localités nouvelles de Barleria (Acanthacées). 517
— —, Espèce et localités nouvelles du genre *Lepidagathis*. 517
Bertrand und Duchácek, Ueber die Einwirkung des *Bacillus bulgaricus* auf verschiedene Zuckerarten. 120
Bertsch, Ein neuer Bürger der badischen Flora. 201
Bicknell, The ferns and flowering plants of Nantuckett. VII. 35
Blanc, Limites de secteurs botaniques autour de Montpellier. 517
Blanchard, La limite septentrionale de l'Olivier dans les Alpes françaises. 35
Blattny, Horizontale und vertikale Verteilung der Rotbuche in Ungarn. Mit 1 Kartenskizze. 471
Blomqvist, Zur Oekologie der Hochgebüschformation. 471
Blumer, Mistletoe in the Southwest. 354
Boas, Zur Kenntnis von *Lysimachia vulgaris* L. 201
de Boissieu, Les Narcisses du Poizat (Ain). 637
— —, Un *Viola* nouveau de Corée. 518
Bonati, Scrophulariacées indo-chinoises nouvelles. 518
— —, Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues du genre *Pedicularis*. 518

- Bonnet*, Enumération des plantes recueillies par M. R. Chudeau, dans la région de Tombouctou et du Moyen-Niger. 637
- Bornmüller*, Bearbeitung der von J. A. Knapp im nordwestlichen Persien gesammelten Pflanzen. 354
- —, Iter Persico-turcicum 1892—1893. Beiträge zur Flora von Persien, Babylonien, Assyrien, Arabien. 443
- —, Novitiae Florae Orientalis. Series V. 88—90. 69
- —, *Rumex ephedroides* Bornm. spec. nov. Eine unbeschriebene Art aus der Flora des südlichen Persiens. 69
- —, *Statice leucocoleum* Index Kew. suppl. I. p. 409. 69
- Bouquet*, Sur les variations morphologiques du *Gagea Liottardi* suivant l'altitude. 355
- Bower*, Plant-Life on Land considered in some of its Biological Aspects. 11
- Brandegée*, Plantae Mexicanae Purpusianae. III. 391
- Brenner*, Några kommentarier till Oestsvenska Taraxaca of Hugo Dahlstedt i K. Svenska Vet. Akademiens i Stockholm Arkiv för Botanik, Band 9. 355
- —, Neue oder sonst bemerkenswerte Phanerogamen. 328
- —, Nya bidrag till den nordfinska floran. 328
- Brunthaler*, Aus dem Succulentengebiet Südafrikas. 227
- Buchet*, Nouvelles espèces d'*Arisaema* Mart. (Sect. I: *Folia trisecta*). 519
- Burret*, Die afrikanischen Arten der Gattung *Grewia* L. 328
- Busch*, Rhoadales und Sarraceniales der Flora des Kaukasus. Eine kritische systematisch-geographische Untersuchung. 599
- Büsgen*, Vegetationsbilder aus dem Kameruner Waldland. 95
- Cadevall y Dyars*, Notas críticas fitogeográficas. Memoria VII. 554
- de Candolle*, A revision of Philippine Piperaceae. 36
- —, Note sur la distribution géographique des espèces du genre *Peperomia* R. et Pav. 36
- de Candolle*, Pipéracées de l'Afrique orientale, récoltées par le R. P. Sacleux. 519
- —, Pipéracées de Madagascar: espèces et localités nouvelles. 519
- Chalon*, Les arbres remarquables de la Belgique. 2e série. Nos. 108 à 1134. 355
- Chase*, Notes on genera of Paniceae. IV. 248
- Chevalier*, Nouveaux documents sur le *Voandzeia Poissoni* A. Chev. (*Kerstingiella geocarpa* Harms). 37
- —, Sur une nouvelle Légumineuse à fruits souterrains cultivée dans le Moyen-Dahomey (*Voandzeia Poissoni*). 37
- — et *Perrot*, Les Kolatiers et les noix de Kola. 555
- Christy*, On the abnormal fruiting of the Common Elm in 1909. 170
- Cogniaux*, Un complément aux règles de nomenclature botanique. — Nomenclature horticole. 408
- Coste et Soulié*, Note sur le *Cochlearia aragonensis* (Espèce nouvelle). 37
- Coutinho*, Nota acerca de aljumar plantas novas ou criticas da flora portugueza. 278
- Cowles*, The causes of Vegetative Cycles. 69
- Danguy*, Liste des plantes rapportées en 1908 par la Mission arctique française. 278
- Debeaupuis*, Esquisse de la géographie botanique de la forêt de Compiègne. 37
- Degen*, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. LIV. Leontodon Rossianus Degen et Lengyel. 278
- Dode*, Contribution à l'étude du genre *Juglans*. 38
- Dop*, Contribution à l'étude des Loganiacées asiatiques de l'herbier de Muséum de Paris. 38
- Dörfler*, Herbarium normale. Cent. LIII und LIV. 651
- Druce*, The Botany of the Fen-land of Northamptonshire. 70
- Dubard*, Descriptions de quelques espèces peu connues de *Pouteria*.

- d'après les documents de L. Pierre. 519
- Dubard*, Remarques sur la classification des Sidéroxylées. 328
- —, Remarques sur le genre *Strephonema* Hook. f. 329
- —, Sur le genre *Planchonella*, ses affinités et sa répartition géographique. 328
- Eggleston*, New Crataegi of the northeastern manual range. 249
- Elmer*, *Garcinia* from Sibuyan Island. 39
- —, *Loranthus* in the vicinity of Mount Apo. 39
- —, New and noteworthy Rubiaceae. 39
- —, Notes on Myristiacaceae. 39
- —, Sapotaceae from Sibuyan Island. 39
- —, The Callicarpae of Mount Apo. 39
- —, The Ericaceae of Mount Apo. 39
- —, The genus *Canarium* of Mount Apo. 39
- —, The oaks of Mount Apo. 40
- —, Three new Cyperaceae. 40
- —, Urticaceae from the vicinity of Mount Apo. 40
- Enander*, *Salices Scandinaviae*. Fasc. III. n^o. 101—150. 335
- Engler*, Monographie der Gattung *Tilia*. 599
- —, Myricaceae africanae. 329
- —, Piperaceae africanae. 329
- —, Ranunculaceae africanae. 329
- — und *Krause*, Liliaceae africanae. II. 329
- — und — —, Loranthaceae africanae. III. 330
- — und — —, Sterculiaceae africanae. V. 330
- Erdner*, Bayerische Brombeeren. 70
- Esenbeck*, Ueber die Systematik der Gattung *Melampyrum*. 601
- Fedtschenko*, Verzeichnis der Pflanzenarten, die W. Th. Kappelkin im Atbassar-Bezirk gesammelt hat. 601
- Fehér*, *Melandrium album* mit 4-lappigen Blumenblättern. 228
- Fernald*, A Botanical Expedition to Newfoundland and Southern Labrador. 472
- Fernald*, The varieties of *Ribes hirtellum*. 40
- Fiebrig*, Ein Beitrag zur Pflanzengeographie Boliviens. Pflanzengeographische Skizze auf Grund einer Forschungsreise im andinen Süden Boliviens. 330
- Fiedler*, Beiträge zur Kenntniss der Nyctaginiaceen. 331
- Filarsky*, Botanische Ergebnisse der Forschungsreisen von M. v. Déchy in Kaukasus. 201
- Finet*, Orchidées nouvelles ou peu connues. 519, 520
- Fischer*, Zur Kenntniss der Vegetation des Berner Oberlandes. Die Laubholzbestände des Hasliberges. 473
- Forenbacher*, Die Insel Lagosta. Eine pflanzengeographische Studie. 489
- Fritsch*, Die systematische Anordnung der Monokotylen. 602
- Fröhlich*, Der Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mnch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa. 70
- Gagnepain*, Addition au genre *Tetrastigma*. 520
- —, Deux Ampélidacées nouvelles. 520
- —, Essai de classification du genre *Tetrastigma*. 520
- —, Mimosées nouvelles. 520
- —, Un genre méconnu: classification des *Cissus* et *Cayratia*. 520
- —, Notes sur la flore espagnole. X. 40
- Geilinger*, Die Grignagruppe am Comersee. 443
- Gilg*, Ein Baumwürger aus der Solanaceengattung *Marckea*. 473
- Ginzberger*, Fünf Tage auf Oesterreichs fernsten Inseln. Ein Beitrag zur Landeskunde von Pelagosa. 489
- Gola*, Le Avene piemontesi della sez. *Avenastrum* Koch. 473
- —, Sopra una nuova pianta infesta allerisaie del Vercellese. 474
- Golesco*, Observations sur la distribution du Pin sylvestre dans diverses contrées d'Europe. 40
- Gräbner*, Lehrbuch der allgemei-

- nen Pflanzengeographie nach entwicklungsgeschichtlichen und physiologisch-oekologischen Gesichtspunkten, mit Beiträgen von P. Ascherson. 71
Greene, Accessions to Antennaria. 122
 — —, A further Study of Agoseris. 122
 — —, Antennaria in the middle West. 279
 — —, Four new Potentillaceae. 122
 — —, Miscellaneous specific types. I. 279
 — —, New Californian Asteraceae. 279
 — —, Reconsideration of the genus Marah. 279
 — —, Some western caulescent violets. 279
 — —, Some western roses. 122
 — —, The genus Downingia. 279
 — —, Three new Astragali. 279
Grimme, „Narras“, ein wichtiges Eingeboren-Nahrungsmittel in Deutsch-Südwestafrika. 444
Guillaumin, Localités nouvelles de l'Herbier du Muséum. 521
 — —, Nouveau documents sur les Canarium africains. 521
 — —, Remarques sur la synonymie de quelques plantes néocaledoniennes. II: Sapindacées. 521
Gürke, Ebenaceae africanae. 331
Haglund Ein Beispiel von schnellem Wachstum des Torfes. 171
 — —, Ueber die Bildungsweise der schwedischen Hochmoore. 202
Hall, Progress Report on a Study of Forest Conditions in Kentucky. 249
Hanausek, Mais-Studien. 489
von Handel—Mazzetti, Ergebnisse einer botanischen Reise in das Pontische Randgebirge im Sand-schak Trapezunt. 202
 — —, Revision der balkanischen und vorderasiatischen Onobrychis-Arten aus der Sektion Eubrychis. 203
 — —, Ueber das Vorkommen von Linum perenne L. in Liechtenstein. 490
Harms, Ein neuer Mahagonibaum. 474
Harms, Meliaceae africanae. 331
Harper, Chondrophora virgata in West Florida. 249
 — —, The Hempstead Plains, a natural Prairie on Long Island. 357
Harz, Die in der näheren und weiteren Umgebung von Bamberg vorkommenden Disteln. 444
Hayata, Materials for a Flora of Formosa. Supplementary notes to the Enumeratio Plantarum Formosanarum and Flora Montana Formosae, based on a Study of the collections of the Botanical Survey of the Government of Formosa, principally made at the Herbarium of the Royal Botanical Gardens, Kew. 408
 — —, The Vegetation of Mt. Fuji, with a Complete list of Plants found on the Mountain, and a Botanical map showing their Distribution. 410
von Hayek, Die systematische Stellung von Lesquerella velenitica Degen. 280
Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 71
 — —, Systematische Gliederung des Dianthus Carthusianorum. 228
Henriques, Esboço da Flora da bacia do Mondego. 280
Hickel, Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées. Genre Abies (Suite et fin). 41
Hillmann, Vergleichend anatomische Untersuchungen über das Rosaceenhypnath. 331
Hitchcock, Additions to the grasses of Cuba. 122
Hollick, Results of a preliminary study of the so-called Kenai flora of Alaska. 490
Holm, Mollugo verticillata L. 357
Holmberg, Om Carex macilenta Fr., dess historia och dess systematiska valör. 358
Hulth, Swedish arctic and antarctic explorations 1758—1910. 229
Illis, Die Umgebung von Radeschin mit besonderer Berücksichtigung der Pflanzenwelt. 474

- sichtigung ihrer Flora. 602
Iwanow und *Drenowky*, Ueber die Pflanzenformationen der alpinen Region des Witoschaberges in Bulgarien. 332
Jadin, Etude de quelques espèces du genre *Ruta*. 522
Janchen, Die Cistaceen Oesterreich-Ungarns. 122
 — —, Die europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen nach dem Wettsteinschen System. 95
Jávorka, Neue Daten zur Flora der Retyezát. 229
Johansson, Iakttagelser öfver hybridiserande *Centaurea*-arten. 358
 — —, Neuere Beiträge zur Kenntnis der Gefässpflanzenflora Gotlands. 358
Jones, Montana botany notes. Containing descriptions of new species, list of plants not heretofore recorded from the State and notes on disputed species. 249
Jumelle et *Perrier de la Bathie*, Fragments biologiques de la flore de Madagascar (*Dioscorea*, *Adansonia*, *Coffea*, etc.). 280
 — — et — —, Les *Asclépiadées* aphyllés dans l'Ouest de Madagascar. 522
Kanngiesser, Zur Lebensdauer von Sträuchern aus den Hochpyrenäen. 637
Kapelkin, Eine Skizze der Vegetation des Teiles des Atbassarbezirkes (Gouv. Akmolinsk) zwischen dem Dengys-See und dem Ters-Akan-Fluss. 601
Keller, Die Brombeerflora des Kantons Zürich. 474
Kinscher, Batologische Beobachtungen. II. 229
Knol, Studien zur Artabgrenzung in der Gattung *Astilbe*. 152
Knuth, Ueber die geographische Verbreitung der Gattung *Pelargonium* und ihre morphologischen Verhältnisse. 332
Koidzumi, *Ligularia* in Japan. 556
Koorders en *Valeton*, Bijdrage n^o. 12 tot de kennis der Boomsor-ten op Java. Additamenta ad cognitionem Florae arboreae javanicae auct. S. H. Koorders et T. Valeton. Pars XII. J. J. Smith elaboravit. 230
Koorders-Schumacher, Systematisches Verzeichnis der zum Herbar Koorders gehörenden, in Niederländisch-Ostindien, besonders in den Jahren 1888—1903 gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten nach den Original-Einsammlungsnotizen und Bestimmungs-Etiketten, unter der Leitung von Dr. S. H. Koorders zusammengestellt und herausgegeben. 557
Kosanin, Eine interessante Pflanze von Jakupica in Mazedonien. 230
Kränzlin, Drei neue *Myoporinen* des Herbarium Vindobonense. 249
 — —, *Polystachya dendrobiiflora* Reichb. f. 474
Kraus, Boden und Klima auf kleinstem Raum. Versuch einer exacten Behandlung des Standorts auf dem Wellenkalk. 475
Kronfeld, *Schoenbrunnensia*. Neue Folge. III. Die Kultur der *Welwitschia mirabilis* in Schönbrunn. 359
Krylow, Die Flora des Altais und des Gouvernements Tomsk. Leitfaden zur Bestimmung der Pflanzen im westlichen Sibirien. V. *Salsolaceae*—*Betulaceae*. 249
Kuckuck, Ueber Eingewöhnung von Pflanzen wärmerer Zonen auf Helgoland. 651
Kükenthal, *Conspectus Cyperacearum insularum Philippinensium: Cyperaceae—Caricoideae*. 152
Kümmerle, Ueber die Entdeckung eines Vertreters der Gattung *Pilea* auf dem Velebitgebirge. 491
Kuntz, Versuch, die Formen von *Calamagrostis Halleriana* des Allerwaldes zu charakterisieren und systematisch zu ordnen. 491
Lamson—Scribner, Notes on certain species of *Muhlenbergia*. 492
Lapie, Etude phytogéographique de la Kabylie du Djurjura. 171
Laus, Der Grosse Kessel im Hochgesenke. Ein Beitrag zur Kennt-

- nis der pflanzengeographischen Verhältnisse der Ostsudeten. 523
- Lauterbach*, Neuere Ergebnisse der pflanzengeographischen Erforschung Neu-Guineas. 332
- Lecomte*, Deux Eriocaulon nouveaux de Corée. 41
- , Protéacées de l'Indo-Chine. 41
- , Quelques Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. 523
- , Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. 523
- Lehmann*, Ein biologisch interessantes Vorkommen von *Lathraea Squamaria*. 476
- Livingston*, A rain correcting anemometer for ecological instrumentation. 231
- , Relation of soil moisture to desert vegetation. 231
- Luizet*, Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des Dactyloides Tausch. 359
- , Remarque complémentaire à propos de ses Notes sur les Saxifrages. 359
- Lundelius*, Vaxtgeografiska anteckningar beträffande Närke's fanerogamvegetation. 359
- Lunell*, New Plants from North Dakota. 152, 281
- Makino*, Observations on the flora of Japan. 652
- Malinowski*, Monographie du genre *Biscutella* L. I. Classification et distribution géographique. 359
- Maly*, Beiträge zur Flora von Bosnien und der Herzegowina. II. 152
- Manet*, Contribution à l'étude phytogéographique du massif alpin. 41
- Marek*, Waldgrenzenstudien in den österreichischen Alpen. 602
- Massart*, Nos arbres. 392
- Mathey*, Un coin de l'Oranie. Maquis, broussailles et forêts. 231
- Mayer*, Vegetationsbilder aus den Abruzzen. 392
- Medwedew*, Buchen, Erlen und Birken des Kaukasus. Kritik und Systematik derselben in Uebersicht. 603
- Merino*, Adiciones y observaciones à la Flora da Galicia. 281
- Merrill and Merritt*, The flora of Mount Pulog. 153
- Mildbraed und Burrett*, Die afrikanischen Arten der Gattung *Ficus* Linn. 360
- Mirande*, Les jardins alpins et leur but. Notice sur les jardins alpins de l'Université de Grenoble. 361
- Mori and Matsuda*, A List of plants collected in Shanghai and its vicinity. 653
- Morton*, Das biologische Herbar am Landesmuseum in Klagenfurt. 410
- Murr*, Zur Flora von Tirol. XXIII. 393
- Muschler*, Compositae africanae novae. 393
- von Namyslowski*, Studium über den Blütenbau von *Delphinium Consolida* L. auf Grund teratologischer Befunde. 231
- Neuman*, Notizen über nordische Orchis-Formen. 411
- , Två sveska hybrider. 411
- Neureuter*, Illustrierte Flora des Eichsfeldes. 232
- Nicotra*, Sur les système des Monocotyledonées. II. 250
- Nieuwland*, The type of the genus *Panicum*. 153
- Nyárádi*, Die Flora der Bory-Sümpe. 232
- Olsson-Seffer*, The Genesis and Development of Sand Formations on Marine Coasts. The Sand Strand of Flora of Marine Coasts. 476
- Painter*, A revision of the subgenus *Cyclobothra* of the genus *Calochortus*. 393
- Pantu*, Beiträge zur Flora von Bukarest und Umgebung. 603
- Paul*, Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Bayern. — Die Moorpflanzen Bayerns. 123
- Pax*, Euphorbiaceae-Adrianeae. 232
- , Euphorbiaceae africanae. 393
- , Euphorbiaceae-Jatrophaeae. 233
- Pellegrin*, Sur les genres africains *Bingeria* A. Chevalier et *Turra-canthus* Baillon. 523

- Pellegrin*, Turraea nouveau de l'Afrique occidentale. 524
- Perrier de la Bathie*, Observations sur l'Introduction à un Catalogue raisonné des plantes vasculaires du District Savoisien des Alpes Occidentales. 154
- Petrak*, Beiträge zur Kenntniss der mexikanischen und zeatral-amerikanischen Cirsien. 250
- —, Cirsiotheca universa. Fasc. I—II. N^o. 1—30. 234
- —, Die mexikanischen und zentralamerikanischen Arten der Gattung Cirsium. 362
- —, Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata. Lief. I—IV. N^o. 1—600. 234
- —, Ueber neue oder wenig bekannte Cirsien aus dem Oriente. 235
- Pilger*, Convolvulaceae africanae. II. 362
- —, Gramineae africanae. X. 362
- —, Scrophulariaceae africanae. 362
- Pitard*, Rapport sur les herborisations de la Société botanique de France. Session extraordinaire tenue et Tunisie en avril 1903. 154
- —, Remarques sur la flore de la Tunisie. 154
- Plummer*, Chaparral Studies in the Dwarf Forests, or Elf-wood of southern California. 492
- Pösch*, Ueber die Kalahari. 604
- Porsch*, Ephedra campylopoda C. A. Mey, eine entomophile Gymnosperme. 71
- Porsild*, List of vascular plants from the south coast of the Nugsuaq peninsula in West Greenland. 251
- —, The Plant-Life of Have Island off the coast of West Greenland. 250
- Prankerdt*, On the Structure and Biology of the Genus Hottonia. 235
- Probst*, Die Moorflora der Umgebungen des Burgäschisees. 476
- Puig y Nattingo*, Herter y Frank, La Liguera del monte, Carica quercifolia (St. Hil.) Solms Laubach. 476
- Pulle*, Zakflora voor Suriname. 1e gedeelte. 411
- Radlkofer*, Sapindaceae novae ex Indo-China, adjecto genere emendato. 72
- —, Sur le Cupania collina Panch. et Séb. 521
- Reiche*, Flora de Chile. 281
- Renauld*, Notes sur quelques Drepanocladus (Harpidia). 2e Article. 412
- Ritter*, Die systematische Verwertbarkeit des anatomischen Baues von Früchten und Samen. 524
- Rivelois*, Des Convolvulées indigènes. 72
- Robinson*, On some hitherto undescribed or misplaced Compositae. 477
- —, On the classification of certain Eupatorieae. 477
- —, Philippine Urticaceae. 155
- Rose*, Burseraceae. 155
- —, Studies in Mexican and Central American plants. N^o. 7. 124
- Rothe*, Palmenstudien. Mit Anleitung zur Pflege der Palmen in Zimmer. 444
- Rothert*, Uebersicht der Sparganien des russischen Reiches (zugleich Europas). 124
- Rouy*, Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. 72
- Rübel*, Ueberwinterungsstadien von Loiseleuria procumbens (L.) Desv. 12
- Sagorski*, Ueber Anthyllis polyphylla Kit. in Tirol und über einige andere Anthyllisformen im Anschlusse an Becker's Bearbeitung der Anthyllis, Section Vulneraria DC. 236
- Salvador*, Introduction à une étude sur la distribution des principales essences forestières dans les Alpes-Maritimes. 73
- Sampaio*, Prodrômo da Flora portuguesa. 281
- Sargent*, Trees and Shrubs. 363
- Saxton*, The ovule of the Bruniaceae. 236
- Scharfetter*, Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VII. Die Vegetati-

- onsverhältnisse von Villach in
 Kärnten. 637
Scheit, Die Verbreitung und Glie-
 derung der *Brunella grandiflora*.
 236
Schlechter, Die Polychondreae (Ne-
 ottinae Pflz.) und ihre systema-
 tische Einteilung. 73
Schneider, The Succession of Plant
 Life on the Gravel Slides in the
 Vicinity of Pikes Peak. 73
Schönland, Uebersicht über die
 Arten der Gattung *Crassula*
 Linn. (Sect. *Pyramidella* Harv.),
Sphaeritis (E. et Z.) Harv.,
Pachyacris Harv. und *Globulea*
 (Harv.) Harv. 363
Schreiber, Die Moore Voralbergs
 und des Fürstentums Lichten-
 stein in naturwissenschaftlicher
 und technischer Beziehung. 236
Schullerus, Beziehungen zwischen
 Koniferen (Nadelhölzern) und
 Hydrophyten (Wasserpflanzen).
 II. Teil. 252
Schulz, Einige Bemerkungen über
 die Entwicklungsgeschichte
 der gegenwärtigen phaneroga-
 men Flora und Pflanzendecke
 Skandinaviens. 392
Schweiger, Vergleichende Unter-
 suchungen über *Sarracenia* und
Cephalotus follicularis betrifft
 ihrer etwaigen systematischen
 Verwandtschaft. 524
von Seemen, Drei *Salix*-Arten aus
 Kamerun. 363
Shenstone, The Coast-flora of Essex.
 74
Shreve, The Rate of Establishment
 of the Giant Cactus. 252
Seitner, Bemerkungen zur Gattung
Polygraphus und Aufstellung
 der Gattung *Pseudopolygraphus*
 n. gen. 493
Skottsberg, Uebersicht über die
 wichtigsten Pflanzenformatio-
 nen Südamerikas s. von 41°, ihr
 geographische Verbreitung und
 Beziehungen zum Klima. (Bota-
 nische Ergebnisse der schwedi-
 schen Expedition nach Patago-
 nien und dem Feuerland 1907—
 1909). 42
Small, Simaroubaceae. 125
Smith, The present position of Bo-
 tanical Survey in Britain. 74
Smith, Underscribed plants from
 Guatemala and the other Central
 American Republics. XXXIV.
 394
 — —, Vorläufige Beschreibungen
 neuer papuanischer Orchideen.
 III. Neue Orchideen des malai-
 sischen Archipels. 252
Solger, *Gräbner*, *Thienemann*,
Speiser und *Schulze*, Dünenbuch,
 Werden und Wandern der Dü-
 nen, Pflanzen und Tierleben auf
 den Dünen, Dünenbau. 75
Solms-Laubach, Ueber die in der
 Oase Biskra und deren nächster
 Umgebung wachsenden spirolo-
 ben *Chenopodiceen*. II. 75
Spinner, La répartition altitudi-
 naire des plantes vasculaires
 dans le canton de Neuchâtel
 (Suisse). 333
Ssyreistschikov, Illustrierte Flora
 des Moskauer Gouvernements.
 253
Standley, A revision of the cicho-
 riaceous genera *Krigia*, *Cynthia*,
 and *Cymbia*. 394
 — —, The *Allionaceae* of Mexico
 and Central America. 493
Steele, New or noteworthy plants
 from the eastern United States.
 394
Sternier, Ueber den Zuwachs der
 waldbildenden Bäume an drei
 Oertlichkeiten in Torne Lapp-
 mark. 75
Stewart, A botanical survey of the
 Galapagos Islands. 125
Svedelius, Ueber den Samenbau
 bei den Gattungen *Wormia* und
Dillenia. Ein Beitrag zur Mor-
 phologie der *Dilleniaceen*. 493
Takeda, Beiträge zur Kenntnis der
 Flora von Hokkaido. 574
von Taliew, Ueber die Vegetation
 der unzugänglichen Felsen des
 Taurischen Gebirges. 253
Thellung, La flore adventice de
 Montpellier. Résumé d'un mé-
 moire inédit sur le même sujet.
 574
 — —, Nachträge zu: Kirchner
 und Eichler, Exkursionsflora
 für Württemberg und Hohen-
 zollern. 1900. 363

- Thomas*, Die Verbreitung der gefeldert-rindigen Buche, *Fagus silvatica* var. *quercoides* Persoon. 494
- Thompson*, Four new plants from Mexico. 125
- van Tieghem*, Place des Triuracées dans la classe des Monocotyles. 524
- —, Remarques sur les Dipsacacées. 156
- Toepffer*, Salicologische Mitteilungen N^o. 3 und Schedae zu *Salicetum exsiccatum*. Fasc. V. N^o. 201—250 samt Nachträgen zu Fasc. I—IV. 75
- Törnblom*, Om *Potentilla fruticosa* L. på Oeland. 477
- Toussaint*, Europe et Amérique (Nord-Est). Flores comparées comprenant tous les genres européens et américains, les espèces communes aux deux contrées, naturalisées et cultivées. 557
- Trabut*, L'indigénat de la Fève en Algérie. 412
- Vaccari*, Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Vallée d'Aoste. 478
- Valeton*, Rubiaceae. (Nova Guinea). 444
- Velenovsky*, Letzte Nachträge zur Flora der Balkanländer. 125
- —, Plantae Arabicae Musiliana. 254
- Verhulst*, Un *Carex* nouveau pour la flore belge. 363
- Vicioso*, Plantas aragonesas. 558
- Vierhapper*, *Betula pubescens* × *nana* in den Alpen. 254
- —, *Conioselinum tataricum*, neu für die Flora der Alpen. 281
- Viguier*, Nouvelles recherches sur les Araliacées. 157
- Vuyck*, Flora batava. Afbeelding en beschrijving van Nederlandse landsche gewassen. 575
- Wallenböck*, Die klimatischen Unterschiede auf Nord- und Südlehnen in ihrer Beziehung zum Wassergehalte des mit Altholz bestandenen und abgestöckten Waldbodens. 525
- Watzl*, *Veronica prostrata* L., *Teucrium* L. und *austriaca* L. nebst einem Anhang über deren nächste Verwandte. 204
- Wein*, Beitrag zur Flora des Harzes. 204, 364
- — und *Belting*, Beiträge zur Flora des nordwestlichen Harzes. 205
- Westerlund*, Några ord med anledning af H. Lindbergs åsikter beträffande de svenska Alchemilla vulgaris formerna. 412
- de Wildeman*, Flore du Bas- et du Moyen-Congo. 11
- Wilson*, Rutaceae. 126
- Winckler*, Beiträge zur Kenntnis der Flora und Pflanzengeographie von Borneo. 525
- Witasek*, Solanaceae. Ergebnisse der bot. Expedit. der ksl. Akad. der Wiss. nach Südbrasilien. 1901. I. Bd., herausg. von R. von Wettstein. 364
- Wolff*, Umbelliferae — Apioideae — Bupleurum, Trinia et reliquae Ammineae heteroclitae. 95
- Zapalowicz*, Revue critique de la flore de Galicie. XVIII. 282
- Zimmermann*, Neue und kritische Bemerkungen an Orchidaceen Badens. 365
- Zimmermann*, *Ophrys Botteroni* Chodat in Baden. 205
- Zinsmeister*, Eine bemerkenswerte Form des Bastardes *Orchis incarnatus* × *latifolius* F. Schultz = *O. Aschersonianus* Haussknecht. 76

XIX. Pflanzenchemie.

- Abderhalden*, Biochemisches Handlexicon. 13, 394, 395
- —, Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. 558
- Achalme* et *Bresson*, Méthode pour la détermination de l'unité ou de la pluralité des diastases dans un liquide. 14
- Agulhon*, Action des rayons ultraviolets sur les diastases. 653
- Beckel*, Beiträge zur Kenntnis des Rechts-Lupanins. 559

- Berthelot* et *Gaudechon*, Action comparée des rayons ultra-violet sur les composés organiques à structure linéaire et à structure cyclique. Etudes des sels minéraux en solution aqueuse. 653
- — et — —, Photolyse des acides à fonction complexe par les rayons ultra-violet. Action des sels d'uranium comme catalyseurs lumineux. 653
- Bertrand*, Observations à propos d'une note relative à l'action du ferment bulgare sur les matières protéiques. 14
- — et *Compton*, Influence de la température sur l'activité de la cellase. 14
- — et — —, Sur l'individualité de la cellase et de l'émulsine. 15
- — et *Rogozinski*, Sur l'hémoglobine comme peroxydase. 654
- Bierry, Henri* et *Ranc*, Actions des rayons ultraviolets sur certains hydrates de carbone. 15
- Bourquelot*, Des glucosides cyanhydriques fournissant, dans leur dédoublement, de l'aldéhyde benzoïque ou de l'acétone. 172
- —, Nouvelle contribution à la méthode biochimique de recherche, dans les végétaux, des glucosides hydrolysables par l'émulsine; son application à l'étude des plantes employées en médecine populaire. 173
- —, Sur la présence d'un glucoside cyanhydrique dans la *Linaria striata* (Linaria striata DC.) 174
- —, Sur un processus général d'oxydation par les ferments oxydants. 158
- — et *Bridel*, Sur la présence de la gentiopitrine dans les racines et dans les tiges feuillées de la *Gentiana Pneumonanthe* L. 158
- — et — —, Sur la recherche du raffinose dans les végétaux. Sa présence dans deux graines des Légumineuses: *Erythrina fusca* Lour. et *Entada scandens* Benth. 174
- — et — —, Sur un sucre nouveau, le „verbascose" retiré de la racine de Bouillon blanc. 159
- Bridel*, Note préliminaire sur un nouveau glucoside, hydrolysable par l'émulsine, retiré du trefle d'eau (*Menyanthes trifoliata* L.). 159
- Charaux*, Sur l'acide chlorogénique. Fréquence et recherche de cet acide dans les végétaux. Extraction de l'acide caféique et rendement en acide caféique de quelques plantes. 174
- Chevallier*, Sur l'action toxique de la Saponine des graines du *Sapindus senegalensis* Jussieu. 365
- Couperot*, Pertes en nitrates et en acide cyanhydrique, chez les plantes qui en renferment, pendant leur dessiccation. 175
- Dafert und Miklausz*, Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen. Chemischer Teil. 126
- Eitner*, Ueber einige Reaktionen der Gerbstoffe. 254
- Fichtenholz*, Le glucoside de la *Pyrole* à feuilles rondes. 205
- —, Recherches relatives à l'action retardatrice de quelques composés sur l'hydrolyse des glucosides par l'émulsine. 206
- Fleury*, Application de la recherche de l'inosite à la caractérisation des vinaigres de vin. 175
- Flieringa*, Ueber das Saponin aus den Blättern von *Trevesia sundaca*. 312
- Fondard et Gauthié*, Sur la composition des oeillets à tiges souples et à tiges rigides. 43
- Gadamer*, Ueber *Corydalisalkaloide* (Protopin, Glaucin). 313
- Gerber*, Les présures et leurs anticorps naturels. 206
- — et *Colte*, Une *Centauree* à essence d'amandes amères. 175
- Glikin*, Biochemisches Taschenbuch. 96
- Gram*, Researches on lime-salts in different parts of plants. 238
- Griebel*, Ueber die Zusammensetzung des Fruchtmuses von *Cassia fistula* L. 313
- Grüss*, Kapillaranalyse einiger Enzyme. 238

- van Hasselt*, Beitrag zur Kenntnis der Konstitution des Bixins. 525
- Hérissé* et *Lebas*, Présence de l'aucubine dans plusieurs espèces du genre *Garrya*. 176
- de Jong*, Wertbestimmung der Cocablätter. 494
- Khourî*, Sur la présence du stachyose (mannéotétrose) et d'un glucoside dédoublable par l'émulsine dans les parties souterraines de l'*Eremostachys laciniata* L. 43
- Küstenmacher*, Propolis. 76
- Laurent*, Nouvelles recherches sur la composition comparée des mouts de quelques vignes greffées et franches de pied. 43
- Lebas*, Sur la présence d'aucubine dans diverses variétés d'*Aucuba japonica* L. 176
- Lemeland*, Méthode pour le dosage polarimétrique direct du saccharose en présence de quelques sucres réducteurs. 44
- Lenz*, Zur Kenntnis der Bestandteile einiger Derris-Arten. 314
- —, Zur Prüfung des Kampfers. 395
- Lewkowitsch*, Huile d'Apeiba. 366
- Malaquin*, Nouvelle réaction pour la caractérisation de la strychnine. 282
- Marchlewski* und *Malasky*, Bestimmung des Chlorophylls in Pflanzenteilen. 526
- Moreau* et *Vinet*, Comment s'élimine l'arséniate de plomb apporté par la vendange. 314
- Ostwald*, Ueber Katalyse. 2. Aufl. 396
- Perrier* et *Fouchet*, Sur l'essence extraite du *Rhus Cotinus* ou *Sumac Fustet*. 366
- Piault*, Sur la présence, dans les parties souterraines du *Lamium album* L., du stachyose (mannéotétrose) et d'un glucoside dédoublable par l'émulsine. 44
- Plahl*, Einiges über die Früchte von *Illicium religiosum* Sieb. 254
- Priess*, Zur Kenntnis der Inhaltsstoffe von *Fagara xanthoxyloides* Lam. 282
- Rabe*, Ueber das Ephedrin und Pseudoephedrin. 314
- Reeb*, *Teucrium scorodonia* L. et son principe amer. 283
- Reichard*, Beiträge zur Kenntnis der Glykosidreaktionen, *Convallamarin* und *Convallarin*. 604
- Rivière* et *Bailhache*, De la composition chimique des fruits récoltés sur des arbres cultivés en espalier, comparée à celle des fruits, de même variété, cueillis sur les arbres dirigés en contre-espalier. 445
- — et — —, De la composition des pommes de terre saines et des pommes de terre attaquées par le *Phytophthora infestans*. 445
- — et — —, Recherches sur la composition chimique du moût contenu dans les grains de grappes de *Chasselas doré*, attaquées par le „*Botrytis cinerea*“ ou par la „maladie dite du pédicelle.“ 365
- Rosenthal*, Die Enzyme und ihre Wirkung. 126
- Rosenthaler*, Ueber griechischen Hanf. 604
- Schmidt*, Ueber das Ephedrin und Pseudoephedrin. 314
- Schulze* und *Pfenniger*, Ueber das Vorkommen von Hemicellulosen in den Samenhülsen von *Pisum sativum* und *Phaseolus vulgaris*. 654
- Stephani*, Untersuchungen über reduzierenden und nicht reduzierenden Zucker in den Beta-Rüben während des Wachstums und der Lagerung. 239
- Trillat*, Etude sur les causes favorisant la formation de l'aldéhyde acétique dans le vin. 44
- — et *Sauton*, Circonstances qui favorisent la formation et la disparition de l'aldéhyde acétique dans les milieux alcooliques. 45
- Tröger* und *Runne*, Beiträge zur Erforschung der Angosturalkaloide. 314
- Tschirch* und *Bromberger*, Ueber die Rinde von *Rhamnus cathartica*. 283
- Tunmann*, Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. II. Ueber den Nachweis und die Lokalisation des Andrometoxins in Ericaceen. 604
- —, Der weitere Ausbau der

Mikrosublimationsmethode und der Nachweis des Arbutins in Pflanzen.	283
<i>Tunmann</i> , Zur Mikrochemie der Arekanuss.	655
— —, Zur Mikrochemie des Betulakampfers.	284
<i>Van Laer</i> , Nouvelles recherches sur la vitesse de saccharification de l'amidon.	207
<i>Vèzes</i> , Sur la gemme du pin d'Alep.	45
<i>Ville et Derrien</i> , Contribution à l'explication des réactions colorées des sucres. Réactions dues à la formation de méthyl-4-oxy-2-furfurol: réaction de Pettenkoffer (saccharose, acides biliaires, SO_4H_2) et réaction de Séliwanoff (fructose, résorcine, HCl).	45

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

<i>Bachelier</i> , Notes sur les engrais chimiques de potasse.	285
<i>Basu</i> , Therapeutic uses of Boerhaavia diffusa, Linn.	47
<i>von Berlepsch</i> , Forstliches aus Kanada.	446
<i>Bieler-Chatelan</i> , Dosage de la potasse assimilable dans les sols.	315
<i>Böhmerle</i> , Zur Erlensaar.	446
<i>Boullanger</i> , L'emploi des engrais dans la culture des orges de brasserie.	316
<i>Brenchley</i> , Weeds in relation to soils.	655
<i>Brooks</i> , Forestry and Wood Industries in West Virginia.	396
<i>Burgeff</i> , Die Anzucht tropischer Orchideen aus Samen.	655
<i>Burmann</i> , Variations annuelles des teneurs en principes actifs de quelques plantes médicinales.	77
<i>Chapus</i> , Note sur quelques essences d'Aurantiacées algériennes.	316
<i>Cramer v. Clausbruch</i> , Lagerfestigkeit und Halmaufbau.	639
<i>Danckworth</i> , Extractum Belladonnae und Hyoscyami.	413
<i>Dezani</i> , Le sostanze cromogene dell' uva bianca.	446
<i>Dinand</i> , Taschenbuch der Heilpflanzen.	366

<i>Vintilesco</i> , Etude de l'action des ferments sur le stachyose.	284
— —, Recherches biochimiques sur quelques sucres et glucosides.	46
— —, Sur la présence du „stachyose" dans le Jasmin blanc (<i>Jasminum officinale</i>).	76
— —, Sur l'existence de principes glucosidiques et sur les variations de leurs proportions, dans deux espèces du genre <i>Veronica</i> L. (<i>Scrofularinées</i>).	76
<i>Voisenet</i> , Nouvelles recherches sur les vins amers et la fermentation acrylique de la glycérine.	77
<i>Winterstein und Trier</i> , Die Alkaloide. Eine Monographie der natürlichen Basen.	494
<i>Yoshimura</i> , Beiträge zur Kenntnis der Banane.	396

<i>Dorph-Petersen</i> , Nogle Undersøgelser over Ukruds frøes Forekomst og Levedygtighed, udførte ved Statsanstalten Dansk Frøkontrol 1896—1910.	285
<i>Eberhardt</i> , Considérations sur l'origine du Sésame. Son introduction et répartition en Indo-Chine.	15
— — et <i>Dubard</i> , Observations biologiques sur l'arbre à caoutchouc du Tonkin (<i>Bleekrodea tonkinensis</i>).	15
<i>Elofson</i> , Der Futterbau in der Schweiz.	127
<i>Gawalowsky</i> , Künstliche Blatt- und Blütenfärbungen.	495
<i>Grimme</i> , Untersuchungen der wichtigsten in Togo und Deutsch-Ostafrika kultivierten Hülsenfrüchte.	316
<i>Grisebach</i> , Der Garten. Eine Geschichte seiner künstlerischen Gestaltung.	207
<i>Guillaumin</i> , Les produits utiles des Burséracées. (Bois, Myrrhes, Encens, Elémis, et leurs applications industrielles et pharmaceutiques.	77
<i>Haglund</i> , Ueber giftige Weidpflanzen und Unkräuter auf Torfboden.	255

- Hanausek*, Bemerkungen zu dem Aufsatz von F. Netolitzki „Ueber das Vorkommen von Kristallsandzellen in Kaffee“. 413
- Harms*, Ueber die Stammpflanze des Kamerunkopals und eine *Copaifera*-Art aus Spanisch-Guinea. 447
- Härter*, Die Bedeutung der Düngung für die Forstwirtschaft. 127
- Hartwich*, Die menschlichen Genussmittel. 78
- —, Ueber alkoholische Getränke aus dem Bärenklau (*Heracleum spondylium* L.). 605
- —, Ueber eine *Mandragora*-Wurzel. 286
- Hayduk*, Bierhefe als menschliches Nahrungsmittel. 447
- Heckel*, Les plantes utiles de Madagascar. 317
- —, Sur une plante nouvelle à essence anisée de Madagascar. 317
- Heinricher*, Die Aufzucht und Kultur der parasitischen Samenpflanzen. 127
- Hess*, Ueber die Wuchsformen der alpinen Geröllpflanzen. 413
- Hofmann*, Die forstliche Erschliessung der Insel Formosa. 526
- Holm*, Medicinal plants of North America. 48—54. 396, 397, 398, 605
- —, Supplementary note on the stem-structure of *Phytolacca*. 606
- Hummel*, Die Aehrenform von Weizen und Roggen. 317
- van Iterson Jr.* und *Söhngen*, Rapport über Untersuchungen in Bezug auf ein konstatiertes Befallen des sogenannten Manbarklaks. 559
- Jacob de Cordemoy*, Les plantes à gommés et à résines. 639
- von Kapf*, Ueber Baumwolle, Leinen, natürliche und künstliche Seide. Eine gemeinverständliche Beschreibung der wichtigsten Rohstoffe der Textilindustrie. 366
- Karsten* und *Oltmanns*, Lehrbuch der Pharmacognosie. 2. vollständig umgearbeitete Auflage von G. Karsten's Lehrbuch der Pharmacognosie. 286
- Kimura*, Ueber das Oel von *Thea Sasanqua*. 333
- Klein*, Nutzpflanzen der Landwirtschaft und des Gartenbaues. 399
- —, Unsere Waldbäume. Sträucher und Zwergholzgewächse. 414
- Konowalow*, Ueber den Kalkbedarf der Pflanzen und über die verschiedenen Verhältnisse von CaO zu MgO in der Nährlösung. 318
- Kottmeier* und *Uhlmann*, Das Holz. 399
- Krause*, Die feldartige Halbkulturationen im Elsass. 47
- Lakon*, Zur Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschensamen. 606
- Laris*, Nutzholzliefernde Holzarten, ihre Herkunft und Gebrauchsfähigkeit für Gewerbe und Industrie. 16
- Lennermann*, *Einecke* und *Fischer*, Untersuchungen über die Wirkung eines verschiedenen Verhältnisses von Kalk und Magnesia in einigen Böden auf höhere Pflanzen und Mikroorganismen. 318
- —, *Förster* und *Einecke*, Untersuchungen über das Kalkbedürfnis der Ackerböden auf Grund von Bodenuntersuchungen und Vegetationsversuchen. 319
- Lenz*, Buschsalz. 333
- von Liburnau*, Ein Düngungsversuch an Schwarzkiefern-Stangenholz des grossen Föhrenwaldes bei Wiener-Neustadt. 495
- Löhnis*, Landwirtschaftlich-bakteriologisches Praktikum. Anleitung zur Ausführung von landwirtschaftlich-bakteriologischen Untersuchungen und Demonstrations-Experimenten. 414
- Lundberg*, Ueber Degeneration der Kartoffelsorten. 239
- —, Potatisförädligen på Svälöf. 478
- Manaresi e Tonnegutti*, Contributo a lo studio dell'ammezzimento dei frutti a tannino. 448
- Mer*, Diversité d'action des engrais azotés sur la végétation dans les prairies sèches des Hautes-Vosges. 334
- —, L'emploi du nitrate de soude

- et des sels ammoniacaux dans les prairies sèches des Hautes-Vosges. 286
- Meyer*, Die Züchtung auf der Erde wachsender Zuckerrüben. 78
- Mooser*, Der Nachweis giftiger Rizinusbestandteile in Futtermitteln. 415
- Muck*, Der echte *Helianthus* und seine Bedeutung für die Landwirtschaft, Wildpflege und den Gemüsebau. 207
- Muszynski*, Versuche mit Opiumgewinnung im botanischen Garten in Dorpat. 607
- Netzsch*, Die Bedeutung der Fluorverbindungen für die Holzkonservierung. 527
- Nilsson*, Rückblick auf die 25-jährige Tätigkeit des Schwedischen Saatsuchvereins. Rede bei der Jahresversammlung am 26 Juli 1911. 479
- Nilsson-Ehle*, Svalöfs Sonnenweizen. Neue Sorte für Südschweden. 479
- Oertel und Bauer*, Heilpflanzen-Taschenbuch. 47
- Pauchet*, Sur un procédé du forçage du raisin. 287
- Peckolt*, Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. 79, 287, 607
- Pilger*, Südwestafrikanische Futtergräser. 607
- Planchon et Juillet*, Etude de quelques fécules coloniales. 48
- Polle*, Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes, verschiedener Düngung und Festigkeit des Bodens auf die Wurzelentwicklung des Weizens und der Gerste im ersten Vegetationsstadium. 367
- Quante*, Variationsstatistische Untersuchungen über den Bau der Getreidearten unter Zugrundelegung der Kollektivmasslehre. 415
- Rattinger*, Die Nutzhölzer der Vereinigten Staaten. Ihre Handels- und Lokalbezeichnungen, botanischen Charaktere und Verbreitungsgebiete. I. Teil. Die Nadelhölzer. 527
- Reinitzer*, Beitrag zur Kenntnis des Baues der Flachs- und Hanfasser. 255
- Rivière et Bailhache*, De l'influence du „pincement“ des bourgeons fertiles de la vigne sur la richesse en sucre du moût contenu dans les grains de raisin. 367
- Schmittener*, Weinbau und Weinbereitung. 320
- Schulze*, Die Leistung des Nitrils bei Vegetations- und Feldversuchen. 334
- Schwappach*, Die Düngung im forstlichen Grossbetriebe. 495
- Schrawald*, Das Obst der Tropen. 527
- Seret*, Expériences de saignée de lianes à caoutchouc et de battage des écorces. 480
- Shantz*, Natural Vegetation as an Indicator of the Capabilities of Land for Crop Production in the Great Plains Area. 79
- Solenow*, Die Bodenacidität und ihre Bedeutung für den Kulturboden. 79
- Solereder*, Zur mikroskopischen Pulveranalyse der *Folia Salviae*. 255
- Sönke*, Lässt sich ein Rückschluss auf die Provenienz von Englisch Raygras und Knautgras aus der Anzahl der Spaltöffnungen auf der Flächeneinheit dieser Gräser ableiten? 255
- Störmer*, Versuche über die Beeinflussung der Wirkung des Gründüngungs-Stickstoffsdurch Zugabe von Stroh. Ein Beitrag zur Frage der schlechten Ausnützung des Gründüngungs-Stickstoffs. 335
- Strohmer und Fallada*, Versuche über Chlornatrium-(Kochsalz)-Düngung zu Zuckerrüben. 656
- Strueff*, Zur Frage der Differentialdiagnostik der Bäume, welche die verschiedenen Benzoesorten liefern. 128
- Tedin*, Ist der Schalengehalt der Erbsensamen eine Sorteneigenschaft? 287
- Thoms*, Ueber Mentholgewinnung in Deutschland und in den deutschen Kolonien. 608
- Thorner*, The Grazing Ranges of Arizona. 240

<i>Tonnegutti</i> , Sul potere lipolitico delle mandorle dolci.	448	<i>Volken</i> , Die Nutzpflanzen Togos.	
<i>Trem</i> , Ein neuer Mehlsprüher.	336	1. Die Nutzhölzer.	527
<i>Tschirch</i> , Handbuch der Pharmacognosie. Bd. I: Allgemeine Pharmacognosie.	399	<i>Weibull</i> , Illustriertes Jahrbuch für Kultur der Wurzelgewächse.	288
— —, Terminologie und Systematik im pharmakochemischen Systeme der Drogen, speziell in der Kohlehydratgruppe.	335	<i>Westermann</i> , Die Nutzpflanzen unserer Colonien und ihre Wirtschaftliche Bedeutung für das Mutterland.	400
<i>Tunmann</i> , Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. (Der Nachweis der Enzianwurzel durch Gentisin und der <i>Asa foetida</i> durch Ferulasäure mittels direkter Mikrosublimation.	416	<i>Witte</i> , <i>Lotus corniculatus</i> und dessen Bedeutung als Futterpflanze.	128
<i>Varga</i> und <i>Csóks</i> , Mykologische Studie über die Flachs- und Hanfröte.	256	<i>Wittmack</i> , Botanische Fragen in Beziehung zur Kartoffelzüchtung.	80
<i>Vincent</i> , Contribution à l'étude du <i>Casimiroa edulis</i> .	48	— —, Botanische Untersuchungen der Florabüste von Leonardo da Vinci.	528
<i>Vogel</i> , Ueber den Einfluss von kohlenurem Kalk auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff.	575	— —, Verwendung von <i>Sisymbrium</i> -Samen in Chili.	80
		<i>Zederbauer</i> , Die Bedeutung der Robinie (<i>Robinia Pseudacacia</i>) für die Forstwirtschaft Ungarns.	496
		<i>Zeising</i> . Eine neue Gespinnstfaser.	368

XXI. Biographie, Necrologie.

<i>Fries</i> , Johann Beckmanns Schwedische Reise in den Jahren 1765—1766. Tagebuch mit Einleitung und Anmerkungen im Auftrage der kgl. Universität Upsala herausgegeben.	208
---	-----

XXIII. Personalsnachrichten.

<i>Dr. E. Baur</i> .	480	<i>K. Köck</i> .	560
<i>J. Beauverie</i> .	96	<i>Prof. F. Král</i> .	448
<i>Dr. H. Bolus</i> .	159	<i>Lauby</i> .	96
Centralstelle für Pilzkulturen.	16, 48, 80, 96, 128, 160, 176, 208, 240, 256, 288, 320, 336, 368, 400, 416, 448, 480, 496, 528, 560, 576, 608, 640, 656.	<i>R. Maire</i> .	368
<i>A. Chevalier</i> .	640	<i>Dr. P. Olsson—Seffer</i> .	16
<i>Dr. P. Claussen</i> .	16	<i>J. W. Palibin</i> .	368
<i>Dr. O. V. Darbishire</i> .	560	<i>Dr. St. Petkoff</i> .	320
<i>Dr. B. M. Davis</i> .	560	<i>J. H. Priestley</i> .	368
<i>Dr. A. von Degen</i> .	480	Quatrième Conférence Internationale de Génétique, Paris, du 18 au 23 Septembre 1911, organisée par la Société Nationale d'Horticulture de France.	160
<i>Dr. K. Domin</i> .	560	<i>Dr. C. Raunkiär</i> .	640
<i>E. A. Finet</i> .	96	<i>J. Ruz de Lavison</i> .	256
<i>Prof. Dr. H. Fitting</i> .	240	<i>Dr. Ruhland</i> .	560
<i>Dr. F. E. Fritsch</i> .	128	<i>Sauvageau</i> .	96
<i>Prof. Girod</i> .	560	<i>Prof. W. Spring</i> .	208
<i>L. Grandeau</i> .	560	<i>Dr. F. Tobler</i> .	159, 160
<i>Dr. R. H. Harper</i> .	368	<i>Prof. Dr. E. Warming</i> .	640
<i>F. Heydrich</i> .	159	<i>A. J. Wilmott</i> .	159
<i>C. Houard</i> .	480	<i>Prof. E. Zacharias</i> .	240

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [117](#)

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

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