

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band XCVI.

I. Allgemeines.

- Anonymus*, Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres. 411
Cavara, Colture alpine sull'Etna. 199
Clinton, Report of the station botanist. 141
Coker, Selected Notes. III. 243
Engel und Schlenker, Die Pflanze, ihr Bau und ihre Lebensverhältnisse, gemeinverständlich dargestellt. 153
Garbini, Per orientarsi nella nomenclatura degli studi concernenti la vita delle acque dolci. 381
Hansgirg, Pflanzenbiologische Untersuchungen nebst algologischen Schlussbemerkungen. 2
Ingvarson, Ueber das Treibholz im nördlichen Eismere. 498
Kammann, Zur Kenntniss des Roggenpollens und des darin enthaltenen Heufiebergutes. 346
Liebmann, Ein Beitrag zur Frage nach der ätiologischen Bedeutung gewisser Pflanzenpollenkörner für das Heufieber. 347
Livingston, Physical Properties of Bog Water. 269
Loeb, The Limitations of Biological Research. 577
Lotsy, Die Wendung der Dyaden beim Reifen der Thiereier als Stütze für die Bivalenz der Chromosomen nach der numerischen Reduction. 22
Moore, Annual Report, Botanic Station St. Lucia 1903–04. 495
Nott, Beobachtungen und Betrachtungen über embryonale Substanz. 129
Peck, Report of the State Botanis 1903. 366
Report of the Superintendent of Government Laboratories in the Philippine Islands for the year ended September 1, 1903. 320
Sands, Annual Report on the Botanic Station St. Vincent 1903–04. 495
Schapiro, Ueber den Antagonismus zwischen Hermaphroditismus und Differenzirung, sowie über einige dieses Thema berührende Fragen. 162
Schumann, Praktikum für morphologische und systematische Botanik. Hilfsbuch bei praktischen Uebungen und Anleitung zu selbstständigen Studien in der Morphologie und Systematik der Pflanzenwelt. 241
Strasburger, Ueber Reductionstheilung. 422
Thouvenin, Précis de Microchimie végétale. 287
Vollmann, Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefässkryptogamen - Flora von Bayern. 476
v. Weltstein, Handbuch der systematischen Botanik. Bd. II. 1. Theil. 232
Zacharias, Ueber verticale Wanderungen des Zooplanktons in den baltischen Seen. 463
Zimmermann, Eenige pathologische en physiologische waarnemingen over koffie. 359

* *

II. Anatomie.

- Beer*, The present position of cell-wall research. 568
Bonnier, Production accidentelle d'une assise génératrice intralibérienne dans des racines de Monocotylédones. 161
Boode, On the Occurrence of Secondary Xylem in *Psilotum*. 532
Bouygues, Sur l'existence et l'extension de la moelle dans le pétiole des Phanérogames. 131
Chandler, On the Arrangement of the Vascular Strands in the "Seedlings" of certain Leptosporangiate Ferns. 568
Chauveaud, Recherches sur le mode de formation des tubes criblés dans la racine des Cryptogames vasculaires et des Gymnospermes. 17
Colozza, Note anatomiche sulle foglie delle Humiriaceae. 179
Daguillon et Coupin, Observations sur la structure des glandes pétiolaires d'*Hevea brasiliensis*. 97
Devaux, La signification des parois cellulaires dans les tissus blessés. 98
 —, Sur la nature de la lamelle moyenne dans les tissus mous. 1
Dop, Recherches anatomiques sur la fleur du Tanghin du Ménabé (Madagascar). 321
Eberwein, Zur Anatomie des Blättes von *Borassus flabelliformis*. 419
Falci, Contributo alla conoscenza del Periderma nelle Monocotiledoni. 98
Ferguson, The Spongy Tissue of Strasburger. 484
Freidenfeldt, Der anatomische Bau der Wurzel in seinem Zusammenhang mit dem Wassergehalt des Bodens. 18
Gatin, Observations sur la germination et la formation de la première racine de quelques Palmiers. 342
Holm, The root-structure of North American terrestrial Orchideae. 609

Knipe, Sur le point végétatif de la tige de l'*Hippuris vulgaris*. 577
La Floresta, Le serie cristallifere perifasciali di *Xanthorrhoea*. 81
 —, Ricerche sul periderma delle Palme. 81
 —, Sul meccanismo della caduta delle foglie nelle Palme. 98
Leavitt, Trichomes of the Root in Vascular Cryptogams and Angiosperms. 289
Matte, Recherches sur l'appareil libéro-ligneux des Cycadacées. 369

Molliard, Structure de l'axe hypocotylé du *Knautia arvensis* après lésion axiale de l'embryon. 1
Montemartini, Contributo allo studio del sistema aerifero delle Bambosee. 179
 —, Sulla relazione tra lo sviluppo della lamina fogliare e quello dello xilema delle tracce e nervature corrispondenti. 241
Peter, Beiträge zur Anatomie der Vegetationsorgane von *Boswellia Carteri Birdw.* 420
Rosenthal, Ueber die Ausbildung der Jahresringe an der Grenze des Baumwuchses in den Alpen. 420

Sargent and Robertson, On some Anatomical Features of the Scutellum in *Zea Mais*. 481
Schlockow, Zur Anatomie der braunen Blüten. 421
Tansley and Thomas, Root structure in the central cylinder of the Hypocotyl. 21

Tieghem, Structure de la tige des Calycanthées.. 179
 —, Sur les faisceaux médullaires de la tige et du pédoncule floral des Godoyées. 131
Villari, Particularità anatomiche sulla siliqua. 82
Weill, Recherches histologiques sur la famille des Hypéricacées. 132

III. Biologie.

- Andreae*, In wiefern werden Insecten durch Farbe und Duft der Blumen angezogen? 497
Anonymus, *Citharexylon barbinerve* en camino hacia la unsexualidad de sus ilores. 21
 —, The Germination of *Pachira* with a Note on the Names of Two Species. 242
Areschoug, Zur Frage der Salzausscheidung der Mangrovenpflanzen und anderer mit ihnen zusammen wachsender Strandpflanzen. 51

<i>Arnell</i> , Ueber dominirende Blüthen- erscheinungen in den Schären von Trosa im südlichen Schweden.	241	<i>Kjellman</i> , Om pollen-expositionen hos några svenska Campanula- arter. 290
<i>Bell</i> , The pollination of the prim- rose. 242		
<i>Bessey</i> , The number and weight of cottonwood seeds. 362		
— —, Weight of dandelion-down.	339	
<i>Boulger</i> , The pollination of the primrose. 242		
<i>Buscationi</i> , Sulla caulinfloria. 578		
— — et <i>Pollacci</i> , La antocianine e il loro significato biologico nelle piante. 377		
— — e <i>Traverso</i> , L'evoluzione morfologica del fiore in rapporto colla evoluzione cromatica del perianzio. 584		
<i>Cavara</i> , Sulla ornitofilia del Meli- anthus major L. 209		
<i>Coutagne</i> , De la polychromie poly- taxique florale des végétaux spontanés. 266		
<i>Durand</i> , Three New Species of Dis- comycetes. 187		
<i>Glück</i> , Zur Biologie der deutschen Alismataceen. 481		
<i>Harshberger</i> , The form and struc- ture of the Mycodomatia of My- rica cerifera L. 274		
<i>Hesselman</i> , Zur Kenntniss des Pflanzenlebens schwedischer Laubwiesen. [Eine physiologisch- biologische und pflanzengeo- graphische Studie.] 580		
<i>Holm</i> , Biological Notes on Canadian Species of <i>Viola</i> . 533		
<i>Janczewski</i> , Les plantes antiméri- diennes. 325		
<i>Kearney</i> , Are Plants of Sea Beaches and Dunes true Halophytes? 289		
<i>Kienitz-Gerloff</i> , Professor Plateau und seine Blumentheorie. II. 500		
<i>Kjellman</i> , Om pollen-expositionen hos några svenska Campanula- arter. 290		
<i>Largaiotti</i> , Notizie fisiche e bio- logiche sul lago di Cepich in Istria. 405		
<i>Lloyd</i> , Vivipary in <i>Podocarpus</i> . 212		
<i>Lorenz</i> , Beiträge zur Kenntniss der Keimung der Winterknospen von <i>Hydrocharis morsus ranae</i> , <i>Utri- cularia vulgaris</i> und <i>Myriophyllum verticillatum</i> . 482		
<i>Massart</i> , Comment les jeunes feuilles se protègent contre les intempé- rées. 100		
— —, Comment les plantes vivaces maintiennent leur niveau sou- terraine. 101		
— —, Comment les plantes vivaces sortent de terre au printemps. 82		
<i>Ortlepp</i> , Einige Bemerkungen zu der Befestigungsweise flach gekeimter Samen. 2		
<i>Parkin</i> , The extra-floral Nectaries of <i>Hevea brasiliensis</i> , Mull.-Arg. [the Para-Rubber Tree], an Example of Bud-scales serving as Nectaries. 85		
<i>Penzig e Chiabrera</i> , Contributo alla conoscenza delle piante acarofile.		
Rettig, Ameisenpflanzen — Pflanzen- ameisen. 51	299	
<i>Schmidt</i> , Zur Frage der Salzaus- scheidungen der Mangrove- pflanzen. 291		
<i>Schulz</i> , Beiträge zur Kenntniss des Blühens der einheimischen Phane- rogamen. III. <i>Spergularia</i> und <i>Spergula</i> . 482		
<i>Svedelius</i> , Om <i>Enalus acoroides</i> (L. fil.) Steud. Ett bidrag till hydro- lifernas biologi. 201		
<i>Ugolini</i> , I fenomeni periodici delle piante bresciane. 582		
<i>Weiss</i> , The pollination of the prim- rose. 242		
IV. Cytologie und Befruchtung.		
<i>Allen</i> , Chromosome Reduction in <i>Lilium canadense</i> . 339		
<i>Bluntschli</i> , Beobachtungen am Ova- rialei der Monascidie <i>Cynthia mi- crocosmus</i> . 401		
<i>Burr</i> , The Embryology of <i>Vallis- neria spiralis</i> . 483		
<i>Bütschli</i> , Interessante Schaum- Strukturen von Dextrin und Gummilösungen. 52		
— —, Notiz über die sogenannte Florideen-Stärke. 569		
<i>Campbell</i> , Studies on the Araceae. The Embryosac and Embryo of <i>Aglaonema</i> and <i>Spathicarpa</i> . 211		
<i>Cavara</i> , Sulla germinazione del polline nelle „ <i>Ephedra</i> “. 260		
<i>Cook</i> , Polyembryony in <i>Ginkgo</i> .	483	
— —, The Development of the Embryosac and Embryo of <i>Agro- stemma Githago</i> . 483		
<i>Davis</i> , Studies on the Plant Cell. I	373	

- Ernst*, Der Befruchtungsvorgang bei den Blüthenpflanzen. 534
Farmer, On the Interpretation of the Quadripolar Spindle in the Hepaticae. 134
Ferguson, The Development of the Prothallium in *Pinus*. 484
Fry, Embryosac of *Casuarina stricta*, 322
Gagnepain, Contribution à l'étude du pollen des Géraniacées. 182
Giard, Sur la parthénogénèse artificielle par dessèchement physique. 260
Grégoire et Wygaerts, La reconstitution du noyau et la formation des chromosomes dans les cinèses somatiques. 449
Gregory, The Reduction Division in Ferns. 2
Gross, Die Spermatogenese von *Syromastes marginata*. 609
Guignard, Emploi de l'hydrate de chloral pour dissoudre la matière colorante de l'orcanette et le Sudan. 317
Guilliermond, Recherches sur la karyokinèse chez les Ascomycètes. 54
— —, Sur le noyau de la levure. 134
Gurwitsch, Morphologie und Biologie der Zelle. 611
Häcker, Heterotypische Teilung, Reduction und andere zelltheoretische Begriffe. 641
Heidenthal, Neue Versuche über die chemischen Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben, insbesondere unter Benutzung der Dialyse. 501
Hill, On the Histology of the Sieve Tubes of Angiosperms. 484
Ikeno, Blepharoplasten im Pflanzenreich. 403
Janssens, A propos du noyau de la levure. 329
— — et *Mertens*, Etude microchimique et cytologique d'une Torula rose. 339
Jolly, Influence de la température sur la durée des phases de la division indirecte. 103
Kuy, Studien über intercellulares Protoplasma. 54, 611
Koltzoff, Ueber formbestimmende elastische Gebilde in Zellen. 54
Kral, Ueber einfache expeditive Geisselfärbungsmethoden. 243
— —, Zur Differenzierung und objectiven Darstellung des Zellinhaltes von Hefe und Spaltipilzen. 244
Kuyper, De peritheciumparakarpale ontwikkeling van *Monascus purpureus* Went en *Monascus Barkeri* Dang. 386
Land, Spermatogenesis and Oogenesis in *Ephedra trifurca*. 340
Lawson, Studies in Spindle Formation. 135
— —, The Gametophytes, Archegonia, Fertilisation and Embryo of *Sequoia sempervirens*. 214
Leidicke, Beiträge zur Embryologie von *Tropaeolum minus*. 224
Loeb, Ueber die Befruchtung von Seeigeleiern durch Seesternsamen. II. 21
— —, Ueber die Reaktion des Seewassers und die Rolle der Hydroxylien bei der Befruchtung der Seeigeleier. [Nachtrag zu der Abhandlung]. 21
Lotsy, Parthenogenesis bei *Gnetum Ula Brogn.* 25
Maire, Sur les divisions nucléaires dans l'asque de la Morille et de quelques autres Ascomycètes. 180
— —, Sur l'existence des corps gras dans les noyaux végétaux. 55
Massart, Sur la pollination sans fécondation. 133
Merriman, Vegetative Cell Division in *Allium*. 181
Meves, Ueber das Vorkommen von Mitochondrien bzw. Chondromiten in Pflanzenzellen. 245
Moenkhous, The Development of the Hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menedia notata* with especial reference to the Behavior of the maternal and paternal Chromosomes. 341
Nicoloux, Sur un procédé d'isolation des substances cytoplasmiques. 207
Noreen, Ueber die Befruchtung bei *Juniperus communis*. 450
Overton, Ueber Parthenogenesis bei *Thalictrum purpurascens*. 261
Petri, I metodi di Apathy per l'istologia del sistema nervoso applicati alle cellule vegetale. — Nota preventiva. 84
— —, Ricerche sopra la struttura dei nucleoli. 502
Prowazek, Kernveränderungen in Myxomyceten-Plasmodien. 434
Rosenberg, Ueber die Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. 84
— —, Ueber die Reductionstheilung in *Drosera*. 212

<i>Sabline</i> , L'influence des agents externes sur la division des noyaux dans les racines de <i>Vicia Faba</i> . 213	Experimentelle Untersuchungen am Seeigelei. 245
<i>Smith</i> , The nutrition of the Egg in <i>Zamia</i> . Contributions from the Hull Botanical Laboratory. LVI. 182	<i>Veydovsky</i> , Ueber den Kern der Bacterien und seine Teilung. 136
<i>Teichmann</i> , Ueber die Beziehung zwischen Astrospären u. Furchen. 2	<i>Wager</i> , The cell structure of the Cyanophyceae. 88
	— —, The nucleolus and nuclear Division in the Root Apex of <i>Phaseolus</i> . 55
V. Evolution, Varietätbildung, Hybriden.	
<i>Behrens</i> , Die Erblichkeit der Samenfarbe und die Beziehungen derselben zur Pflanze. 292	<i>Gaidukov</i> , Die Farbenveränderungen bei den Prozessen der complementären chromatischen Adaptation. 543
<i>Bidgood</i> , Albinism. 262	— —, Weitere Untersuchungen über den Einfluss farbigen Lichtes auf die Färbung der Oscillarien. 503
<i>Bitter</i> , Die Rassen der <i>Nicandra physaloides</i> . 582	<i>Gregory</i> , The Seed Characters of <i>Pisum sativum</i> . 424
— —, Fertilitäts-Nachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der <i>Salvia pratensis</i> "var. <i>apetala hort</i> ". 583	<i>Gugler</i> , Ein Centaureen - Tripelbastard. 105
<i>Boode</i> , The Structure of the Leaves of the Bracken (<i>Pteris aquilina</i> Linn.) in relation to Environment. 533	<i>Halacsy</i> , <i>Aspidium aculeatum</i> \times <i>lonchitis nov. hybr.</i> 121
<i>Bourquelot</i> , Remarque à propos des fèves de Pythagore. 328	<i>Horn</i> , Experimentelle Entwickelungsänderungen bei <i>Achlya polyandra</i> De Bary. 299
<i>Boyeri</i> , Ueber den Einfluss der Samenzelle auf die Larven-Charaktere der Echiniden. 102	<i>Hurst</i> , Experiments on Heredity of Peas. 263
<i>Brenner</i> , Under sommaren 1902 observerade variationer hos blommorna af <i>Viola tricolor</i> L. 56	— —, Mendel's Principles applied to Wheat hybrids. 451
<i>Britton</i> , Floral Variations among Surrey violets. 105	<i>Hy</i> , Sur les roses hybrides de l'Anjou issues du <i>Rosa gallica</i> . 14
<i>Camus</i> , Note sur le <i>Ranunculus hybridus Biria</i> . 396	<i>Janczewski</i> , Hybrides des groseillers II (Ribes). 264
— —, Statistique ou catalogue des plantes hybrides spontanées de la flore européenne. 423	<i>Kunz-Krause</i> , Ueber das Vorkommen aliphatisch-alicyklischer Zwittringverbindungen im Pflanzenreich. 206
<i>Christman</i> , Variability in our common species of <i>Dictyophora</i> . 186	<i>Lignier</i> , <i>Equisétales et Sphéno-phylales</i> . Leur origine filicinaéenne commune. 126
<i>Clute</i> , The Measurement of Variation in <i>Equisetum</i> . 93	<i>Lucas</i> , Variation in the Ray Flowers of the Common Cone Flower (<i>Rudbeckia hirta</i>). 612
<i>Darbishire</i> , On the Results of Crossing Japanese Waltzing Mice with Albino Mice. 262	<i>Lühne</i> , Unsere Kenntnisse über Artenbildung im Pflanzenreiche. 424
<i>Detage</i> , L'hérédité et les grandes problèmes de la biologie générale. 322	<i>Lyon</i> , The Evolution of the Sex Organs of Plants. 264
<i>Druery</i> , Plant Variation under Wild conditions. 3	<i>Mac Dougal</i> , Mutation in Plants. 25
<i>Elenkin</i> , Les espèces remplaçantes. 409	<i>Massart</i> , L'accommodation individuelle chez <i>Polygonum amphibium</i> . 246
— —, Quelques mots sur la conception des idées „espèce“, „sous-espèce“, „race“. 410	<i>Morgan</i> , Polarity and Regeneration in Plants. 5
<i>Fruwirth</i> , Untersuchung über die gegenseitigen Beziehungen von Eigenschaften bei Székler Mais. 208	<i>Pax</i> , Ueber Bastardbildung der Gattung <i>Acer</i> . 585

<i>Pearson</i> , Mathematical Contribution to the Theory of Evolution. XII. On a generalized Theory of alternative Inheritance with special reference to Mendel's Laws.	104
— —, On a Criterion which may serve to test various Theories of Inheritance.	264
— —, On Homotyposis in Homologous but Differentiated Organs.	265
— —, <i>Lee, Warren, Fry and Fawcett</i> , On the Principle of Homotyposis and its Relation to Heredity, to the Variability of the Individual, and to that of the Race. I. Homotyposis in the Vegetable Kingdom.	323
<i>Schumann</i> , Neuere Anschauungen über die Entstehung der Pflanzenarten.	162
v. <i>Seelhorst mit Freckmann</i> , Die Vererbung der Kartoffeln.	56
<i>Slasson</i> , A New Hybrid Fern from Vermont.	333
<i>Snow</i> , The Effects of External Agents on the Production of Root Hairs.	58
T. E. Y. The Mc Callister pecan.	373
<i>Tischler</i> , Ueber Embryosack - Obliteration bei Bastard - Pflanzen.	424
<i>Toepfer</i> , <i>Salix herbacea</i> \times <i>reticulata</i> in Tirol nebst einigen Bemerkungen über ihre Stammmarten.	265
<i>Tracy</i> , The Influence of Climate and Soils on the Transmitting Power of Seeds.	163
<i>Tschermak</i> , Die Lehre von den formbildenden Faktoren und ihre Bedeutung für die rationelle Pflanzenzüchtung.	424
<i>Vogler</i> , Die Variation der Blüthenenteile von <i>Ranunculus ficaria</i> L.	265
<i>de Vries</i> , Befruchtung und Bastardierung.	130
<i>Wengermayr</i> , Verzeichniss von in Bayern beobachteten weiss abändernden Blüthen.	105
<i>Wiesner</i> , Sur l'adaptation de la plante à l'intensité de la lumière.	341
<i>Wittmack</i> , <i>Antirrhinum maius</i> var. „Peloria“ Lorenz.	451
<i>Young</i> , Pollen of <i>Paphiopedilum</i> \times <i>niobe</i> .	451

VI. Morphologie und Teratologie.

<i>Chauveaud</i> , De la continuité de l'évolution foliaire dans le Sapin Pinsapo (<i>Abies Pinsapo</i>).	342
<i>Chifflet</i> , Sur un cas rare d'hétérotaxie de l'épi diodangifère de l' <i>Equisetum maximum</i> Lam. et sur les causes de sa production.	324
<i>Colozza</i> , Morfologia e fisiologia della infiorescenza della <i>Paulownia imperialis</i> Sieb. et Zucc.	105
<i>Delpino</i> , Sul fenomeno della macrobiocarpia in alcune piante.	642
<i>Dop</i> , Recherches sur la structure et le développement de la fleur des Asclépiadées.	425
<i>Frieren</i> , Tématologie du Taraxacum.	163
<i>Fritsch</i> , Die Keimplanzen der Gesneriaceen mit besonderer Berücksichtigung von <i>Streptocarpus</i> nebst vergleichenden Studien über die Morphologie dieser Familie.	247
<i>Gatin</i> , Sur les états jeunes de quelques Palmiers.	214
<i>Geisenheyner</i> , Ueber einige Monstrositäten an Laubblättern.	586
<i>Gillot</i> , Monstruosité à fleurs doubles de l' <i>Orchis</i> <i>Morio</i> L.	183
<i>Guérin</i> , Recherches sur le développement et la structure anatomique du tégument séminal des Gentianacées.	162
<i>Harris</i> , Polygamy and Certain Floral Abnormalities in <i>Solanum</i> .	293
<i>Holferty</i> , The Archegonium of <i>Mnium cuspidatum</i> .	212
<i>Holm</i> , <i>Triadenum Virginicum</i> (L.) Rafin. A morphological and anatomical study.	535
<i>Keller</i> , Ueber zwei Fasciationen.	612
<i>Kny</i> , Ueber die Einschaltung des Blattes in das Verzweigungssystem der Pflanze.	612
<i>Kochne</i> , Die Section <i>Microcarpium</i> der Gattung <i>Cornus</i> .	518
<i>Küster</i> , Experimentelle Untersuchungen über Wurzel- und Sprossbildung an Stecklingen.	326
<i>Ledoux</i> , Sur la morphologie de la racine des plantes à embryon mutilé.	215
<i>Lewis</i> , Studies on some Anomalous Dicotyledonous Plants.	293

- Lignier*, La fleur des Gnétacées est-elle intermédiaire entre celles des Gymnospermes et celle des Angiospermes? 426
- Lindemuth*, Ueber Grösserwerden isolirter ausgewachsener Blätter nach ihrer Bewurzelung. 326
- —, Weitere Mittheilungen über regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Laubblättern (Blattstecklingen). 586
- Ludwig*, Ueber merkwürdige Pilzmissbildungen. 189
- Molliard*, Sur une des conditions de développement du tissu bulliforme chez les Graminées. 109
- Paoli*, Contributo allo studio della eterofilia. 215
- Poindexter*, The Development of the Spikelet and Grain of Corn. 485
- Porsild*, Zur Entwickelungs geschichte der Gattung *Riella*. 598
- Potonié*, Die Zusatzfiedern (Aphlebien) der Farn. 205
- Schaffner*, Some Morphological Peculiarities of the Nymphaeaceae and Helobiae. 250
- Thiselton - Dyer*, Morphological Notes. X. A Proliferous *Pinus Cone*. 217
- van Tieghem*, Premiers indices de diodogénie chez les Arhizophytes et derniers vestiges de tomio génie chez les Rhizophytes. 135
- Tobler*, Eigenwachsthum der Zelle und Pflanzenform. (Vorläufige Mittheilung über fortgesetzte Studien an Meeresalgen). 376
- v. *Tubeuf*, Weitere Fälle von Adventivwurzelbildung an Baum stämmen. 56
- Ursprung*, Beiträge zum Bewegungs mechanismus einiger Pteridophyten-Sporangien. 102
- Velenovsky*, Vergleichende Studien über die *Salix*-Blüthe. 267
- Vöchting*, Ueber die Regeneration der Araucaria excelsa. 296
- Wigglesworth*, The Cotyledons of *Ginkgo biloba* and *Cycas revoluta*a. 183
- Worsdell*, The Structure and Morphology of the „Ovule“, an Historical Sketch. 217
- Wylie*, The Morphology of *Elodea canadensis*. 267
- Zodda*, Di alcuni nuovi casi teratologici. 218

VII. Physiologie.

- Abelous*, Sur l'existence d'une diastase oxydoréductrice chez les végétaux. Conditions de son action. 324
- Amar*, Sur le rôle de l'oxalate de calcium dans la nutrition des végétaux. 536
- André*, Etude de la variation des matières minérales pendant la maturation des graines. 324
- —, Sur les variations que présente la composition des graines pendant leur maturation. 325
- Anonymous*, Le parasitisme du Santal. 32
- Arcangeli*, Sulla ricerca micro chimica del fosforo nei tessuti vegetali. 642
- Arcti*, Untersuchungen über die Athmung der Pflanze in aufrechter und umgekehrter Lage. 502
- Aso*, Can Potassium Bromid exert any Stimulating Action on Plants? 5
- —, Can Thorium and Cerium Salts exert any Stimulating Action on Plants? 6
- —, On the Chemical Nature of the Oxydases. 106
- Bach* und *Chodat*, Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. IV. Ueber Peroxydase. V. Zersetzung der sogenannten Oxydasen in Oxygenasen und Peroxydasen. VI. Ueber Katalase. 537
- Bahadur*, On the Action of Sodium Nitro prussid upon Plants. 6
- Baker*, On the productivity of Seeds. 106
- Becquerel*, De l'extraction complète de l'eau et de la graine à l'état de vie ralentie. 344
- —, Résistance de certaines graines à l'action de l'alcool absolu. 250
- —, Sur la permeabilité aux gaz de l'atmosphère du tégument de certaines graines désséchées. 345
- Benedicenti* et *de Toni*, L'azione della formaldeide sul ricambio respiratorio nei vegetali. 427
- Bennet*, Are Roots Aerotropic? 7
- Bourquelot* et *Marchadier*, Étude de la réaction provoquée par un ferment oxydant indirect [anaéroxydase]. 376
- Bouygues*, La cuticule fixe-t-elle les sels de cuivre? 75

- Brand*, Ueber das osmotische Verhalten der Cyanophyceen-Zelle. 542
Charabot et Hébert, Recherches sur l'acidité végétale. 378
 — — et *Laloue*, Distribution de quelques substances organiques dans la fleur d'oranger. 346
 — — et — —, Recherches sur le mécanisme de la circulation des composés odorants chez la plante. 107
Chodat et Bach, Formation des peroxydes dans la cellule vivante. 452
 — — et — —, Mode d'action de la peroxydase. 452
 — — et — —, Nouvelles recherches sur les fermentes oxydants. 452
 — — et — —, Recherches sur les fermentes oxydants. 452
 — — et — —, Rôle des peroxydes dans les végétaux. 452
 — — et — —, Sur les fermentes oxydants. 452
 — — et — —, Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. 452
Czadek, Versuche über die Eisenaufnahme von Spinat bei Düngung mit Eisensalzen. 57
Dandeno, The Relation of Mass Action and Physical Affinity to Toxicity, with Incidental Discussion as to how far Electrolytic Dissociation may be involved. 268
Darwin, Note on the Geotropism of grasshalms. 268
Dixon, Observations on the Temperature of the Subterranean Organs of Plants. 269
Dorojejew, Ueber Transplantationsversuche an etiolirten Pflanzen. 292
Emmerling, Neuere Untersuchungen über Oxydationsgährungen. 163
Ewart, On the Physics and Physiology of Protoplasmic Streaming in Plants. 502
Ewert, Eine chemisch-physiologische Methode 0,00 000 051 mgr. Kupfersulfat in einer Verdünnung von 1 : 30 000 000 nachzuweisen und die Bedeutung derselben für die Pflanzenphysiologie und Pflanzenpathologie. 184
Fernbach et Wolff, Nouvelles observations sur la formation diastasique de l'amyllocellulose. 107
Fiori, Intorno ad una nuova ipotesi sull' assimilazione del Carbonio, del Dott. G. Pollacci. 455
Fructus, De l'aldéhyde salicylique dans les végétaux. 174
Gessard, Sur les réactions des oxydases avec l'eau oxygénée. 7
Godlewski, Zur Kenntniss der Eiweissbildung in den Pflanzen. 26
Gotding, Experiments on Peas in Water Cultures. 456
Grafe, Untersuchungen über die Holzsubstanz vom chemisch-physiologischen Standpunkte. 613
Green, A note on the Action of Radium on Microorganisms. 269
Haberlandt, Untersuchungen über den Geotropismus einiger Meeresalgen. 614
Hannig, Zur Physiologie pilanzlicher Embryonen. I. Ueber die Cultur von Cruciferen-Embryonen außerhalb des Embryosacks. 614
Heller, Ueber die Wirkung ätherischer Oele und einiger verwandter Körper auf die Pflanzen. 579
Henry, Fixation de l'azote atmosphériques par les feuilles mortes en forêt. 8
 — — et *Mayer*, Action des radiations du radium sur les fermentes solubles. 85
Hérissey, Recherches chimiques et physiologiques des mannaïnes et des galactanes par la séminase chez les végétaux. 538
Iwanoff, Ueber das Verhalten der Eiweißstoffe bei der alkoholischen Gährung. 293
Jaccard, Les Mycorhizes et leur rôle dans la nutrition des essences forestières. 10
Jönsson, Assimilationsversuche bei verschiedenen Meertiefen. 29
Kastle and Clark, On the Occurrence of Invertase in Plants. 586
Kawakita, On the Behavior of Guanidine to plants. 163
Kollegorsky et Zassonchine, De l'influence de l'alimentation hydrocarbonée de la levure sur le rapport des gaz échangés. 464
Kracmer, The Origin and Nature of Color in Plants. 616
Lapicque, En quoi peut être utile à la sensitive le mouvement par lequel elle répond à un contact? 379
Laurent, Recherches sur la nutrition carbonnée des plantes vertes à l'aide de matières organiques. 137

- Laurent*, Sur l'existence d'un principe toxique pour le Poirier dans les baies, les graines et les plantules du Gui. 108
- Linsbauer*, Universalklinostat mit electrischem Betrieb nach Prof. J. Wiesner. 616
- —, Untersuchungen über die Lichtlage der Laubblätter. I. Orientirende Versuche über das Zustandekommen der Lichtlage monokotyler Blätter. 616
- Livingston and Jensen*, An Experiment on the Relation of Soil Physics to Plant Growth. 617
- Loeb*, Concerning Dynamic Conditions which contribute toward the Determination of the Morphological Polarity of Organisms. 617
- —, On the Relative Toxicity of Distilled Water, Sugar Solutions, and Solutions of the various Constituents of the Sea water for Marine Animals. 587
- Loew*, Einige Bemerkungen zur Giftwirkung der Salze des Magnesiums, Strontiums und Baryums auf Pflanzen. 570
- Marchlewski*, On phylloerythrine, a new derivative of chlorophyll. 485
- Mazé*, Sur la zymase et la fermentation alcoolique. 379
- Mez*, Physiologische Bromeliaceen-Studien. I. Die Wasser-Oekonomie der extrem atmosphärischen Tillandsien. 293
- Miyake*, Ueber das Wachsthum des Blüthenschaftes von Taraxacum. 347
- Molisch*, Leuchtende Pflanzen. 457
- —, Ueber Kohlensäureassimilations-Versuche mittelst der Leuchtbacterienmethode. 27
- Nagaoka*, On the Behavior of the Rice Plant to Nitrates and Ammonium Salts. 347
- Nathansohn*, Ueber die Regulation der Aufnahme anorganischer Salze durch die Knolle von Dahlia. 294
- Nicotoux*, Etude de l'action lipolytique du cytoplasme de la graine de ricin. 86, 347
- —, La propriété lipolytique du cytoplasma de la graine de ricin n'est pas due à un ferment soluble. 348
- —, Mécanisme d'action du cytoplasma (lipaséidine) dans la graine en voie de germination. Réalisation synthétique in vitro de ce mécanisme. 348
- —, Sur un procédé d'isolement des substances cytoplasmiques. 55
- Pantanelli*, Abhängigkeit der Sauerstoffausscheidung belichteter Pflanzen von äusseren Faktoren. 539
- —, Studi sull' albinismo del regno vegetale. IV. Sul turgore delle cellule albicate. 504
- —, Sulle regolazioni del turgore nelle cellule delle volgari mufie. 504
- Paulesco*, Action des sels des métaux alcalinoterreux sur la substance vivante. 349
- Petit*, Action de la chaleur et de l'acidité sur l'amylase. 109, 349
- —, Influence de l'acidité sur les enzymes. 175
- Philoche*, Etudes sur l'action de la maltase. Constance du ferment. Influence des produits de la réaction. 379
- —, Etude sur la loi d'action de la maltase. II. Constance du ferment. 86
- Pollacci*, Riposta alla nota del Prof. Fiori intitolata Intorno ad una nuova ipotesi sull' assimilazione del Carbonio. 428
- Pozzi-Escot*, The Reducing Enzymes. 587
- Prianischnikow*, Zur Frage über die Wurzelausscheidungen. 349
- Radtkofer*, Ueber Thonerde in Pflanzenzellen. 296
- Reed*, A Study of the Enzyme secreting cells in the seedlings of Zea Mais and Phoenix dactylifera. 110
- Remy*, Stickstoffverbindung durch Leguminosen. 505
- Richards and Mac Dougall*, The Influence of Carbonmonoxide and other Gases upon Plants. 57
- — and — —, Id: a correction 58
- Rivière et Bailhache*, De la présence de l'hydroquinone dans le poirier. 399
- Saget*, Etude botanique et chimique du Rumex crispus Cusset. 318
- Saito*, Enzyme in Aspergillus Oryzae. 110
- —, Ueber tryptische Enzyme in Pilzen. 110
- Schellenberg*, Die Reservecellulose der Plantagineen. 58
- Schiller*, Ueber Assimilationsscheinungen der Blätter anisophyller Sprosse. 87
- Schneider*, Contributions to the Biology of Rhizobia. 506
- Schulze und Castoro*, Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung und des Stoffwechsels der Keimpflanzen. 540

<i>Schulze und Castoro</i> , Findet man in Pflanzensamen und in Keimpflanzen anorganische Phosphate?	367	<i>Urbain et Sangon</i> , Sur les propriétés hydrolytiques de la graine de ricin.	175
<i>Seissl</i> , Die Aschenbestandteile des Kartoffellaubes zu verschiedenen Wachstumszeiten und unter verschiedenen Düngungsverhältnissen.	87	<i>Verschaffelt</i> , Bepaling der werking van vergiften op planten. (Bestimmung der Wirkung giftiger Stoffe auf Pflanzen.)	352
— —, Wanderung und Rückwanderung des Stickstoffs und der wichtigsten Aschenbestandteile im Blatt und Stengel von <i>Polygonum sachalinense</i> .	111	<i>Vines</i> , Presidential address to the Linnean Society.	270
<i>Somlo und Laszloffy</i> , Einwirkung des Formaldehyds auf die diastatische Kraft des Malzes.	164	— —, The Proteases of Plants.	111
<i>Steinbrinck</i> , Ueber dynamische Wirkungen innerer Spannungsdifferenzen von Flüssigkeiten und ihre Beziehung zum Saftsteigungsproblem der Bäume.	351	<i>Wagner</i> , Ueber einen Fall besonderer Lebensenergie bei <i>Fourcroya gigantea</i> Vent. Nebst einem Beitrag von Dr. K. Hopfgartner über die in den Blättern dieser Pflanze vorkommende Zuckerart.	52
<i>Stevens</i> , Nutation in <i>Bidens</i> and other Genera.	506	<i>Walter and Ptimmer</i> , Physiological action of Betaïne extracted from raw Beet Sugar.	486
<i>Stieler</i> , Ueber das Verhalten der Wurzelhäärchen gegen Lösungen.	541	<i>Watterson</i> , The Effect of Chemical Irritation on the Respiration of Fungi.	270
<i>Terroine</i> , Etude sur la loi d'action de la maltase. I. Influence de la concentration du maltose sur la vitesse d'action de la maltase.	86	<i>Weevers</i> , Recherches sur quelques dérivés xanthiques et leur rôle dans les échanges nutritifs chez les plantes.	459
<i>Timiriazeff</i> , The Cosmical Funktion of the Green Plant.	529	<i>Weis</i> , Studien über proteolytische Enzyme in keimender Gerste (Malz).	459
<i>Trillat</i> , Influence activante d'une matière albuminoïde sur l'oxydation provoquée par le mangane. 138		<i>Wender und Lewin</i> , Die katalytische Eigenschaft des Getreides und der Mehle.	164
— —. Sur le rôle d'oxydases que peuvent jouer les sels manganeux en présence d'un colloïde.	138	<i>Went</i> , Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Entstehung des Carotins und auf die Zersetzung der Enzyme.	380

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

<i>Migula</i> , Kryptogamen-Flora: Moose, Algen, Flechten und Pilze.	589	<i>Trelease</i> , Cryptogamic Botany of Alaska.	88
----------------------------------------------------------------------	-----	-------------------------------------------------	----

IX. Algae.

<i>Amberg</i> , Untersuchung einiger Planktonproben vom Sommer 1902.	428	<i>Collins</i> , A Sailor's Collection of Algae.	571
<i>Anonymous</i> , Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer.	588	<i>Cozette</i> , Catalogue des algues terrestres et d'eau douce du Nord de la France.	270
<i>Atkinson</i> , A new Lemanea from Newfoundland.	570	<i>Cushman</i> , Notes on Micrasterias from south-eastern Massachusetts.	352
<i>Brehm und Zederbauer</i> , Beiträge zur Planktonuntersuchung alpiner Seen. I.	380	<i>Davis</i> , Oogenesis in <i>Vaucheria</i> .	568
<i>Chodat</i> , Quelques points de nomenclature algologique.	571	<i>Entz</i> , Beiträge zur Kenntniss des Planktons des Balatonsees.	506

- Ernst*, Siphoneen-Studien. III. Zur Morphologie und Physiologie der Fortpflanzungszellen der Gattung *Vaucheria DC.* 30
 — —, Zur Kenntniss des Zellinhaltes von *Derbesia*. 535
- Fritsch*, Studies on Cyanophyceae. 59
 — —, The Occurrence of *Pleodorina* in the Fresh Water Plankton of Ceylon. 352
- Gaidukov*, Ueber den braunen Algenfarbstoff (*Phycophaein* und *Phycoxanthin*). 7
 — —, Ueber die Culturen und den *Uronema*-Zustand der *Ulothrix flaccida*. 543
 — —, Zur Farbenanalyse der Algen. 31
- Gamble and Keeble*, The Bionomics of *Convoluta Roscoffensis*, with Special Reference to its green Cells. 108
- Gegg*, Chinese marine algae. 59
 — —, The sporangia of *Halimeda*. 352
- Gomont*, Sur la végétation de quelques sources d'eau douce sous-marines de la Seine-inférieure. 8
- Hill*, Note on a species of *Chara*. 60
- Hinze*, Ueber Schwefeltropfen im Innern von Oscillarien. 544
- Howe*, The Museum Exhibit of Sea-weeds 60
 — —, The Pike Collection of Algae. 60
- Karsten*, Zur Frage der Auxosporentypen. 544
- Kjellman*, Ueber die Algenvegetation in Skelderviken und in angrenzenden Theilen von Kattegatt. 271
 — —, Ueber die Meeresalgen-Vegetation von Beerens-Eiland. 271
- Kofold*, The plankton of the Illinois River, 1894–1899, with Introductory Notes upon the Hydrography of the Illinois River and its Basin. Part I. Quantitative Investigations and General Results. 507
- Kohl*, Ueber die Organisation und Physiologie der Cyanophyceen-Zelle und die mitotische Theilung ihres Kernes. 459
- Krasser*, Ueber die algologischen Forschungen des Freiherrn Franz von Liechtenstein in der Adria. 608
- Kuckuck*, Meeresalgen. 544
- Lanzi*, Considerazioni biologiche sulle Diatomee. 138
 — —, Diatomee contenute nel canale alimentare di Oloturie del Mediterraneo. 381
- Largioli*, Le Diatomee del Trentino. Laghi Corvo (Bacino del noce). 382
- Lemmermann*, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XVII, XVIII. 618
 — —, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XIX. 588
 — —, Brandenburgische Algen. 571
 — —, Das Plankton schwedischer Gewässer. 461
- Marsh*, The Plankton of Lake Winnebago and Green Lake. 60
- Mereschkowsky*, Loi de translation des stades chez les Diatomées. 31
- Molisch*, Die sogenannten Gasvacuolen und das Schweben gewisser Phycochromaceen. 545
- Moesz*, Die an der Luft und in flüssenden Gewässern lebenden Algen der Umgebung von Brassó. 382
- Philip*, The finding of a famous East Yorkshire Diatom. 353
- Preda*, Primo contributo alla flora algologica del Golfo della Spezia: Floridee. 139
- Prudent*, Contribution à la flore diatomique des lacs du Jura. 251
- Rathbone*, Notes on *Myriactis Areschougii* and *Coilodesme californica*. 112
- Redeker*, Plankton onderzoeken in het Zwanewater bij Callantsoog. 139
 — — en van Breemen, Plankton en bodemdieren in de Noordzee verzameld van 1–6 Aug. 1901. 139
- Reichelt*, Zur Diatomeen-Flora des Schönsees bei Plön. 428
- Reinbold*, Meeresalgen von Tor (Sinai-Halbinsel, Rothes Meer). 546
- Reinke*, Zur Kenntniss der Lebensbedingungen von *Azotobacter*. 350
- Richter*, Reinculturen von Diatomeen. 509
- Saunders*, The Algae of the Expedition. 112
- Sauvageau*, Remarques sur les Sphacélariacées. 140
- Schmidle*, Bemerkungen zu einigen Süßwasseralgen. 546

- Show*, The Plankton Algae of Lake Erie, with Special Reference to the Chlorophyceae. 113
Tobler, Ueber Eigenwachsthum der Zelle und Pflanzenform. Versuche und Studien an Meeresalgen. 373
 — —, Ueber Polymorphismus von Meeressalgen. Beiträge zur Kenntniss des Eigenwachsthums der Zellen. 373
Wesenberg-Lund, Sur les Aegagropila Sauteri du lac de Sorö. 487
 — —, Studies on the Plankton of the Danish Lakes. Special Part. 405
West, A monograph of the British Desmidaceae. 462

X. Fungi, Myxomycetes, Bacterien, Pilanzenpathologie.

- Abel*, Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten, enthaltend die wichtigsten technischen Detailvorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 382
Aderhold, Kann das Fusiciplodium von *Crataegus* und von *Sorbus*-Arten auf den Apfelbaum übergehen? 511
 — —, Ueber eine vermutlich zu *Monilia fructigena* Pers. gehörige *Sclerotinia*. 218
Attiot et Gimel, De l'action des oxydants sur la pureté des fermentations industrielles. 26
d'Almeida et de Lonoda Camera, Contributions ad mycofloram Lusitaniae. Cent. III. 9
Anonymous, Vorkommen von lebenden Bakterien in Pilastern. 326
Appel und Strunk, Ueber einige in Kamerun auf *Theobroma cacao* beobachtete Pilze. 296
Argutinski, Zur Kenntniss des Tropica-Parasiten. 327
Arthold, Ueber den Grind oder Krebs des Weinstocks. 184
Arthur, An interesting unpublished work on fungi. 113
 — —, The Aecidium of the Maize Rust. 547
Arton, Plant diseases in the United States in 1902. 272
Atkinson, A new species of Geaster. 114
Bail, Ergebnisse einer vorläufigen bakteriologischen Untersuchung der Nordosthälfte des Gr. Plöner Sees. 431
van Bambeke, Sur l'évolution nucléaire et la sporulation chez *Hydnangium carneum* Wallr. 383
Banker, Observations on *Phallus Ravenelii*. 32
- Zacharias*, Biologische Charakteristik des Klinkerteiches zu Plön. 429
 — —, Drei neue Panzer-Flagellaten des Süßwassers. 430
 — —, Ueber Grün-, Gelb- und Rothfärbung der Gewässer durch die Anwesenheit mikroskopischer Organismen. 430
 — —, Zur Kenntniss der niederen Flora und Fauna holsteinischer Moorsümpfe. 510
Zederbaner, Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von *Ceratium hirundinella*. 113
- Barbier*, Agaricinées rares, critiques ou nouvelles de la Côte-d'Or. [Supplement à la liste annotée d'Hyménomycètes des environs de Dijon.] 547
Barsali, A propos de la fructification de *l'Homalia lusitanica* Schpr. 306
Bandouin, Histologie et bactériologie des boues extraites à 10m de profondeur d'un puits funéraire gallo-romain à la Nécropole du Bernard (Vendée). 251
Beck von Mannagetta, Beitrag zur Pilzflora von Mährish - Weisskirchen. 140
Bennet, Bordeaux Spraying for Melon Blight. 184
Bernard, Le Champignon endophage des Orchidées. 32
Bernardin, Guide pratique pour la recherche de soixante Champignons comestibles, choisis parmi les meilleurs et les plus faciles à déterminer avec certitude. 33
Bersteyn, Ueber einige in den Culturen zur Reinzüchtung der Nitratbildner regelmässig auftretende Bakterienarten. 548
Bertel, *Aposphaeria violacea* n. sp. ein neuer Glashauspilz. 431
Bessey, The Structure and Classification of the Phycomycetes. 184
Beijerinck, Phénomènes de reduction produits par les microbes. 298
 — —, Ueber die Bakterien, welche sich im Dunkeln mit Kohlensäure als Kohlenstoffquelle ernähren können. 185
 — — en *van Delden*, Over de bacterien, welche bij het roten van vlas werkzaam zijn. 327

- Beijerinck et van Delden*, Sur l'assimilation de l'Azote libre par les Bactéries. 345
- Blackman*, On the fertilisation, alternation of generations, and general cytology of the Uredineae. 417
- Blakeslee*, Zygospor formation a Sexual Process. 210
- Blasi*, Vergleichendes Studium der Stämme des *B. dysentericum*. 299
- Bodin et Savouré*, Recherches expérimentales sur les mycoses internes. 33
- Boekhout und de Vries*, Ueber eine die Gelatine verflüssigende Milchsäurebakterie. 572
- Bordas*, De la stérilisation du liège. 61
- Bos*, „Kankerstronken“ in de Kool, veroorzaakt door *Phoma oleracea* Saccardo. 383
- —, Weitere Bemerkungen über von *Tylenchus devastatrix* verursachte Pflanzenkrankheiten. 185
- Bossu*, Recherches sur le Balai de sorcière du Prunier, *Exoascus Insititia* Sad. 186
- Boudier*, Icones mycologicae ou iconographie des Champignons de France, principalement Discomycètes. 328
- —, Note sur une forme stérile du *Dryodon erinaceum*. 34
- —, Sur un nouveau genre et une nouvelle espèce de Myringiacées, le *Guilliermondia saccoboloides*. 9
- Boulanger*, La culture artificielle de la Truffe. 251
- Boullanger et Massol*, Etudes sur les microbes nitrificateurs I, II. 219
- Bouygues et Perreau*, Contribution à l'étude de la Nielle des feuilles de Tabac. 548
- Boyer*, Note sur un mycélium très commun dans les truffières. 463
- Brizi*, Alterazioni prodotte alle piante coltivate da emanazioni gassose. 61
- —, Sulla malattia degli Olivi denominata Brusca. Studi e ricerche. 643
- Brocq-Rousseau*, Sur un Streptothrix cause de l'altération des Avoines moisies. 329
- Bubak*, Die Fruchtbecher von *Sclerotinia Alni* Maul. 220
- —, Eine neue Zuckerrübenkrankheit in Böhmen. 220
- —, Infectionstests mit einigen Uredineen. II. Bericht 549
- Bubak*, Neue Krankheit der Zuckerrübe in Böhmen. 220
- —, Neue oder kritische Pilze. 550
- —, Versuche, wie man den Wurzelbrand im Erdboden zu vernichten hätte. 272
- —, Versuche zur Vernichtung von Wurzelbrand der Zuckerrübe (*Rhizoctonia violacea* Tul.) im Erdboden. 272
- — und *Kabat*, Dritter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. 114
- — und — —, Mykologische Beiträge. II. 551
- Bucholtz*, Bemerkung über das Vorkommen des Mutterkornes in den Ostseeprovinzen Russlands. 551
- —, Ueber die Boletus-Arten der Ostseeprovinzen Russlands. 551
- Buchner und Meisenheimer*, Ueber die Enzyme von *Monilia candida* und einer Milchzuckerhefe. 451
- Burri*, Ueber einen schleimbildenden Organismus aus der Gruppe *Bacterium Güntheri* und eine durch denselben hervorgerufene schwere Betriebsstörung in einer Emmenthaler Käserei. 572
- Butjagin*, Vorläufige Mittheilung über Sauerkrautgährung. 551
- Butler*, A Deodar disease in Jannsar. 34
- —, Report on „Spike“ disease among Sandalwood trees. 88
- Butz*, Spraying Grapes for Black Rot in Erie County, Pennsylvania. 186
- Carleton*, Investigations of Rusts. 552
- Catterina*, Beitrag zum Studium der thermophilen Bakterien. 572
- Cavara*, L'agente della galla della Rosa Seraphini Viv. 643
- —, Novità micologiche Siciliane. 643
- Cecconi*, Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane. 644
- Chauzit*, La Pyrale et ses traitements. 552
- Chester and Smith*, Notes on Fungous Diseases in Delaware. 61
- Chifflot*, Maladies et parasites du Chrysanthème. 221
- Clements*, Saccardo, De Diagnostica et Nomenclatura Mycologica; Admonita Quaedam. 186
- Clerc*, Excursion mycologique à Rossillon. 115
- Cockerell*, A New Hypholoma. 187

- Constantineanu*, Sur deux nouvelles espèces d'Uredinées. 221
Cook, Galls and Insects Producing them. 273
Cooke, Fungoid Pests of the Garden. 299
Coupin et Friedel, Sur la biologie du *Sterigmatocystis versicolor*. 62
Crossland, The Fungus Flora of the parish of Halifax. 353
Dangeard, Observations sur les Gymnoascées et les Aspergillacées. 115
Danysz et Wize, Les Entomophytes du Charançon des Betteraves à sucre (*Cleonus punctiventris*). 10
Dauphin, Sur l'appareil reproductive des Mucorinées. 552
Davis, *Tilletia* in the Capsule of Bryophytes. 511
Delacroix, Sur quelques Champignons parasites du Cafier. — Travaux de la station de pathologie végétale. 553
Delbrück und Schrohe, Hefe, Gährung und Fäulniss; eine Sammlung der grundlegenden Arbeiten von Schwann, Cagniard-Latour und Kützing, sowie von Aufsätzen zur Geschichte der Theorie der Gährung und der Technologie der Gährungsgewerbe. 384
Dennhardt, Ueber eine neue Pestalozzia-Art (verwandt mit *P. Hartigii*) und künstliche Züchtung ihrer Conidien und Getreidearten, *P. hordeistina*. 62
Diedicke, Fungi imperfecti aus Thüringen. 62
Dietel, Betrachtungen über die Vertheilung der Uredineen auf ihren Nährpflanzen. 221
 —, Kurze Bemerkungen über *Triphragmium Ulmariae* [Schum.]. 223
Djatschenko, Zur Frage über den Erreger der toxæmischen Haemoglobinurie bei dem Vieh in Kuban (Russland). 353
Eberhardt, Contribution à l'étude de *Cystopus candidns* Lév. 553
Ellis and Everhart, New Species of Fungi from various Localities. 273
Eriksson, Nouvelles recherches sur l'appareil végétatif de certaines Urédinées. 385
 —, Ueber das vegetative Leben der Getreiderostpilze. II. *Puccinia dispersa* Eriks. in der heranwachsenden Roggenflanze. — III. *Puccinia glumarum* (Schm.) Eriks. und Hen. in der heranwachsenden Gerstenflanze. 432
Faupin, Les Champignons comestibles et vénéneux. 115
Ferms und Bassn, Untersuchungen über die Anaërobiosis. 354
Fremlin, On the culture of the Nitroso-bacterium. 26
Friedel, Le *Sterigmatocystis versicolor*. 299
Fritsch, *Phallus impudicus* mit rother Volva. 329
Galland, Sur la nature des Champignons des mycorhizes endotrophiques. 34
Galli-Vaterio, Influence de l'agitation sur le développement des cultures. 619
Galzin, Du parasitisme des Champignons Basidiomycètes épixyles. 644
 —, La *Lenzites abietina* B., saprophyte et les dégâts qu'elle peut occasionner. 644
Garrigou, Le sulfure de calcium contre la Cuscute et autres parasites nuisibles à l'agriculture. 399
Giesenagen, *Sorica Dusenii* n. gen. et n. sp., ein im Farnsorbus lebender Ascomycet. 223
Gilbert, Ueber *Actinomyces thermophilus* und andere *Actinomyceten*. 619
Guéguen, Les Champignons parasites de l'homme et des animaux. 644
Guilliermond, Contribution à l'étude de la formation des asques et de l'épiplasme des Ascomycètes. 3
Halstead and Kelsey, Report of the Botanist, New Jersey Agricultural Station for the year 1903. 619
Hansen, Grundlinien zur Systematik der Saccharomyzeten. 590
Happich, Ueber Milchbakterien. 463
Hariot et Patonillard, Description de Champignons nouveaux de l'Herbier du Muséum 115
Haselhoff und Gössel, Ueber die Einwirkung von schwefeliger Säure, Zinkoxyd, Zinksulfat auf Boden und Pilzarten. 619
Hecke, Ueber das Auftreten von *Plasmopara cubensis* in Oesterreich. 620
Hefferan, A comparative and experimental study of bacilli producing red pigment. 620
Hennings, *Biatorellina* P. Henn. n. gen. *Patellariacearum* 187
 —, *Cudoniella Mildbraedii* P. Henn. n. sp. 621

- Hennings*, Die Gattung Aschersonia
Mont. 386
- —, *Doassansia Renkauii* P. Henn.
n. sp. auf *Hydrocharis Morsus
ranae* L. 621
- —, Ein neuer schädlicher Rost-
pilz auf Blättern eines Epiden-
drum aus Mexico (Uredo Witt-
mackiana P. Henn. et Klitzing n.
sp.). 621
- —, Ein Sklerotien-Blätterpilz,
Naucoria tuberosa P. Henn. 165
- —, Ein stark phosphoreszierend-
er javanischer Agaricus (*Mycena
illuminans* P. Henn. n. sp.) 141
- —, Eine neue deutsche Clathra-
ceee. 433
- —, Einige neue Pilze aus Costa-
rica und Paraguay. 141
- —, Einige neue Pilze aus Japan.
274
- —, Einige von Herrn G. Feurich,
Göda, im Königreich Sachsen ge-
sammelte Sphaeropsidaceen. 621
- —, *Fungi Africae orientalis*. III.
34
- —, *Fungi Amazonici* I, II, III a
cl. Ernesto Ule collecti. 223, 274,
622
- —, *Fungi Australienses*. II. 142
- —, *Fungi fluminenses* a cl. E. Ule
Puttemans collecti. 142
- —, *Fungi S. Paulenses* III a cl.
collecti. 224
- —, *Squamotubera* P. Henn. n.
gen. *Xylariacearum*. 165
- —, Ueber die auf *Hevea*-Arten
bisher beobachteten parasitischen
Pilze. 63
- —, Verschiedenartige Pilze auf
Blättern cultivirter *Rhododendron
Falconeri* Hook f. 187
- —, Zweiter Beitrag zur Pilzflora
des Gouvernement Moskau. 35
- Hiltner*, Bericht über die Ergebnisse
der im Jahre 1903 in Bayern aus-
geführten Impfversuche mit Rein-
culturen von Leguminosen-
Knöllchenbakterien (Nitragin). 456
- Hockauf*, Zur Kritik der Pilzvergilt-
ungen. 433
- Hoehn*, Die Familie Helveliae in
hiesiger Gegend. Ein Beitrag zur
Discomyceten-Flora von Gera.
142
- v. *Höhnel*, Betreffend *Diplodina
roseophaea* v. H. 434
- —, Mycologische Fragmente. IV.
252
- —, Ueber *Myxosporium Tulasnei*,
Myxolibertella und *Sporodiniopsis*,
253
- Hollrung*, *Sphaeronema Betae* n. sp. 187
- Holway*, Mexican Uredineae. 622
- —, Notes on Uredineae. II, III.
275, 591
- Hone*, Minnesota Helvellineae. 591
- Honard*, Caractères morphologiques
des acrocécidies caulinaires. 35
- d'Ippolito et Traverso*, La *Sclerospora
macrospora* Sacc. parassita delle
infiorescenze virescenti di *Zea
Mays* L. 299
- Istvanffi*, Mikrobiologische Unter-
suchungen über einige Krankheiten
der Obstbäume und der Weinrebe.
354
- —, Sur la perpétuation du mildiou
de la Vigne. 36
- —, Sur l'hivernage de l'oïdium
de la Vigne. 36
- Iterson*, Die Zersetzung von Cellu-
lose durch aërobe Mikroorga-
nismen. 253
- Jaap*, Fungi Selecti Exsiccati.
Serie II. 253
- Jacob de Cordemoy*, Sur les myco-
rhizes des racines latérales des
Poivriers. 384
- Jahn*, Myxomyceten aus Amazonas.
Gesammelt von E. Ule. 275
- —, Myxomyceten-Studien. 224
- Jones*, Studien über die cytohydro-
lytischen Enzyme, die durch die
Bakterien, welche weiche Fäulniss
bewirken, erzeugt werden. 163
- — and *Morse*, The relation of
date of digging potatoes to the
development of the rot. 10
- Kellerman*, A New Species of
Naemosphaera. 188
- —, A New Species of *Perono-
spora*. 275
- —, Auftreten des Kohlkropfes.
188
- —, Cultures of *Puccinia Thomp-
sonii* Hume. 276
- —, Minor Mycological Notes IV.
188
- —, Mycological Bulletin Ohio
State University. No. 14, 15, 18, 19.
64, 645
- Kentner*, Ueber das Vorkommen und
die Verbreitung stickstoffbinden-
der Bakterien im Meere. 622
- Kieffer*, Description de trois Cynip-
ides exotiques. 64
- Kienitz-Gerloff*, Bakterien und Hefen
insbesondere in ihren Beziehungen
zur Haus- und Landwirthschaft,
zu den Gewerben, sowie zur Ge-
sundheitspflege. 254

- Klebahn*, Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. 178
- Klein und Gordon*, Ueber die Herkunft einer Rosahefe. 64
- Konradi*, Ueber die Lebensdauer pathogener Bakterien im Wasser. 329
- Kossowicz*, Untersuchungen über das Verhalten der Hefen in mineralischen Nährlösungen. 434
- Krieger*, Fungi saxonici. Fasc. 36. 623
- Kuyper*, De peritheciumprentwikkeling van *Monascus purpureus* Went en *Monascus Barkeri* Dangeard in verband met de phylogenie der Ascomyceten. 386
- Laborde*, Sur le ferment de la maladie des vins poussés ou tourneés. 224
- Lafar*, Handbuch der technischen Mykologie. 354
- Lagerheim*, Zoocecidiën vom Feldberg. 64
- Laubert*, Beitrag zur Kenntniss des *Gloeosporium* der rothen Johannisbeere. 624
- —, Die Taschenkrankheit der Zwetschen und ihre Bekämpfung. 624
- —, Eine auffallende Missbildung der Getreidehalme. 624
- —, Zur Morphologie eines neuen Cytospora. 645
- Laurent*, Action comparée de la glycérine et d'un parasite sur la structure des végétaux. 645
- —, Emploi de la nicotine comme insecticide en agriculture. 188
- —, Un nouveau type de maladie des plantes: la dégénérescence graisseuse. 225
- Ierat*, Oxydation de la vanilline par le ferment oxydant des Champignons. 464
- Lesage*, Contribution à l'étude des mycoses dans les voies respiratoires. — Rôle du régime hygrométrique dans la genèse de ces mycoses. 301
- Lesne*, Nouvelles observations sur les moeurs de la Mouche de l'Asperge. 646
- Lindau*, *Aspergillus (Sterigmato-cystis) Strychni* n. sp. 330
- —, Beitrag zur Kenntniss eines im Wasser lebenden Discomyceten. 387
- Dr. L. Rabenhorst's Cryptogamen-Flora von Deutschland,
- Oesterreich und der Schweiz. Erster Band. VIII. Abth. 92, 93 u. 94. Lieferung: Hyphomycetes. 254, 387
- Lindau*, Ueber das Vorkommen des Pilzes des Taumellochls in alt egyptischen Samen. 388
- Lindroth*, Beiträge zur Kenniss der Zersetzungerscheinungen des Birkenholzes. 624
- Linhart*, Die Peronospore-recte Pseudoperonospora-Krankheit der Melonen und Gurken in Ungarn 188
- Lister*, Notes on Mycetozoa. 355
- Lloyd*, Mycological Notes. No. XVI XVII, XVIII 55, 591, 625
- Longyear*, Fungous Diseases of Fruits in Michigan. 64
- Ludwig*, Ein neues *Thysanopterocecidium*. verursacht durch *Phloeothrips Tepperi* Uzel n. sp. 189
- Macfadyen*, Upon the Immunizing Effects of the Intracellular Contents of the Typhoid Bacillus as obtained by the Disintegration of the Organism at the Temperature of Liquid Air. 11
- Magnus*, Ein neues *Helminthosporium*. 388
- —, Einige Fragen betreffend die Nomenklatur der Pilze mit mehreren Fruchtformen. 389
- —, *Puccinia Rübsaameni* P. Magn., n. sp., eine einen einjährigen Hexenbesen bildende Art. 626
- Maire et Perrot*, Rapport sur les excursions et expositions organisées par la Société mycologique de France, avec le concours de la Société botanique des Deux-Sèvres, en octobre 1903 (Session générale de Niort-Poitiers). 11
- Malencovic*, Zur Hausschwamfrage 225
- Malkoff*, Eine Bakterienkrankheit auf *Sesamum orientalis* in Bulgarien. 464
- Mallock and Davis*, Preliminary Note on the Resistance to Heat of *B. anthracis*. 116
- Marchal*, De l'immunisation de la Laitue contre le meunier. 189
- —, Immunisierung der Pflanzen gegen parasitäre Pilze durch Absorption pilztötender Stoffe. 330
- Maublanc*, Espèces nouvelles de Champignons inférieurs. 116
- — et *Lasnier*, Sur une maladie des Cattleya. 511

- Mayus*, Die Peridienzellen der Uredineen in ihrer Abhängigkeit von Standorts-Verhältnissen. 356
- Mc. Alpine*, Some Misconceptions concerning the Uredospores of *Puccinia Pruni Pers.* 464
— —, Two new Fungi parasitic on Scale Insects. 356
- Meisenheimer*, Neue Versuche mit Hefepresssaft. 530
- Meissner*, Beitrag zur Kenntniss der abnormen Gährung des Moscato d'Asti spumante. 226
- Metcalf*, Cultural Studies of a Nematode associated with Plant Decay. 190
- Milesi e Traverso*, Saggio di una monografia del genere *Triphragmium*. 89
- Miquel et Monchet*, Sur un mode d'épuration bactérienne des eaux de source et de rivière au moyen des sables fins. 226
- Moltiard*, Forme conidiennes de *Daldinia concentrica*. 116
— —, Forme conidiennes de *Sarcoscypha coccinea* (Jacq.) Cooke. 511
— —, Forme conidiennes et sclérotes de *Morchella esculenta* Pers. 408
— —, Une coléoptérocécidie nouvelle sur *Salix capraea*, type de cécidies facultative. 408
- Morgan*, New Species of Pyrenomycetes. 276
— —, *Tuberularia fasciculata* Tode. 190
- Mottareale*, Relazione sulla mal-sania dei Limoneti di Carini. 646
- Murrill*, The Polyporaceae of North America. IV. The Genus *Elfvingia*. 511
— —, The Polyporaceae of North America. V. The Genera *Cryptoporus*, *Piptoporus*, *Scutiger*, and *Porodiscus*. 512
- Nadson*, Die Mikroorganismen als geologische Faktoren. I. Ueber die Schwefelwasserstoffgährung im Weissowo-Salzsee und über die Beteiligung der Mikroorganismen bei der Bildung des schwarzen Schlammes (Heilschlammes). 591
— —, Encore quelques mots sur les cultures du *Dictyostelium* et des amibes. 90
— —, Observations sur les bactéries pourprées. 90
— —, Sur la phosphorescence des bactéries. 91
- Nikitinsky*, Ueber die Beeinflussung der Entwicklung einiger Schimmelpilze durch ihre Stoffwechselprodukte. 302
- Nilsson-Ehle*, Fortgesetzte Beobachtungen über Nematoden auf unseren Getreidearten. 594
— —, Nematoden, eine drohende Gefahr für unseren Getreidebau. 593
- Nobbe* und *Hiltner*, Ueber das Stickstoffsammlungsvermögen der Erlen und Elaeagnaceen. 430
— — und *Richter*, Ueber den Einfluss des im Culturboden vorhandenen assimilirbaren Stickstoffs auf die Action der Knöllchenbakterien. 570
— — und — —, Ueber die Nachwirkung einer Bodenimpfung zu Schmetterlings - Blütlern auf andere Culturgewächse. 570
- Norton*, Plant Diseases in Maryland in 1902. 190
- Omelianski*, Ueber die Trennung der Wasserstoff- und Methangährung der Cellulose. 164
- Oppenheimer*, Angebliche Stickstoffgährung durch Fäulnissbakterien. 357
- Osterwalder*, *Gloeosporium* - Fäule bei Kirschen. 65
- Otto*, Ueber durch kochsalzhaltiges Abwasser verursachte Pflanzenschädigungen. 190
- Oudemans*, Contributions à la Flore mycologique des Pays-Bas. 390
— —, *Exosporium Laricis* Oud. Eene nog onbekende, op den Lork (*Larix decidua*) levende en voor dien boom zeer schadelijke, mikroskopisch-kleine zwamsoort. 356
- Oven*, Ueber den Befall der verschiedenen Rosenarten durch *Phragmidium subcorticatum* Schrank in den Anlagen des königlichen Pomologischen Instituts zu Proskau, O. S. 228
- Palla*, Contribution à la connaissance des espèces du genre *Pilobolus*. — Résumé et traduction par R. Ferry. 165
- Pannuel*, Some unusual fungus diseases in Iowa during the summer of 1903. 36
- Patouillard*, Champignons algéro-tunisiens nouveaux ou peu connus. 165
— —, Description de quelques Champignons nouveaux des îles Gambier. 488

- Penzig und Saccardo, Icones Fungorum Javanicorum.* 330
Pérez, Sur un organisme nouveau, Blastulidium paedophthorum, parasite des embryons de Daphnies. 166
Petri, Osservazioni sul genere „Tylostoma“ Pers. 191
Pfuhl, Einige Mittheilungen über die Pilze der Provinz Posen. 65
Preisz, Studien über Morphologie und Biologie des Milzbrandbacillus. 390
Prillieux, Sur la déhiscence des périthèces du Rosellinia necatrix (R. Hart.) Berlese. 166
Puttemans, Sur la maladie du Cafier produite par le Stilbella flavidula. 512
Ravaz, La Brunissure de la Vigne.
 — Cause. Conséquences. Traitement. 303
 —, Recherches sur la brunissure de la Vigne. 330
Rea, Notes on two Phalloideae new to Europe. 357
Rehm, Ascomyceten (Fasc. 32, No. 1526—1550), und Bemerkungen zu den Nummern nebst Beschreibungen der neuen Arten. 166
 —, Ascomycetes Americae borealis. 142, 465
Remer, Der Rost des Getreides in Schlesien im Sommer 1903. 91
Rick, Ueber einige neue und kritische Pilze Südamerikas. 228
Ricker, Notes on Fungi. I. New or Interesting American Uredineae. 276
Rodella, Einiges über die Biologie der Käseanaëroben. III. 142
Rolfs, Wither-tip and other diseases of citrus trees and fruits caused by Colletotrichum gloeosporioides. 116
Rosqvist, Ueber den Einfluss des Sauerstoffes auf die Widerstandsfähigkeit des Typhusbacillus gegen Erhitzung. 357
Ross, Die Gallenbildungen (Cecidien) der Pilanzen, deren Ursachen, Entwicklung, Bau und Gestalt. Ein Capitel aus der Biologie der Pflanzen. 66
*Ruhrland, Studien über die Bevruchtung von *Albugo Lepigoni* und einiger Peronosporeen.* 340
Saccardo, Aggiunte alla Micologia Romana. 167
Saccardo, De Diagnostica et Nomenclatura mycologica Admonita quaedam. 37
Sadebeck, Einige kritische Bemerkungen über Exoasceen. 91, 229
Saito, Untersuchungen über die atmosphaerischen Pilzkeime. 143
Salmon, Cultural Experiments with "Biologic Forms" of the Erysiphaceae. 117
 —, Cultural Experiments with the Barley-Mildew, *Erysiphe graminis* DC. 143
 —, Mycological Notes. 1 Formation of Ascospores in Erysiphaceae. 2 Mycophagous Larvae. 276
 —, On *Erysiphe graminis* DC., and its adaptive parasitism within the genus *Bromus*. 229
 —, On Specialization of Parasitism in the Erysiphaceae. 337
 —, Recent Researches on the Specialization of Parasitism in the Erysiphaceae. 276
Sawamura, On the Microbes of Nukamiso. 143
Schabadi, Actinomycosis atypica pseudotuberculosa. 331
Schand n., Generations- n. Wirthswechsel bei Trypanosoma und Spirochaete. 358
Schellenberg, Der Blasenrost der Arve. 230
 —, Ueber das Vorkommen von *Hypodermella Laricis* v. Tub. 465
Schewyrovj, Berichtigung betreffend den Aufsatz von S. A. Mokrzecki: Ueber die „Innere Therapie der Pflanzen“. 144
Schostakowitsch, Actinomucor repens n. gen. n. sp. 436
 —, Mykologische Studien. 435
 —, Vertreter der Gattung *Mucor* in Ost-Sibirien. 436
Schouteden, Note complémentaire sur les Aphidiens paléarctiques. 67
Schrenk, The brown rot disease of the redwood. 118
Simon, Untersuchungen über die Regeneration der Wurzelpilze. 350
Smith, A few common plant diseases in Delaware. 119
 —, A new Egg Plant Fungus. 191
 —, Der bakterielle Ursprung der Gummi-Arten der Arabin-Gruppe. 191
 —, New British Basidiomycetes. 119

- Smith and Rea, Fungi new to Britain.* 119
Souché, Enquête sur les cas d'empoisonnements par des Champignons relevés dans les journaux en 1903. 168
 — —, Sur le *Cantharellus cibarius* Fr., forme *C. neglectus*. 168
Spaulding, Two fungi growing in holes made by woodboring insects. 119
Süchting, Kritische Studien über Knöllchenbakterien. III. 192
Syadow, Mycotheaca germanica. Fasc. III u. IV. 144
 — —, Neue und kritische Uredineen. 144, 465
 — —, Novae fungorum species. 37
*Tammes, Ueber eigenthümlich ge- staltete Maserbildungen an Zweigen von *Fagus sylvatica* Linn.* 372
Tassi, Micologia della Provincia Senese. 255
 — —, Nuovi micromiceti. 255
 — —, Origine e sviluppo delle Leptostromacee. 255
Ternetz, Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch einen torfbewohnenden Pilz. 193
Thom, A Gall upon a Mushroom. 554
Tiberti, Ueber die immunisirende Wirkung des aus dem Milzbrandbacillus extrahirten Nucleoproteids. 331
*Tischler, Kurzer Bericht über die von Eriksson und mir ausgeführten Untersuchungen über das vegetative Leben des Gelbrostes (*Puccinia glumarum* Erikss. et Henn.)* 390
Tranzschel, Ueber einige auf Grund von irrthümlicher Bestimmung der Nährpflanzen aufgestellte Puccinia-Arten. 144
*Traverso, Eine neue Cercosporella-Art (*C. compacta* Trav.)* 465
 — —, La teoria del microplasma di Eriksson. 646
Trelease, Aberrant Veil Remnants in some edible Agarics. 120
Trotter, Descrizione di varie galle dell' America del Nord 436
 — —, Nuovi Zoocecidi della flora italiana. 436
v. Tubeuf, Ueber den anatomisch-pathologischen Befund bei gipfel-dürren Nadelhölzern. 512
 — — und *Zehnder, Ueber die pathologische Wirkung künstlich erzeugter electrischer Funkenströme auf Leben und Gesundheit der Nadelhölzer.* 512
Vanha, Blattbräune der Kartoffeln (Dürrfleckigkeit). 67
Van Hook, Some Diseases of Ginseng. 391
*Vastl, A propos de la culture d'*Oospora destructor*.* 256
Viala et Pacotet, Sur la culture et le développement du Champignon qui produit l'anthracnose de la Vigne. 331
 — — et — —, Sur le développement du Black Rot. 332
 — — et — —, Sur le développement du Black Rot. Réceptivité des fruits. Influence de la température, de l'humidité et des milieux toxiques. 332
Vuillemin, Le Spinellus chalybeus (Dozy et Molkenboer) Vuillemin et la Série des Spinellées. 67
 — —, Sur les variations spontanées du *Sterigmatocystis versicolor*. 168
Webster, Clitocybe trullisata Ellis. 68
Wehmer, Der Aspergillus des Tokelau. 145
 — —, Die Pilzgattung Aspergillus in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung unter Berücksichtigung der mitteleuropäischen Species 595
Weigert, Ueber das Bakterienwachsthum auf wasserarmen Nährböden. 332
Weiss, Zur Kenntniss der Darmflora. 332
Went, De Ziekteverschijnselen van de Cacaoplant in Suriname. 358
 — —, Krulloten en versteende vruchten van de Cacao in Suriname. 358
Wetzel, A Serious Outbreak of Onion Blight in 1903. 195
Wosnesensky und Elisseeff, Ueber den Athmungskoefficient verschiedener Heterassen in Rollculturen auf diversen Stickstoff-nährsubstraten. 487
*Woycicki, Einige neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Basidiobolus ranarum*.* 332
Wurth, Beiträge zur Kenntniss der Pilz-Flora Graubündens. 145
Zehntner, Rapport over de Werkzaamheden in Maart en April 1904. 409
*Zettnow, Beiträge zur Kenntniss von *Spirobacillus gigas*.* 333
Zimmermann, Untersuchungen über tropische Pilzankrankheiten. Erste Mittheilung. 145

XI. Lichenes.

- Bitter*, Zur Soredienbildung. 304
Britzelmayr, *Cladonia furcata* Huds. und *squamosa* L. im Gebiete der Flora von Augsburg. Zone der süddeutschen Hochebene von 450 — 600 m. über der Nordsee. 169
Cummings, The Lichens of Alaska. 120
Elenkin, La distribution des lichens au Saïan. 409
— —, Neue Beobachtungen über die Erscheinungen des Endosaprophytismus bei heteromeren Flechten. 392
— —, Notes lichenologiques. Le détriment occasionné par les lichens à des arbres à feuilles aciculaires. 409
— —, Notice préliminaire sur la récolte des lichens pendant le voyage dans la Russie centrale. en 1903. 409
Harris, Lichens . . . *Stereocaulon*, *Pilophorus* and *Thamnolia*. 626
Horwood, Leicestershire Lichens, 1886—1903. 304
Nilson, Zur Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Systematik der Flechten. 304
Wilkinson, Radnorshire Lichens. 304
Zahlbrückner, Lichenes rariiores exsiccati. Fasc. III. 306
— —, Neue Flechten. II. 169

XII. Bryophyten.

- Andrews*, Bryophytes of the Mt. Greylock Region. 333
Bailey, *Webera Lachenaudi* Card. and Ther., n. sp. 333
Ballé, Première liste des Mousses recoltéées aux environs de Vire (Calvados). 488
Bjorkenheim, Beiträge zur Kenntniss des Pilzes in den Wurzelschwellungen von *Alnus incana*. 185
Blind, Les Hépatiques de la région jurassienne. 572
— —, Les Sphaignes de la région jurassienne. 513
Bloomfield, Hepaticae of Norfolk. 436
Bouret, Muscinées du département de Maine-et-Loire. 410
Britton, Further Notes on *Sematophyllum*. 359
— —, *Hyophila*. A New Genus to the United States. 554
Brotherus, *Bryaceae*, *Leptostomaceae*, *Mniaceae*, *Rhizogoniaceae* und *Aulacomniaceae*. 573
— —, *Schistostegaceae*, *Drepanophyllaceae*, *Mitteniaceae*, *Bryaceae*. 307
Brunard, Contribution à l'étude des Mousses du département de l'Ain. 488
Camus, Catalogue des Sphaignes de la région parisienne. 489
Camus, Le *Harpanthus Flotowianus* Nees ab Es. en France. 573
— —, Le *Sphagnum Russowii* Warnst. aux environs de Paris. 489
— —, Muscinées rares ou nouvelles pour la région bretonne - vendéenne. 513, 537
— —, Muscinées recueillies en Corse en mai et juin 1901. 513
— —, Sur une anomalie de *Phascum cuspidatum*. 360
Cardot, Première contribution à la flore bryologique de la Corée. 38
— — et *Thériot*, Mousses du Kony-Tcheon (Chine) 120
— — and — —, New or Unrecorded Mosses of North America. 555
— — and — —, The Mosses of Alaska. 92
Cartetie, Muscinées des environs de Saint-Amour (Jura). 360
Cavers, Notes on Yorkshire Bryophytes. III. *Reboulia hemispherica* (L.) Raddi. 360
Collins, Some Maine Mosses. 555
Culmann, Notes bryologiques sur les flores suisse et française. 307
Dépallière, Essai sur les Muscinées de l'Ain. 574
Dismier, Le *Lejeunea Rossettiana* Mass. dans le Dauphiné. 489

- Dismier*, Muscinées nouvelles, rares ou peu connues pour la flore parisienne. 360
 — —, Premières recherches bryologiques dans le département de la Haute-Marne. 489
Dixon, Supplementary list of Norfolk Mosses. 437
 — — and *Jameson*, The Students Handbook of British Mosses. 555
Douin, Adelanthus Dugortiensis Douin et Lett, sp. nov. 39
Evans, Hepaticae of Alaska. 68
 — —, Hepaticae of Puerto Rico. IV. Odontolejeunea, Cyclolejeunea and Prionolejeunea. 555
Ewing, Hepaticae of the Breadalbane Range. 360
Fleischer, Die Musci der Flora von Buitenzorg (zugleich Laubmoosflora von Java). Enthaltend alle aus Java bekannt gewordenen Sphagnales und Bryales, nebst kritischen Bemerkungen vieler Archipelarten, sowie indischer und australischer Arten. — Bd. I: Sphagnales; Bryales (Arthrodontei [Haplolepideae]). 68
Garjeanne, Die Oelkörper der Jungermanniales. 83
Glowacki, Beitrag zur Laubmoosflora von Gmünd in Kärnten. 646
Grout, Tortula pagorum (Milde) De Not. in Georgia. 333
Györffy, Bryologische Daten zur Kenntniss des Florengebietes von Siebenbürgen. 147
Hamilton, Mosses. 626
Hillier, De la dispersion de l'Hypnum aduncum dans la région jurassienne. 514
 — —, Sur quelques Hépatiques jurassiennes, notamment le Trichoclea tomentella dans les environs de Besançon. 360
Janzen, Bemerkungen zur Limpricht'schen Laubmoosflora. 195
Jones, Plagiothecium piliferum in Britain. 70
Lampa, Untersuchungen an einigen Lebermoosen. II. 196
Lett, A new Hepatic 626
 — —, Notes on Hypopterygium. 626
Léveillé, Nouveautés chinoises, coréennes et japonaises. 364
Lingot, Appel aux botanistes (du département de l'Ain) et le genre Polytrichum (dans ce département) 574
Lochmann, Beitrag zur Chemie und Biologie der Lebermoose. 99
Loeske, Bryologische Notizen aus den Salzburger und Berchtesgadener Alpen. 39
 — —, Erster Nachtrag zur „Moosflora des Harzes“. 277
Maccicar, On the distribution of the Atlantic species of Hepaticae in Scotland. 39
Marquard, The Mosses and Hepaticae of Sark. 406
Matouschek, Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren und Oesterreichisch-Schlesien. III. 147
Mc Ardle, Bryophyta. (Irish Field Club Union. Sligo Conference.) 466
Paris, Muscinées de l'Afrique Occidentale française. 92, 308
 — —, Quelques nouvelles pleurocarpes japonaises et tonkinoises. 70
Paut, Beiträge zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. 500
Pearson, Scapania compacta (Roth) Dum. 466
Podpera, Ergebnisse der bryologischen Durchforschung von Mähren für das Jahr 1903/04. 437
Röll, Beiträge zur Laubmoos- und Torfmoos-Flora der Hohen Tatra. 147
Roth, Die europäischen Laubmoose. 71, 147, 197, 437, 438
Sabouraud, Les teignes cryptogamiques et les rayons X. 167
Schiffner, Beiträge zur Aufklärung einer polymorphen Artengruppe der Lebermoose. 308
 — —, Bryologische Fragmente. 121, 361, 438
 , Revision einiger kritischer Laubmoose aus dem Herbarium F. von Höhnel. 490
 — —, Ueber die Variabilität von Nardia crenulata (Sm.) Lindb. und Nardia hyalina (Lyell) Carr. 309
Schinnerl, Ueber den gegenwärtigen Stand der Lebermoosforschung in Oberbayern. 150
Stephani, Species Hepaticarum. 150
Thériot, Mousses de la Nouvelle-Calédonie. 170
Thomas, Moosvegetation in elektrisch beleuchteten Höhlen. 278
Timm, Die Moosflora einiger unserer Hochmoore, insbesondere die des Himmelmoores bei Quickborn. 150
Torka, Bryum uliginosum Br. et Sch. 151

Torka, Moose des Kreises Züllichau-Schwiebus.	466	Trelease, Alaskan Species of Sphagnum.	93
Towle and Gilbert, The Fruiting Season of the Haircap Moss.	93	Wheldon, The Mosses of Cheshire.	466

XIII. Pteridophyten.

Berger, Duvalia propinqua A. B. sp. nov.	151	Gillet et Durafour, Répartition topographique de la Fougère <i>Pteris aquilina</i> L. dans la vallée de la Valserine (Jura et Ain).	40
Bitter, Peltigeren-Studien. I, II.	168, 169	Hill, Remarks on some Fernworts of Western New York.	94
Cavers, On the structure and development of <i>Monoclea</i> Forsteri Hook.	307	Mackay, On a condensed form of <i>Botrychium ternatum</i> found at Blomidon N. S.	56
Christ, Filices Cavalerianaæ.	40	Maxon, Two new Ferns of the Genus <i>Polypodium</i> , from Jamaica.	334
— —, Filices Faurieanaæ. V. Filices Formosanae. VI. Filices Japonicae.	410	Osmun, <i>Equisetum variegatum</i> in Connecticut.	557
— —, Les Fougères de la Galicie espagnole.	40	Ott, Anatomischer Bau der Hymenophyllaceen - Rhizome und dessen Verwerthung zur Unterscheidung der Gattungen <i>Trichomanes</i> und <i>Hymenophyllum</i> .	50
— —, <i>Loxsomopsis costaricensis</i> nov. gen. et spec.	72	Parish, The Fern Flora of California.	94
Clute, New or Rare Ferns from the Southwest.	556	Potonié, Ueber die physiologische Bedeutung der Aphlebien.	205
Curtiss, The Fern Flora of Florida.	556	Rouy, Sur l'habitat des <i>Hymenophyllum Tunbridgeense</i> Sm. et <i>unilaterale</i> Bory.	170
Eaton, A Preliminary List of Pteridophyta collected in Dade County, Florida, during November and December, 1903.	556	Trelease, The Ferns and Fern Allies of Alaska.	72
— —, <i>Isoetes Amesii</i> : A Correction.	556		
— —, Note on <i>Equisetum pratense</i> .	334		
— —, The Genus <i>Equisetum</i> in North America: Seventeenth Paper.	557		

XIV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik

Abrams, Flora of Los Angeles and vicinity.	170	Arechavaleta, Las Gramineas uruguayas. Tercera parte: Agrostologia aplicada.	41
Abromeit, Jentzsch und Vogel, Flora von Ost- und Westpreussen.	597	Ashe, East American thorns.	334
Adlerz, Anteckningar till <i>Hieracium-floran i Närke</i> .	439	Babington, Manual of British Botany, containing the flowering plants and ferns arranged according to the Natura! Orders. 9th edition, edited by Groves, Gurney und Jackson.	361
Ames, Additions to the orchid flora of Florida.	170	Bailey, Contributions to the Flora of Queensland.	12, 171, 310
— —, Three New Orchid Species.	197	— —, Contributions to the New Guinea Flora.	310
Andersson, Der Haselstrauch in Schweden.	514	— —, Two Showy Bauhinias.	12
Anonymous, Beiträge zur Veilchenflora Bayerns.	122	Baker, On a new species of <i>Callitris</i> from Eastern Australia.	310
— —, Der „Fürst Johann Lichtenstein-Urwald“ im Altvatergebirge.	439	— —, The Indigoferas of Tropical Africa.	278
— —, Flora exsiccata Bavariae. Fasc. II et III.	411	Bathgatt, Mountain Flowers of N. Zealand.	12
Arechavaleta, Contribucion al conocimiento de la Vegetacion del Uruguay [Algunas especies nuevas o poco conocidas].	72	Bean, Hardy Evergreen Oaks.	151

- Beauvisage et Bretin*, Une excursion dans l'Ardèche. 12
Becker, Gehört *Viola lancifolia* Thore der deutschen Flora an? 467
 — —, Ueber *Viola Oenipontana* Murr. 467
Beissner, Kleinere Mittheilungen. 515
 — —, Mittheilungen über Coniferen. 515
Bélèze, Notes botaniques. 361
Belli, *Euphorbia Valliniana* nov. sp. 41
Benz, Hieracien-Funde in den österreichischen Alpenländern. 411
Berger, Ueber einige *Caralluma*. 151
 — —, Ueber einige unbeschriebene Echeverien. 151
Bicknell, Studies in *Sisyrinchium*. X. The species of California. 311
Bläddner, Einiges über die Orchideen in Eisenachs Umgebung 152
Bornmüller, Dritter Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Dionysia*. (Zwei neue Arten aus West-Persien.) 412
 — —, Ein Beitrag zur Kenntniss der Orobanchen-Flora Vorderasiens. 411
Bourdillon, *Dialicum travancoricum*, a new species. 311
 — —, *Eugenia occidentalis*, a new species. 171
 — —, *Eugenia Rama Varma* — a new species. 12
Brandaú, A collection of Mexican plants. 171
Brandegee, Notes on Cacteae. 171
 — —, Palms of Baja California. 171
Brenner, Spridda bidrag till kännesdom af Finlands Hieracium-Former. VII. Sydtavastländska och Nyländska Hieracia 13
 — —, Ueber das Vorkommen der Grauerle und anderer sogen. litoriphoben Arten an der finnischen Südküste. 72
Brevi note di Botanica. I. et II. Serie. 257
Britten, R. Brown's List of Madeira Plants. 152
Bruce, The Flowering of *Dendrocalamus strictus*. 197
Brunnenthaler, Antrag für den internationalen botanischen Congress in Wien 1905. 177
Burrl-Davy, Botanical Notes. 415
Bush, The genus *Othake* Raf. 198
Camus, Classification des Saules d'Europe et Monographie des Saules de France. 394
Camus, Le *Lobelia Dortmanna* dans le Morbihan. 396
de Candolle, A propos d'une Magnoliacée nouvelle. 152
Capeder, Excursionsflora von Chur und Umgebung. 198
Cavara, Una visita ad alcuni giardini alpini. 199
Chodat, Polygalaceae Schwackianae sive enumeratio Polygalacearum a cl. Schwacke in Brasilia lectorum 412
 — — et *Hassler*, Plantae Hasslerianae. 412
Chudeau et Douin, Pyramidula algeriensis sp. nov. 574
Claassen, Interesting specimens of *Specularia perfoliata*. 515
Claire, Les plantes utiles et remarquables de la flore des Vosges. 94
Clos, Le *Nigella gallica* Jordan. 152
Cockerell, The roses of Pecos, New Mexico. 152
Collins, Some interesting Rhode Island Bogs. 557
Conwentz, Einige in Westpreussen getroffene Maassnahmen zum Schutz der ursprünglichen Pflanzenwelt. 598
Cook, The nomenclature of the royal palms. 311
Cortesi, Studi critici sulle Orchidacee romane. II. Le specie del gen. *Serapias*. 94
Corti, Nuove specie di eriosidi. 62
Coste, Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. 41
Cowles, The Work of the Year in Ecology. 278
Crump and Crossland, The flora of the Parish of Halifax. Issued as a Supplement to the Halifax Naturalist. 152
v. Dalla Torre, Die Geschichte der floristischen Erforschung des Monte Baldo. 598
Dams, Die Wüstenflora bei Phoenix in Arizona. 153
 — —, *Mamillaria trichacantha* K. Sch. 557
 — —, *Mamillaria Wrightii* Eng. 230
Deane, Preliminary lists of New England plants. 362
Del Testa, Nuova contribuzione alla flora della Romagna. 42
Dengler, Die Horizontalverbreitung der Kiefer (*Pinus silvestris* L.). 599
Derganc, Geographische Verbreitung der *Primula Wulfeniana*

- Schott und der *Primula Clusiana*
 × minima. 557
- Derganc*, Kurze Bemerkungen über
etliche Pflanzen. 574
- Diels*, Beschreibung der auf der
Forschungsreise durch Asien ge-
sammelten Pflanzen. 315
- Domin*, Beiträge zur Kenntniss der
böhmischen Potentillen - Arten.
599
- Dörfler*, Halacsya, eine interessante
Phanerogamen-Gattung Bosniens.
467
- Durafour*, Les Hieracium ou Eper-
vières de l'Ain. 42
- Dusén*, Die Pflanzenvereine der
Magallansländer (nebst einem
Beitrag zur Oekologie der magel-
lanischen Vegetation). 468
- Eastwood*, A new *Gilia*. 362
- —, Some new species of western
Polemoniaceae. 278
- Eberhardt*, Remarques sur quelques
particularités de la flore de Long
Island. 122
- Engler*, Beiträge zur Flora von
Afrika. XXV. 600
- —, Bericht über den Botanischen
Garten und das botanische
Museum zu Berlin im Rechnungs-
jahr 1903. 557
- Erdner*, Neuburger *Lappa*-Arten,
-Formen und Bastarde. 153
- Fedde*, Was ist *Platystemon leio-*
carpum Fisch. et Meyer? 278
- Fedtscherko*, Matériaux pour la flore
de la Crimée. 73
- —, Notulae criticae turkestanicae.
Decas I. Novitiae florae
turkestanicae. 412
- —, Trois espèces nouvelles du
genre *Eremurus*. 412
- Fernald*, Preliminary lists of New
England plants. XII. Juncaceae. 42
- —, Some new species of Mexican
and Nicaraguan Dicotyledons. 362
- —, Synopsis of the Mexican and
Central American species of *Alnus*.
412
- —, The green alders of New
England. 362
- Finet et Gagnepain*, Contributions
à la flore de l'Asie orientale
d'après l'Herbier du Museum. —
Genre *Anemone*. 199
- — et — —, Genres *Adonis*,
Callianthemum, *Trautvetteria*. 200
- Fischer*, Beitrag zur Kenntniss der
bayerischen Potamogetoneen. IV.
154
- —, Fortschritte der schweizer-
ischen Floristik. I. Pilze. 385
- Fleischmann*, Zur Orchideen-Flora
Lussins. 413
- Fliche*, Note sur la flore du départe-
ment des Ardennes. 334
- Forbes and Hemsl*, An Enumera-
tion of all the Plants known
from China Proper, Formosa,
Hainan, Corea, the Luchu Archi-
pelago, and the Island of Hong-
kong, together with their Distribu-
tion and Synonymy. 362
- Frank*, Pilanzentabellen zur leichten,
schnellen und sicheren Be-
stimmung der höheren Gewächse
Nord- und Mitteldeutschlands. 469
- Freyn*, Plantae ex Asia media. 413
- Fritsch*, Botanische Section des
naturwissenschaftlichen Vereins
für Steiermark in Graz. 405
- —, Floristische Notizen. II. *Ery-*
thronium Dens Canis L. in Nieder-
österreich. 413
- Fröbel*, *Forsythia europaea* Degen
und Baldacci. 516
- Fromherz*, *Saxifraga decipiens*
Ehrh. 122
- Fructus*, Contribution à l'étude de
la Rêine des Prés et du Poly-
gala Senega. 404
- Früh und Schröter*, Die Moore der
Schweiz mit Berücksichtigung der
gesammten Moorfrage. 561
- Gage*, The Vegetation of the district
of Minbu in Upper Burma. 627
- Gagnepain*, Zingibéracées nouvelles
de l'herbier du Muséum. 440
- Gandoger*, Notes sur la flore
espagnole. V. Voyage botanique dans
l'Andalousie occidentale et l'Ouest de l'Espagne. 363
- Geisenhwyner*, Bemerkungen zu *Vin-*
cetoxicum officinale Mönch. 647
- —, Noch einmal die Mainzer
Sandflora. 647
- Gérome et Labroy*, Sur la collection
de Sansevieria des serres du
Muséum; tableau synoptique des
espèces et notes sur leur multi-
plication. 396
- Giltg*, *Strophantus* in Monographien
afrikanischer Pflanzenfamilien und
Gattungen. 440
- — und *Loesener*, Beiträge zu
einer Flora von Kiautschou und
einiger angrenzenden Gebiete, nach
den Sammlungen von Nebel und
Zimmermann. 648
- Gillot*, Le *Typha stenophylla* Fisch.
et Mey., espèce nouvelle pour la
flore de France. 200

- Gillot et de Chaignon*, Les Cyprès-chauves de Condal (Saône-et-Loire). 94
- Gradmann*, Ueber einige Probleme der Pflanzengeographie Süddeutschlands. 648
- Greene*, Some Canadian Antennarias. II. 13
- Greenman*, Diagnoses and synonymy of Mexican and Central American spermatophytes. 364
- —, New species of Mexican plants. 171
- Gross und Gugler*, Ueber unterfränkische Cirsien. 628
- Grosser*, Cistaceae. 470
- Guimaraes*, Monographia das Orobanchaceas portuguezas. 231
- Guinier*, Les Saules. 171
- Hackel*, Supplementa enumerationis graminum Japoniae, Formosae, Coreae. 413
- Hahne*, Eine Varietät der Haselnuss. 516
- —, Neuere Ergebnisse der botanischen Erforschung des Bergischen Landes. 516
- Hamilton*, Notes on *Byblis gigantea* Lindl. [N. O. Droseraceae]. 579
- Handel-Mazzetti*, Zweiter Beitrag zur Gefässpflanzenflora von Tirol 413
- Hansen*, Zu Buchenau's Aufsatz: Der Wind und die ostfriesischen Inseln. 650
- Haug*, Beiträge zur Ulmer Flora. 516
- —, Nachtrag zum Ergebniss der pflanzengeographischen Durchforschung Württembergs im Oberamtsbezirk Ulm. 516
- Hayek*, Anträge zur Regelung der botanischen Nomenclatur für den internationalen Botaniker-Kongress, Wien 1905. 178
- Heering*, Die Baccharis-Arten des Hamburger Herbars. 470
- Heese*, Zwei neue Succulenten. 629
- Heimert*, Beitrag zur Flora des Eisackthales. 441
- Heller*, Western species, new and old. II. 42
- Heurot*, Contribution à l'étude des faux de St.-Basle ou hêtres tortillards de la montagne de Verzy. 450
- Helier*, La végétation des tourbières du Jura: les Franches-Montagnes. 95
- Hitdebrand*, Ueber *Cyclamen hiemale* nov. spec. 154
- Hoeck*, Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts. VIII. 397
- Holdt*, Eine dendrologische Fahrt durch die Felsengebirge Colordos. 517
- Holm*, Studies in the Cyperaceae. XXI, XXII, XXIII. 629
- Holmboe*, Studien über norwegische Torfmoore. 630
- Holzfuss*, Botanische Notizen aus Pommern. 651
- Holzner und Naegele*, Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Die bayerischen Droseraceen. 632
- Hooker and Hemsley*, Curtis's Botanical Magazine. 14, 270, 651
- Host*, Contribution à une flore du parc du Château d'Epinal. 35
- Husnot*, Description d'un Lotus nouveau (*Lotus medioximus*). 335
- Israel*, Ueber Fichtenformen. 517
- Jablonski*, Studienreise durch einige Moore der Provinz Schlesien. 442
- Karsten und Schenk*, Vegetationsbilder. Erste Reihe. Heft 1—8. Zweite Reihe. Heft 1—2. 602
- Kaufmann*, Die Gefäßpflanzen der Ahe bei Zeven. 517
- Keller*, Beiträge zur Kenntniss der ostasiatischen Hyperica. 633
- —, Beiträge zur Kenntniss der ostschweizerischen Brombeeren. 73
- —, Vegetationsbilder aus den Val Blenio. 633
- —, Vegetationsskizzen aus den Grajischen Alpen. 636
- King and Gamble*, Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. 122, 638
- Kinzel*, Ueber einige in Deutschland eingeschleppte Seidearten. 518
- Klein*, Die botanischen Naturdenkmäler des Grossherzogthums Baden und ihre Erhaltung. 279
- Knauf*, Die geographische Verbreitung der Gattung *Cluytia*. 471
- Knuecker*, Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. 155
- Knight*, Some plants new to the flora of Maine. 14
- Kohl*, Systematische Uebersicht über die in den botanischen Vorlesungen behandelten Pflanzen. 652
- Koehne*, Drei cultivirte *Erythronium*. 123
- —, *Ligustrum*, Sect. *Ibota*. 651
- —, *Lythraceae*. 473

- Koorders**, Notizen über die Phanerogamenflora von Java. 490
 — en *Valeton*, Bijdrage No. 9 tot de kennis der Boomsoorten op Java. 490
- Kräntzin**, Beiträge zur Orchideen-Flora der ostasiatischen Inseln. 638
- Kraepelin**, Excursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. 311
- Laurell**, Florenbild von Oeregrund und Umgegend in Schweden. 652
- Laurent**, Contribution à la flore des cinérites du Cantal: Note à propos d'un nouveau genre japonais dans la flore tertiaire d'Europe. 285
 — —, Recherches sur le développement des Joncées. 343
- Lendner**, Rapport sur l'herborisation des 4—5 juillet 1903 à la Roche-Parnal, 1935 m. Voralpen von Annecy durch die Genfer botanische Gesellschaft. 491
- Leveillé**, Contributions à la flore de la Mayenne. 364
 — —, Dispersion de l'*Arcenthobium* en France. 14
 — —, Plantae Bodinerianae, Saxifragacées. 442
- Lindau**, Acanthaceae americanæ. III. 73
- Linder**, Zwei für Baden neue Calamagrostis-Arten. 155
- Lindman**, *Crataegus calycina* Peterm. i Sveriges flora. 311
 — —, *Polygonum calcatum* nov. spec. inter. *Avicularia*. 365
- Lühne**, Beitrag zur Flora des Triester Golfs. 428
- Macloskie**, Flora Patagonica. Flowering plants. 335
- Maguin**, La végétation des lacs du Jura. Première partie: Monographies botaniques des lacs du Jura. 74
 — —, La végétation des lacs du Jura. Deuxième partie: Considérations générales sur la flore des lacs du Jura et sur la végétation lacustre. 652
 — —, L'Edaphisme chimique. 43
 — —, Les divisions floristiques du Jura: Le Jura Souabe. 43
 — —, Les éléments de la flore calcifuge jurassienne. 95
- Maiden**, The Flora of Norfolk Island. 280
 — —, The Tree-line in the Australian Alps. 75
 — —, Two More New Weeds. 123
 — —, Useful Australian Plants. 79
- Maiden and Betche**, Notes from the Botanic Gardens, Sydney. 312
- Maire**, Remarques sur la flore de la Corse. 312
- Maly**, Beiträge zur Kenntniss der Flora Bosniens und der Herzegovina. 200
- Mangold**, Neues von der Ulmer Flora. 518
- Marquand**, Additions to the Flora of Alderney. 462, 466
 — —, Further additions to the Flora of Alderney. 462, 466
- Marshall**, On *Stellaria umbrosa* and *S. neglecta*. 14
- Massart**, Un Jardin botanique pour les Ecoles moyennes. 49
- Masters**, A general view of the genus *Pinus*. 123
- Mayer**, Die im Herbar der Bayrischen Botanischen Gesellschaft zu München von bayerischen Standorten stammenden Weiden. 124
- Meister**, Die Stadtwaldungen von Zürich. 442
- Mez**, Additamenta monographica 1904. 414
- Micheli**, Leguminosae Langlassaeæ. Légumineuses récoltées dans les états mexicains de Michoacan et de Guerrero pendant les années 1898 et 1899 par Eugène Langlassé. 43
- Milliken**, A review of Californian Polemoniaceae. 335
- Millsbaugh**, Plantae Yucatane. Fasc. 2. Compositae, by Millsbaugh and Chase. 155
- Montell**, *Ranunculus auricomus* subsp. *sibiricus* i Sverige. 414
- Moore**, Mr. Kässner's British East African Plants. III. Asclepiadaceæ. 202
- Morelle**, Histologie comparée des Gelsémiées et Spigéliées. 338
- Murbeck**, Un *Myosotis* nouveau de la flore du Nord-Ouest de l'Afrique. 365
- Murr**, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. 373, 491
 — —, Erwiderung auf W. Becker's Artikel über *Viola oenipontana* Murr. 473
 — —, Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 491
 — —, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern. 492
- Nelson**, A decade of new plant names. 75
 — —, New plants from Nevada. 44

- Nelson*, Contributions to our knowledge of the flora of the Rocky Mountains. A collection of papers published in various journals. 1898–1904. 365
 —, New Plants from Wyoming. XV. 155
Neuberger, Flora von Freiburg im Breisgau. 313
Niedenzu, De genere *Heteropteryge*. 519
Noll, Vorschlag zu einer praktischen Erweiterung der botanischen Nomenklatur. 397
Obozny, Beiträge zur Hieracium-Flora des oberen Murthales in Steiermark und Salzburg. II. Folge. 414
Offuer, Contribution à la géographie botanique du Massif du Pelvoux. 171
 —, Nouvelle localité provençale de l'*Arceuthobium Oxycedri*. 365
Opperman, A contribution to the Life History of *Aster*. 182
Ostenfeld, *Euphorbia Esula* L. og dens Slagtninge. 172
 —, Studien over nogle Former af Slagten *Alectrolophus*. I. *Alectrolophus* (sive *Rhinanthus*) *apterus* [Fries, pro var.]. 202
 —, Ueber einen *Alectrolophus* der Getreidefelder (*A. Apterus* Fries, pro var.) und seine geographische Verbreitung. 443
Osterhout, Notes on Colorado plants. 280
Pampanini, Essai sur la géographie botanique des Alpes et en particulier des Alpes sud-orientales. 473
 —, Une Cunoniacée, nouvelle de la Nouvelle-Calédonie. 75
Parish, A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. 155
Pascher, Uebersicht über die Arten der Gattung *Gagea*. 519
Paulin, Beiträge zur Kenntniss der Vegetationsverhältnisse Krains. [3. Heit.] Zugleich Schedae ad floram exsiccatam Carniolicam. III. Cent. V. et VI. 15
Paulstich, Der Hanauer Mississippi und die dort vorkommenden Pflanzen und Thiere. 520
Penzig, Contribuzioni alla Storia della Botanica. 654
Perrot, Le Menabea venenata H. Bn., ses caractères et sa position systématique, Diagnose. 318
Pilger, Taxaceae. 603
Piroltu, Flora della Colonia Eritrea. Parte I. Fasc. 2. 156
Podpera, Weitere Beiträge zur Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora Böhmens. 203
Poeverlein, Beiträge zur Kenntniss der bayerischen Potentillen. 156, 492
 —, Die Litteratur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phænologische Verhältnisse. 492
Prain, An undescribed Araliaceous genus from Upper Burma. 124
 —, An undescribed Indian Musa. 124
 —, Some new plants from Eastern Asia. 124
Probst, Im Zackzack von Stühlingen über den Randen zum Zollhaus. 44
Pugsley, A New Fumaria. 366
Purpus, *Plagiospermum sinense* Oliver. 520
Rama Rao, Notes on Sandal. 314
Rehder, Einige neuere oder kritische Gehölze. 520
 —, Preliminary lists of New England plants. XIV. 45
Reinecke, Die Samoa-Inseln und ihre Vegetation in pflanzengeographischer Beziehung. 474
Rendle, The Classification of Flowering Plants. Vol. I. Gymnosperms and Monocotyledons. 125
Ridley, New Malayan Plants. 172
Rikli, Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen *Erigeron*-Arten (*Erigeron neglectus* Kerner). 520
 —, Versuch einer pflanzengeographischen Gliederung der arktischen Wald- u. Baumgrenze. 475
Robinson, Diagnoses and synonymy of some Mexican and Central American Eupatoriums. — Synopsis of the Mikanias of Costa Rica. — Notes on the genus *Mimosa* in Mexico and Central America. — Notes on some Polygonums of western North America. — New Spermatophytes of Mexico and Central-America. 75
 — and *Greenman*, Revision of the genus *Sabazia*. 336
 — and —, Revision of the Mexican and Central American species of *Hieracium*. 414
Rohtena, Dritter Beitrag zur Flora von Montenegro. 604.
Rofsej, *Dendrobium linguiforme*. 15

- Rölfe*, Epidendrum Endresii. 125
—, New or Noteworthy Plants.
Cymbidium insigne Rölfe n. sp. 314
Rothe, Magnolia stellata Max. 492
Rydberg, Studies on the Rocky Mountain Flora. XI. 314
Salmon, Epilobium collinum Gmel. 45
Schlechtendal, Thuja occidentalis-thuringiaca. 128
Schmeil und Fütschen, Flora von Deutschland. 492
Schröter, Das Pilanzenleben der Alpen. Eine Schilderung der Hochgebirgsflora, unter Mitwirkung von Dr. Günthardt, Fr. Jarosch und Prof. Dr. Vogler. 280
— et *Witczek*, Notice sur la flore littorale de Locarno. 558
Schütz, Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pilanzendecke der Schweiz. 521
—, Monographie der Gattung Phyteuma. 523
—, Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora u. Pilanzendecke Schwedens. 282
Schumann, Ein Mesembrianthemum aus der Gruppe der Sphaeroidea S.-D. 125
—, Neue und wenig bekannte Kakteen von den Anden Südamerikas. III. 125
Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen. 524
Seemen, Das von H. Pittier und Ad. Tonduz in Costa-Rica gesammelte Quereus-Material. 415
Segret, Découverte du Salix hippophaefolia mâle en Loir-et-Cher. 172
Senn, Die Grundlagen des Hallierschen Angiospermen-Systems. 525
Simmons, Etudes botaniques exécutées dans l'archipel polaire américain par l'expedition Sverdrup. 161
Smith, Corrected and enlarged list of plants found on the Adirondack League Club tract. 97
—, Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. 45, 284
— and *Rankin*, Geographical Distribution of vegetation in Yorkshire. Part II. Harrogate and Skipton District. 76
Solereder, Zur näheren Kenntniss von Polycarpa filifolia Webb. et Christ und anderen canarischen Polycarpa-Arten. 415
Sprenger, Die wilden Lilien Italiens. 526
Stuckert, Contribución al conocimiento de las Graminacées argentinas. 493
—, Une nouvelle Mimosée, Prosopis schinopoma. 157
Sündermann, Ein wiedererstandener Bürger der Vogesenflora. 493
Suringar, Illustrations du genre Melocactus. 443
Sylvén, Ruderatfloran i Thorne Lappmark. 314
Tarr, Artesian Well Sections at Ithaca, New York. 159
Thwaites, Early Western Travels. 336
van Tieghem, Biramelle et Pléopétale, deux genres nouveaux d'Ochnacées. 446
—, Nouvelles Observations sur les Ochnacées. 446
—, Proboscelle, genre nouveau d'Ochnacées. 446
—, Quelques espèces d'Ochnacées. 446
—, Structure de l'ovule des Dichapetalacées et place de cette famille dans la classification. 444
—, Sur le genre Strasburgeria. 445
—, Sur les Ancistrocladacées. 445
—, Sur les Batidacées. 446
—, Sur les Ochnacées. 446
Tourlet, Plantes introduites, naturalisées ou adventices, du département d'Indre-et-Loire. 526
Townsend, A Soft Rot of the Calla Lily. 277
Trabut, Naturalisation de deux Atriplex australiens dans le nord de l'Afrique (Atriplex halimoides Lindley, A. semibaccata R. Brown). 157
Trail, Alien flora of the part of the Spey. 45
Turner, Botany of the Darling, New South Wales. 606
Vahl, Madeiras Vegetation, Geografsk Monografi. 77
Vaniot, Plantae Bodinerianae. 444, 493
Velenovsky, Einige Novitäten aus Bulgarien. 476
Vernon, Variation in Plants and Animals. 265

Vierhapper.	Nette Pflanzen aus Sokóra, Abdal-Kuri und Semihah.		Williams, Liste des plantes connues du Siam.	127
III, IV.	157	Willis and Wright, Ceará Rubber.	288	
Vuillemin,	Le Spinaria radians gen. et sp. nov. et la série des Dispirées.	194	Winkler, Betulaceae.	494
Warburg.	Myristicaceae africanae.	527	Wittmack, Clivia (Imantophyllum) cyranthiflora van Houtte (Clivia nobilis und Clivia miniata).	477
Weindorfer,	Some Considerations of the Origin of our alpine Flora.	284	—, Daucus Carota L. var. Boissieri Schweinfurth.	477
Weltstein,	Vegetationsbilder aus Südbrasilién.	236	—, Saxifraga Cotyledon L. (Pyramidenförmiger Steinbrech).	173
Wiesbauer,	Zur Veilchenflora der Nikolsdorfer-Polauer Berge.	418	—, Vriesea psittacina var. Moreniana Morr.	157
Wiesner,	Die Vegetation der Erde.	570	Wolf, Notes floristiques sur quelques plantes du Valais.	173
de Wildeman.	Sansevieria Laurentii de Wild.	398	Woloszczak, Flora Polonica exsiccata.	204
Wilke,	Die geographische Verbreitung des Weinstocks.	527	Zeiske, Die Eiben in Hessen.	527

XV. Palaeontologie.

Arber,	Cupressinoxylon Hookeri, sp. nov., a large Silicified Tree from Tasmania.	158	Hartz, Planteforstening fra Färöerne.	399
— —,	Notes on Fossil Plants from the Ardwick Series of Manchester.	158	Jahn, Ueber die Etage H im mittelböhmischen Devon.	638
Aubouy,	Coup d'œil sur la Flore de la région paléozoïque de Cabrières (Hérault).	334	Kerner, Tertiärpflanzen vom Ostrande des Sinjsko Polje in Dalmatien.	606
Bureau,	Le terrain houiller dans le Nord de l'Afrique.	285	Kidston, On the fructification of Neuropteris Heterophylla Brongniart.	158
Delmas,	Rapport sur l'excursion à Vic-sur-Cère. Visite au gisement fossillifère du Pas de la Mougedou.	45	— —, Some fossil plants collected from the Ayrshire Coalfield by Mr. A. Sinclair.	159
Fritel,	Sur un Palmier fossile nouveau de l'étage sparnaciens.	315	Knowlton, Fossil Plants from Kubak Bay.	159
Grand'Eury,	Sur le caractère paléodynamique des plantes qui ont formé les combustibles de tout âge.	15	Laurent, Sur la présence d'un nouveau genre américain (Abronia) dans la flore tertiaire d'Europe.	126
— —,	Sur les conditions générales et l'unité de formation des combustibles minéraux de tout âge et de toute espèce.	46	Lorenz, Asciosomaceae, eine neue Familie der Siphoneen aus dem Cambrium von Schantung.	127
— —,	Sur les graines des Névroptéridées.	315	Magnus, Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Gattung Uredinopsis.	89
— —,	Sur les rhizomes et les racines des Fougères fossiles et des Cycadofilices.	16	Marty, Un nouvel horizon paléontologique du Cantal.	239
— —,	Sur les sols de végétation fossiles des Sigillaires et des Lépidodendrons.	46	Maury, Un nouveau gisement.	173
Hartz,	Den submarine Törv („Tuul“) på Sylt.	398	Nathorst, Sur la flore fossile des régions antarctiques.	316
— —,	Dulichium spathaceum Pers., eine nordamerikanische Cyperacee im dänischen interglaciale Moore.	398	Oliver, On the identity of Sporocarpus ornatum Williamson, and Lagenostoma physoides Williamson.	607
Potonié,	Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien.	204		

- Range*, Das Diluvialgebiet von Lübeck und seine Dryas-Tone, nebst einer vergleichenden Besprechung der Glacialpflanzen führenden Ablagerungen überhaupt. 128
- Reid, Kennard and Woodward*, Notes on seeds of plants found in the alluvium of the River Lea at Walthamstow, Essex. 607
- Renault*, Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. 240
- Rivière*, La flore quaternaire des cavernes. 286
- Stopes*, The „Epidermoidal“ layer of Calamite Roots. 607
- Zeiller*, L’Hymenophyllum tunbridgense au Mondarrain (Basses-Pyrénées). 490
- —, Observations au sujet du mode de fructification des Cycadofilicinées. 173
- XVI. Chemisches und Pharmaceutisches.**
- Bourquelot et Hérissey*, Nouvelles recherches sur l’Aucubine. 107, 174
- Farup*, Ueber die Zusammensetzung des fetten Oeles von *Aspidium spinulosum*. 160
- Gamgee and Jones*, On the Optical Activity of the Nucleic Acid of the Thymus Gland. 286
- Grimal*, Sur l’essence d’*Artemisia herba alba* d’Algérie. 79
- Gruenberg and Gies*, Chemical notes on „bastard“ Logwood. 639
- Henri, Philoche et Terroine*, Etude sur la loi d’action de la maltase. 86
- Hockauf*, Verwechslung von Enzianwurzel mit Belladonna-Wurzel. 448
- Hooper*, Analyses of Indian Pot-herbs of the Natural Orders, Amarantaceae, Chenopodiaceae and Polygonaceae. 639
- Hopkins and Sydney*, A Contribution to the Chemistry of Proteids. 528
- Jeancard et Satie*, Note sur deux nouvelles essences Algériennes. 47
- — et — —, Recherches comparatives sur les essences de Géranium de Cannes. 47
- Keegan*, The Chemistry of Some Common-Plants. 575
- Kirtikar*, The Poisonous Plants of Bombay. 79
- Klobb*, L’Arnistérine, phytostérine de *l’Arnica montana* L. 47
- Maquenne et Philippe*, Recherches sur la ricinine. 48
- Nestler*, Untersuchungen über das Thein der Theepflanze. 404
- Nicloux*, Sur le pouvoir saponifiant de la graine de ricin. 87, 174
- Perrot*, Le ksopo, poison des Sakalaves. 318
- — et *Trouin*, Cartes de distribution géographique des principales matières premières d’origine végétale. 313
- Pitard*, Sur diverses substances pigmentaires végétales cristallisées. 175
- Schmidt*, Zur Kenntniss der Korksubstanz. 318
- Schulze und Castoro*, Beiträge zur Kenntniss der in ungekeimten Pflanzensamen enthaltenen Stickstoffverbindungen. 366
- Schunck*, The Xanthophyll Group of Yellow Colouring Matters. 286
- Senft*, Ueber das Vorkommen und den Nachweis des Kumariins in der Tonkabohne. 79
- Thoms und Molle*, Ueber die Zusammensetzung des aetherischen Lorbeerblätteröles. 160
- Tschirch*, Studien über den Rhabarber und seine Stammplante. 478
- — und *Reuther*, Ueber das Cari-cari-Elemi. 240
- — und — —, Ueber den Mastix. 160
- Walischako*, Ueber das Rutin der Gartenraute (*Ruta graveolens*). 207
- Weirich und Orthieb*, Ueber den quantitativen Nachweis einer organischen Phosphorverbindung in Traubenkernen und Naturweinen. 160
- Wittmann*, Zur Chemie der Hagebutte. 95

XVII. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Abbey-Yates, *Carthamus tinctorius*, Safflower — a digest of the correspondence conducted by the

Reporter on Economic Products to the Government of India. 607

- Anonymous*, Castilloa Rubber Tree found in Cultivation. 128
 — —, Spring - flowering Dendrobiums. 122
 — —, Wind Breaks or Shelter-Belts. 559
- Aso*, On Organic Compounds of Phosphoric Acid in the Soil. 336
 — — and *Suzuki*, On the Stimulating Effect of Jodine and Fluorine Compounds on Agricultural Plants. II. 6
- Briem*, Die Befruchtung einer isolirt stehenden Samenrübenstaude. 175
- Burkill*, Annatto dye. 559
 — —, The Tapioca plant: its history, cultivation and uses. 559
- Büsgen*, Die Forstwirtschaft in Niederländisch-Indien. 576
- Catros-Gérard*, A quelle altitude sont ou peuvent être portées en France les différentes cultures? 368
- Collin et Perrot*, Les résidus industriels de la fabrication des huiles et essences utilisés par l'agriculture comme aliments et comme engrais. 95
- Dunstan and Burkill*, Papers relating to fibre of *Marsdenia tenacissima*. I. Report upon the fibre by Prof. Wyndham R. Dunstan. II. A Note upon the use of *Marsdenia* in the Rajmahal Hills by J. H. Burkill. 639
- Fruwirth*, Ein Versuch einer Züchtung bei Székler Mais. 175
- Gallerand*, Une moelle alimentaire de palmier de Madagascar. 206
- Godbersen*, Die Kiefer, ihre Erziehung, Beschützung und Verwertung. 655
- Heckel*, Nouvelles observations sur les cultures exotiques au jardin colonial du Park Borély à Marseille. 13
- Holdefleiss*, Messung der Bruchfestigkeit der Getreidehalme. 79
- Hooper*, Chinese or Vegetable Tallow, its preparation, uses and composition. 656
 — —, Notes on the Collection of Agar in Assam and Burma, and on the preparation of the bark as a writing material. 656
 — —, The Properties of Nan-ta-yok or Burmese stirax. 639
- Hudson*, Annual Report on the Cacao, Cotton, and other Experiment Plots, St. Lucca, 1903—04. 640
- Hume and Miller*, Pineapple culture. II. Varieties. 640
- Korasek*, Beitrag zur Kenntniss der ostafrikanischen Culturpflanzen. 160
- Lindberg*, Unkrautsamen in dem während des letzten Winters (1902—03) aus Russland importirten Saathafer. 608
- Moore*, Annual Report, Agricultural School and Experiment Station St. Lucia 1903—04. 494
- Morris*, Cotton-Growing in the West Indies. 416
- Moss*, Peat Moors of the Pennines: Their Age, origin and utilization. 44
- Müller*, Jahrbuch der landwirthschaftlichen Pflanzen- und Thierzüchtung. Sammelbericht über die Leistungen in der Züchtungskunde und ihren Grenzgebieten. I. Die Leitungen des Jahres 1903. 176
- Muth*, Ueber die Schwankungen bei Keimkraftprüfungen der Samen und ihre Ursachen. 399
- Nakamura*, Can Salts of Zinc, Cobalt and Nickel, exert a Stimulant Action on Agricultural Plants? 109
- Neger*, Die Handelspflanzen Deutschlands, ihre Verbreitung, wirthschaftliche Bedeutung und technische Verwendung. 313
- Noack*, Kurze Mittheilungen über Krankheiten tropischer Nutzpflanzen. 226
- Opitz*, Untersuchungen über Bewurzelung und Bestockung einiger Getreidesorten. 208
- Ottavi* and *Marescalchi*, Bibliographia agronomica universalis. 368
- Puttemans*, Contribution à l'étude de la lumagine des Cafiers. 488
- Reinherz*, *Ficus* spp. Note on the Chemical Examination of the fruits. 656
- Reitemeyer*, Geschichte der Züchtung landwirthschaftlicher Kulturpflanzen. 400
- Remy*, Pflanzenzüchterische Untersuchungen. 292
- Robinson and Greenman*, Revision of the Mexican and Central American species of *Trixis*. 336
- Schliephacke*, Neue Erfolge auf dem Gebiete der künstlichen Getreidezüchtung. 176
- Snyder*, The Water Soluble Plant Food of Soils. 269

Waite, Fruit Trees Frozen in 1904. 120

Warburg, Der Kautschuk liefernde Feigenbaum von Neukaledonien. 80

Watts, Manurial Experiments with Sugar-cane in the Leeward Islands, 1902—03. 480

Went, Waarnemingen en opmerkingen omtrent de Rietsuiker-industrie in West Indië. 358

Willis and Wright, Castilloa or Panama Rubber. 288

Zielstorff und Beger, Ueber die Vertheilung der für die Pflanzenzüchtung wichtigsten Stoffe in der Kohlrübe und Möhre. 416

XVIII. Angewandte

A. B. C. of Cotton Planting (compiled by officiers of the Imperial Department of Agriculture for the West Indies. 287

Büsgen, Zur Bestimmung der Holzhärten. 559

Chabridé, Sur le diastoloscope et les résultats qu'il a permis d'obtenir. 183

— —, Sur le principe de la construction d'un appareil d'optique destiné à obtenir de très forts grossissements. 177

Dixon, A Transpiration Model. 485

Ganong, New Precision-Appliances for use in Plant Physiology. 7

Hager-Mez, Das Mikroskop und seine Anwendung. 418

Harz, Jodparaffinöl, ein neues Mikro-reagenz und Einbettungsmedium. 640

Juel, En billig mikrofotografi-apparat. 419

Botanik, Methoden.

Nadson, Appareil pour la démonstration de la fermentation alcoolique. 90

Plowman, The Celloidin Method wth Hard Tissues. 337

Senft, Der mikrochemische Nachweis des Zuckers. 207

— —, Ueber den mikrochemischen Zuckernachweis durch essigsaures Phenylhydrazin. 28

v. Tubeuf, Versuche zur Prüfung der Holzdauer mittels Haus-schwammi. 230

Usteri, Beobachtungen über tropische Märkte und ihre vegetabilische Produkte. 479

Waller and Sowton, The action of Choline, Neurine, Muscarine, and Betaïne on isolated Nerves and upon the excised Heart. 486

Zacharias, Ein Wurfnetz zum Auf-fischen pflanzlicher und thierischer Lebewesen. 430

XIX. Biographien. — Necrologie.

Baccarini, Notizie intorno ad alcuni documenti della Società Botanica Florentina del 1716—1783 ed alle sue v.cende. 96

Camus, Notice sur M. Em. Bé-scherelle. 576

Corbière, Le Jolis. 608

Delpino, Domenico Cirillo e le sue opere botaniche. 48

Gillot, Notice biographique. 121

Guinet, Henri Bernet. 656

Rompel, Der Botaniker Matthias Jakob Schleiden (1804—1881). 320.

XX. Personalnachrichten.

Association Internationale des Bo-tanistes. 368

Prof. Austin. 208

Prof. Baker. 208

Dr. Blakeslee. 400

Prof. Bonnier. 256

Dr. Claussen. 320

Prof. Cocconi †. 400

Dr. Cook. 208

Director Earle. 208

Prof. Dr. Engler. 256

Dr. Forti. 256

Dr. Gräbner. 320

Prof. Hackel. 416

Dr. Hallier. 448

Mr. Halstead. 208

Mr. Horne. 208

Dr. Krause. 256

Prof. Dr. Kumm. 320

Le Jolis †. 368

Dr. Linsbauer. 256

Dr. Loesener. 256

Prof. Dr. Neger. 640

Geh. Hofrath Prof. Dr. Nobbe. 336

Pirotta, Jakob †. 368

Reisestipendium für schweizerische

Botaniker. 400

Prof. Bernard Renault. 495

Prof. Saccardo. 256

Prof. Dr. Schilberszky. 80

Prof. Dr. Schindler. 495

Dr. Stopes. 576

Prof. Dr. Terracciano. 48

Mr. Wilson. 208

Dr. Winkler. 416

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [96](#)

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

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