

# Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 101.

## I. Allgemeines.

Cockayne, On the importance of New Zealand as a field for Botanical Study and Research.	465	Jackson, A glossary of botanic Terms with their derivation and accent.	319
Duranona y Dominguez, Apuntes de botánica médica, con un prólogo del Dr. Hans Schinz. T. I. Definiciones, Anatomía, Morología y Fisiología vegetal. T. II. Botánica especial.	19	— —, The history of botanic Illustration.	109
Faucheran, Précis de botanique.	321	Jahresbericht des preussischen Botanischen Vereins.	615
Fritsch, Bericht der botanischen Sektion über ihre Thätigkeit im Jahre 1904.	503	Jones, Report on the Botanic Station, Dominica 1904—05.	224
Hassack, Die Erzeugung des Papiere.	111	Mattiolo, Come le ariste delle Graminacee penetrano e migrano nei tessuti degli animali.	385
Herrera, Una nueva ciencia. La Plasmogénesis; sus bases experimentales.	641	Miyoshi, Practical Botany.	145
Hertwig, Allgemeine Biologie. (Zweite Auflage des Lehrbuches „Die Zelle und die Gewebe“).	353	Richter, Die Fortschritte der botanischen Mikrochemie seit Zimmermann's „Botanischer Mikrotechnik“.	332
Futó, Ueber die anatomisch-physiologischen und systematischen Verhältnisse der Hepatica transylvanica in Beziehung zu H. triloba und H. media.	472	v. Rümker, Führer durch den landwirtschaftlichen botanischen Garten der k. Universität Breslau.	512
Gola, Ricerche sui rapporti tra i tegumenti seminali e le soluzioni saline.	465	Schiefferdecker, Ueber Symbiose.	149
		Wittmack, Our present knowledge of ancient plants.	431

## II. Anatomie.

Andrews, Die Anatomie von Epi-gaea repens L.	322	Gothan, Zur Anatomie lebender und fossiler Gymnospermen-hölzer.	514
Charlier, Contribution à l'étude anatomique des plantes à guttapercha et d'autres Sapotacées.	322	Guérin, Sur les canaux sécréteurs du bois des Diptérocarpées.	386
Futó, Ueber die anatomisch-physiologischen und systematischen Verhältnisse der Hepatica transylvanica in Beziehung zu H. triloba und H. media.	472	Günther, Beiträge zur Anatomie der Myrtifloren mit besonderer Berücksichtigung der Lythraceae.	515
Gola, Ricerche sui rapporti tra i tegumenti seminali e le soluzioni saline.	465	Gürtler, Ueber interzellulare Haarbildungen, insbesondere über die sogenannten inneren Haare der Nymphaeaceen und Menyanthoideen.	39

\* \*

- Györffy*, Ueber die anatomischen Verhältnisse von *Sesleria Bielzii* Schur verglichen mit jenen der *Sesleria coeruleans* Friv. 609
- Kaphahn*, Beiträge zur Anatomie der Rhynchosporo-Blätter und zur Kenntniss der Verkieselungen. 481
- Knott*, Die Brennhaare der Euphorbiaceen-Gattungen *Dalechampia* und *Tragia*. 433
- Krämer*, Further Observations on the Structure of the Starch Grain. 436
- Lindinger*, Zur Anatomie und Biologie der Monokotylenwurzel. 323
- Lohauss*, Der anatomische Bau der Festucaceen und dessen Bedeutung für die Systematik. 40
- Martel*, Note sur l'anatomie de la fleur des Ombellifères. 226
- Mayus*, Beiträge über den Verlauf der Milchröhren in den Blättern. 482
- Morelle*, Histologie comparée des Gelsémiées et Spigéliées. 193
- Müller*, Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Oelbehälter. 562
- Oliva*, Vergleichend anatomische und entwickelungsgeschichtliche Untersuchungen über die Cruciferen-Samen. 324
- Reinhardt*, Die Membranfalten in den Pinus-Nadeln. 482
- Schaffnit*, Beiträge zur Anatomie der Acanthaceen-Samen. 516
- Tansley and Lulham*, A Study of the Vascular System of *Matonia pectinata*. 116
- Thomas*, Some Points in the Anatomy of *Acrostichum aureum*. 82
- Ursprung*, Untersuchungen über das excentrische Dickenwachsthum an Stämmen und Aesten. 326
- Vadas*, Beiträge zur Anatomie des Robinienholzes (*Robinia Pseudacacia L.*). 562
- Vageler*, Untersuchungen über den anatomischen Bau des Sommerroggenhalmes auf Niederungs-moor und seine Aenderung unter dem Einflusse der Düngung. 483
- Voss*, Ueber Verkorkungerscheinungen an Querwunden bei Vitis-Arten. 545
- Ydrac*, Recherches anatomiques sur les Lobéliacées, 327

### III. Biologie.

- Bernard*, Symbiose d'Orchidées et de divers champignons endophytes. 243
- Bernatzky*, Ueber die Symbiose von Blüthenpflanzen mit Pilzen. 145
- Bruck*, Biologie, praktische Bedeutung und Bekämpfung der Mistel. 529
- Detto*, Blüthenbiologische Untersuchungen. I. Ueber die Bedeutung der Insectenähnlichkeit der Ophrys-Blüthe nebst Bemerkungen über die Mohrenblüthe bei *Daucus Carota*. 42  
—, Versuche über die Blüthenorientirung und das Lernen der Honigbiene. 43
- Glück*, Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. I. Theil. Die Lebensgeschichte der europäischen Alismaceen. 113
- Guignard*, Quelques observations sur le *Cordyla africana*. 186
- Harris*, The dehiscence of anthers by apical pores. 82
- Ihne*, Phänologische Karte des Frühlingseinzugs im Grossherzogtum Hessen. Zugleich Karte des Beginns der Apfelblüthe und der Belaubung der Stieleiche. 45  
—, Phänologische Karte des Frühlingseinzugs in Mitteleuropa. 44
- Kirchner, Loew und Schröter*, Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Specielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. 642
- Knuth*, Handbuch der Blüthenbiologie. III. Band: Die bisher in aussereuropäischen Gebieten gemachten blüthenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitwirkung von Dr. Otto Appel, Regierungsrath etc., bearbeitet und herausgegeben von Prof. Dr. Ernst Loew. 2. Theil: Clethraceae bis Compositae. Nebst Nachträgen und einem Rückblick. 45
- Lindman*, Ett fall af dimorf gestaltändring hos *Platanthera bifolia* Rchb. 434

<i>Loew</i> , Alte und neue Ziele der Blüthenökologie.	642	<i>Plateau</i> , Note sur l'emploi d'une glace étamée dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs.	146
— —, The nectary and the sterile stamen of <i>Pentastemon</i> in the group of the Fruticosi A. Gr.	643	<i>Schaffruit</i> , Ueber die Nectarien der Ranunculaceen unter Berücksichtigung der Structur der kronenartig gefärbten Blüthentheile.	65
<i>Ludwig</i> , Die Aepiel und die Wohnungsmilben.	550	<i>Skottsberg</i> , Feuerländische Blüthen, einige Aufzeichnungen und Beobachtungen.	273
<i>Matme</i> , Om papilionacéer med resupinerade blommor.	434	<i>Steglich</i> , Schutzvorrichtungen zur Verhütung der Fremdbestäubung.	146
<i>Miyoshi</i> , Ecological Beauty of Plants.	187	<i>Wiegand</i> , The biology of buds and twigs in winter.	225
<i>Nielsen</i> , Die Biologie der dänischen Cryptocampus-Arten.	563		
<i>Ostenfeld</i> , Preliminary Remarks on the Distribution and the Biology of the <i>Zostera</i> of the Danish Seas.	163		
<b>IV. Cytologie, Befruchtung, Morphologie und Teratologie.</b>			
<i>Allen</i> , Das Verhalten der Kernsubstanzen während der Synapsis in den Pollenmutterzellen von <i>Lilium canadense</i> .	88	<i>Driesch</i> , Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von <i>Strongylocentrotus</i> .	467
<i>Bargagli-Petrucci</i> , La dimorfia dei fusti di <i>Bambusa aurea</i> .	585	<i>Dubard</i> , Observations relatives à la morphologie des bulbilles.	147
<i>Beer</i> , On the development of the pollen grain and anther of some <i>Onagraceae</i> .	466	<i>Franceé</i> , Das Liebesleben der Pilanzen.	641
<i>Berger</i> , Die Brutknospen der Agavoideae.	75	— —, Das Sinnesleben der Pflanzen.	641
<i>Bernard</i> , Quelques remarques à propos des centres kinétiques.	386		
<i>Blaringhem</i> , Action des traumatismes sur les plantes ligneuses.	244	<i>François</i> , Sur la mode de propagation de quelques plantes aquatiques.	281
<i>Boveri</i> , Zellen-Studien. Heft 5: Ueber die Abhängigkeit der Kerngrösse und Zellenzahl der Seesigel-Larven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen.	435	<i>Gatin</i> , Sur la radicule embryonnaire du <i>Musa Ensete Gmel.</i>	390
<i>Bruchmann</i> , Von den Wurzelträgern der <i>Selaginella Krausiana</i> .	277	<i>Gentner</i> , Ueber die Vorläuferspitzen der Monokotylen.	241
<i>Burns</i> , Heterophylly in <i>Proserpinaca palustris L.</i>	406	<i>Gerber</i> , Etamines carpellisées de la Giroilée.	391
— — and <i>Hedden</i> , Conditions influencing regeneration of hypocotyl.	594	<i>Gibbs</i> , Note on Floral Anomalies in Species of <i>Cerastium</i> .	309
<i>Clute</i> , The Defenses of the Cockspur Thorn: another interpretation.	546	<i>Gibson</i> , The axillary scales of aquatic Monocotyledons.	310
<i>Coulter</i> and <i>Laud</i> , Gametophytes and Embryo of <i>Torreya taxifolia Arnott</i> .	390	<i>Goebel</i> , Die Grundprobleme der heutigen Pflanzenmorphologie.	195
<i>Davis</i> , Studies on the Plant Cell. VIII. Section VI. Comparative Morphology and Physiology of the Plant Cell.	84	— —, Morphologische und biologische Bemerkungen. 16. Die Knollen der <i>Dioscoreen</i> und die Wurzelträger der <i>Selaginellen</i> , Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen.	198
<i>Decrock</i> , Note sur la déinition des tissus primaires et des tissus secondaires.	385	<i>Gregory</i> , Spore formation in Leptosporangiate Ferns.	386
		<i>Guéguen</i> , Sur la structure et l'évolution du <i>Rhacodium cellare</i> .	234
		<i>Guérin</i> , Les connaissances actuelles sur la fécondation chez les Phanérogames.	328
		<i>Györffy</i> , Pflanzenteratologische Daten.	487

- Heidenhain*, Die allgemeine Ableitung der Oberflächenkräfte und die Anwendung der Theorie der Oberflächenspannung auf die Selbstordnung sich berührender Furchungszellen. 33
- —, Eine Erklärung betreffend die Protoplasma-Theorie als Antwort an J. Bernstein, Paul Jensen und L. Rhumbler. 36
- Hertel*, Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zelltheilungsprozess. 247
- Hildebrand*, Ueber eine eigenthümliche Ersatzbildung an einem Keimling von *Cyclamen Miliarakisii* und einem anderen von *Cyclamen creticum*. 564
- Hill*, Note on some peculiar features in seedlings of *Peperomia*. 330
- Holm*, *Claytonia Gronov.* A morphological and anatomical study. 5
- Huergo*, Enfermedades del trigo de 1904, en Entre Ríos. 214
- Ikeno*, Are the Centrosomes in the antheridial cells of *Marchantia polymorpha* imaginary? 194
- Jensen*, Zur Theorie der Protoplasmabewegung und über die Auffassung des Protoplasmas als chemisches System. 36
- Johansson*, Zur Frage nach der Lebensdauer der schwedischen Hapaxanthen. 273
- Johnson*, Seed development in the Piperales and its bearing on the relationship of the order. 66
- Jones*, The Morphology and Anatomy of the Stem of the Genus *Lycopodium*. 81
- Juel*, Die Tetradsentheilungen bei *Taraxacum* und anderen Cichorioen. 119
- Körnicke*, Die neueren Arbeiten über die Chromosomen-Reduction im Pflanzenreiche und daran anschliessend karyokinetische Probleme. 86
- Leavitt*, The Defenses of the Cockspur Thorn. 546
- Ledoux*, Sur l'évolution de la feuille axillaire. 147
- Lloyd*, The course of the pollen tube in *Houstonia*. 308
- Loew*, Ueber Veränderung des Zellkerns beim Abtöten. 484
- Lopriore*, Gli staminodi delle Amaranthacee dal punto di vista morfológico, biológico e sistemático. 45
- Lyon*, Alternation of generations in animals. 162
- —, The Spore Coats of Selaginella. 6
- Merriman*, Nuclear Division in Zygnema. 485
- Miyake*, On the Centrosomes of Hepaticae. 194
- —, Ueber die Spermatozoiden von *Cycas revoluta*. 276
- —, Ueber Reductionstheilung in den Pollenmutterzellen einiger Monocotylen. 88
- Montgomery*, The Terminology of aberrant Chromosomes and their Behavior in certain Hemiptera. 436
- Nadson und Raitschenko*, Zur Morphologie von *Enteromyxa paludosa* Cienk. 181
- Nicotoff*, Sur le type floral et le développement du fruit des Juglandées. 201
- Overton*, Ueber Reductionstheilung in den Pollenmutterzellen einiger Dicotylen. 88
- Riddle*, Development of the embryo sac and embryo of *Batrachium longirostris*. 67
- —, Development of the embryo sac and embryo of *Staphylea trifoliata*. 545
- Robertson*, Spore Formation in *Torreya californica*. 307
- —, Studies in the Morphology of *Torreya californica* Torrey. II. The Sexual Organs and Fertilisation. 407
- Schaffner*, The Nature of the Reduction Division and related Phenomena. 436
- Schmied*, Ueber Ungleichblättrigkeit (Heterophyllie) in der Pflanzenwelt. 470
- Schneck*, Fasciation in the Cherry. 546
- Schörhoff*, Das Verhalten des Kernes im Wundgewebe. 562
- Schultz*, Ueber Verjüngung. 120
- Shattuck*, A morphological study of *Ulmus americana*. 146
- Solacolu*, Sur les fruits parthénocarpiques. 226
- Stockard*, The Structure and cytological Changes accompanying Secretion in Nectar Glands of *Vicia faba*. 437
- Strasburger*, Typische und allo-typische Kerntheilung. Ergebnisse und Erörterungen. 88
- Swettengrebel*, Sur la division nucléaire de la levure pressée. 54

Tieghem, van, Sur la chambre gemmaire de quelques Légumineuses.	226	Wercklé, Heteromorphismus epiphytischer Cereen.	141
Vetenovski, Ueber die Keimpflanzen der Pirolaceen.	278	Witte, Ueber abweichende Zahlenverhältnisse und einige andere Anomalien der Blüthen der Campanula rotundifolia L.	68
Viguier, Y a-t-il des oeufs alternativement parthénogénétiques et fécondables?	67	Worsdell, Fasciation: its Meaning an Origin.	407
Vilmorin, Sur les tubercules aériens de la Pomme de terre.	310		

## V. Descendenz, Hybriden.

Bateson, Presidential Address to the zoological Section.	401	Darbishire, Professor Lang's Breeding Experiments with <i>Helix hortensis</i> and <i>H. nemoralis</i> .	307
Bateson and Gregory, On the Inheritance of Heterostylism in Primula.	387	Doncaster, On the Inheritance of Tortoiseshell and related Colours in Cats.	308
— —, Saunders, Punnett and Hurst, Report to the Evolution Committee of the Royal Society.	329	Gaidukov, Der Kampf ums Dasein und die Mixticulturen.	437
Becker, Die systematische Behandlung der Formenkreise der <i>Viola calcarata</i> und <i>lutea</i> (im weitesten Sinne genommen) auf Grundlage ihrer Entwicklungsgeschichte.	606	Grand'Eury, Sur les mutations de quelques plantes fossiles du terrain houiller.	543
Behrendsen, Ueber Saison-Dimorphismus im Thier- und Pflanzenreich.	486	Greene, Mutations in <i>Viola</i> .	636
Berger, Ein neuer Aloe-Bastard.	75	Hallier, Provisional scheme of the natural (phylogenetic) system of flowering plants.	1
Biffen, Experiments with Wheat and Barley Hybrids illustrating Mendel's Laws of Heredity.	387	de Heen, La matière; sa naissance, sa vie, sa fin.	145
— —, Mendel's Laws of Inheritance and Wheat Breeding.	403	Hurst, Experimental studies on Heredity in Rabbits.	388
— —, The Inheritance of Sterility in the Barleys.	404	— —, Mendel's Discoveries in Heredity.	308
Blaringhem, Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité.	225	Klebs, Ueber Probleme der Entwicklung.	161
Bois et Gallaud, Modifications anatomiques et physiologiques provoquées dans certaines plantes tropicales par le changement de milieu.	244	— —, Ueber Variationen der Blüthen.	2
Brainerd, Hybridism in the genus <i>Viola</i> .	388	Laubert, Notizen über <i>Capsella</i> Heegeri Solms.	91
Buttenshaw, The Importance of Selection in Vegetative Propagation.	192	Lidforss, Studies in the production of species in the genus <i>Rubus</i> .	363
Chamberlain, Alternation of generations in animals.	162	Lotsy, Vorlesungen über Deszendenztheorien mit besonderer Berücksichtigung der botanischen Seite der Frage, gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden.	404
Daguillon, Remarques anatomiques sur <i>Linaria</i> $\times$ <i>striato-vulgaris</i> .	306	Mereschkowsky, Ueber Natur und Ursprung der Chromatophoren im Pflanzenreiche.	91
Darbishire, On the Bearing of Mendelian Principles of Heredity on Current Theories of the Origin of Species.	388	Möbius, Ueber den Einfluss des Bodens auf die Struktur von <i>Xanthium spinosum</i> und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze.	561
— —, On the supposed Antagonism of Mendelian to Biometric Theories of Heredity.	388	Moquette, Voorloopig verslag over het vinden van rijstkorrels op ketan, en proeven daarover genomen.	194
		Morgan, The assumed Purity of the Germ Cells in Mendelian Results.	546

<i>Murr</i> , Farbenspielarten aus Tirol.	639	<i>Thellung</i> , Neue Arten (Ankömmlinge) und Bastarde und neue Standorte.	558
<i>Porsch</i> , Der Spaltöffnungsapparat im Lichte der Phylogenie. Ein Beitrag zur „phylogenetischen Pflanzenhistologie“.	92	<i>Vanha</i> und <i>Bukovansky</i> , Welchen Einfluss hat die chemische Zusammensetzung des Gerstenkernes auf die Entwicklung, Qualität und das Productionsvermögen der Gerste, und wie vererben sich diese Eigenschaften.	143
<i>Punnet</i> , Mendelism.	389	<i>Wood</i> , Note on the inheritance of Horns and Face Colour in sheep.	309
<i>Schulz</i> , Ueber die Anzahl der Samen in der Hülse von <i>Astragalus danicus</i> Retz. und die Geschichte dieser Art.	267	<i>Zinger</i> , <i>Plantago tenuiflora</i> W. K. und <i>Plantago minor</i> Fr. [Zur Frage über den Einfluss des Klimas auf die Form und das Leben der Pflanzen.]	511
<i>Strasburger</i> , Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organischen Reich.	91		
— —, <i>Allen</i> , <i>Miyake</i> und <i>Overton</i> , Histologische Beiträge zur Vererbungsfrage.	88		

## VI. Physiologie.

<i>André</i> , Sur la composition des liquides qui circulent dans le végétal; variations de l'azote dans les feuilles.	243	<i>Berthelot</i> , Recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les tissus végétaux vivants.	228
— —, Sur les variations de l'acide phosphorique et de l'azote dans les sucs de feuilles de certains végétaux.	626	<i>Bittner</i> , Ueber Chlorophyllbildung im Finstern bei Cryptogamen.	4
<i>Baeyer</i> , v., Ueber die physiologische Wirkung der Becquerel-Strahlen.	227	<i>Blaringhem</i> , Sur la production des tubercules aériens de la pomme de terre.	309
<i>Balfour</i> , Physiological Drought in Relation to Gardening.	546	<i>Bokorny</i> , Nochmals über die Wirkung stark verdünnter Lösungen auf lebende Zellen.	122
<i>Bang</i> , Sind die proteolytisch und milcheoagulirende Fermentwirkungen verschiedene Eigenschaften eines und desselben Fermentes?	147	<i>Bourquelot</i> et <i>Danjou</i> , Sur la présence d'un glucoside cyanhydrique dans le Sureau ( <i>Sambucus</i> ) et sur quelques uns des principes immédiats de cette plante.	643
<i>Bargagli-Petrucci</i> , Il glicoside Robinina durante la germinazione dei semi di <i>Robinia Pseudacacia</i> .	547	— — et — —, Sur la présence d'un glucoside cyanhydrique dans les feuilles de Sureau, <i>Sambucus nigra</i> .	229
<i>Barraf</i> , Die Reaction des Protoplasmas in ihrem Verhältnis zur Chemotaxis.	227	— — et — —, Sur la sambunigrine, glucoside cyanhydrique nouveau, retiré des feuilles de Sureau noir.	229
<i>Bergen</i> , Tolerance of Drought by Neapolitan Cliff Flora.	552	— — et <i>Hérissey</i> , Sur l'origine et la composition de l'essence de racine de Benoite; glucoside et enzyme nouveaux.	229
<i>Berkovec</i> , Ueber die Regeneration bei den Lebermoosen.	164	<i>Brandt</i> , Ueber die Bedeutung der Stickstoffverbindungen für die Production im Meere.	564
<i>Bernard</i> , Sur l'assimilation chlorophyllienne.	279	<i>Bräuning</i> , Zur Kenntniss der Wirkung chemischer Reize.	123
<i>Bernalzky</i> , Zur Kenntniss der Vegetationsorgane der Gattung <i>Ruscus</i> .	437	<i>Brazeale</i> , Effect of certain Solids upon the Growth of Seedlings in Water Cultures.	487
<i>Bernstein</i> , Bemerkung zur Wirkung der Oberflächenspannung im Organismus. Eine Entgegnung.	36	<i>Brück</i> , Untersuchungen über den Einfluss von Aussenbedingungen auf die Orientirung der Seitenwurzeln.	280
<i>Berthelot</i> , Nouvelles recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les végétaux vivants: feuilles de chêne.	626		

- Buller, The reactions of the Fruit-Bodies of *Lentinus lepideus* Fr. to external Stimuli. 152
- Bureau, Influence de l'éclipse du 30 août 1905 sur quelques végétaux. 229
- Bürgerstein, Die Transpiration der Pflanzen. 438
- Bütschli, Referat über: Haberlandt, Die Sinnesorgane der Pflanzen. 230
- Cadevally Diars, La circumnutation en el género *Medicago*. 365
- Cannon, On the water-conducting systems of some desert plants. 547
- Castoro, Untersuchungen über die Frage, ob die Keimung der Pflanzensamen mit einer Entwicklung von freiem Stickstoff verbunden ist. 148
- Charabot et Hébert, Consommation de produits odorants pendant l'accomplissement des fonctions de la fleur. 246
- Chifflet et Gautier, Sur le mouvement intraprotoplasmique à forme brownienne des granulations cytoplasmiques. 327
- et —, Sur les mouvements browniens intraprotoplasmiques. 328
- Chodat, Sur les mode d'action de l'oxydase. 166
- et Mounier, Sur la courbe de croissance des végétaux. 7
- Degen, Untersuchungen über die contractile Vacuole und die Wabenstructur des Protoplasmas. 84
- Dubbels, Ueber den Einfluss der Dunkelheit auf die Ausbildung der Blätter und Ranken einiger Papilionaceen. 201
- Dumont, Influence des diverses radiations lumineuses sur la migration des albuminoides dans le grain de blé. 230
- Eckerson, The physiological constants of plants commonly used in American botanical laboratories 231
- Effront, Sur le développement de l'amylase pendant la germination des graines. 280
- Ernst, Das Ergrünen der Samen von *Eriobotrya japonica* (Thbg.) Lindl. 69
- Errera, Conflits de préséance et excitations inhibitoires chez les végétaux. 202
- Figdor, Ueber Heliotropismus und Geotropismus der Gramineen-Blätter. 330
- Fischer, Eine neue Glycogenfärbung. 65
- Fitting, Untersuchungen über den geotropischen Reizvorgang. Teil I. Die geotropische Empfindlichkeit der Pflanzen. 567
- —, Untersuchungen über den geotropischen Reiz-Vorgang. Teil II. Weitere Erfolge mit der intermittirenden Reizung. 517
- Gasparis, de, Considerazioni al testo assimilatore di alcune specie del genere *Portulaca*. 365
- Gerassimow, Zur Physiologie der Zelle. 519
- Gertach und Vogel, Ammoniakstickstoff als Pflanzennährstoff. 310
- Gola, Ricerche sulla biologia e sulla fisiologia dei semi a tegumento impermeabile. 438
- —, Sulla respirazione intramolecolare nelle piante palustri. 409
- Gonnermann, Ueber den hemmenden Einfluss fremder Moleküle bei der Wirkung der Histozyne und Fermente auf Amide und Glykoside. 246
- Goode and Caldwell, Plant action in the formation of caves and cliffs. 95
- Guignard, Quelques faits relatifs à l'histoire de l'émulsine, existence générale de ce ferment chez les Orchidées. 246
- — et Houdas, Sur la nature du glucoside cyanhydrique du Sureau noir. 281
- Györffy, Ueber die physiologisch-anatomischen Verhältnisse des *Rhododendron myrtifolium* und *Rh. ferrugineum* mit Berücksichtigung ihrer systematischen Stellung. 504
- Haberlandt, Bemerkungen zur Statolithentheorie. 568
- —, Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter. 311
- —, Die Sinnesorgane der Pflanzen. 148
- —, Ueber den Begriff „Sinnesorgane“ in der Thier- und Pflanzenphysiologie. 231
- Harper, A peculiar Hygroscopic Movement in the Capsulus of *Kneiffia*. 547
- Hart, The special Qualities of Plants. 192

- Heckel*, Sur une variation importante du tubercule du *Solanum Maglia*. 225  
*Heinze*, Einige Berichtigungen und weitere Mittheilungen zu der Abhandlung „Ueber die Bildung und Wiederverarbeitung von Glykogen durch niedere pflanzliche Organismen“. 366  
*Henri*, Action de l'invertine dans un milieu hétérogène. 643  
*Hérissey*, Sur la prulaurasine, glucoside cyanhydrique cristallisé retiré des feuilles de Lauriercerise. 231  
*Herzog*, Ueber die Geschwindigkeit enzymatischer Reactionen. 232  
*Höber*, Weitere Mitteilungen über Ionenpermeabilität bei Blutkörperchen. 247  
*Hoffmann und Spiegelberg*, Ueber die Wasserstoffsuperoxyd zerstzenden Bestandtheile der Kleie. 96  
*Hori*, Abnormes Wachsthum bei *Canabis sativa L.* 546  
*Hryniwiecki*, Anthocyan und Winterhärte der Pflanzen. 248  
*Issajew*, Ueber die Hefenkatalase. 596  
— —, Ueber die Malzoxydase. 597  
*Itallie, van*, *Thalictrum aquilegifolium* een cyaanwaterstof leverende plant. 571  
*Iwanoff*, Ueber die Umwandlungen des Phosphors in der Pflanze im Zusammenhang mit der Eiweissstoffmetamorphose. 488  
*Jaccard*, Absorption radiculaire provoquée par le gel. 439  
*Janse*, Polarität und Organbildung bei *Caulerpa prolifera*. 521  
*Jegorow*, Ueber Stoffmetamorphose bei der Samenkeimung von *Cucurbita maxima*. 597  
*Jones*, The cytolytic enzyme produced by *Bacillus carotovorus* and certain other soft rot bacteria. 571  
*Justus*, Ueber den physiologischen Jodgehalt der Zelle. 248  
*Kaserer*, Ueber die Oxydation des Wasserstoffes und des Methans durch Mikroorganismen. 71  
*Kniep*, Ueber die Bedeutung des Milchsäfts der Pflanzen. 118  
*Körnicke*, Ueber die Wirkung von Röntgen- und Radium-Strahlen auf pflanzliche Gewebe und Zellen. 490  
*Krasnoselskaja*, Die Saftathmung verwundeter Pflanzen. 572  
*Krasnosselsky*, Bildung der Athmungsenzyme in verletzten Pflanzen. 392  
*Kühthorn*, Beiträge zur Kenntniss des Etiolments. 148  
*Kunze*, Ueber die Säureausscheidung bei Wurzeln und Pilzhypfen und ihre Bedeutung. 522  
*Küster*, Ueber den Einfluss von Lösungen verschiedener Concentration auf die Orientierungsbewegungen der Chromatophoren. 409  
*Ledoux*, Sur la régénération de la racinule lésée. 248  
*Lefèvre*, Epreuve générale sur la nutrition amidée des plantes vertes en inanition de gaz carbonique. 645  
— —, Nouvelles recherches sur le développement des plantes vertes, en inanition de gaz carbonique, dans un sol artificiel amidé. 232  
— —, Premiers essais sur l'influence de la lumière dans le développement des plantes vertes, sans gaz carbonique, en sol artificiel amidé. 249  
— —, Sur l'accroissement du poids sec des plantes vertes développées à la lumière, en inanition de gaz carbonique, dans un sol artificiel amidé. 249  
*Lepeschkin*, Zur Kenntnis des Mechanismus der activen Wasser-ausscheidung der Pflanzen. 645  
*Lewin*, Ueber die Athmung keimender Samen unter Druck. 331  
*Lilienfeld*, Ueber den Chemos-tropismus der Wurzel. 366  
*Linden, v.*, L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères. 250, 646  
*Linsbauer*, Ueber einen Fall von secundärer Radiärstellung der Laubblätter. 312  
*Livingston*, A simple Method for Experiments with Water Cultures. 573  
— —, Relation of transpiration to growth in wheat. 232  
*Loeb*, Studies in general Physiology. 96  
*Loew*, Kakishibu, ein in Japan technisch verwendeter Pflanzensaft. 592  
— —, Stickstoffentziehung und Blüthenbildung. 492  
— —, Ueber den Zusammenhang zwischen Labilität und Aktivität bei den Enzymen. 250

- Lotsy*, Ueber die Aufiindung eines neuen Alkaloids in Strychnos-Arten auf microchemischem Wege. 573
- Lubimenco*, Sur la sensibilité de l'appareil chlorophyllien des plantes ombrophobes et ombrophiles. 250
- Luxburg*, Untersuchung über den Wachsthumusverlauf bei der geotropischen Bewegung. 574
- Mace'*, De la décomposition des albuminoïdes par les Cladothrix (Actinomycetes). 153
- Maige*, Sur la respiration de la fleur. 281
- Malme*, Sur des pousses annuelles ramifiées chez des arbres et des arbrisseaux. 165
- Maquenne*, Sur la dessication absolue des matières végétales. 251
- Mc Callum*, Regeneration in plants. 167
- Mentz*, Die grundlegende Untersuchung der nichtkultivirten Moore Dänemarks. 143
- Miechels et de Heen*, Comparaison entre l'aluminium, le zinc et le charbon de cornue au point de vue de leur action, comme électrodes, sur la germination. 167
- — et — —, Contribution à l'étude de l'influence de l'électrode sur les graines en germination. 168
- — et — —, Sur l'eau distillée et les cultures aqueuses. 203
- Miehe*, Wachstum, Regeneration und Polarität isolirter Zellen. 97
- Molisch*, Ueber Heliotropismus, indirect hervorgerufen durch Radium. 410
- Molliard*, Culture pure des plantes vertes dans une atmosphère confinée, en présence de matières organiques. 282
- —, Structure des végétaux développés à la lumière, sans gaz carbonique, en présence de matières organiques. 282
- Monnier*, Les matières minérales et la loi d'accroissement des végétaux. 7
- Nemec*, Einiges über den Geotropismus der Wurzeln. 283
- Nestler*, Hautreizende Primeln. Untersuchungen über Entstehung, Eigenschaften und Wirkungen des Primelhautgiftes. 169
- Neuhaus*, Contribution à l'étude des ferment oxydants. I. De l'action combinée de la peroxydase et de la catalase. II. La catalase de l'urine normale et pathologique. 411
- Newcombe*, Thigmotropism of terrestrial roots. 251
- Nirenstein*, Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protisten. 284
- Nobbe und Richter*, Ueber die Nachwirkung einer Bodenimpfung zu Schmetterlingsblütlern auf andere Culturgewächse. 149
- Pabisch*, Botanisch-chemische Studien über einige Pfeilgilte aus Zentralborneo. 159
- Palladin*, Ueber den verschiedenen Ursprung der während der Athmung der Pflanzen ausgeschiedenen Kohlensäure. 367
- Peirce and Randolph*, Studies of irritability in algae. 171
- Philoche*, Étude de l'hydrolyse du glycogène par l'amylase du malt. 233
- —, Etude sur la loi d'action de l'amylase. 233
- Piccard*, Nene Versuche über die geotropische Sensibilität der Wurzel spitze. 172
- Pictet*, Quelques considérations sur la genèse des alcaloïdes dans les plantes. 440
- Porcher*, Action des sels de cuivre sur les végétaux. 331
- — et *Chuard*, De l'action des sels de cuivre chez les végétaux. 331
- Prianischnikow*, Ueber den Einfluss von Ammoniumsalzen auf die Aufnahme von Phosphorsäure bei höheren Pflanzen. 368
- Price*, The effect of some food preservatives on the action of digestive enzymes. 601
- Pütter*, Die Wirkung erhöhter Sauerstoffspannung auf die lebendige Substanz. 172
- Raciborski*, Oxydrende und reducirende Eigenschaften der lebenden Zelle. Abt. I. Ueber die oxydrende Fähigkeit der Resorptionsfläche der Wurzel der Blüthenpflanzen. 124
- —, Oxydrende und reducirende Eigenschaften der lebenden Zelle. Abt. II. Ueber die extracellulare Oxydase. 440
- —, Oxydrende und reducirende Eigenschaften der lebenden Zelle. Abth. III. Ueber die Jodidreaction des Aspergillus niger. 412

- Raciborski*, Ueber die obere Grenze des osmotischen Druckes der lebenden Zelle. 204
- Rädl*, Ueber die Anziehung der Organismen durch das Licht. 285
- Reinhard und Suschkoff*, Beiträge zur Stärkebildung in der Pflanze. 233
- Rhumbler*, Die anomogene Oberflächenspannung des lebenden Zelleibes. Zur Erwiderung an M. Heidenhain. 36
- Robertson*, Investigations on the Reactions of Infusoria to Chemical and Osmotic Stimuli. 547
- Rossi und de Gracia*, Histologische und chemische Untersuchungen über die Zersetzung der Pflanzen. 548
- Roux*, Sur la rétrogradation et la composition des amidons naturels autres que la féculle. 287
- —, Sur la saccharification par le malt des amidons artificiels. 396
- Salvoni*, Sul significato fisiologico della trasformazione autunnale degli idrati di carbonio in grassi. 206
- Sammet*, Untersuchungen über Chemotropismus und verwandte Erscheinungen bei Wurzeln, Sprossen und Pilzfäden. 575
- Schelleberg*, Ueber Hemicellulosen als Reservestoffe bei unseren Waldbäumen. 333
- Schloesing*, Nitrates et nitrites pour engrais. 234
- Schnietlewsky, v.*, Ueber Phototaxis und die physikalischen Eigenschaften der Culturtropfen. 207
- Schneider*, Contributions to the biology of the rhizobia. V. The isolation and cultivation of rhizobia in artificial media. 215
- Schröder*, Zur Statolithentheorie des Geotropismus. 208
- Schulze*, Ueber das Vorkommen von Hexonbasen in den Knollen der Kartoffel (*Solanum tuberosum*) und der Dahlie (*Dahlia variabilis*). 150
- Shibata*, Studien über Chemotaxis der Isoetes-Spermatozoiden. 601
- Shreve*, The development of *Sarracenia purpurea L.* 121
- Sigmund*, Die physiologischen Wirkungen des Ozons. 443
- Statkewitsch*, Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. 287
- Stefanowska*, Recherches statistiques sur l'évolution de la taille des végétaux. 288
- — et *Chrétien*, Recherches sur l'évolution de la taille du Lin. 288
- Stoklasa und Ernest*, Ueber den Ursprung, die Menge und die Bedeutung des Kohlendioxys im Boden. 604
- — und *Vitek*, Beiträge zur Erkenntniss des Einflusses verschiedener Kohlenhydrate und organischer Säuren auf die Metamorphose des Nitrates durch Bakterien. 369
- Swellengrebel*, Ueber Plasmolyse und Turgorregulation der Presshefe. 492
- Tarchanoff et Moldenhauer*, Sur la radio-activité induite et naturelle des plantes et sur son rôle probable dans la croissance des plantes. 523
- Tischler*, Ueber das Vorkommen von Statolithen bei wenig oder gar nicht geotropischen Wurzeln. 8
- Tondera*, Ueber den Einfluss des Luftstromes auf wachsende Sprosse 577
- Tscherniajew*, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die normale und die intramolekulare Athmung der verletzten Pflanzen. 336
- Verschaffelt*, Eenige waarnemingen over den lengtegroei van stengels en bloemstelen. 253
- —, Some observations on the longitudinal growth of stems and flower-stalks. 253
- Wächter*, Chemonastische Bewegungen der Blätter von *Callisia repens*. 413
- —, Untersuchungen über den Austritt von Zucker aus den Zellen der Speicherorgane von *Allium Cepa* und *Beta vulgaris*. 578
- Weis*, Quelques déterminations de l'eau et du nitrogène des troncs du pin et du sapin. 174
- Wiedersheim*, Studien über photonastische und thermonastische Bewegungen. 174
- Wiesner*, Beiträge zur Kenntniss des photochemischen Klimas des Yellowstonegebietes und einiger anderer Gegenden Nordamerikas. 525

Wiesner, Ueber correlative Transpiration mit Hauptücksicht auf Anisophylie und Phototropie.	98	Windisch, Die Ursache des Wachstums der Gerste.	69
— —, Untersuchungen über den Lichtgenuss der Pflanzen im Yellowstonegebiete und in anderen Gegendten Nordamerikas. Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete.	99	Zacharias, Ueber Statolithen bei Chara.	125
		Zaleski, Beiträge zur Kenntniss der Eiweissbildung in reifenden Samen	413
		— —, Zur Kenntniss der proteolytischen Enzyme der reifenden Samen.	414

## VII. Palaeontologie.

Arber, Catalogue of the Fossil Plants of the Glossopteris Flora in the Departement of Geology, British Museum (Natural History); being a Monograph of the Permo-Carboniferous Flora of India and the Southern Hemisphere.	346	Hollick, The Preservation of Plants by Geologic Processes.	111
Barron, On the age of the Gebel Ahmar Sands and Sandstone, the Petrified Forest, and the associated Zarvas between Cairo and Suez.	623	Lauby, Première Note sur la florule miocène du Trou de l'Enfer, Commune d'Andelat, près Saint-Flour (Cantal).	29
Berry, A Ficus confused with Proteoides.	141	Laurent, Contribution à la flore des cinérites plaisanciennes du Pas-de-la-Mouguio (Cantal). Note complémentaire à propos du <i>Paulownia europaea</i> Laur., Synonymie: <i>Tilia expansa</i> Sap. et Mar. Flore fossile de Meximieux.	559
— —, Fossil Grasses and Sedges.	141	Lignier, Notes complémentaires sur la structure du <i>Bennettites Morrirei</i> Sap. et Mar.	29
— —, The Ancestors of the Big Trees.	111	Marty, L'if miocène de Joursac (Cantal): Sur un cas d'intervention des caractères histologiques de leur épiderme dans la détermination des feuilles fossiles.	159
Bertrand, Ce que les coupes minces des charbons de terre nous ont appris sur leurs modes de formations. Conférence donnée dans la Section de Géologie appliquée.	541	Niedzwiedski, Spirophyton in den galizischen Karpathen.	191
Bonnet, Contribution à la flore fossile des Grès éocènes de Noirmontiers.	640	Pentallow, Observations upon some noteworthy Leaf Variations, and their bearing upon Palaeontological evidence.	142
Douxami et Marty, Végétaux fossiles de la Molasse de Bonneville (Haute-Savoie).	671	Scott, A New Type of Stem from the Coal-Measures.	591
Fliche, Note sur des bois fossiles de Madagascar.	28	— — and Maslen, Note on the Structure of <i>Trigonocarpon oliviforme</i> .	624
Grand'Eury, Sur les graines de <i>Sphenopteris</i> , sur l'attribution des <i>Codonospermum</i> et sur l'extrême variété des „graines de fougères“.	190	Zalesky, Notiz über die oberkarbonische Flora des Steinkohlenreviers von Jantai in der südlichen Mandschurie.	349

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Clements, Cryptogamae Formationum Coloradensis,	631	Heft. Pilze von P. Hennings, G. Lindau, P. Lindner, F. Neger.	290
Gepp, Some cryptogams from Christmas Island.	234	Nitardy, Die Kryptogamenflora des Kreises Elbing.	582
Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Siebenter Band. Erstes		Quelle, Die Cryptogamen in Thal's „ <i>Sylva Hercynia</i> “.	588

## IX. Algae.

- Artari*, Der Einfluss der Concentration der Nährlösungen auf die Entwicklung einiger grüner Algen. 444
- Batters*, New or critical British Marine Algae. 470
- Bevan*, Seaweeds: A holiday paper for Field Botanists. 150
- Billard et Bruyant*, Sur le rôle des Algues dans l'épuration des eaux. 526
- Börgesen*, The Algae-Vegetation of the Faeröes coasts with Remarks on the Phyto-Geography. 100
- Borzi*, Zoddæa, Chlorophyceum genus novum. 415
- Brand*, Ueber die Anheftung der Cladophoraceen und über verschiedene polynesische Formen dieser Familie. 526
- —, Ueber Spaltkörper und Konkavzellen der Cyanophyceen. 494
- Breemen, van*, Bemerkungen über einige Planktonformen. 627
- —, Plankton van Noordzee en Zuiderzee. 627
- Brehm und Zederbauer*, Beiträge zur Planktonuntersuchung alpiner Seen. 253
- Brockmann*, Ueber das Plankton des Kaiserhafens in Bremerhaven. 604
- Cushman*, A contribution to the desmid flora of New Hampshire. 646
- —, Notes on the zygospores of certain New England Desmids, with descriptions of a few new forms. 628
- Dippel*, Diatomeen der Rhein-Main-ebene. 393
- Edwards*, Bacillaria (Diatoms) of the United States Geological Survey of the Territories. 312
- —, Trochiscia moniliformis E.C. M., a form of Bacillaria. 312
- Fritsch*, Studies on Cyanophyceae. II. Structure of the Investment and Spore-development in some Cyanophyceae. 628
- Gage*, Eugenia praetermissa, a hitherto undescribed species from Assam and Burma. 554
- Gfager*, The „Monsoon-dust“ of the South Atlantic Ocean. 629
- Horoschankin*, Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. III. Chlamydomonas coccifera (mihi). 528
- Guilliermond*, L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division. 209
- —, Contribution à l'étude cytologique des Cyanophycées. 209
- —, Sur les grains de sécrétion des Cyanophycées. 209
- Hansgirg*, Grundzüge der Algenflora von Niederösterreich. 629
- Hardy*, The Fresh-water algae of Victoria. 150
- Jackson*, Movements of Diatoms and other microscopic plants. 151 646
- Keissler*, v., Beitrag zur Kenntniss des Planktons einiger kleinerer Seen in Kärnten. 630
- Kraskovits*, Ein Beitrag zur Kenntniss der Zelltheilungsvorgänge bei Oedogonium. 126
- Labeau*, Note sur la flore maritime du littoral français de la Mer du Nord. 397
- Laing*, Revised List of New Zealand Seaweeds. 151
- Largaiolli*, Le Diatomée del Trentino. I. Il Fiume Noce. 312
- —, Le Diatomée del Trentino. XIX e XX. Laghi di Malghetto e di Tovel (Bacino del Noce). 312
- Lemmermann*, Brandenburgische Algen. III. Neue Formen. 528
- —, Das Phytoplankton des Meeres. III. Beitrag. 630
- Lütkenmüller*, Zur Kenntniss der Gattung Penium Bréb. 254
- Magnin*, Les Diatomées du lac du Bourget d'après M. P. Prudent. 529
- Morteo*, Diatomée del Torrente Orba (Zona fra Casarcemetli e Portanova). 101
- Murray*, Microscopic Life of St.Kilda. 420
- —, On a new Rhabdosphere. 151
- Pampaloni*, Sul comportamento del Protococcus caldarium Magnus in varie soluzioni minerali ed organiche. 313
- Pantocsek*, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. III. Theil. 175
- Petkoff*, Troisième contribution à l'étude des algues d'eau douce de Bulgarie. 70
- Prudent*, Contributions à la Flore diatomique des Lacs du Jura. VI. Lac du Bourget. 529

<i>Reinbold</i> , Einige neue Chlorophyceen aus dem Indischen Oceān (Niederl. Indien), gesammelt von A. Weber-van Bosse.	49
<i>Rosenvinge</i> , Ueber fremde Algen, die an der Westküste von Jütland angetrieben sind.	50
<i>Sauvageau</i> , Observations sur quelques Dictyotacées et sur un Aglaozonia nouveau.	210
<i>Setchell</i> , Parasitic Florideae of California.	371
<i>Simmons</i> , Weiteres über die Algen-vegetation der Färöer und über die Verbreitung der Meeresalgen.	101
<i>Suhr</i> , Die Algen des östlichen Weserberglandes.	494
<i>Tobler</i> , Ueber Regeneration und Polarität sowie verwandte Wachs-	
	—
	thumsvorgänge bei Polysiphonia und anderen Algen.
	371
<i>Trotter</i> , II Plancton del Lago Laceno nell'Avellinese.	313
<i>Walker</i> , Pond vegetation.	78
<i>Weber-van Bosse</i> , Note sur le genre Dictyosphaeria Dec.	50
<i>Wesenberg-Lund</i> , A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark.	445
<i>West</i> , Freshwater Algae from the Orkneys and Shetlands.	176
— — and <i>West</i> , A Monograph of the British Desmidiaceae.	470
<i>Williams</i> , Studies in the Dictyotaceae. III. The periodicity of the sexual cells in <i>Dictyota dichotoma</i> .	176
<i>Zacharias</i> , Beobachtungen über das Leuchtvermögen von <i>Ceratium tripos</i> (Müll.).	393

## X. Fungi, Myxomycetes, Pathologie.

<i>Aderhold</i> und <i>Ruhland</i> , Zur Kenntniss der Obstbaum-Sclerotinien.	495
<i>Almeida</i> , Terminologia mycologica.	211
— — et <i>Camara</i> , Contributiones ad mycofloram Lusitaniae.	313
<i>Anonymous</i> , Bud Rot Disease of Coconut Palm.	580
— —, Diseased Evergood Potatoes ( <i>Solanum tuberosum</i> ).	496
<i>Arthur</i> , Cultures of Uredineae in 1904.	50
— —, New Species of Uredineae.	580
— —, On the Nomenclature of Fungi having many fruit forms.	337
<i>Atkinson</i> , Life History of Hypocrealutacea.	415
— —, The Genera <i>Balansia</i> and <i>Dothichloe</i> in the United States with a consideration of their economic importance.	416
<i>Bainier</i> , Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. II. <i>Acrostalagmus roseus</i> Bainier, <i>Nematogonium album</i> Bainier.	313
<i>Bates</i> , Rust Notes for 1904.	101
<i>Beardslee</i> , The Amanitas of Sweden.	234
<i>Bernard</i> , Phénomènes reproducteurs chez les Champignons supérieurs.	
— Discussion à propos d'une Communication de Dangeard sur le même sujet.	394
<i>Blackman</i> and <i>Fraser</i> , Fertilization in <i>Sphaerotheca</i> .	496
	Blumentritt, <i>Aspergillus bronchialis</i> Blumentritt und sein nächster Verwandter [ <i>Aspergillus fumigatus</i> Fres.].
	289
<i>Boudier</i> , Icones mycologicae.	211
<i>Boulanger</i> , Germination de la spore échinulée de la Truffe.	416
<i>Bourguignon</i> , Formes microbiennes du muguet.	51
<i>Brefeld</i> und <i>Falck</i> , Die Blütheninfektion bei den Brandpilzen und die natürliche Verbreitung der Brandkrankheiten.	212
<i>Brevière</i> , Contribution à la Flore mycologique de l'Auvergne.	631
<i>Bubak</i> , Bericht über die Thätigkeit der Station für Pilzkrankheiten und Pflanzenschutz an der königl. landwirthschaftlichen Akademie in Tabor (Böhmen) im Jahre 1904.	101
<i>Buchholz</i> , Die <i>Puccinia</i> -Arten der Ostseeprovinzen Russlands. Vorstudie zu einer baltischen Pilzflora.	151
— —, Nachträgliche Bemerkungen zur Verbreitung der Fungi hypogaei in Russland.	152
<i>Butler</i> , Some Indian Forest Fungi.	177, 496
— —, The wilt Disease of the Pigeon Pea ( <i>Cajamus indicus</i> ) and Pepper ( <i>Piper nigrum</i> ).	581
<i>Capus</i> , Les invasions de black rot en 1904.	255
<i>Cavara</i> , Causeries mycologiques.	127
<i>Christman</i> , Observations on the wintering of Rusts.	416

- Clevenger*, Notes on some North American Phyllachoras. 102  
*Cohn*, Ueber eine seltene Schimmel-pilzerkrankung des Menschen und ihren Erreger. 373  
*Cooke*, Fungoid Pests of Forest Trees. 581  
*Constatin et Lucet*, Recherches sur quelques Aspergillus pathogènes. 177  
*Dangeard*, La fécondation nucléaire chez les Mucorinées. 647  
*Davis*, A new species of Synchytrium. 70  
*Denniston*, The Russulas of Madison and vicinity. 337  
*Dhéré*, Sur l'absorption des rayons ultra-violets par l'acide nucléique extrait de la levure de bière. 470  
*Dickel*, Die Getreidefliegen. 529  
*Dixon*, Nematode Galls on Mosses. 178  
*Dop*, Influence de quelques substances sur le développement des Saprolégniées parasites des poissons. 314  
*Duggar*, The principles of mushroom growing and mushroom spawn making. 179  
*Dumée*, Nouvel atlas de poche des Champignons comestibles et vénéneux. 314  
*Ehrenberg*, Entgegnung auf das Referat in Heft 18, Bd. XIII, dieser Zeitschrift. 314  
*Elot*, Note sur le Physopus rubro-cincta Giard, Insecte nuisible au Cacaoyer à la Guadeloupe. 52  
*Ewert*, Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont et Desm. 471  
*v. Faber*, Ueber die Büschelkrankheit der *Pennisetum-Hirse*. 256  
*Farneti*, Erpete furfuracea [*Macrosporium Sydowianum*]. 337  
*Faull*, A preliminary Note on ascus and spore formation in the Laboulbeniaceae. 417  
*Fischer*, Zur Kenntniss der Sclerotienkrankheit der Alpenerle. 446  
*Forti*, I Cecidi di *Notommata Werneckii* Ehr. in Italia. 314  
*Freeman*, Minnesota Plant Diseases. 70  
*Fuhrmann*, Die Kerntheilung von *Saccharomyces ellipsoïdeus* Hansen bei der Sprossbildung. 647  
*Fulton*, Chemotropism of fungi. 647  
*Gallaud*, Etudes sur une Entomophthorée saprophyte. 179  
 — —, Un nouvel ennemi des Caféiers en Nouvelle-Calédonie. 256  
*Gardner*, A new Genus of Ascomycetous Fungi. 497  
*Gerber*, Hémiptérocécidies florales des *Centranthus*. 394  
*Guéguen*, *Gliomastix (Torula) charatarum* n. gen. n. sp.; Contribution à l'étude de la formation endogène des conidies. 337  
*Guilliermond*, Recherches sur la germination des spores et la conjugaison chez les Levures. 213  
*Güssow*, Ueber eine neue Krankheit an Gurken in England (*Corynespora Mazei* Güssow gen. et spec. nov.). 581  
*Hansen*, Ueber die Brutstätten der Alkoholgärungspilze oberhalb der Erde. 315  
*Hariot et Patouillard*, Sur un nouveau genre de Champignons de l'Afrique orientale anglaise. 632  
 — —, Oospora cretacea n. sp. 632  
*Hecke*, Zur Theorie der Blüthen-infection des Getreides durch Flugbrand. 102  
*Hedcock*, Some of the results of three year's experiments with Crown-gall. 315  
 — —, The crown-gall and hairy-root diseases of the apple tree. 180  
*Heinricher*, Ein Hexenbesen auf *Prunus padus*. 128  
 — —, *Exoascus Cerasi* (Fuck.) Sadeb. als günstiger Repräsentant Hexenbesen bildender Pilze für pflanzenbiologische Gruppen. 70  
*Hennings*, Beitrag zur Pilzflora von Lanke. 257  
 — —, Dritter Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau. 102  
 — —, *Fungi Africæ orientalis*. 446  
 — —, *Fungi Camerunenses N.* 447  
 — —, *Fungi Japonici*. 257  
*Hockauf*, Eine angebliche Lorchel-vergiftung. 103  
*Höhnel*, Mycological Fragments 52, 258  
*Holway*, North American *Salvia-rusts*. 180  
 — —, Notes on *Uredineae*. 648  
*Houard*, Les Galles de l'Afrique occidentale française. 103, 373  
 — —, Sur la galle du fruit de *Veronica Anagallis L.* 128  
 — —, Sur une diptérocécidie nouvelle du *Daphne laureola L.* 103  
*Jaap*, Beiträge zur Pilzflora von Mecklenburg. I. Pilze bei Warnevörde. 258  
 — —, *Fungi selecti exsiccati*. 104, 497

- Jahn*, Myxomyceten-Studien. 4. Die Keimung der Sporen. 448  
*Joannides*, Notes on *Puccinia graminis*. 581  
*Juel*, Das Aecidium auf *Ranunculus auriculus* und seine Teleutosporenform. [Mykologische Beiträge. VII.] 549  
*Jumelle*, Une Bignoniacée à gomme de Madagascar. 397  
*Jungener*, Ueber den klimatisch-biologischen Zusammenhang einer Reihe Getreidekrankheiten während der letzten Jahre. 417  
*Kayser*, Les Levures. Caractères morphologiques et physiologiques. Applications des levures sélectionnées. 394  
*Kieffer* und *Nielsen*, Eine neue Weidengallmücke. 582  
*Kirchner*, Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Culturpflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Erkennung und Bekämpfung für Landwirthe, Gärtner u. s. w. 582  
*Klugkist*, Discomyceten, Elaphomyceten und Gasteromyceten aus Nordwestdeutschland. 289  
*Krieger*, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens. 498  
*Kulisch*, Ueber das diesjährige Auftreten der *Peronospora* am Rebstocke, besonders auf den Trauben. 128  
*Lafar*, Handbuch der technischen Mykologie. 450, 498  
*Lanbert*, Eine schlimme Blattkrankheit der Traubenkirsche, *Prunus padus*. 530  
*Lawrence*, Blackspot canker and blackspot apple rot. 104  
*Lazaro y Ibiza*, Notas mycológicas. 395  
*Léger* et *Dubosq*, L'évolution des Ecrina des *Glomeris*. 648  
*Lemeland*, Sur la gomme d'abricotier. 649  
*Lemmermann*, Die Pilze der Juncaeen. 632  
*Lewton-Brain*, Fungoid diseases of Cotton. 180  
 — —, Preliminary notes on Root Disease of Sugar Cane in Hawaii. 649  
*Lind*, Ueber einige neue und bekannte Pilze. 290  
*Longyear*, A preliminary list of the saprophytic fleshy fungi known to occur in Michigan. 214  
*Lösener*, Ueber die Gattung *Olmediella* Baill. 299  
*Mac Bride*, The Slime Moulds of New Mexico. 315  
*Mac Kay*, Fungi of Nova Scotia, a provisional list. 338  
*Maffei*, Sopra una nuova specie di Ascomicete. 259  
*Magnus*, Nothwendige Umänderung des Namens der Pilzgattung *Marssonia* Fisch. 471  
*Maire*, Contributions à l'étude de la flore mycologique des îles Baléares. 315  
 — —, Notes sur quelques Champignons nouveaux ou peu connus. 471  
*Martin*, Traitement simultané de l'eudemis, du rot brun et de l'oïdium. 235  
*Massee*, A new orchid disease. 181  
 — —, Cactus Scab. 181  
 — —, Legislation and the spread of plant diseases caused by Fungi. 499  
 — — and *Crossland*, New and rare British Fungi. 582  
 — — and — —, The Fungus Flora of Yorkshire Hill 1905. 531  
*Matruchot* et *Ramond*, Un nouveau type de Champignon pathogène chez l'homme. 418  
*Mattiolo*, A proposito di un caso di avvelenamento per tartufi. 450  
 — —, I funghi ipogei italiani raccolti da O. Beccari, L. Caldesi, A. Carestia, V. Cesati, P. A. Saccardo. 418  
 — —, Prima contribuzione allo studio della Flora ipogea del Portogallo. 418  
 — —, Sulla Flora ipogea del Portogallo. 418  
*Mc Alpine*, A new genus of Uredineae — *Uromycladium*. 128  
*Meylan*, Contributions à la connaissance des Myxomycètes du Jura. 471  
*Mirande*, Contribution à la biologie des Entomophytes. 215  
*Morgan*, *Peziza pubida* B. and C. 72  
*Mossé*, Traitements combinés contre le mildiou, l'oïdium, l'altise et la pyrale. 235  
*Müller - Thurgau*, Nachweis von *Saccharomyces ellipsoideus* im Weinbergsboden. 315  
*Muntz*, Le moelleux des vins. 338  
*Murrill*, A key to the brown sessile Polyporeae of temperate North America. 235

- Murrill*, The Polyporaceae of North America. — XII. A synopsis of the white and bright colored pileate species. 10
- Noack*, *Helminthosporium gramineum* Rabenh. und *Pleospora trichostoma* Wint. 472
- Nobbe* und *Richter*, Ueber den Einfluss des im Culturboden vorhandenen assimilirbaren Stickstoffs auf die Action der Knöllchenbakterien. 252
- Orton* and *Garrison*, Methods of spraying Cucumbers and Melons. 499
- Osterwalder*, Die Sklerotienkrankheit bei den Forsythien 531
- Pacottet*, *Oidium et Uncinula spiralis*. 259
- Pantanelli*, Zur Kenntniss der Turgorregulationen bei Schimmel-pilzen. 169
- Pavarino*, Influenza della Plasmodiopara viticola sull'assorbimento delle sostanze minerali nelle foglie. 153
- Petersen*, Contributions à la connaissance des Phycomycètes marins (*Chytridinae Fischer*). 181
- Poirault*, Liste des Champignons supérieurs de la Haute-Vienne. 472
- —, Sur une Chytridinée parasite du *Muscari comosum*. 396
- Pollacci*, Monografia delle Erysiphaceae italiane. 182
- Prowazek*, Ueber den Erreger der Kohlhernie *Plasmodiaphora brassicae Woronin* und die Einschlüsse in den Carcinomzellen. 467
- Raciborski*, Einige Chemomorphosen des *Aspergillus niger*. 499
- Rana*, Informe sobre los trabajos de destrucción del cardo ruso en Puerto Militar y sus alrededores. 183
- Ravn*, Infectionssquellen und Infectionswegs bei Pilanzenkrankheiten. 583
- Rehm*, Ascomycetes exs. Fasc. 35. 260
- —, *Psilopezia* Berk., Syn. *Peltidinium* Kalchbr., eine im Wasser lebende Discomyceten-Gattung. 450
- Reisch*, Zur Entstehung von Essigsäure bei der alkoholischen Gährung. 316
- Reukauf*, Ueber *Tracya Hydrocharidis* Lagerh. 104
- Rostrup*, Einige Pflanzenkrankheiten, von Thieren verursacht, in 1903—04. 584
- —, Uebersicht der Krankheiten der landwirthschaftlichen Cultur-pflanzen in 1904. 584
- Rota-Rossi*, Due nuove specie di micromiceti parassite. 260
- —, Prima contribuzione alla micologia della provincia di Bergamo. 260
- Rübsaamen*, Beiträge zur Kenntniss aussereuropäischer Zoocecidiens. II. Beitrag: Gallen aus Brasilien und Peru. 374
- Saito*, *Rhizopus oligosporus*, ein neuer technischer Pilz Chinas. 451
- Salmon*, Legislation with respect to Plant diseases caused by Fungi. 584
- —, On the stages of development reached by certain biologic forms of *Erysiphe* in cases of Noninfection. 532
- —, The present danger threatening Gooseberry Growers in England. 183
- Savoff*, Recherches sur l'aspergillose pulmonaire [à propos de deux cas observés dans l'Est de la France]. 153
- Savouré*, Recherches expérimentales sur les mycoses internes et leurs parasites. 11
- Schander*, Ueber die physiologische Wirkung der Kupfervitriolkalibrühe. 207
- Scherffel*, Neue Beiträge zur Kenntniss der niederen Organismen Ungarns. 396
- Schorstein*, Zerstören die Pilze das Xylan? 130
- Schröter*, Ueber Protoplasmaströmung bei Mucorineen. 125
- Seufft*, Mikroskopische Untersuchung des Wassers mit Bezug auf die in Abwässern und Schnitzwässern vorkommenden Mikroorganismen und Verunreinigungen. 12
- Sherman*, The host plants of *Panaeolus epimyces* Peck. 73
- Smith*, Some observations on the biology of the olivetubercle organism. 548
- —, Sowerbys Drawings of Fungi. 584
- Sorauer*, Erkrankung von *Cereus nycticalis* Lk. 605
- —, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 513

- Starbäck*, Ascomyceten der schweidischen Chaco-Cordilleren-Expedition. 501  
*Steinert*, Anzucht der Champignonbrut aus Sporen. 130  
*Strasser*, Dritter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (Nieder-Oesterreich), 1904. 375  
*Sturgis*, Remarkable Occurrence of *Morchella esculenta* [L.] Pers. 584  
*Sumstine*, Another Fly Agaric. 585  
*Svendsen*, Ueber den Harzfloss bei den Dicotylen, speciell bei *Styrax*, *Canarium*, *Shorea*, *Toluifera* und *Liquidambar*. 451  
*Sydow*, Mycotheaca germanica. 291  
*Thom*, Some Suggestions from the Study of Dairy Fungi. 12  
*Thomas*, Die Wachsthumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von *Hydnnum suaveolens* Scop. 291  
 — —, Ein Mycoecidium von *Luzula pilosa*. 501  
*Todur*, Contribution à l'étude de l'action des sels inorganiques et organiques d'argent sur diverses espèces d'*Aspergillus*, suivie d'un essai thérapeutique. 154  
*Torreud*, Dritter Beitrag zur Kenntniss der Pilze von Setubal und Umgebung. 154  
 — —, Erster Beitrag zur Kenntniss der Pilzflora von der Provinz Moçambique. 154  
*Trotter*, Nuove osservazioni su Elmintoecidii italiani. 550  
 — —, Nuovi Zooecidii della Flora italiana. 317  
*Tubeuf*, v., Der sogenannte geschlossene Krebs der Apfelbäume. 550  
 — —, Der zerschlitzte Warzenpilz *Telephora laciniata* Pers. 452
- Tubeuf*, v., Hexenbesen an *Pinus strobus*. 453  
 — —, Hexenbesen an *Prunus padus*. 453  
 — —, Notizen über die Verticalverbreitung der *Trametes Pini* und ihr Vorkommen an verschiedenen Holzarten. 453  
 — —, Zur Abwehr der Angriffe von Ingenieur Schorstein. 130  
*Turconi*, Nuovi micromicetti parasiti. 183  
*Vestergren*, Ein bemerkenswerther Pyknidientypus (*Diplodina Rosstrupii* nov. sp.). 585  
 — —, Micromycetes rariores selecti. Fasc. 39—40. 585  
*Viala et Pacotet*, Nouvelles recherches sur l'anthracose. — Levures, Kystes, Formes de reproduction et de conservation du *Manginia ampelina*. 13  
*Viguier*, Note sur le genre *Dizygotheca*. 345  
*Vuillemin*, Identité des Genres *Meria* et *Hartigella*. 106  
 — —, Recherches sur les Champignons parasites des feuilles de Tilleul. (*Cercospora*, *Phyllosticta*, *Helmintosporium*). 291  
*Wehmer*, Unabhängigkeit der Mucorineengährung von Sauerstoff-Abschluss und Kugelhefe. 335  
 — —, Untersuchungen über Sauerkrautgährung. 370  
 — —, Versuche über Mucorineengährung. 501  
*Wize*, Ueber Insektenkrankheiten. 155  
*Zacharewicz*; La maladie rouge de la Vigne et son traitement. 15  
*Zederbauer*, Fichtenkrebs. 454

### X a. Bacterien.

- Anonymus*, Der bakteriologische Ursprung vegetabilischer Gummiarten. 631  
*Bermbach*, Ueber Präzipitine und Antipräzipitine. 594  
*Bohltz*, Untersuchungen über die Einwirkung von Metallpulvern auf Bakterien. 228  
*Didlake*, Description of a germ whose production of red pigment is limited to its cultivation upon a single medium. 595  
*Döbert*, Die verwandtschaftlichen Beziehungen zwischen dem *Bacillus faecalis* alkaligenes und dem *Typhusbacillus*. 549.
- Fischer*, Ueber Stickstoffbakterien. 446  
*Günther*, Einführung in das Studium der Bakteriologie. 549  
*Harrison*, A comparative study of sixty-six varieties of gas producing bacteria found in milk. 471  
*Henneberg*, Bakteriologische Untersuchungen an säuernden und gährenden Hefenmaischen. Ein Beitrag zur Kenntniss des Verhaltens des *Bacillus Delbrücki* bei verschiedenen Temperaturen. 71  
*Jones*, A peculiar microorganism showing rosette formation. 549

<i>Kellerman and Beckwith</i> , Effect of drying upon Legume Bacteria.	648	<i>Omelianski</i> , Ueber eine neue Art farbloser Thiospirillen.	235
<i>Léger</i> , A propos de maladies destructives des Ecrevisses.	395	<i>Panek</i> , Bakteriologische und chemische Studien über die „Barszcz“ genannte Gährung der rothen Rüben.	129
<i>Lewkowicz</i> , Die Reinculturen des <i>Bacillus fusiformis</i> .	530	<i>Rahn</i> , Die Empfindlichkeit der Fäulniss- und Milchsäurebakterien gegen Gifte.	316
<i>Loew</i> , Bemerkungen über den <i>Bacillus methylicus</i> .	153	<i>Rahtjen</i> , Versuche über die Virulenzschwankungen von <i>Streptokokus equi</i> mit Berücksichtigung des Alkaleszenzgehaltes seines Nährbodens.	182
<i>Löhnis</i> , Beiträge zur Kenntniss der Stickstoffbakterien.	72	<i>Reinelt</i> , Beitrag zur Kenntniss einiger Leuchtbakterien.	583
— —, Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung.	374	<i>Schardinger</i> , <i>Bacillus macerans</i> , ein Aceton - bildender Rottebacillus.	105
<i>Lukin</i> , Experimentelle Untersuchungen über Sterilisirung der Milch mit Wasserstoffperoxyd.	499	<i>Smith</i> , Bacteria in Relation to Plant Diseases.	53
<i>Marpmann</i> , Ueber Wachsthum der Bakterien bei verändertem Druck.	153	<i>Söhngen</i> , Over bacterien, welke methaan als koolstofvoedsel en energiebron gebruiiken.	603
<i>Meyer</i> , Apparat für die Cultur von anaeroben Bakterien für die Bestimmung der Sauerstoffminima für Keimung, Wachsthum und Sporenbildung der Bakterien-species.	531	<i>Vassilliére</i> , Le Black rot.	55
— —, Ueber Kugelbildung und Plasmoptyse der Bakterien.	261	<i>Weis</i> , Das Bakterienleben im Boden und dessen Bedeutung für den Ackerbau.	532
<i>Miehe</i> , Ueber die Selbsterhitzung des Henes. Anhang zu: F. Falke, Die Braunheubereitung.	49		

## XI. Lichenes.

<i>Britzelmayr</i> , Ueber <i>Cladonia degenerans</i> Fl. und <i>digitata</i> Schae.	419	<i>Merrill</i> , Lichen Notes.	235
<i>Fink</i> , Notes on American <i>Cladonias</i> .	649	<i>Sargent</i> , Lichenology for beginners.	236
<i>Harmand</i> , Lichens de France, Catalogue systématique et descriptif. Coniocarpés.	649	<i>Stahlecker</i> , Untersuchungen über Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat der siliciseden Krustenflechten.	15
<i>Jatta</i> , Licheni esotici dell' Erbario Levier raccolti nell' Asia meridionale, nell' Oceania, nel Brasile e nel Madagascar.	131	<i>Zahlbrückner</i> , Lichenes a cl. Damazio in Brasilia lecti.	317
<i>Kovar</i> , Beitrag zur Flechtenflora der Umgebung Saars in Mähren.	73	<i>Zanfognini</i> , Note lichenologiche. I. Sul Collema elveloideum degli autori.	131
<i>Lederer</i> , Die Flechtenflora der Umgebung von Amberg.	317	<i>Zopf</i> , Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten.	376

## XII. Bryophyten.

<i>Allen</i> , Some Hepaticae of the Apostle Islands.	633	Climaciaceae, Cryphaeaceae, Leucodontaceae, Prionodontaceae und Spiridentaceae.	292
<i>Arnell</i> , <i>Martinellia Massalongii</i> [C. Müller], ein Bürger der schwedischen Moosflora.	292	<i>Cardot</i> , Notice préliminaire sur les mousses recueillies par l'Expedition antarctique suédoise.	650, 651
<i>Balle</i> , Sphaignes, récoltées aux environs de Vire (Calvados) en 1904.	650	<i>Clemishaw</i> , Tetraplodon Wormskjoldii in Scotland.	420
<i>Brotherus</i> , Fragmenta ad floram bryologicam Asiae orientalis cognoscendam.	292	<i>Cocks</i> , Notes on the Mosses and Hepaticae collected during the Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club in 1904.	236
— —, Hedwigiaceae — Rhacocarpeae [Schluss], Fontinalaceae,			

- Culmann*, Contributions à la flore bryologique du Canton de Bern. 17  
*Dismier*, Note sur le Webera annotina auct. 131  
*Dixon*, Notes on a bryological Tour in the Pyrenées. 55  
*Dusén*, Musci nonnuli novi e Fuegia et Patagonia reportati. 293  
*Evans*, A remarkable Ptilidium from Japan. 132  
— —, Hepaticae of Puerto Rico. VI. Cheilolejeunea, Rectolejeunea, Cystolejeunea and Pycnolejeunea. 633, 651  
— —, New or noteworthy Hepaticae from Florida. 17  
— —, Notes on New England Hepaticae. 651  
*Ewing*, The Hepaticae of the Clyde Area. 236  
*Goebel*, Zur Kenntniss der Verbreitung und Lebensweise der Marchantiaceen - Gattung Exormotheca. 73  
*Goldschmidt*, Notizen zur Lebermoos-Flora des Rhöngebirges. 132  
*Grout*, Additions to the bryophyte flora of Long Island. 634  
*Guinet*, Récoltes sphagnologiques aux environs de Genève. 132  
*Györffy*, Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra. 184, 633  
*Herzog*, Ein Beitrag zur Kenntniss der Laub- und Lebermoosflora von Sardinien. 132  
*Hill*, Encalypta procera Beuch. 236  
*Holler*, Beiträge und Bemerkungen zur Moosflora von Tirol und der angrenzenden bayerischen Alpen. 472  
*Holzinger*, A note on local moss distribution. 236  
— —, Grimmia glauca, a new species or a hybrid. 648  
*Hy*, Note sur une Grimmia. 133  
*Ingham*, Mosses and Hepaticae near Leyburn. 236  
— —, Mosses and Hepaticae of Askrigg and District. 237  
— —, New and rare Hepaticae and Mosses from Yorkshire and Durham. 184  
— —, Some new and rare Hepaticae and Mosses from Yorkshire and Durham. 605  
*Janzen*, Ein weiterer Beitrag zur Laubmoosflora Badens. 606  
*Kindberg*, Notes bryologiques. 651  
*Lett*, Notes on Some Hepaticae of Ulster 237  
*Loeske*, Kritische Bemerkungen über einige Formen von Philonotis. 294  
— —, Zweiter Nachtrag zur „Moosflora des Harzes“. 652  
*Macvicar*, Census Catalogue of British Hepaticae. 184  
*Mansion*, Flore des Hépatiques de Belgique. 155  
*Martin*, Hépatiques récoltées à Balleroy et dans la forêt de Cérisy (Calvados). 295  
— —, Note bryologique sur Saint-Gervais-les-Bains et sur la vallée de l'Arve (Haute-Savoie). 133  
*Mc. Andrew*, A few Riccias from the Pentlands. 420  
*Meylan*, Note sur une nouvelle forme du Orthotrichum cupulatum. 550  
*Müller*, Monographie der Lebermoosgattung Scapania Dum. 317  
*Nicholson*, Weissia crispa Mitt. ♀ × W. microstoma C. M. ♂ 550  
*Paris*, Muscinées de l'Afrique occidentale Française. 295  
*Paul*, II. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. 550  
*Pearson*, A new Hepatic from Ireland. 237  
— —, Riccia sorocarpa Bischoff in Derbyshire. 420  
*Podpera*, Resultate der bryologischen Erforschung Mährens für das Jahr 1904/05. II. Theil. 74  
*Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.* Bd. VI. Die Lebermoose. 473  
*Röll*, Dicranum viride Ldbg. var. dentatum Rl., eine interessante neue Moos-Varietät. 295  
*Schiffner*, Bryologische Fragmente. 455  
*Warnstorff*, Laubmose. 56  
*Weymouth*, Some additions to the bryological flora of Tasmania. 185  
*Wolcsauszky*, Beiträge zur Kenntniss der Laubmose Ungarns. 551  
*Young*, The Hepaticae of the Glenshee District. 185

### XIII. Pteridophyten.

- Campbell*, Affinities of the genus Equisetum. 1  
*Christ*, Filices mexicanæ. I. German Munch. 396  
*Christ*, Filices Uleanæ Amazonicae. 473  
*Clute*, A check list of the North American Fernworts. 652

<i>Copeland</i> , The Polypodiaceae of the Philippine Islands.	653	<i>Lang</i> , On a Prothallus provisionally referred to <i>Psilotum</i> .	391
<i>Gilbert</i> , Mrs. Taylors Georgia Ferns.	653	<i>Lyon</i> , A new genus of Ophioglossaceae.	634
— —, Observations on North American Pteridophytes.	17, 653	<i>Mihaly</i> , <i>Polyodium vulgare</i> L. und <i>Polyodium vulgare</i> γ. <i>serratum</i> Willd.	474
<i>Hieronymus</i> , Aspleniorum species novae et non satis notae.	473	<i>Raciborski</i> , Ueber die FarnGattung <i>Allantodia</i> Wall.	261
— —, Polypodiorum species novae et non satis notae.	474	<i>Yabe</i> , A Note of Ferns collected from the islet of Koto.	420

#### XIV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik

<i>Abrams</i> , Studies on the flora of southern California.	74	<i>Barth</i> , Die Flora des Hargita-Gebirges und seiner nächsten Umgebung.	606
<i>Adamovic</i> , Die Entwicklung der Balkanflora seit der Tertiärzeit.	653	<i>Baltandier</i> et <i>Trabut</i> , Note sur quelques plantes de la Flore atlantique.	552
— —, Die Vegetationsregionen der Rilo-Planina.	318	<i>Beauverd</i> , Plantae Damazianae Brasilienses.	552
<i>Adams</i> , The Post-glacial Dispersal of the North American Biota.	110	— —, Plantes nouvelles de la flore de France.	318
<i>Ames</i> , Habenaria orbiculata and <i>H. macrophylla</i> .	474	— —, Une nouvelle Burmanniacée du Brésil.	552
<i>Anonymous</i> , Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes.	551	— —, Une nouvelle Iridacée du Transvaal.	552
<i>Arechavaleta</i> , Nueva contribución para el conocimiento de la flora del Uruguay. Ocho especies nuevas del orden de las Compuestas.	655	<i>Béguinot</i> , Intorno a due <i>Gypsophila</i> della flora italiana.	634
<i>Ascherson</i> und <i>Retzendorff</i> , Uebersicht neuer bzw. neu veröffentlichter wichtiger Funde von Gefäßpflanzen (Farn- und Blüthenpflanzen) des Vereinsgebietes aus den Jahren 1902 und 1903.	551	<i>Bennett</i> , The Botany of Irvinebank and its immediate neighbourhood.	183
<i>Audin</i> , Résumé phytostatistique sur la flore du Beaujolais.	17	<i>Benson</i> (with the assistance of <i>Rao</i> ), The Great Millet or Sorghum in Madras.	580
<i>Autran</i> , Enumération des plantes récoltées par M. Stuart Pennington pendant son premier voyage à la Terre de Feu en 1903.	185	<i>Berger</i> , <i>Aloe somaliensis</i> Wright sp. nov.	75
<i>Avebury</i> , Notes on the Life History of British Flowering Plants.	241	— —, A new <i>Aloe</i> from Angola.	474
<i>Aznavour</i> , Enumération d'espèces nouvelles pour la flore de Constantinople, accompagnée de notes sur quelques plantes inconnues ou insuffisamment décrites qui se rencontrent à l'état spontané aux environs de cette ville.	339, 533	— —, <i>Cereus Greggii</i> Engelm.	18
<i>Baker</i> , On an undescribed species of <i>Actinotus</i> from Eastern Australia.	74	— —, Die Euphorbien der Untergattung <i>Dactylanthes</i> Haw.	18
— —, <i>Moore</i> and <i>Rendle</i> , The Botany of the Anglo - German Uganda Boundary Commission.	107	— —, <i>Echinopsis Schickendantzii</i> Web. ( <i>Cereus Schickendantzii</i> Web.)	262
<i>Ball</i> , Notes on North American Willows. I.	155	— —, <i>Euphorbia erosa</i> Willd.	57
		— —, <i>Euphorbia multiceps</i> Berger n. sp.	237
		— —, <i>Opuntia ficus indica</i> Mill.	262
		— —, <i>Opuntia rutila</i> Nutt.	75
		— —, <i>Opuntia stenopetala</i> Engelm.	18
		— —, <i>Stapelia putida</i> Berger sp. nov.	237
		— —, Systematische Uebersicht der cultivirten Kleinien.	18
		<i>Birger</i> , Die Vegetation der 1882 bis 1886 neugebildeten Hjälmar-Inseln.	533

- Blackman and Tansley*, Ecology in its physiological and phytogeographical aspects. 420  
*Bolus*, Contributions to the African Flora. 216  
*Bonati*, Note sur une espèce de *Pedicularis* de la Sibérie orientale. 318  
*Bornmüller*, Beiträge zur Flora des Elbursgebirges Nord - Persiens. 318, 552  
— —, Ueber *Thalictrum Trautvetterianum* Regel und *Gypsophila Antilibanotica* Post. 421  
*Brainerd*, Notes on New England violets. 237  
*Braun*, Neue Formen und Standorte für die Bündner Flora. 108  
*Briquet*, *Spicilegium corsicum*. 655  
*Britten*, Note on *Farsenia stylosa*. 552  
*Britton*, Notes on West Indian Cruciferae. 553  
*Brown*, A botanical survey of the Huron river valley. III. The plant societies of the bayou at Ypsilanty, Michigan. 216  
— —, New and noteworthy plants. *Aloe laxiflora* N. E. Brown n. sp. 553  
— —, New or noteworthy plants. *Anthurium Forgeti* N. E. Brown n. sp. 553  
— —, The Botany of Gough Island. I. Phanerogams and Ferns. 186  
*Burtt-Davy*, The Climate and Life Zones of the Transvaal. 463  
*Busch*, Bestimmungstabelle der Arten der Gattung *Glycyrrhiza* (Tourn.) L. von Kaukasus und Krim. 503  
*Cambage*, Notes on the native flora of New South Wales. Part III. Orange to Dubbo and Gilgandra. 108  
*Camus*, Classification et Monographie des Saules d'Europe. 339  
*Chenevard et Braun*, Contributions à la flore du Tessin. — Herborisations dans les vallées de Bavaona et de Peccia. 133  
*Chevalier*, Les Caféiers sauvages de la Guinée française. 319  
— —, Un Caféier nouveau de l'Afrique centrale. 319  
*Chiapusso-Voti*, Appunti intorno alla Iconographia Taurinensis. 421  
*Chodat et Hassler*, Plantae Hasslerianae. 536  
*Clarke*, Philippine Acanthaceae. 635  
*Claverie*, Un nouveau Bananier de Madagascar. 340  
*Coker*, Vegetation of the Bahama Islands. 537  
*Conzatti*, Los generos vegetales mexicanos. 340  
*Coutler*, *Cuscuta Americana* L. 340  
— —, The poisonous plants of Indiana. 340  
*Cowles*, A remarkable colony of northern plants along the Apalachicola river, Florida, and its significance. 635  
*Calmann*, Quelques stations nouvelles pour la Suisse et la Savoie. 293  
*Dahlstedt*, Arktiska och alpina arter inom formgruppen *Taraxacum ceratophorum* (Ledeb.) DC. 564  
*Dammer*, *Kinetostigma Dammer*, genus novum *Palmarum guatemalense*. 262  
*Dams*, *Cereus Mac Donaldiae Hooker*. 75  
— —, *Echinocactus Damsii* K. Sch. 19  
— —, *Echinocereus rubescens* n. sp. 263  
— —, *Mamillaria cornifera* P. DC. 19  
— —, Zur Cultur der leichtblühenden Echinocereen. 19  
*Darbishire*, Observations on *Mammillaria elongata*. 46  
*Davidoff*, *Plantae novae bulgaricae*. 553  
*Degen*, v., Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. 553  
— —, *Bulbocodium ruthenicum* Bge. zwischen der Theiss und der Donau 503  
— —, Neue Ankömmlinge in der Budapester Flora und neuere Standorte einiger älterer. 608  
— —, *Ranunculus polypyllus* W. K. bei Budapest. 537  
— —, Ueber die Entdeckung von *Grafia Golaka* (Hacqu.) Rehb. auf unserem Florengebiete. 655  
— —, Verzeichniss der von Herrn Custos Othmar Reiser gelegentlich seiner Reisen in Serbien in den Jahren 1899 und 1900 gesammelten Pflanzen. 608  
— —, *Viola suavis* M. B. in Ungarn. 421  
— —, Wächst *Saxifraga biflora* All. in Ungarn. 421  
*Delli*, Il genere *Hieracium* nelle Opere e nell'Erbario di Allioni. 422

- Dergane*, Geographische Verbreitung des *Gnaphalium leontopodium* (L.) Scop. auf der Balkanhalbinsel. 635  
*Dode*, Extraits d'une monographie inédite du genre *Populus*. 656  
*Domin*, Das böhmische Mittelgebirge. 537  
 — —, Deux nouveaux Koeleria d'Asie. 553  
 — —, Ueber einen neuen Rubus-Bastard aus Böhmen. 554  
 — —, Vierter Beitrag zur Kenntniss der Phanerogamen-Flora von Böhmen. 455  
 — —, Zur Kenntniss der Koelerien vom südlichen Rande des Harzes. 656  
*Drecker*, Schulflora des Regierungsbezirkes Aachen. 625  
*Druce*, Notes on the British Koelerias. 155  
*Dunn*, Alien flora of Britain. 263  
*Duthie*, New and noteworthy Plants. 474  
*Ebrod*, Botanical Notes. 319  
*Engler*, Beiträge zur Flora von Afrika. 19  
 — —, Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. 656  
 — —, Notonia amaniensis Engl. 295  
*Erikson*, Some new records from the Swedish County Blekinge. 487  
*Farmer*, Contributions to our knowledge of Australian Amarantaceae. 538  
*Favarger und Rechinger*, Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. III. Die Vegetationsverhältnisse von Aussee in Obersteiermark. 457  
*Fedde*, Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. 57  
*Fedtschenko*, Notulae criticae Turkestanicae. 340  
*Félix*, Notes et observations sur les Renoncules batrachientes des environs de Vierzon. 396  
*Fernald*, A new *Antennaria* from Eastern Quebec. 156  
 — —, A new *Geum* from Vermont and Quebec. 475  
 — —, Some american representatives of *Arenaria verna*. 554  
*Figert*, Beiträge zur Kenntniss der Brombeeren in Schlesien. 658  
*Fiori*, *Béguinot* et *Pampanini*, Schedae ad Floram italicam exsiccatam. 586  
*Fischbach*, Forstbotanik. 6. Auflage. herausgegeben von R. Beck. 626  
*Fischer*, *Cereus Mönningshoffii Fischer* (*C. flagelliformis* × *Martianus*). 295  
*Forbes and Hemsley*, An enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Hongkong, together with their Distribution and Synonymy. 238  
*Forstbotanisches Merkbuch*. II. Provinz Pommern. III. Provinz Hessen-Nassau. 296  
*Foureau*, Documents scientifiques de la Mission Saharienne. Mission Foureau-Lamy. 635  
*Freyen*, Plantae ex Asia media. 554  
*Friderichsen*, Rubi from Madeira. 503  
*Fromm*, *Butomus umbellatus* L. forma *albiflorus*. 658  
*Frye and Blodgett*, A contribution to the life history of *Apocynum androsaemifolium*. 66  
*Führer zu den wissenschaftlichen Excursionen des II. internationalen botanischen Congresses*, Wien 1905. 340  
*Gagnepain*, Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. 554  
*Gambage*, Notes on the native flora of New South Wales. Part IV. The occurrence of *Casuarina stricta* Ait., on the Narrabeen Shales. 422  
*Gandoger*, Novus conspectus florae Europae. 397  
*Gayer*, Beiträge zur norischen Flora des Comitatus Zala. 555  
 — —, Bemerkungen über einige Verwandte der *Viola sepincola* Jord. 658  
*Gilg*, Einige neue Vitaceae aus dem Somali-Land. 296  
*Ginzberger und Maly*, Excursion in die illyrischen Länder [Süd-Krain, Küstenland, Dalmatien, Montenegro, Okkupationsgebiet, d. i. Bosnien und Herzegowina]. 423  
*Gleason*, The genus *Vernonia* in the Bahamas. 636  
*Gola*, Osservazione sulla *Cerinthe maculata* All. 426  
 — —, Osservazione sul valore sistematico del *Bromus Dertonensis* All. 426  
*Golicyn*, Notiz über die Verbreitung von *Asperula odorata* L. 156  
*Greene*, A new northern *Antennaria*. 475

- Greene*, An unwritten law of nomenclature. 636  
 — —, A proposed new genus *Callisteris*. 636  
 — —, Further segregates from *Aster*. 341  
 — —, Neglected eupatoriaceous genera. 427  
 — —, New asteraceous genera. 636  
 — —, New or noteworthy species. 263, 637  
 — —, New plants from New Mexico. 637  
 — —, New species of *Chaptalia*. 637  
 — —, New species of *Isocoma*. 637  
 — —, New species of *Mimulus*. 637  
 — —, New species of *Pentstemon*. 637  
 — —, New species of *Polygonum*. 263  
 — —, Novitates Texanae. 264  
 — —, *Platystemon* and its allies. 264  
 — —, Segregates from *Sieversia*. 637  
 — —, Some New England Persicarias. 638  
 — —, The genus *Bossekia*. 638  
 — —, The genus *Viola* in Minnesota. 264  
 — —, Three New *Heucheras*. 638  
 — —, Various new species. 638
- Gross*, Uebersicht über die in Montenegro vorkommenden Gefäßpflanzen-Familien nebst Angabe der bis jetzt bekannten Artenzahlen. 658
- Gürke*, *Cereus smaragdiflorus* (Web.) Spegazz. 238  
 — —, *Cereus Urbanianus* Gürke et Weingart. 21  
 — —, *Echinocactus Arechavaletai* K. Schum. 296  
 — —, *Echinocactus Mihanovichii* Fric et Gürke. 238  
 — —, *Echinocactus peruvianus* K. Schum. 238  
 — —, *Echinocereus pectinatus* (Scheidw.) Engelm. var. *caespitosus* (Engelm.) K. Schum. 297  
 — —, *Mamillaria mazatlanensis* K. Schum. 238  
 — —, Neue Kakteen aus dem botanischen Garten zu Dahlem. 297  
 — —, *Rhipsalis dissimilis* (G. A. Lindb.) K. Schum. 297
- Györffy*, Eine neue Gymnadenia-Art der ungarischen Flora. 503  
 — —, Floristische Mittheilungen insbesondere zur Kenntniss der Flora von Siebenbürgen. 504
- Györffy*, Kleinere Beiträge zur Flora von Siebenbürgen. 609  
*Hackel*, Notes on Philippine Gramineae. 638  
*Harper*, *Mesadenia lanceolata* and its allies. 75  
*Harshberger*, Suggestions toward a phyo-geographic nomenclature. 376
- Hayata*, Compositae Formosanae. 475  
 — —, Revisio Euphorbiacearum et Buxacearum Japonicarum. 475
- Hayek*, v., Monographische Studien über die Gattung *Saxifraga*. I. Die Section *Porphyron* Tausch. 610
- Haynes*, Telaranea nematodes longifolia M. A. Howe. 236
- Hegi*, Mediterrane Einstrahlungen in Bayern. 613
- Heimerl*, II. Beitrag zur Flora des Eisackthales. 504
- Heller*, A new Linanthus. 156  
 — —, Botanical exploration in California. 135, 376  
 — —, The western Veratrums. 156
- Hensley*, New and noteworthy Plants. A new Chinese Lilac with pinnate leaves. 475
- —, New and noteworthy Plants. A new species of *Rodgersia* with pinnate leaves. 555
- —, New and noteworthy Plants. The genus *Corylopsis* with a description of a new species. 475
- Henriques*, Inbridio para o contúimento da flora portugueza. Gramineas. 217
- Hieronymus*, Einige Berichtigungen zu der Abhandlung: Plantae Lehmanniana in Guatemala, Columbia et Ecuador regionibusque finitimus collectae etc. 474
- Hitchcock*, Notes on North American Grasses. V. Some *Trinius Panicum* types. 476
- Höck*, Hauptergebnisse meiner Untersuchungen über die Gesamtverbreitung der in Norddeutschland vorkommenden Allerweltspflanzen. 614
- Holmboe*, Studies in the history of Norwegian plants. 505
- Hoops*, Waldbäume und Kulturpflanzen im germanischen Alterthum. 658
- Horak*, Aus der südlichen Tauris. 298
- Hryniwiecki*, Vorläufiger Bericht über die Reise in Armenien und Karabagh im Jahre 1903. 264

- Hua*, *Omphalogramus calophyllus* Baillon et *Periploca nigrescens* Aizelius. 555  
*Huber*, *Ensaio d'uma synopse das especies do genero Hevea, sob os pontos de vista systematico e geographicoo.* 342  
 — —, *Miscellanea botanica.* 377  
 — —, *Plantas vasculares colligidas e observadas no bixio Ucagali e no Pampa del Sacramento, ontubro a dezembro de 1898. [Materiaes para a Flora Amazonica.]* 343  
*Icones bogoriensis. Vol. II. Fasc. IV.* 555  
*Janczewski*, *Species generis Ribes.*  
 I. *Subgenus Parilla.* 616  
 — —, *Species generis Ribes II.*  
*Subgenera Ribesia et Coreosma.* 555  
*Johansson*, *Beiträge zur Kenntniss des Formenkreises der Potentilla verna L. ex p. Lehm. et auct. plur., mit besonderer Berücksichtigung der gotländischen Formen.* 506  
*Jonsson*, *Vegetationen i Syd-Island. Mit einem Beitrag von Dahlstedt:*  
*Hieracium.* 59  
*Jumelle*, *Deux Dalbergia à palissandre de Madagascar.* 397  
*Keller*, *Ueber den Formenkreis der Rosa Beggeriana Schrenk.* 616  
 — — and *Brown*, *Handbook of the flora of Philadelphia and vicinity.* 638  
*Khek*, *Floristisches aus Steiermark.* 638  
*King and Gamble*, *Materials for a flora of the Malayan Peninsula.* 538  
*Kneucker*, *Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. Lief. XVII. u. XVIII.* 639  
 — —, *Plantae Kronenburgianae.* 639  
*Krause*, *Aponogetonaceae.* 298  
*Kruuse*, *List of the phanerogams and vascular cryptogams found on the coast 75°—66° 20' lat. N. of East Greenland.* 76  
*Kükenthal*, *Carex fulva Good. und Carex echinata Murr.* 669  
 — —, *Species novae Caricis e sectione Frigidarum.* 556  
*Kupffer*, *Alopecurus pratensis L. X ventricosus Pers. in Deutschland.* 670  
 — —, *Bemerkenswerthe Vegetationsgrenzen im Ost-Balticum.* 616  
*Lackowitz*, *Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg.* 265  
*Lavauden*, *Recherches sur la flore du massif de la Grande-Chartreuse.* 217  
*Leclère*, *Renseignements sur l'origine des particularités signalées dans la classification des Vignes chinoises.* 266  
*Leveillé*, *Glanes sino-Japonaises.* 218  
 — —, *Les Vignes de la Chine.* 266  
*Lewis*, *Notes on the development of Phytolacca decandra L.* 66  
*Linder*, *Bemerkenswerthe Pflanzenstandorte.* 556  
*Loitlesberger*, *Zur Moosflora der österreichischen Küstenländer.* 106  
*Lüscher*, *Nachtrag zur Flora des Kantons Solothurn.* 299  
*Mac Dougal*, *The delta of the Rio Colorado.* 476  
*Macloskie*, *Duplex names.* 156  
 — —, *Flora Patagonica. [Flowering Plants.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia. 1896—1899. Edited by W. B. Scott.* 458, 506  
*Macmillan*, *Notes on Dioscoreas (Yams).* 223  
*Mader*, *Le Rhododendron dans les Alpes Maritimes.* 21  
*Maiden*, *A critical Revision of the Genus Eucalyptus.* 218  
 — —, *An Aroid new for Australia.* 639  
 — —, *On a new species of Eucalyptus from Northern New South Wales.* 135  
 — —, *On three new species of Pulmonaria.* 157  
 — —, *Report on the Botanic Gardens and Government Domain (New South Wales) for 1904.* 224  
 — —, *The Forest Flora of New South Wales.* 218, 378  
 — — and *Betche*, *Notes from the Botanic Gardens, Sydney.* 427  
 — — und *Cambage*, *Notes on the Eucalypts of the Blue Mountains.* 109  
*Makino*, *Observations on the Flora of Japan.* 157  
*Malme*, *Adnotationes de nonnullis Asclepiadeis austro-americanis.* 476  
 — —, *Asclepiadaceae paranenses a dre. P. Dusén collectae.* 476  
 — —, *Dahlstedtia. eine neue Leguminosen-Gattung.* 476  
 — —, *Die Umbelliferen der zweiten Regnelli'schen Reise.* 477

- Mariz*, Subsidios para o estudo de flora portugueza. Supplemento ai Crassulaceas. 219
- Marshall*, German Side-lights on some British Rubi. 586
- Masters*, Chinese Conifers. 540
- —, Notes on the genus Widdringtonia. 58
- Matsuura*, A conspectus of the Leguminosae found growing wild, or cultivated in Japan, Loochoo and Formosa. 477
- —, Index Plantarum Japonicarum sive Enumeratio Plantarum omnium ex insulis Kurile, Yezo, Nippon, Sikoku, Kiushiu, Liukiu et Formosa hucusque cognitarum. Vol. I. Cryptogamae. 187
- —, Notes on Japanese Rubi. 478
- Mattirola* (adiuvante *Ferrari*), Nomenclator Allionianus sive Index specierum Carolo Allionio adscriptarum. 459
- Maury*. Quelques observations sur la flore de la Loire. 397
- Mayer*, In den Toskanischen Apenninen. 670
- Menz*, Studier over danske Hedenplanter Oekologi. I. Genista-Typen. 428
- Merino*, Contribucion à la flora de Galicia. 378
- —, Flora descriptiva e illustrada de Galicia. 378
- Merrill*, New or noteworthy Philippine plants. III. 219
- —, The source of Manila Elemi. 240
- Meylan*, Note sur la variété scabifolia Lindb. du Myurella julacea (Vill.) Br. eur. 133
- Miczynskiego*, O postawianin nowych ras roslinnych. 121
- Migula*, Prof. Dr. Thomé's Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. V—VII: Kryptogamenflora. 630
- Mildbraed* und *Ulrich*, Zwei Excursionen nach dem Lubow-See. 617
- Millspaugh*, Praenunciae Bahamenses. 586
- — et *Loesener*, Plantae a clariss. Ed. et Caec. Seler in Yucatan collectae. 21
- Miyoshi*, Atlas of Japanese Vegetation. III. Vegetation of Luchu. 157
- Moore*, New or rare Gamopetalae from Tropical Africa. 220
- —, New Rubiaceae from British East Africa. 157
- Moore*, Uganda Gamopetalae from Dr. Bagshawe. 587
- Morgan*, A new species of Kalmusia. 72
- Morrison*, A new West-Australian Plant: *Drosera bulbigena* A. Morrison. 319
- Mortensen*, Klitterne i det nordlige Vendsyssel. 135
- — and *Ostenfeld*, Alphabetical Catalogue of the Flowering Plants and Ferns of Denmark, with Synonyms. 478
- Müller*, Om nogle Bælgplanters Udvikling i hearhejdet jydske Hedejord. [Sur le développement de quelques Légumineuses dans la terre labourée de bruyère en Jutland.] 76
- Murr*, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. 617, 618
- —, Indirekte Beiträge zur Flora Graeca. 618
- —, *Orchis Ladurneri* mh. = *O. militaris* L. × *morio* L. sp. *picta* (Lois.). 670
- —, Sudeten-Hieracien in den Ostalpen. 21
- —, Ueber das Vorkommen von *Teucrium Hircanicum* in Trient. 670
- —, Zwei westalpine Rassen in Oesterreich. 670
- Negri*, Il Cerastium lineare All. 478
- —, La vegetazione della Collina di Torino. 429
- Nelson*, New plants from Nevada. 640
- —, Note on *Arabis pedicellata* Nelson. 640
- Neumann*, Beiträge zur Kenntniss der Badischen Orchideen. 618
- —, Contributions to the knowledge of the flora at Saltenfjord and the Sulitälma-district in northern Norway. 429
- Neytcheff*, Plantes rares et nouvelles pour la flore de Bulgarie. 22
- Norrlin*, New Hieracia, mostly from Finland. 619
- North American Flora*. Vol. XXII. Part 2. Published by the New York Botanical Garden. 378
- Omang*, Investigations in Hieracium in Norway. 620
- Ostenfeld*, A list of plants collected in the Raheng district, Upper Siam, by Mr. E. Lindhard. 397
- —, Om Vegetationen i og ved Gudenaen naer Randers. 22
- Osterhout*, New plants from Colorado. 239

- Ortingen*, v., Plantas Ussurienses, quas cl. N. Desoulavy anno 1902 prope Chabarowsk legit, enumerat. 507
- Oyen*, Dryas octopetala L. og Salix reticulata L. i vort Land för Ind-sjöperioden. 556
- Paczoski*, Botanische Excursion nach Cyhiry, im Gouv. Kiew. 220 — —, Noch über die neuen und selteneren Pflanzen der Cherson-schen Flora. 507
- Palacky*, Ueber Vegetationsgrenzen in Palästina und Syrien. 508
- Pammel*, Ball and Lamson-Scribner, The grasses of Iowa. Part II: Descriptive and geographical study of the grasses of Iowa. 135
- Pampanini*, Ancora sulla Pelio-santhes Mantegazziana. 587 — —, La Cheilanthes Szovitsii Fisch. et Mey. e la sua presenza in Italia. 587 — — et Bargagli-Petracci, Monografa delle Stackhousiacee. 588
- Parish*, A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. 76
- Pau*, Plantas de la provincia de Huesca. 220 — —, Plantes observées dans l'Am-pourdan par le frère Sennen. 220
- Pax* et *Knuth*, Primulaceae. 299
- Penhallow*, A systematic study of the Salicaceae. 158
- Perrier de la Bathie*, Nouvelles observations sur les Tulipes de la Savoie. 556
- Perrot et de Vilmorin*, Du Ginseng et en particulier du Ginseng de Corée et de Mandchourie. 463
- Péterfi*, Convolvulus silvaticus W. K. in Siebenbürgen. 508
- Pethybridge* and *Praeger*, The Vegetation of the District lying south of Dublin. 343
- Petitmengin*, Note sur un nouvel hybride de la flore alpine: Oxy-tropis Arnaudii Nob. 556
- Petrusch*, Beiträge zur Flora der Umgebung Pettaus. 508
- Picard*, Ueber eine neue Ophrys-Form. 136
- Pierre*, Plantes nouvelles de l'Asie tropicale. 557
- Piper*, Agropyron tenerum and its allies. 76
- Podpera*, Ueber den Einfluss der Glacialperiode auf die Entwick-lung der Flora der Sudeten-länder. 459
- Pollacci*, L'isola Gallinaria e la sua flora. 158
- Pöverlein*, Beiträge zur Kenntniss der bayerischen Veronica-Arten. 136 — —, Ueber den Formenkreis der Carlina vulgaris Linné. 620
- Praeger*, The Flora of the Mullet and Inishea. 430
- Prain*, Mansonieae, a new Tribe of the natural Order Sterculiaceae. 136 — —, The genus Ceratostigma. 221
- Quehl*, Mamillaria pusilla P. DC. und ihre Abarten. 137 — —, Mamillaria Rüstii Quehl n. sp. 266
- Ramaley*, A study of certain folia-ceous Cotyledons. 147
- Raunkiaer*, Types biologiques pour la géographie botanique. 361
- Reader*, Contributions to the flora of Victoria. 557
- Rehman*, Die Erdkunde der ehemaligen polnischen und der be-nachbarten slavischen Länder. Theil II. Polnisches Flachland. 22
- Reiser*, Bericht über die botanischen Ergebnisse meiner naturwissen-schaftlichen Sammelreisen in Serbien in den Jahren 1899 und 1900. 557
- Rendle*, Classification of Plants. 187 — —, New Monocotyledons from China and Tibet. 431
- Riddelsdell*, The Rubi of Glamor-ganshire. 557
- Ridley*, Scitamineae Philippinenses. 640
- Robinson*, A new Ranunculus from northeastern America. 266
- Rogers and Ley*, New Brambles from South Wales. 478
- Rolfe*, Cymbidium erythrostylum Rolfe n. sp. 158
- Rose*, Two new umbelliferous plants from the coastal plain of Georgia. 77
- Rossi*, Die Standorte der Primula Kitaibeliana Schott. 557
- Rostrup*, Quelles sont les phan-rogames les plus communes, les plus répandues du Danemarck? 77 — —, Sur la végétation des environs de Carlseje sur l'ile de Lange-land. 77
- Roux*, Le domaine et la vie du Sapin (Abies pectinata DC.) autrefois et aujourd'hui et principale-ment dans la région lyonnaise. 23

Rouy, Notes floristiques.	558	Skottsberg, Die Gefässpflanzen Süd-
—, Foucaud et Camus, Flore de		georgiens.
France ou description des plantes		621
qui croissent spontanément en		—, Some remarks upon the geo-
France, en Corse et en Alsace-		graphical distribution of vegeta-
Lorraine. T. IX par G. Rouy. 188		tion in the colder southern Hemis-
Rydberg, Studies on the Rocky		sphere.
Mountain flora. XV.	221	621
Sabransky, Die Brombeeren der		Small, Studies in North American
Oststeiermark.	509	Polygonaceae. II.
Saccardo, Chi ha creato il nome		478
„Fanerogame“?	558	Smith, Die Orchideen von Ambon.
Sargent, Recently recognized		588
species of Crataegus in eastern		—, Enumeratio plantarum Guate-
Canada and New England.	78, 266	malensium necononSalvadorensium,
Scherzer, Ankauf eines Gipshügels		Hondurensium, Nicarguensium,
bei Windsheim durch den Botani-		Costaricensium.
nischen Verein Nürnberg.	137	158
Schindler, Halorrhagaceae.	301	Spegazzini, Flora de la Provincia
Schlechter, Zwei neue Orchideen.	267	de Buenos Aires.
Schmeil und Fitschen, Flora von		78
Deutschland.	621	—, Informe sobre el reconoci-
Schneider, Die Gattung Berberis		miento y estudio de las plantas
(Euberberis). Vorarbeiten für eine		gomeras que crecen en el Chaco
Monographie.	344	Salteño.
Schott, Pinus silvestris L., die ge-		222
meine Kiefer. Beiträge zur Syste-		Spire, Contribution à l'étude de la
matik und Provenienzfrage mit		Flore Indo-Chinoise.
besonderer Berücksichtigung des		558
in Deutschland in den Handel		—, Contributions à l'étude des
kommenden Samens.	272	Apocynées et en particulier des
Schrenk, v., Glassy Fir.	345	lianes indo-chinoises.
Schulze, Index Thalianus.	301	188
Schumann, Neue Kakteen aus Pata-		Sprague, Manettiarum pugillus alter.
gonien.	60	320
—, Neue oder wenig bekannte		—, Plantarum novarum vel minus
Kakteen aus dem Andengebiete		cognitarum diagnoses.
Südamerikas.	137	320, 558
Schur, Phytographische Mitthei-		—, Preliminary report on the
lungen über Pilzenformen aus		Botany of Captain Dowding's
verschiedenen Florengebieten der		Columbian Expedition, 1898—1899.
österreichisch-ungarischen Mon-		345
archie.	461	Stadler, Bemerkungen über Her-
Schweidler, Die systematische Be-		kunst und Bedeutung mehrerer
deutung der Eiweiss- oder		wissenschaftlicher Namen deut-
Myrosinzellen der Cruciferen		scher Pflanzen.
nebst Beiträgen zu ihrer anato-		671
misch-physiologischen Kenntniss.		Stapf, Graminées nouvelles de la
334		Guinée française récoltées par
Semler, Alectorolophus Alectoro-		M. Pobéguin.
lophus Stern in den Getreide-		320
feldern Bayerns.	23	Staritz, Volksthümliche Pflanzen-
Simons, Hat eine nordatlantische		namen aus dem Kreise Dessau,
Landbrücke in postglacialer Zeit		Herzogthum Anhalt.
existiert?	137	671
Simonkai, Die im Königreich Un-		Sumstine, Somphidius rhodoxanthus
garn vorkommenden Arten und		once more.
Varietäten der Gattung Pul-		73
monaria, sowie ihre wichtigeren		Sylvén, Mittheilungen über Natur-
Lebenserscheinungen.	24	denkmäler. 7. Der nördlichste
		wilde Buchenbestand Schwedens.
		138
		Terracciano, Gagea species florae
		orientalis ad exemplaria imprimis
		in herbariis Boissier et Barbe-
		servata.
		540
		—, Le Gagea della flora por-
		tuguese.
		222
		—, Les espèces du genre Gagea
		dans la flore de l'Afrique boréale.
		540
		Tessier, La forêt communale de
		Macôt (Tarentaise).
		222

- Thaisz*, *Festuca Wagneri* Deg.,  
Thsz. et Flatt, eine neue Sub-  
varietät der *Festuca sulcata*. 622
- Therese Prinzessin von Bayern*, Auf  
einer Reise in Südamerika ge-  
sammlte Pflanzen. 558
- Thiselton-Dyer*, *Curtis's Botanical  
Magazine*. 138, 158, 239, 479, 559
- —, *Flora of Tropical Africa*. 589
- —, The wild Fauna and Flora  
of the Royal Botanic Gardens,  
Kew. 541
- Thomson*, Preliminary Note on the  
Araucarineae. 401
- Trappen*, *Echinocactus tetraxiphus*  
Otto. 302
- Ulbrich*, Bericht über die vom Ver-  
eine zur Erforschung der Flora  
von Liebenwalde und der Duberow  
unternommenen Exkursionen und  
über den Ausflug nach Ebers-  
walde. 671
- Urban*, Eine neue Art und Varietät  
aus der Gattung *Wormskioldia*.  
302
- Urumoff*, Troisième contribution à  
la flore bulgare. 24
- Usteri*, Beiträge zur Kenntniss der  
Philippinen und ihrer Vegetation,  
mit Ausblicken auf Nachbar-  
gebiete. 302
- Ustrjetzky*, Floristische Durch-  
forschung des Kreises Pinega,  
Gouvernement Archangelsk im  
Sommer 1902. I. Allgemeiner  
Theil. 509
- Vaccari*, Le varietà *Wulfeniana*  
Schott e *Augustana* Vacc. di  
*Saxifraga purpurea* All. (*retusa*  
*Gouan*) e la loro distribuzione. 589
- Vahl*, Ueber die Vegetation Madeiras.  
138
- Vandas*, Additamenta ad floram  
Macedoniae et Thessaliae. 551
- —, Novae plantae Balcanicae.  
559
- Van de Venne*, Informe provvisorio  
sobre el viage de exploración  
en la región de Orán [Chaco  
Salteño]. 158
- Vierhapper*, Aufzählung der von  
Prof. Dr. Oscar Simony im Sommer  
1901 in Süd-Bosnien gesammelten  
Pflanzen. 590
- — und v. *Handel-Mazzetti*, Ex-  
cursion in die Ostalpen. 380
- Vignolo-Lutati*, Sul valore siste-  
matico della *Poa Cilianensis* All.  
431
- Viguier*, Sur les Araliacées du  
groupe des Polyscias. 346
- Vollmann*, Zwei Hochmoore der  
Salzburger Alpen. 109
- Wagner*, Ein neues Aizoon aus  
Südaustralien. 78
- Waisbecker*, Neue Beiträge zur Flora  
des Comitats Vas in West-  
Ungarn. 623
- Watt*, *Coix* spp. or Jobs Tears. 79
- Weingart*, *Cereus coniflorus* spec.  
nov. 79
- —, *Cereus eburneus* S. D. 303
- —, *Cereus Grusonianus* nov.  
spec. 79
- —, *Cereus Kunthianus* Otto. 25
- —, *Cereus leptophis* DC. 141
- —, *Cereus radicans* DC. 303
- —, *Cereus Weingartianus* E.  
Hartm. 141
- —, Die Blüthe des *Cereus chaly-  
baeus* Otto. 25
- —, Die Frucht der *Peireskia  
grandifolia* Haw. 303
- —, Neue Species oder terato-  
logische Bildung? 68
- —, *Peireskia amapola* Web. 141
- —, *Peireskia bleo* DC. und Pei-  
reskia *grandiflora* Haw. 79
- Wercklé*, Cactaceae in Costa Rica.  
320
- —, Neue Species oder terato-  
logische Bildung? 68
- Westberg*, *Koeleria cristata* Pers.  
sens. ampl. 267
- —, Untersuchungen über die  
Gräser des Kaukasus und der  
Krim. 25
- Wille*, Ueber die Einwanderung des  
arktischen Florenelementes nach  
Norwegen. 268
- Wiström*, Bidrag till Dalarnes flora.  
559
- Witasek*, Ueber die Herkunft von  
*Pirus nivalis* Jacq. 26
- Wolley-Tod*, Two new Rubi. 479
- Woloszczak*, *Hieracium Pajaritense*  
sp. nova. 510
- Woodward*, Notes on two species  
of *Sporobolus*. 510
- Woronow*, Beiträge zur Flora Ab-  
chasiens. 2. Ueber einige neue  
oder seltene Pflanzen für die  
Flora Abchasiens. 541
- —, Bestimmungstabelle der kau-  
kasischen Vertreter der Gattung  
*Astrantia* (Tourn.) L. 189
- Worsley*, New and noteworthy  
Plants. *Tritonia bracteata* [sp.  
nov.]. 479
- Zapałowicz*, Conspectus florae Gali-  
ciae criticus. 26, 510

Zapatowicz, Remarques critiques sur la flore de la Galicie.	26	Zobel, Verzeichniss der im Herzogthum Anhalt und in dessen näherer Umgegend beobachteten Phanerogamen und Gefässcryptogamen.	269
— —, Revue critique de la flore de la Galicie.	26, 510		
Zapater, Flora albaniacinense.	370		

## XV. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Adorjanc, Der Einflus der Qualität des Kernes auf den Ertrag des Weizens.	142	Elofson, Mittheilung über die Thätigkeit an der Filiale des Schwedischen Saatzuchtvereins bei Ultuna im Jahre 1904.	271
— —, Die Lage des Weizenkernes in der Aehre und die Auswahl des Saatgutes.	142	Gilg, Eine neue Kautschuk liefernde Liane, Clitandra Simoni.	263
Anonymous, Blindness in Barley and Oat.	495	Greig, The Coco-nut industry of Trinidad.	63
— —, Historical Notes on economic Plants in Jamaica. VI. Tea.	479	Harris, Yams.	480
— —, Results of Experiments in Cultivation of Cotton in the West Indies.	62	Helweg, Elitezuchten für Futterrüben in Dänemark.	142
— —, Rice Cultivation in British Guiana and Trinidad.	160	Hess, Untersuchungen einiger tropischer Stärkemehle.	462
— —, Rubber Cultivation in the West Indies.	191	Hillman, Descriptions of the seeds of the commercial bluegrasses and their impurities.	156
— —, Zucht und Zuchttätte der Kleinwanzelbner Originalrübe.	640	Hiltner, Ueber Gründüngung und Impfung im Walde.	644
Bertrand, Sur l'emploi favorable du manganèse comme engrais.	228	Hissink, Eine Studie über Deli-Tabak.	304
Bovell, The Fruit Industry at Barbados.	191	Hooper, The collection and composition of the dye stuff, Kamala.	80
Breazeale, Effect of the concentration of the nutrient solution upon wheat cultures.	239	Howard, The influence of Pollination on the development of the Hop.	469
Briem, Das Mikroskop und die Rübenzucht.	239	Jarzymowski, Ueber die Hartschaligkeit von Leguminosen-Samen und ihre Beseitigung.	516
— —, Die Verwendung ganzer und halbirter Mutterrüben zur Samengewinnung bei Futterrüben.	240	Jordan, Report on the Botanic Station and Experiment Plots, Antigua 1904—05.	240
Chapman, A working plan for forestlands in Berkeley County, South Carolina.	634	Kissling, Handbuch der Tabakkunde, des Tabakbaues und der Tabakfabrikation.	512
Chevalier, Observations relatives à quelques plantes à caoutchouc.	230	Lehrenkrauss, Arbeiten der Saatzuchtwirtschaft Eckendorf im Jahre 1905.	143, 240
Chiappetta, Il seme dell' Hibiscus esculentus L., surrogato del caffè.	560	Lochow, Die Züchtung auf Leistung mit besonderer Berücksichtigung der Roggenzüchtung.	143
Cook, Tropical Fruits.	635	Lock, Plant Breeding.	4
Cousins, Ginep as a Stock food.	479	Loew, Ueber die Anwendung des Frostes bei der Herstellung einiger japanischer Nahrungsmittel.	599
— —, Jamaica Fodders.	432	Löhnis, Ueber die Zersetzung des Kalkstickstoffes.	440
Cartel et Jurie, De l'influence de la greffe sur la qualité du raisin et du vin et de son emploi à l'amélioration systématique des hybridées sexuels.	626	Lowenherz, Versuche über Electrocultur.	523
Daikuahara, Ueber Correction eines Bodens behufs Cultur von Gerste.	511	Madge, The Tobacco Industry of the United States of America.	480
		Marchal, L'Anthonôme du Cotonnier.	395
		Nowacki, Getreidebau.	512

Pammer, Ueber Veredelungs- züchtungen mit einigen Land- sorten des Roggens in Nieder- österreich.	464	Transeau, Forest Centers of eastern North America.	623
Reed, A working plan for forest- lands in Central Alabama.	634	Vanha, Organisation der Samen- zucht, insbesondere der Gersten- züchtung und Mittel zur Hebung der Braugerstencultur in Mähren.	80
Roworth, Cotton growing in the Transvaal.	112		
Rümker, Landwirthschaft und Wissenschaft.	400	Ward, Trees. A handbook of forest- botany for the woodlands and the laboratory. Vol. I.	110
Sands, Report on the Botanic Sta- tion, St. Vincent 1904—05.	30	Webber and Swingle, New Citrus creations of the Department of Agriculture.	308
Seidel, Pflropfen und Vermehren der Kakteen.	143		
Sierig, Das landwirtschaftliche Ver- suchswesen in Deutschland.	400	Wright, Hevea brasiliensis or Para Rubber. Its botany, cultivation, chemistry and diseases.	351
Stebler und Volkart, Der Einfluss der Beschattung auf den Rasen. [Beiträge zur Kenntniss der Matten und Weiden der Schweiz.]	60	— —, Indian Corn ( <i>Zea Mays L.</i> ) in Ceylon.	272
Stone and Monohan, Report of the Botanist.	105	— —, The Castor Oil Plant in Ceylon.	30
		— — and Bruce, Para Rubber in Ceylon.	63

## XVI. Chemisches und Pharmaceutisches.

Abderhalden und Herrick, Beitrag zur Kenntniss der Zusam- men- setzung des Conglutins aus Sa- men von <i>Lupinus</i> .	593	Feldhaus, Quantitative Untersuch- ung über die Vertheilung des Alkaloides in den Organen von <i>Datura Stramonium L.</i>	595
— — und Teruuchi, Die Zusam- men- setzung von aus Kiefern- samen dargestelltem Eiweiss.	593	Freeman, A Comparison of the Sa- vin Leaves of Commerce.	271
Anonymous, La Goma-brea. Su ex- tracción de la <i>Caesalpinia prae-</i> <i>cox R. et P.</i>	160	Gadamer, Ueber <i>Corydalis</i> -Alka- loide.	596
Boorsma, Pharmakologische Mit- theilungen.	270	Gitg, Lehrbuch der Pharmakognosie.	398
Buchner und Meisenheimer, Die chemischen Vorgänge bei der alkoholischen Gährung.	566	Goris et Reimers, Matériaux pour l'histoire des quinquinas ( <i>Cinchona robusta Trimen</i> ).	462
Butjagin, Die chemischen Ver- änderungen des Fleisches beim Schimmeln ( <i>Penicillium glaucum</i> und <i>Aspergillus niger</i> ).	548	Gössling, Kampfer, seine synthe- tische Darstellung und pharma- ceutische Verwendung.	271
Bütschli, Untersuchungen über Amy- lose und amyloseartige Körper.	245	Haars, Die Alkaloide der oberirdi- schen Theile von <i>Corydalis cava</i> und <i>Corydalis solida</i> .	596
Collin, Sur la Digitale.	398	Harries, Zur Kenntniss der Kaut- schukarten: Ueber Aufbau und Constitution des Parakautschuks.	591
Courchet, Le Kirondro de Madag- ascar.	398	Hooper, Paka seeds as the source of Macassar Oil.	80
Czapek, Biochemie der Pflanzen.	47	Jouck, Ueber die Blausäure abspalt- enden Glykoside in den Kirsch- lorbeerblättern und in der Rinde des Faulbaumes ( <i>Prunus Padus</i> ).	599
Dieterich, Ueber einen neuen fossi- len Copal (Java-Copal).	189	Kebler and Seidell, Analysis of the Mexican plant <i>Tecoma mollis H.</i> B. K.	159
Dunstan, A report on the chemical examination of the beans (of <i>Phaseolus lunatus</i> ).	69	Kohn-Abrest, Etude chimique sur les graines dites „Pois de Java“.	644
Eberhardt, Sur un mode nouveau d'extraction de l'huile de badiane.	627		

- Léger*, Sur l'hordéine, alcaloïde nouveau retiré des germes dits touraillons, de l'orge. 281  
*Marchlewski*, Fortschritte der Untersuchungen über die Blut- und Chlorophyllfarbstoffe. 166  
 — —, Identität von Cholehämatin, Bilipurpurin und Phylloerythrin. 600  
 — —, The identity of phylloerythrine, bilipurpurin and cholehaematin. 600  
 — —, The origin of cholehaematin. 575  
 — —, The probability of the identity of phylloerythrine and cholehaematin. 600  
 — —, Ueber ein Umwandlungsproduct des Chlorophylls im thierischen Organismus. 148  
 — —, Untersuchungen über Blutfarbstoff, Chlorophyll und Lipochromen. 575  
 — — et *Matejko*, Studies on bixin, the colouring matter of *Bixa Orleana*. 624  
*Mc. Crae*, On Eucalyptus Oil. 383  
*Meulen, ter*, Untersuchungen über die Natur des Zuckers einiger pflanzlichen Glykoside. 600  
*Mittacher*, Eine neue Verfälschung von Cortex Frangulae. 462  
*Neviunny*, *Trigonella coerulea* Ser. Eine pharmakognostische Studie. 399  
*Pabisch*, Pharmakognostische Studien über einige Fischgiftwurzeln. 239  
*Prianischnikow*, Ueber Ritthausen's Classification der pflanzlichen Proteinkörper. 204
- Pringsheim*, Zur Fuselölfrage. 601  
*Ritsema en Sack*, Index phytochemicus. 492  
*Romburgh, van*, Over het voorkomen van lupeol in getah pertjasoorten. 592  
*Roux*, Sur la rétrogradation des amidons artificiels. 393  
*Sack*, Cocabladeren-onderzoek. 560  
 — —, Looistofgehalte van Mangrovebast. 560  
*Schneider*, Die Pflanzenanalyse als Hilfsmittel zur Bestimmung des Nährstoffbedürfnisses unter besonderer Berücksichtigung des Hopfens. 112  
 — —, Ueber Saponine. 173  
*Schulze*, Ueber die in den landwirtschaftlichen Culturpflanzen enthaltenen, nichtproteinartigen Stickstoffverbindungen. 150  
 — —, Ueber die zur Gruppe der stickstofffreien Extractstoffe gehörenden Pflanzenbestandtheile. 150  
*Sherriff*, Palm Oil and Shea Butter. 192  
*Umney and Bennett*, Oil of false Savin (*Juniperus phoenicea*). 304  
*Winckel*, Ueber Gerbstoff im Fruchtfleische des Obstes. 160  
*Winterstein*, Zur Kenntniss der aus Ricinussamen darstellbaren Eiweissubstanzen. 579  
 — — und *Pantanelli*, Ueber die bei der Hydrolyse der Eiweisssubstanz der Lupinensamen entstehenden Monoaminosäuren. 579  
*Wood and Berry*, Variation in the chemical composition of Mangles. 350

## XVII. Angewandte

### Botanik, Methoden.

- Ambrooni*, Ueber pleochroitische Silberkrystalle und die Färbung mit Metallen. 305  
*Arbeit*, Der Leitz'sche Universalprojektionsapparat. 305  
*Berg*, Weitere Beiträge zur Theorie der histologischen Fixation. (Versuche an nucleinsaurem Protamin). 83  
*Blackman*, Congo red as a stain for Uredineae. 496  
*Blecher*, Ein Apparat zum Lösen und Filtern grosser Quantitäten Gelatine, Agar-Agar etc. 305  
*Chamberlain*, Methods in Plant Histology. 163  
*Emmerling*, Ein einfacher und zuverlässiger Anaerobenapparat. 153
- Gährtgens*, Der Einfluss hoher Temperaturen auf den Schmelzpunkt der Nährgelatine. 549  
*Heidenhain*, Die Trichloressigsäure als Fixirungsmittel. 306  
 — —, Ueber die Massenfärbung mikroskopischer Schnitte auf Glimmerplatten. 306  
*Höhnel, v.*, Die Mikroskopie der technisch verwendeten Faserstoffe. Ein Lehrbuch und Handbuch der mikroskopischen Untersuchung der Faserstoffe, Gewebe und Papiere. 37  
*Omelianski*, Ameisensaures Natron enthaltende Bouillon als Nährboden zur differentiellen Diagnostik der Mikroben. 72

Tiöster, Ueber Dunkelfeldbeleuchtung. 545

Uyeda, Ein neuer Nährboden für Bakterieniculturen. 453

### XVIII. Biographien. — Necrologie.

*Chiapusso-Voli et Mattirolo*, Les Bochiardo, botanistes piémontais, d'après leurs manuscrits inédits. Note pour servir à l'histoire de la Botanique du Piémont dans le XVIII<sup>e</sup> siècle. 432

*Hottnberg*, Correspondencia inédita de Humboldt y Bonpland. — Un Mallaygo interessante. 64

*Kalmuss*, Dr. Hugo von Klinggräff †. — Gedächtnissrede, gehalten in der 26. Hauptversammlung des Westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins zu Danzig am 2. Juli 1903. 293

*Mattirolo*, Le lettere di Ulisse Aldrovandi a Francesco 1 e Fer-

dinando I Granduchi di Toscana ed a Francesco Maria II Duca d'Urbino tratte dall' Archivio di Stato di Firenze ed illustrate. 480

— —, Scritti botanici pubblicati nella ricorrenza centenaria della morte di Carlo Allioni (1804—1904, 30 Luglio). 477

*Petunnikow*, Zur Erinnerung an Fedor Aleksandrowitsch Teplouchow († 12. April 1905). 383

*Zinger*, Zur Erinnerung an Nikolaus Wassiljewitsch Morkowin. 144

*Znatowicz*, Bogumil Eichler. 384

### XIX. Personalaufnahmen.

*Association internationale des botanistes*. 31

Prof. Dr. Benecke. 512

Director Dr. Britton. 352

Dr. Brumund †. 224, 352

Prof. Dr. Buchenau †. 512

M. Callier. 672

Dr. van der Crone †. 384

Prof. Dr. Czapek. 512

Prof. Dr. Dammer. 192

M. Dode. 544

Prof. Errera. 592

Prof. Ewart. 352

*Exposition universelle de Milan*. 384

Director Prof. Dr. Fruwirth. 224, 352

Prof. Dr. Hegelmaier †. 672

Prof. Heger. 292

Prof. Hickel. 544

Prof. Dr. Höck. 192

Prof. Dr. de Istvánffy. 352

Comte Kerchove de Denterghem †. 384, 672

Prof. Dr. Kuckuck. 432

Dr. Lang. 224

Director Dr. Lotsy. 80

Hofrat Mayer †. 192

Prof. Dr. Miyake. 80

Prof. Palladin. 192

Director Dr. Prain. 80

Dr. Rendle. 192

Prof. Dr. Rosen. 432

*Société dendrologique de France*. 544

Herr de Stoppelaar †. 672

Sir Thiselton-Dyer. 352

Prix Thore (1905). 352

Prof. Dr. Tschermak. 512

Die diesjährige Versammlung der „Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik“ in Hamburg. 560

Dr. Weberbauer. 320

Prof. v. Wettstein (betr. das Werk:

A. Kerner, „Die Vegetationsverhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens). 144

Prof. Dr. Wille. 32

Prof. Dr. Winkler. 432

Director Prof. Dr. Zimmermann. 80

### Corrigenda.

p. 1 Zeile 11 v. oben statt description lies ascription.

p. 67 " 6 " " two lies two or.

p. 311 " 1! " " Anwesenheit lies Abwesenheit.

p. 315 " 6 " " Räumen lies Bäumen.

p. 315 " 7 " " Holzmark lies Holzwerk.

p. 330 " 6 " unten " Thalectris lies Thalictris.

p. 331 " 2 " oben " 15° lies 15°.

p. 331 " 4 " " im lies ist im.

(Fortsetzung siehe p. XI.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [101](#)

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

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