

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 104.

I. Allgemeines.

<i>Abderhalden</i> , Lehrbuch der physiologischen Chemie in dreissig Vorlesungen.	405	1903—1904 vorgenommene Studienreise].	137
<i>Bergen and Davis</i> , Principles of Botany.	145	<i>Henriksen</i> , Eine biologische Station zu Grönland.	514
<i>Bericht des westpreussischen Botanisch-zoologischen Vereins</i> .	217, 218	<i>Richter</i> , Botanik und Kulturge schichte. Mit besonderer Be rücksichtigung der Geschichte des Papiers.	513
<i>Bonnier</i> , Sur les prétendues plantes artificielles.	408	<i>Science Progress in the twentieth Century. A Quarterly Journal of Scientific Thought</i> . N. H. Alcock and W. G. Freeman, Editors.	161
<i>Brehm</i> , Zur Kenntnis der Mikrofauna des Franzensbader Torfmoordistrikts.	169	<i>Seehák</i> , O pathogenních parasitech cloveka z Kmene prvoku. I. část [Über die pathogenen Parasiten des Menschen aus dem Stamme der Urtiere. I. Teil.]	451
<i>Chodat</i> , Rapport sur l'activité de l'Institut de Botanique de l'Université de Genève pendant l'année universitaire 1904—1905.	65	<i>Wiesner</i> , Elemente der wissenschaftlichen Botanik. I. Anatomie und Physiologie der Pflanzen.	65
<i>Dillingham</i> , A contribution to the history of the use of bark bread.	143	— —, Hammarby, Linné's Landsitz.	641
<i>Elofson</i> , Ur berättelse öfver en med understöd af Letterstedtska resestipendiet aren 1903—1904 företagen studieresa. [Aus: Bericht über eine mit Unterstützung des Letterstedt'schen Resestipendiums in den Jahren	145	<i>Wolff-Eisner</i> , Das Heusieber, sein Wesen und seine Behandlung.	433
		<i>Zimmermann</i> , Microscopia végétal.	385

II. Anatomie.

<i>A. R.</i> , The Absence of an Epidermis in the Roots of Monocotyledons.	145	rungen bei gewaltsamer Krüm mung und geotropischer Induk tion.	387
<i>Bessey</i> , Objects imbedded in trees.	187.	<i>Ewart and Mason-Jones</i> , The Formation of Red Wood in Conifers.	146
<i>Boodle</i> , Lignification of the Phloem of Helianthus.	146	<i>Fries</i> , Morphologisch-anatomische Notizen über zwei süd-amerikanische Lianen.	322
<i>Brezina</i> , Beiträge zur Anatomie des Holzes der Compositen.	321	<i>Génau de Lamarlière</i> , Sur l'épi-	
<i>Bücher</i> , Anatomische Verände			

- derme des plantes aériennes. 241
Géneau de Lamarlière, Sur les membranes cutinisées des plantes aquatiques. 241
Gothan, Die Jahresringbildung bei den Araucartenstämmen in Beziehung auf ihr geologisches Alter. 285
Guenot, Contributions à l'étude anatomique des Pittosporacées. 242
Herriott, The leaf-structure of some plants from the Southern Islands of New Zealand. 323
Hill, On the seedling Structure of certain Piperales. 113
— —, and *de Fraine*, On the seedling Structure of Gymnosperms. 627
Holm, Ceanothus Americanus L. and ovatus Desf.: a morphological and anatomical study. 324
— —, Commelinaceae. Morphological and anatomical studies of the vegetative organs of some North and Central American species. 182
— —, The root-structure of *Spi-gelia Marilandica* L., *Phlox ovata* L. and *Ruellia ciliosa* Pursh. 353
Kaungiesser, Einiges über Alter, Dickenzuwachs und Anatomie des Holzes von *Lonicera periclymenum*. 483
— —, Ueber Alter und Dickenwachstum von *Calluna vulgaris*. 465
— —, Ueber Alter und Dickenwachstum von *Spartium scoparium*. 484.
Kindermann, Zur Anatomie und Biologie des Samens von *Hydrocharis morsus ranae* L. 81
Lignier, Notes sur l'accroissement radial des trones. 385
Löwi, Ueber eine merkwürdige anatomische Veränderung in der Trennungsschichte bei der Ablösung der Blätter. 359
Martel, Contribuzione all'anatomia delle fiore delle Ombellifere 243
Montemartini, Il sistema meccanico nelle foglie della *Victoria regia* Lindl. 194
Nestel, Beiträge zur Kenntnis der Stengel- und Blattanatomie der Umbelliferen. 273
Schoute, Notiz über die Verästelung der Baumfarne. 550
Shreve, The development and anatomy of *Sarracenia purpurea*. 198
Strasburger, Ueber die Verdickungsweise der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen. 434
Theorin, Undersökning af nagra växtarters trichomer. 302
Tominski, Die Anatomie des Orchideenblattes in ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. 641
Vidal, Anatomie de la racine et de la tige de l'*Eritrichum nanum*. 243
Witte, Ueber das Vorkommen eines aërenchymatischen Gewebes bei *Lysimachia vulgaris* L. 402
Wulff, Plasmodesmastudien. 67
Zach, Ueber Vernarbung bei Pflanzen. 85
- ### III. Biologie.
- Bertrand*, Le miellat. 484
Blatter, The Mangrove of the Bombay Presidency and its Biology. 626
Borzi, Biologia della germinazione dell' *Araucaria Bidwilli* Hook. 274
— — Impollinazione dell' *Archontophoenix Cunninghamiana* e di alcune specie di *Cocos*. 195
Büsgen, Beobachtungen über die Gestalt der Baumwurzeln. 642
Büsgen, Studien über die Wurzelsysteme einiger dicotyler Holzpflanzen. 326
Cavara, Influenza del coperto di neve sullo sviluppo della „*Scilla bifolia*“ alle Madonie. 274
Chauveauad, Sur les mouvements provoqués des étamines de *Sparmannia* et des stigmates de *Mimulus*. 243
Detlefsen, Blütenfarben. Ein Beitrag zur Farbenlehre. 41

- Elenkin*, Die Symbiose als abstrakte Auffassung des beweglichen Gleichgewichtes der Symbionten. 175
- Errera*, Sur les caractères hétérostyliques secondaires des Primévères. 545
- Fabian*, Über Symbiose und Kommensalismus. 325
- Fritsch*, Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in Steiermark. 37
- Gertz*, Ett nytt fall af kristalliseradt Anthocyan. 516
- Glück*, Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpf-Gewächse. Teil II. Untersuchungen über die mitteleuropäischen Utricularia-Arten, über die Turionenbildung bei Wasserpflanzen, sowie über Ceratophyllum. 33
- Goebel*, Zur Biologie von Cardamine pratensis. 325
- Grafe*, Studien über das Anthokyan. 82
- Guppy*, Observations of a Naturalist in the Pacific between 1896 and 1899. Vol. II. Plant-dispersal. 378
- Henning*, Studier öfver Kornets blomning och nagra i samband darmed staende företeelser. I. Orienterande iakttagelser och synpunkter. [Studien über das Blühen der Gerste und einige damit zusammenhangende Erscheinungen. I. Orientierende Beobachtungen und Gesichtspunkte]. 190
- Hildebrand*, Einige biologische Beobachtungen. 2
- Kanngiesser*, Blattzeichnungen bei Oxalis acetosella. 514
- Kubart*, Einige Bemerkungen über das Aufblühen von Vitis vinifera L. 595
- Laloy*, Parasitisme et mutualisme dans la nature. 288
- Lopriore*, Note sulla biologia delle Amarantacee. 275
- Massart*, Les collections éthologiques au Jardin botanique de l'Etat. 343
- Les lianes. Leurs mœurs; leur structure. 344
- Mattei*, Apparecchi disseminativi in piante del giardino botanico di Buitenzorg (Primo contributo). 386
- Migula*, Pflanzenbiologie. 326
- Molisch*, Ueber amorphes und krystallisiertes Anthokyan. 42
- Porsch*, Beiträge zur „histologischen Blütenbiologie“. I. Über zwei neue Insektenanlockungsmittel der Orchideenblüte. 642
- — Beiträge zur histologischen Blütenbiologie. II. Weitere Untersuchungen über Futterhaare. 645
- — Die Duftentleerung der Boronia-Blüte. 547.
- Raunkiaer*, Edderkopper og blomsterbesøgende Insekter. Résumé en français. Les Araignées et les Insectes visiteurs des fleurs. 386
- Reed and Smoot*, The mechanism of seed-dispersal in *Polygonum virginianum*. 114
- Schulz*, Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. 9. Mitteil. 467
- Das Blühen von *Stellaria pallida*. 465
- Die Bewegungen der Staubgefäße und Griffel sowie der Perianthblätter der einheimischen Alsinaceen-Arten während des Blühens. 466
- Scotti*, Contribuzioni alla Biologia fiorale. 196
- Sernander*, Entwurf einer Monographie der europäischen Myrmekochoren. 561
- Sprenger*, Vegetation und vulkanische Asche. 78
- Sylvén*, Ueber das erste Erstarkungsstadium oder die Entwicklung von Samen zur Blühe bei den schwedischen Dikotylen. I. Spezieller Teil. 244
- Vergleichende Übersicht über das erste und die späteren Erstarkungsstadien der schwedischen Dikotyledonen. 402
- Vogler*, Der Verlauf des Blühens von *Acer platanoides* L. im Stadtpark St. Gallen. 645
- Wiesner*, Ueber die Richtungsbewegungen der Blütenköpfe bei *Tussilago Farfara*. 151.

<i>Yapp</i> , Fruit-dispersal in Adenosma viscosum.	197	<i>Zacharias</i> , Blütenbiologische Beobachtungen.	37
IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.			
<i>Benson</i> , <i>Sanday</i> and <i>Berridge</i> , Contributions to the Embryology of the Amentiferae.	146	<i>Hus</i> , Fasciation in <i>Oxalis crenata</i> and experimental production of fasciations.	327
<i>Bessy</i> , Two and three pistils in <i>Cassia Chamaecrista</i> .	162	<i>Ikeno</i> , Zur Frage nach der Homologie der Blepharoplasten.	486
<i>Blatter</i> , The 'pectinate organs' of <i>Trapa bispinosa</i> , Rab. (Water chestnut).	467	<i>Ivancich</i> , Der Bau der Filamente der Amentaceen.	547
<i>Chamberlain</i> , The ovule and female gametophyte of <i>Dioon</i> .	327	<i>Jaensch</i> , Beitrag zur Embryologie von <i>Ardisia crispa</i> .	486
<i>Coconùi</i> , Contribuzione allo studio dello sviluppo della Cucurbitaria <i>Laburni</i> (Pers.) De Not.	207	<i>Kirkwood</i> , The pollen-tube in some of the Cucurbitaceae.	117
<i>Combes</i> , Sur un nouveau groupe de réactions de la lignine et des membranes lignifiées.	408	<i>König</i> , Die Zellmembran und ihre Bestandteile in chemischer und physiologischer Hinsicht.	492
<i>Cook</i> , The embryogeny of some Cuban Nymphaeaceae.	327	— Zur Kenntnis der pflanzlichen Zellmembranen.	463
<i>De Bruyne</i> , Le sac embryonaire de <i>Phaseolus vulgaris</i> .	246	<i>Kubart</i> , Die organische Ablösung der Korollen nebst Bemerkungen über die Mohl'sche Trennungsschicht.	594
<i>Delpino</i> , Sulla funzione vessillare presso i fiori delle Angiosperme.	195	<i>Lagerberg</i> , Ueber die präsynaptische und synaptische Entwicklung der Kerne in der Embryosackmutterzelle von <i>Adoxa moschatellina</i> .	249
<i>Dop</i> , Sur le mouvement du gynostème de <i>Stylium adnatum</i> R. Br.	244	<i>Lindman</i> , Zur Kenntnis der Corona einiger Passifloren.	425
<i>Drabble</i> , The Transition from Stem to Root in some Palm Seedl.	467	<i>Lopriore</i> , Regeneration von Wurzeln und Stämmen infolge traumatischer Einwirkungen.	493
<i>Ewart</i> , The influence of Correlation upon the Size of Leaves.	116	— —, Ueber die Vielkernigkeit der Pollenkörper und Pollenschläuche von <i>Araucaria Bidwillii</i> Hook.	488
<i>Guébhard</i> , Sur l'anomalie en jabot des feuilles de <i>Saxifraga crassifolia</i> L. et sur une autre en forme de tubulure.	247	<i>Lotsy</i> , Ueber den Einfluss der Cytologie auf die Systematik.	488
<i>Györffy</i> , Az <i>Ornithogalum Bouchéanum</i> Kunth (= <i>O. chloranthum</i> Saut.) porzónak függeléköl. [Über den Appendix der Staubfäden von <i>Ornithogalum Bouchéanum</i> Kunth (= <i>O. chloranthum</i> Saut.)]	382	<i>Massalongo</i> , Teratologiae patologia delle foglie di alcune piante.	275
<i>Habermann</i> , Der Fadenapparat in den Synergiden der Angiospermen.	355	<i>Muth</i> , Ueber die Verwachsung der Seitentriebe mit der Abstammungsachse bei <i>Salvia pratensis</i> L., sowie über einige andere teratologische Erscheinungen an derselben.	489
<i>Harris</i> and <i>Irvine</i> , On the use of soluble Prussian Blue for investigating the reducing Power of Animal Bioplasm.	168	<i>Nemec</i> , Ueber die Bedeutung der Chromosomenzahl.	38
<i>Hill</i> , On the Presence of a Parichnos in Recent Plants.	41	<i>Palla</i> , Ueber Zellhautbildung kernloser Plasmateile.	490
<i>Hunger</i> , Ueber Prolifikation bei Tabaksblüten.	514	<i>Pearl</i> , A biometrical Study of Conjugation on <i>Paramaecium</i> .	254

Punnett, Sex determination in Hydatina, with some remarks on parthenogenesis.	255	plasma selbständige Systeme?
Reynier, Deux anomalies végétales analogues.	250	305
Ridley, On the Foliar Organs of Monophyllaea.	275	Scott, On abnormal flowers of Solanum tuberosum.
Robertson, Some points in the Morphology of <i>Phyllocladus alpinus</i> Hook.	3	198
Rosenberg, Cytological Studies on the Apogamy in <i>Hieracium</i> .	645	Strasburger, Die Ontogenie der Zelle.
Schoutte, Ueber die Verästelung bei monokotylen Bäumen. I. Die Verästelung von <i>Pandanus</i> .	515	328
Schücking, Sind Zellkern und Zell-		Stopes, On the double Nature of the Cycadean Integument.
		515
		— — and Fujii, The nutritive relations of the surrounding tissues to the archegonia in Gymnosperms.
		148
		van Tieghem, Sur la dissymétrie des folioles latérales dans les feuilles composées.
		387
		Villemin, Sur les causes de l'apparition des formes dites anomalies.
		276

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Arber, The origin of Gymnosperms.	496	Correns, Über Vererbungsgesetze.
Bateson, An address on Mendelian heredity and its application to man	164	227
Biffen, Mendel's laws of inheritance and wheat breeding.	164	— —, Weitere Untersuchungen über die Gynodiöcie.
Blaringhem, Production d'une espèce élémentaire nouvelle de maïs par traumatismes.	251	253
— —, Production par traumatisme et fixation d'une variété nouvelle de Maïs, le <i>Zea Mays</i> , var. pseudoandrogyna.	407	— —, Zur Kenntnis der scheinbar neuen Merkmale der Bastarde. Zweite Mitteilung über Bastardierungsversuche mit <i>Mirabilis</i> -Sippen.
Correns, Das Keimen der beiderlei Früchte der <i>Dimorphotheca pluvialis</i> .	252	228
— —, Die Vererbung der Geschlechtsformen bei den gynodiöcischen Pflanzen.	252	Darbshire, On the difference between physiological and statistical laws of heredity.
— —, Ein typisch spaltender Bastard zwischen einer einjährigen und einer zweijährigen Sippe des <i>Hyoscyamus niger</i> .	226	164
— —, Ein Vererbungsversuch mit <i>Dimorphotheca pluvialis</i> .	251	Dominik, Puvod a domov nasich obilin. Kultura geograficka studie. [Der Ursprung und die Heimat unserer Getreidearten. Eine kulturgeographische Studie.
— —, Einige Bastardierungsversuche mit anomalen Sippen und ihre allgemeinen Ergebnisse.	225	423
— —, Gregor Mendels Briefe an Carl Nägeli, 1866–1873. Ein Nachtrag zu den veröffentlichten Bastardierungsversuchen Mendels.	226	Druery, Sorts and species.
		114
		Godebski, Untersuchungen über die Bastardierung der Echiniden- und Crinoidenfamilie.]
		149
		Grégoire, La structure de l'élément chromosomique au repos et en division dans les cellules végétales (racines d' <i>Allium</i>).
		147
		— —, Les résultats acquis sur les cinéses de maturation dans les deux règnes. Premier mémoire.
		246
		— —, Abortive development of the pollen in certain Sweet-peas (<i>Lathyrus odoratus</i>).
		115
		Gross, <i>Cirsium acaule</i> All. \times <i>bulbosum</i> D.C. — <i>palustre</i> Scop. = <i>C. Grettstedtianum</i> mh. nov. hybr.
		54

- Gross*, Ueber einige Beziehungen zwischen Vererbung und Variation. 276
- Heckel*, Sur les mutations gemmaires culturales dans les *Solanum tubérisères*. 491
- Herrera*, Notions générales de biologie et de plasmogénie; trad. par G. Renaudet. 81
- Hertwig*, Ueber das Problem der sexuellen Differenzierung. 247
- Kautsch*, Variationen der Lärche (*Larix europaea DC.*) 342
- Kellogg*, Scientific Aspects of Luther Burbank's work. 2
- König*, Das Wesen der Fortpflanzung. Neue Gesichtspunkte. 487
- Laurent*, Sur les variations de composition de certaines plantes alimentaires après greffage. 397
- Magnin*, Les variations foliaires et florales du *Paris quadrifolia*. 242
- Maiden*, Further Notes on Hybridisation in the Genus *Eucalyptus*. 150
- Massart*, La base matérielle de l'hérédité et de la variabilité, d'après les dernières recherches des cytologistes. 400
- —, La collection phylogénique au Jardin botanique de l'Etat. 330
- —, L'évolution et ses facteurs (Six leçons). 278
- Müller*, Biologie und Tierzucht. 279
- Noll*, Blütenzweige zweier Bastarde von *Crataegus monogyna* und *Mespilus germanica*. 39
- Plate*, Ueber Vererbung und die Notwendigkeit der Gründung einer Versuchsanstalt für Vererbungs- und Züchtungslehre. 639
- Raunkiaer*, Sur les causes qui déterminent la forme et l'orientation des cellules pallisadiques. 409
- —, Sur la transmission par hérédité dans les espèces hétéromorphes. 279
- Rikli*, Demonstrationen zur Speciesfrage. 646
- Rosenberg*, Erblichkeitsgesetze und Chromosomen. 250
- Schindler*, Ueber regulatorische Vorgänge im Pflanzenkörper und ihre Bedeutung für die Pflanzenzüchtung. 44
- Schröter*, Das Pflanzenleben der Alpen. 59
- —, Ueber die Mutationen der Hirschzunge. 646
- —, Uebersicht über die Fichtenformen. 646
- Sernander*, Ueber postflorale Nektarien. Ein Beitrag zur Kenntnis der myrmekotrophen Anpassungen im Dienste der Verbreitungsbiologie. 354
- Spillman*, The Mechanism of Heredity. 516
- Thiselton-Dyer*, Morphological Notes. XI. Protective Adaptation. I. 151
- de Vries*, Die Neuzuchtungen Luther Burbank's. 646
- Wein*, Einiges über Mutationen bei *Viola arvensis Murr.* 40
- Worsdell*, The Structure and Origin of the Cyadaceae. 117
- ### VI. Physiologie.
- Abderhalden* und *Schittenhelm*, Die Wirkung der proteolytischen Fermente keimender Samen des Weizens und der Lupinen auf Polypeptide. 165
- — und *Teruuchi*, Vergleichende Untersuchungen über einige proteolytische Fermente pflanzlicher Herkunft. 198
- Aderhold*, Zur Frage der Wirkung des Kupfers auf die Pflanzen. 330
- Aron*, Ueber organische Kolloide.
- II. Die kolloidalen Zustandsänderungen und ihre Beziehungen zu einigen biologischen Fragen. 4
- Bach*, Einfluss der Peroxydase auf die alkoholische Gärung. 330
- —, Einfluss der Peroxydase auf die Tätigkeit der Katalase. 331
- — Peroxydasen als spezifisch wirkende Enzyme. 331
- — Über das Schicksal der Hefekatalase bei der zellfreien alkoholischen Gärung. 332

- Bayliss*, On some aspects of Adsorption Phenomena with especial reference to the action of Electrolytes and to the Ash-constituents of Proteins. 166
- Beauverie*, Evolution des corpuscules métachromatiques des graines (globoïdes) pendant la germination. 406
- Becquerel*, Sur la nature de la vie latente des graines et sur les véritables caractères de la vie. 406
- —, Sur la respiration des graines à l'état de vie latente. 406
- Bergtheil* and *Day*, On the cause of "Hardness" in the seeds of *Indigofera arrecta*. 469
- Bertrand* et *Rivkind*, Sur la répartition de la vicianine et sa diastase dans les graines de Légumineuses. 407
- Beijerinck*, Das Assimilationsprodukt der Kohlensäure in den Chromatophoren der Diatomeen. 332
- Bokorny*, Ueber die Trennung von Leben und Gärkraft in der Hefe. 7
- Brown*, On the Existence of a semipermeable Membrane enclosing the Seeds of some of the Gramineae. 470
- Calabresi*, Su la formazione e l'ufficio fisiologico dei pentosani nelle piante. 82
- Cavara*, Risultati di una serie di ricerche crioscopiche sui vegetali. 547
- Czapek*, Die Wirkung verschiedener Neigungslagen auf dem Geotropismus parallelotroper Organe. 389
- —, Oxydative Stoffwechselvorgänge bei pflanzlichen Reizaktionen. 166, 200
- Dop*, Physiologie des mouvements des étamines de *Mahonia nepalensis DC.* 243
- Drabble* and *Lake*, The Osmotic Strength of Cell Sap in Plants growing under different Conditions. 647
- — and — —, The Relation between the Osmotic Strength of Cell Sap in Plants and their physical Environment. 647
- Dumont*, Les radiations lumineuses et la richesse azotée du blé. 409
- Faltis*, Ueber die Gruppe der Opiumalkaloide und die Konstitution des Berberins und Morphins. 61
- Fischer*, Eine thermochemische Theorie der Assimilation. 390
- —, Über die Blütenbildung in ihrer Abhängigkeit vom Licht und über die blütenbildenden Substanzen. 546
- Fitschy*, Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les eaux distillées de quelques végétaux croissant en Belgique. 240
- Furlani*, Über den Einfluss der Kohlensäure auf den Laubfall. 597
- Gassner*, Der Galvanotropismus der Wurzeln. 390
- Gibson*, The physiological Properties of West African Boxwood. 167
- Gonnermann*, Über das Spaltungsvermögen von Leberhistozym und einiger Enzyme auf einige Glykoside und Alkaloide. 392
- Goris* et *Ducher*, Sur le mode de production de l'essence dans les racines de *Primula officinalis Jacq.* 409
- Görke*, Ueber chemische Vorgänge beim Erfrieren der Pflanzen. 358
- Grafe* und *Portheim*, Untersuchungen über die Rolle des Kalkes in der Pflanze. 83
- Greshoff*, Sur la distribution de l'acide cyanhydrique dans le règne végétal. 436
- Griffon*, Quelques essais sur le greffage de Solanées. 491
- Gromow*, Einfluss einer starken Zuckerkonzentration auf die Arbeit der Endotryptase in den abgetöteten Hefezellen. 201
- Guignard*, Nouveaux exemples de Rosacées à acide cyanhydrique. 201, 393
- Haberlandt*, Sinnesorgane im Pflanzenreich zur Perception mechanischer Reize. 168
- Hagen*, Die Molekularbewegung in den menschlichen Speichelkörpern und Blutzellen. 201

- Hannig*, Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. 358
Hari, Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. III. Mitteilung. 202
Hayduck, Ueber die Bedeutung des Eiweiss im Hefeleben. 449
Hérissey, Sur l'existence de la „prularasine” dans le *Cotoneaster microphylla* Wall. 492
Hertz, Ueber Filtration durch tierische Membranen und den Salzgehalt des Blutes, verglichen mit dem anderer seröser Flüssigkeiten. 203
Hueppe, Ueber Assimilation der Kohlensäure durch chlorophyllfreie Organismen. 394
Joffrin, Action de l'eau sur l'aleurone du Lupin blanc. 249
Jost, Ueber die Reaktionsgeschwindigkeit im Organismus. 471
Kanitz, Ueber Pankreassteapsin und über die Reaktionsgeschwindigkeit der mittelst Enzyme bewirkten Fettspaltung. 67
Karzel, Beiträge zur Kenntnis des Anthokyans in Blüten. 359
Kassowitz, Die Kohlensäureassimilation vom Standpunkt des Metabolismus. 473
Kiesel, Ein Beitrag zur Kenntnis der Veränderungen, welche die stickstoffhaltigen Bestandteile grüner Pflanzen infolge von Lichtabschluss erleiden. 203
Krasnosselsky, Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Zwiebeln von *Allium cepa*. 493
Küster, Ueber den Einfluss wasserentziehender Lösungen auf die Lage der Chromatophoren. V. M. 488
Laqueur, Ueber die Wirkung der Labfermente auf Milch und Kasein. 7
Lees and Tutin, Conversion of Morphine and Codeine into optical Isomerides. 568
Lefèvre, La „taxicatine”, glucoside nouveau retiré du *Taxus baccata*. 279
— —, Recherches sur les échanges gazeux d'une plante verte développée à la lumière en inanition de gaz carbonique, dans un sol artificiel amidé. 280
Lengyel, Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. II. Mitteilung. 232
Lesage, Actions indirectes de l'électricité sur la germination. 280
Lidforss, Ueber die Reizbewegung der *Marchantia-Spermatozoiden*. 436
Loeb, Ueber die Erregung von positivem Heliotropismus durch Säure insbesondere Kohlensäure, und von negativem Heliotropismus durch ultraviolette Strahlen. 475
— —, Ueber dynamische Umstände, welche bei der Bestimmung der morphologischen Polarität der Organismen mitwirken. 437
Lopriore, Note sulla biologia dei processi di rigenerazione delle Cormofite determinati da stimuli traumatici. 196
Lubimenko, Action directe de la lumière sur la transformation des sucres absorbés par les plantules du *Pinus Pinea*. 281
— —, La concentration de la chlorophylle et l'énergie assimilatrice. 493
— —, Variations de l'assimilation chlorophyllienne avec la lumière et la température. 306
Lutz, Assimilabilité comparée des sels ammoniacaux, des amines, des amides et des nitriles. 281
— —, Nouvelles observations relatives à l'emploi de la leucine et de la tyrosine comme source d'azote pour les végétaux. 282
— —, Sur l'emploi des substances organiques comme source d'azote pour les végétaux vasculaires et cellulaires. 307
Marcus, Ueber die Wirkung der Temperatur auf die Furchung bei Seegeleieren. 308
Meyer, Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmässigkeit. 282
Micheels, Influence de la valence des métaux sur la toxicité de leurs sels. 494

- Micheels et de Heen*, Note au sujet de l'action des sels d'aluminium sur la germination. 309
- Minssen*, Ueber die Diffusion in sauren und neutralen Medien, insbesondere in Humusböden. 558
- Molisch*, Zur Lehre von der Kohlensäureassimilation im Chlorophyllkorn. 595
- Molliard*, Échanges gazeux des feuilles desséchées. 397
- Moore and Roaf*, Direct measurements of the Osmotic Pressure of Solutions of certain Colloids. 438
- Omeliansky*, Ueber Methanbildung in der Natur bei biologischen Prozessen. 449
- Palladin*, Bildung der verschiedenen Atmungsenzyme in Abhängigkeit von dem Entwicklungsstadium der Pflanzen. 43
- — und *Kostytschew*, Anaerobe Atmung, Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. 283
- Pantanelli*, Contribuzioni alla meccanica dell'accrescimento. II. L'esplosione delle cellule vegetali. 83
- Peirce*, Studies of Irritability in Plants. 597
- Petrie*, The stinging Property of the Giant Nettle-Tree (*Laportea gigas* Wedd.) 151
- Pictet*, Ueber die Bildungsweise der Alkaloide in den Pflanzen. 43
- —, Untersuchungen über die Alkaloide des Tabaks. 44
- Poisson*, Sur des germinations de *Xanthoceras sorbifolia*. 332
- Pond*, The Incapacity of the Date Endosperm for Self-digestion. 517
- Power and Lees*, Gynocardia, a new cyanogenetic Glucoside. 62
- Rabe*, Ueber die Austrocknungsfähigkeit gekeimter Samen und Sporen. 494
- Remeaud*, Recherche du saccharose et des glucosides dans quelques plantes de la famille des Renonculacées. 309
- Riehm*, Beobachtungen an isolierten Blättern. 11
- Roherth*, Das Verhalten der Pflanzen gegenüber dem Aluminium. 495
- Saiki*, Ueber die enzymatische Wirkung des Rettigs (*Raphanus sativus L.*) 284
- Salomone*, Il manganese e lo sviluppo delle piante. 112
- Samuely*, Die neueren Forschungen auf dem Gebiet der Eiweisschemie und ihre Bedeutung für die Physiologie. 598
- Schade*, Ueber die Vergärung des Zuckers ohne Enzyme. 439
- Schläpfer*, Beiträge zur Frage der oxydativen Leistungen der tierischen Zelle und deren allgemein biologische Bedeutung. 12
- Schleichert*, Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. 601
- Schmidt*, Ueber die mydriatisch wirkenden Alkaloide der *Datura*-Arten. 441
- Schulze*, Neue Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung und des Stoffwechsels der Keimpflanzen. 441
- — und *Castoro*, Bildet sich Homogentisinssäure beim Abbau des Tyrosins in den Keimpflanzen? 284
- — und — —, Ueber den Tyrosingehalt der Keimplanzen von *Lupinus albus*. 203
- Senter*, Katalyse durch Fermente. 442
- Seyot*, Sur l'oxalate de chaux contenu dans les feuilles des rameaux à bois et à fruits de quelques Rosacées. 284
- Smith*, Aluminium the chief inorganic element in a proteaceous tree, and the occurrence of Aluminium succinate in trees of this species. 143
- Steinbrück*, Ueber Schrumpfungs- und Cohäsionsmechanismen von Pflanzen. 485
- Tangl*, Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. I. Mitteilung. 232
- Tswett*, Kritische Bemerkungen zu Molischs Arbeit über die Phaeophyceen-Farbstoffe. 68

<i>Vines</i> , The Proteases of Plants (IV.)	601	sur la liquéfaction des empois de fécale.	285
<i>Vöchting</i> , Ueber Regeneration und Polarität bei höhern Pflanzen.	570	<i>Wolf et Fernbach</i> , Sur le mécanisme de l'influence des acides, des bases et des sels dans la liquéfaction des empois de fécale.	
<i>Weydahl</i> , Ueber den Einfluss der verschiedenen Lebensbedingungen auf die Gifthaarbildung bei <i>Primula obconica</i> Hance.	550		310
<i>Willfarth, Römer und Wimmer</i> , Ueber die Nährstoffaufnahme der Pflanzen in verschiedenen Zeiten ihres Wachstums.	462	<i>Zaleski</i> , Ueber die Rolle der Enzyme bei der Umwandlung organischer Phosphorverbindungen in keimenden Samen.	
<i>Wirtgen</i> , Ueber den Solaningehalt der Kartoffeln.	45		443
<i>Wolf et Fernbach</i> , De l'influence de quelques composés minéraux		<i>Zerbini</i> , Dell' utilizzazione dell' azoto atmosferico e della calcio-cianamide.	85
		<i>Zopf</i> , Zur Kenntnis der Secrete der Farne. I. Drüsensecretes von Gold- und Silberfarnen.	550
VII. Palaeontologie.			
<i>Ami</i> , Notes on an interesting Collection of Fossil Fruits from Vermont, in the Museum of the Geological Survey of Canada.	648	<i>Gothan</i> , Ueber die Entstehung von Gagat und damit Zusammenhängendes.	127
<i>Arber</i> , A note on Fossil Plants from the Carboniferous Limestone of Chepstow.	496	— —, Über die Präparation von Braunkohlenhölzern zur mikroskopischen Untersuchung.	286
— —, On the Past History of the Ferns.	125	<i>Grand' Eury</i> , Sur les graines et inflorescences des Callipteris Br.	
<i>Berry</i> , Leaf Rafts and Fossil Leaves.	648	— —, Sur les inflorescences de Fougères à graines du Culm et du terrain houiller.	444
— —, Living and Fossil Species of Comptonia.	126	<i>Jeffrey and Chrysler</i> , On Cretaceous Pityoxylla.	127
— —, Pleistocene Plants from Virginia.	126	<i>Kidston</i> , On the Microsporangia of the Pteridospermeae, with remarks on their relationship to existing groups.	573
<i>Bureau</i> , Sur une Lépidodendrée nouvelle (<i>Thaumasiiodendron andegavense</i>) du terrain houiller inférieur de Maine-et-Loire.	497	<i>Lewis</i> , The Plant Remains in the Scottish Peat Mosses.	108, 128
<i>Cockerell</i> , Fossil Plants from florissant Colorado.	126	<i>Potonié</i> , Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste.	310
<i>De Gasparis</i> , Le alghe delle argille pleistoceniche di Taranto.	118	— —, Eine rezente organogene Schlamm-Bildung des Cannelkohlen-Typus.	310
<i>Falqui</i> , Su alcune piante fossili della Sardegna.	497	— —, Über Kalkgryta aus dem Bäketal, aufgeschlossen durch den Bau des Teltowkanals bei Berlin.	310
<i>Fourmarier et Renier</i> , Pétrographie et paléontologie de la formation houillère de la Campine.	443	<i>Renier</i> , De l'emploi de la paléontologie en géologie appliquée.	498
<i>Gothan</i> , Rhizodendron oppoliense Göppert (nach der anatomischen Struktur), <i>Alsophilina</i> sp. (nach der Oberflächensculptur des Stammes).	286	— —, La flore du terrain houillé sans houille (H1a) dans le bassin du couchant de Mons.	518

<i>Renier</i> , Note préliminaire sur la flore de l'assise des phtanites (H1a) des environs de Liège.	518	of the Carboniferous flora. [Über die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopaläontologie.]
— —, Observations paléontologiques sur le mode de formation du terrain houiller belge.	518	575
<i>Royer et Dumesnil</i> , Sur l'ouate de tourbe.	551	<i>Scott</i> , The occurrence of germinating Spores in <i>Stauropteris oldhamia</i> .
<i>Scott</i> , On <i>Sutcliffia insignis</i> , a new type of Medullosoë from the Lower Coal-Measures.	551	129
— —, The Fern-like seed-plants		— —, The structure of <i>Lepidodendron obovatum</i> Sternb.

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

<i>Hieronymus</i> , Bemerkungen über Chlamydomyxalabryinthuloides Archer und Chlamydomyxä montana Lankester.	602	<i>riplaneta orientalis</i>).	397
<i>Mercier</i> , Un organisme à forme levure parasite de la Blatte (Pe-		<i>Penard</i> , Etude sur la Chlamydomyxä montana.	602

IX. Algae.

<i>Anonymous</i> , The Seaweed Industrie of Japan.	499	sul fenomeno avvenuto nel 1905.	
<i>Borge</i> , Süßwasser-Chlorophyceen von Feuerland und Isla Desolacion.	360	519	
<i>Bradshaw</i> , Short notes on the study of the British seaweeds.	648	<i>Forti</i> , Alcuni appunti sulla composizione del Plancton estive dell' „Estanque grande“ nel parco del „Buen retiro“ in Madrid.	
<i>Brand</i> , Ueber Cladophora crispata und die Sektion Aegagropila.	86	519	
— —, Ueber die Faserstruktur der Cladophora-Membran.	86	<i>Foslie</i> , Algologiske Notizer. II.	520
— —, Über die sogenannten Gasvakuolen und die differenten Spitzenzellen der Cyanophyceen sowie über Schnelliärbung.	204	— — and <i>Howe</i> , Two new coralline algae, from Culebra, Porto Rico.	627
<i>Brehm und Zederbauer</i> , Beobachtungen über das Plankton in den Seen der Ostalpen.	205	<i>Freund</i> , Ueber die Gametenbildung bei <i>Bryopsis</i> .	500
<i>Broch</i> , Bemerkungen über den Formenkreis von <i>Peridinium depressum</i> s. lat.	14	<i>Fritsch</i> , Problems in Aquatic Biology, with special reference to the study of Algal Periodicity.	
<i>Carlson</i> , Ueber Botryodictyon elegans Lemmerm. und <i>Botryococcus Braunii</i> Kütz.	360	626	
<i>Cotton</i> , Marine algae from Corea.	500	<i>Fuchs</i> , Kritische Besprechung einiger im Verlaufe der letzten Jahre erschienenen Arbeiten über Fucoideen.	
<i>Ewart</i> , Notes on a collection of marine algae from King Island.	649	206	
<i>Forti</i> , Alcune osservazioni sul „Mare sporco“ ed in particolare		<i>Gardner</i> , Cytological Studies in the Cyanophyceae.	
		649	
		<i>Hardy</i> , The Freshwater algae of Victoria. III.	
		649	
		<i>Hirn</i> , Studien über Oedogoniaeен. I. Eine kritische Zusammenstellung der Untersuchungen und Beobachtungen, die in den Jahren 1901—1905 über Oedogoniaceen gemacht worden sind.	
		576	
		<i>Holmes</i> , The Japanese Seaweed Industry.	
		628	

- Huber*, Monographische Studien im Gebiete der Montigglerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. 603
- Karsten*, Das Phytoplankton des Atlantischen Oceans nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898—1899. 360
—, Ueber das Phytoplankton der deutschen Tiefsee-Expedition. 362
- Keissler*, Notiz über das August-Plankton des Garda-Sees. 87
- Krause*, Das Phytoplankton des Drewenzsees in Ostpreussen. 363
- Kylin*, Neuer Fund von *Polysiphonia fastigiata* an der schwedischen Westküste. 363
—, Zur Kenntnis einiger schwedischen Chantransia-Arten. 363
- Lemmermann*, Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. XXII. *Anabaena Levanderi* Lemm. nov. spec., *Synedra revalliensis* Lemm. nov. spec. 628
—, Das Plankton einiger Teiche in der Umgegend von Bremerhaven. 363
—, Die Algenflora der Sandwich-Inseln. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific H. Schauinsland. 68
—, Vorkommen von Süßwasserformationen im Phytoplankton des Meeres. 364
- Levander*, Beiträge zur Kenntnis des Sees Valkea-Mustajärvi der Fischereiversuchsstation Evois. 14
—, Zur Kenntnis des Planktons einiger Binnenseen in Russisch-Lappland. 14
- Lignier*, Sur une Algue Oxfordienne (*Gloeocystis oxfordiensis* n. sp.). 498
- Marpmann*, Ueber das Vorkommen und die Aufnahme des Siliciums in den Kieselalgen und über einige Fortschritte der Diatomaceen-Kunde. 69
—, Ueber die Präparation der Diatomaceen, Foraminiferen, Polycistineen und Spongillen. 69
- Mereschkowsky*, Gesetze des Endochroms. 604
- Molisch*, Ueber den braunen Farbstoff der Phaeophyceen und Diatomeen. 15
- Nathansohn*, Ueber die Bedeutung vertikaler Wasserbewegungen für die Produktion des Planktons im Meere. 549
- Oltmanns*, Morphologie und Biologie der Algen. 87
- Ostenfeld and Wesenberg-Lund*, A regular fortnightly exploration of the plankton of the two Icelandic Lakes, Thingvallavatn and Myvatn. 119
- Pascher*, Neuer Beitrag zur Algenflora des südlichen Böhmerwaldes. 364
—, Über auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer *Mougeotia*-Art. 593
- Philipp*, Microscopic Algae. 88
- Piper*, Notes of *Calochortus*. 222
- Reichelt*, Zur Diatomeenflora des Schöhsees. 365
- Royers*, Zum Polymorphismus der Cyanophyceen. 88
- Sauvageau*, Recherche de la paternité du *Cladostephus verticillatus*. 152
- Schmidle*, Zur Kenntniss der Planktonalgen. 606
- v. Schönfeldt*, Ueber das Fixieren gelegter Diatomeen. 70
- Skottsberg*, Observations on the vegetation of the Antarctic Sea. 521
- Strasburger*, Zur Frage eines Generationswechsels bei Phaeophyceen. 152
- Svedelius*, Reports on the Marine Algae of Ceylon N°. 1. Ecological and Systematic Studies of the Ceylon species of *Caulerpa*. 410
—, Über die Algenvegetation eines ceylonischen Korallenriffes mit besonderer Rücksicht auf ihre Periodizität. 521
- de Toni*, Sur le *Griffithsia acuta* Zanard. 153
- Voigt*, Die verticale Verteilung des Planktons im Grossen Plöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers. 153
- Yamanouchi*, The Life History of *Polysiphonia violacea*. 606

<i>Zacharias</i> , Rhizosolenia curvata, eine neue marine Planktondiatomacee.	366	<i>Zimmermann</i> , Catalogue das Diatomaceas portuguezas.	412
X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.			
<i>Allen</i> , The development of some species of <i>Hypholoma</i> .	206	<i>Bommer</i> et <i>Rousseau</i> , Champignons.	90
<i>Amand</i> , La disparition du Bios de Wildiers dans les cultures de levure.	88	<i>Bos, Ritzema</i> , „Krebsstrünke“ und „Fallsucht“ bei den Kohlpflanzen, verursacht von <i>Phoma oleracea</i> Sacc.	576
<i>Anonymous</i> , Die Kiefernschütte und ihre Bekämpfung.	89	<i>Bott</i> , Ueber den Bau der Schlehrüppel.	625
— —, <i>Fungi Exotici</i> . V.	366	<i>Boulanger</i> , Germination de la spore échinulée de la Truffe.	311
— —, Plant Diseases. VI. Potato Leaf-Curl, <i>Macrosporium Solani</i> , Cooke.	366	— —, Note sur la Truffe.	311
<i>Appel</i> , Zur Kenntnis des Wundverschlusses bei den Kartoffeln.	66	<i>Bubák</i> , Houby tscheské. Díl. I. Rezy. (Uredinales) [= Die Pilze Böhmens. I. Teil. Die Rostpilze (Uredinales)].	449
— — und <i>Laubert</i> , Bemerkenswerte Pilze.	476	— —, und <i>Kabát</i> , Fünfter Beitrag zur Pilzflora von Tirol.	551
<i>Arthur</i> , A new classification of the Uredinales.	333	<i>Buller</i> , Enzymes of <i>Polyporus squamosus</i> Huds.	470
— —, Eine auf die Struktur und Entwicklungsgeschichte begründete Klassification der Uredineen.	45	<i>Butler</i> , Fungus diseases of Sugar Cane in Bengal.	477
— —, Reasons for desiring a better classification of the Uredinales.	334	— —, Observations on some Vine Diseases in Sonowa County. California.	334
<i>Bain and Essary</i> , A new Anthracnose of Alfalfa und Red Clover.	366	<i>Butler</i> and <i>Hayman</i> , Indian Wheat Rusts.	413
<i>Bainier</i> , Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. III, IV. 286, 287		<i>Charles</i> , Occurrence of <i>Lasiodiplodia</i> on <i>Theobroma cacao</i> and <i>Mangifera indica</i> .	335
<i>v. Bambeke</i> , Aperçu historique sur les espèces du <i>G. Scleroderma</i> (Pers. p. p.) emend. Fries de la flore belge, et considérations sur la détermination de ces espèces.	154	<i>Clinton</i> , Ustilaginales.	119
— —, De la valeur de l'épi-spore pour la détermination et le groupement des espèces du genre <i>Lycoperdon</i> .	287	<i>Cocconi</i> , Ricerche intorno ad una nuova Erisifea.	207
<i>Baret</i> , Note sur les Champignons vendus sur les marchés de Nantes en 1905.	287	<i>Constantineanu</i> , Über die Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten.	652
<i>Bernard</i> , Fungus Co-operation in Orchid Root.	367	<i>Cooke</i> , Fungoid Pests of cultivated Plants.	445
<i>Blackman</i> and <i>Fraser</i> , Further Studies on the Sexuality of the Uredineae.	162	<i>Corfec</i> , Excursion mycologique aux environs de Laval (Mayenne).	287
— — and — —, On the Sexuality and Development of the Asco-carp of <i>Humaria granulata</i> Quél.	163	<i>Dandeno</i> , A Fungus Disease of Greenhouse Lettuce.	16
		<i>Diedicke</i> , Neue und seltene Pilze aus Thüringen.	207
		<i>Dietel</i> , Monographie der Gattung <i>Ravenelia</i> Berk.	208
		— —, Ueber <i>Chnooopsora</i> , eine neue Uredineen-Gattung.	209
		<i>Douglas</i> , The rate of growth of <i>Panaeolus retrigulis</i> .	120
		<i>Dusén</i> , Ueber die Beziehungen der Mycelien einiger, haupt-	

- sächlich holzbewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat. 169
- Ehrenberg*, Einige Beobachtungen über Pflanzenbeschädigungen durch Spüljauchenberieselung. 288
- Evans*, Peach Rosette. 120
- Fairman*, Pyrenomyctes novae in Leguminibus Robiniae. 48
- Farneti*, Il "Brusone" del Riso. 501
- Faurot*, Report on fungous diseases occurring on cultivated fruit during the season of 1902. 120
- Fischer*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uredineen. 653
- —, Ueber den Wirtwechsel bei den parasitischen Pilzen. 91
- —, Verbreitung und Wanderungen von Pilzen in der Schweiz. 91
- —, Vorweisung eigentümlicher Pilzbildungen aus dem Simplontunnel. 91
- Fitch*, The Action of insoluble substances in modifying the effect of deleterious agents upon the fungi. 170
- Fries*, Myxomycetfloran i de jämtländska fjälltrakterna. [Die Myxomycetenflora der Gebirgsgegenden von Jämtland.] 209
- Führmann*, Der feinere Bau der Saccharomyceten-Zelle. 414
- Garcia*, Notes on crown gall of grapes. 120
- Garret*, Field Notes on the Uredineae. 335
- Geheebe*, Une formation de galle causée par des nématodes dans le Pterigynandrum filiforme Timm. 229
- Gillot*, Notes toximycologiques. 229
- Grevillea* und *Niessen*, Zooecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tieregallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande. 367
- Guéguen*, La moisissure des caves et des celliers; étude critique, morphologique et biologique sur le Rhacodium cellare Pers. 257
- H.*, Ueber die Getreideroste, unter besonderer Berücksichtigung ihres Auftretens im Jahre 1904. 92
- Harz*, Achlya Hoferi Harz, eine neue Saprolegniacee auf lebenden Fischen. 16
- Hasler*, Kulturversuche mit Crepis und Centaurea-Puccinien. 17
- Hecke*, Infektionsversuche mit Puccinia Maydis Béreng. 210
- Hedgcock*, Some wood staining fungi from various localities in the United States. 335
- —, The crown-gall disease of the grape vine. 121
- —, and *Spaulding*. A new method of mounting fungi grown in cultures for the herbarium. 336
- Hedlund*, Ueber die Abhängigkeit einiger Pflanzenkrankheiten von der Witterung im Sommer 1906. 577
- Heinricher*, Eine Kuriosität. 578
- Hennickel*, Einige Bemerkungen zur Histologie der Mucoraceen. 210
- — und *Tschernjajew*, Zur Frage über den Metallotropismus von Phycomyces nitens Kunze. 210
- Hennings*, Die Pilze der Deutschen Südpolar Expedition 1901–1903. 477
- Höhnle*, Mykologisches. XVI. Zur Pilzflora des niederösterreichischen Waldviertels. 414
- Hone*, Some Western Helvellineae. 17
- van Hook*, Blighting of field and garden peas. 336
- Houard*, Modifications histologiques produites par des Copium dans les fleurs des Teucrium. 211
- Istvánffy*, Sur le développement du Botrytis cinerea. 606
- Jaap*, Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora des Schwarzwaldes. 607
- —, Fungi selecti exsiccati. 368
- Jacobasch*, Verpa Brebissonii Gillet, ein Bürger Thüringens. 71

- de Jaczewski*, Notes phytopathologiques. *Alternaria Grossulariae* n. sp. et *Colletotrichum Grossulariae* n. sp. 229
- Jahn*, Myxomyceten-Studien.
5. *Listerella paradoxa* nov. gen. nov. sp. 654
- Jennings*, A note on the Discharge of Spores in *Bulgaria rufa*. 170
- Johnson*, The Corn Smuts (*Ustilagineae*) and their Propagation. 445
- Jordi*, Beiträge zur Kenntnis der Papillionaceen bewohnenden Uromyces-Arten. 48
- —, Weitere Untersuchungen über Uromyces Pisi [Pers.] 49
- Kauffman*, *Cortinarius* as a mycorhiza-producing fungus. 121
- Kellerman*, A new *Plowrightia* from Guatemala. 336
- —, A real Mushroom Number. 230
- —, Fungi selecti Guatimalenses exsiccati. 478
- Kieffer*, Description d'un genre nouveau et de neuf espèces nouvelles de Cynipedes exotiques. 211
- — et *Cecconi*, Uno nuovo Dittero galligeno su foglie di *Mangifera indica*. 501
- Koning*, Contributions à la connaissance de la vie des champignons humicoles et des phénomènes chimiques qui constituent l'humification. 92
- Kraft*, Ueber das Mutterkorn. 18
- Kratz*, Ueber die Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischen Pyrenomyceten zu ihrem Substrat. 368
- Krieger*, Fungi Saxonici exsiccati N°. 1951—2000. 369
- Küster*, Histologische und experimentelle Untersuchungen über Intumeszenzen. 628
- Lafar*, Handbuch der technischen Mykologie. 553
- Lagerheim*, Baltiska zoocecidier. 18
- Lange*, Jagttagelser fra Hattsvampefloraens Omraade [Beobachtungen aus dem Gebiete der Hutpilzflora.] 370
- Lindau*, Hyphomycetes in Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der schweiz. 607
- Linhart*, Pseudoperonospora Cubensis auf Melonen und Gurken. 578
- Lister*, Mycetozoa from Japan. 478
- Lloyd*, Sur quelques rares Gastéromycètes européens. 337
- —, The Genus *Bovistella*. 236
- Long*, Notes on new or rare species of *Ravenelia*. 415
- Longyear*, A new apple rot. 121
- Ludwig*, Ueber die Milben der Baumflüsse und das Vorkommen des *Hericia Robini Canestrini* in Deutschland. 311
- Magnus*, Die verderblichste Champignonkrankheit in Europa. 337
- —, Ueber die Formbildung der Hutpilze. 338
- —, Ueber die Gattung, zu der *Rhizophyllum Dicksonii Wright* gehört. 18
- —, Ueber eine Erkrankung des Weinstocks. 337
- Maire*, Rapport sur les excursions et expositions organisées par la Société mycologique de France en octobre 1905. 339
- Marchal*, Une déformation causée par un nématode. 654
- Massalongo*, Nuove reclute della Flora Micologica del Veronese. 211
- Massee*, A fungus parasitic on a moss. 121
- —, Text-Book of Fungi. 478
- Mattei e Serra*, Ricerche storiche e biologiche sulla Terfezia Leonis. 386
- Maublanc*, Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues de Champignons inférieurs. 289
- Mayor*, Contribution à l'étude des Urédinées de la Suisse: Quelques Urédinées récoltées dans la Vallée de Bagnes (Valais) du 30 juillet au 1^{er} aout 1906. 523
- Miller*, Verzeichnis der in Bologoje im Sommer 1903 gefundenen Wasserpilze (Phycomyceten). 371
- Monaco*, Su l'impiego delle rocce leucitiche nella concimazione. 141
- Montemartini*, Sull' origine degli ascidi anomali nelle foglie di *Saxifraga crassifolia* L. 404
- Moreland*, The Relation of the

- Weather to Rust on Cereals. 416
Morgan, Descriptive synopsis of Morgan's North American species of Marasmius. 340
 — —, North American species of Lepiota. 445
Moriu, Osservazioni sulla vita e sul parassitismo di alcune specie di Piptocefali. 290
Murrill, A new chestnut disease. 122
 — —, The pileate Polyporaceae of central Maine. 122
Namyslowski, Polymorphisme du Colletotrichum Janczewskii Namysl. 93
Nielsen, Zoologische Studien über die Markflecke. 254
Oliviero, Réduction de l'acide cinnamique en cinnamène par les Mucédinées. 494
Oudemans, Catalogue raisonné des Champignons des Pays-Bas. 94
Paparozzi, Der Krebs des Birnbaumes. 94
Patouillard, Champignons recueillis par M. Seurat dans la Polynésie française. 311
 — — et *Hariot*, Fungorum novorum Decas secunda. 312
Peltreau, La Mycologie à l'exposition de Vienne. 257
Petri, Nuove ricerche sulla biologia della Stictis Panizzei De Not. 275
Pinoy, Sur la coloration des Oospores pathogènes dans les coupes de tissus ou d'organes. 313
Rajat et Péju, Quelques observations sur le parasite du Muguet. 313
Ravn, Plantesygdomm paa nogle af Öern i Kattegat. (Pflanzenkrankheiten auf einigen der Inseln im Kattegat.) 257
 — — und *Rostrup*, Meddelelser vedrørende Insektagreb paa Markatgrøder, Jytland, 1905. [Mitteilungen über Insektenangriffe auf landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Jütland 1905]. 371
Reed, The Parasitism of Neocosmospora. 416
Rehm, Ascomycetes exsiccati, fasc. 37. 340
 — —, Beiträge zur Ascomyceten- Flora der Voralpen und Alpen. 96
Rehm, Zum Studium der Pyrenomyzeten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. 416
Renard, De l'action des sels de cuivre sur la germination du Penicillium. 309
Rick, Fungi austro-americani. 49
 — —, Pilze aus Rio grande do Sul. 417
Riddle, On the Cytology of the Entomophthoraceae. 197
Rolland, Observations sur le Mycenastrum Corium Desv. et sur le Bovista plumbea Pers. 313
Römer, Unsere wichtigsten essbaren und giftigen Pilze. Ein Merkblatt für Schule und Haus. 50
Rosenvinge, Mykologische Smaating (Mykologische Kleinigkeiten). 258
Rostrup, Fungi collected by H. G. Simmons on the 2nd Norwegian Polar Expedition, 1898—1902. 501
 — —, Pflanzenkrankheiten, durch Tiere verursacht, in 1905. 371
 — —, Uebersicht über die Krankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in 1905. 371
Ruffieux, Contribution à l'étude de la flore cryptogamique fribourgeoise. Les champignons observés dans le canton de Fribourg. 96
Saccardo, Micromycetes Americani novi. 479
 — —, Note sur les Herbiers mycologiques. 313
Sartory, Etude d'une Levure nouvelle, le Cryptococcus salmonneus. 315
Schorstein, Polyporus fulvus (Scop.). 375
Semadeni, Neue heteröcische Röstpilze. 608
Silva, Sul Ronchet delle viti americane in Portoferajo. 97
Smith, A new fungus of economic importance. 122
 — — The Gummosis of the Sugar Cane. 173
 — — The Red String of the Sugarcane. 293
 — — The Slime of Dematiu pululans, De Bary. 170

<i>Sorauer</i> , Die mechanischen Wirkungen des Frostes.	601	<i>Vuillemin</i> , Un nouveau genre de Mucédinées: <i>Hemispora stellata</i> .	313
<i>Steiner</i> , Ueber Intumeszenzen bei <i>Ruellia formosa</i> Andrews und <i>Aphelandra Porteana</i> Morel.	608	<i>Wieler</i> , Untersuchungen über die Einwirkung schwefliger Säure auf die Pflanzen. Mit einem Anhange: <i>Oster</i> , Exkursion in den Stadtwald von Eschweiler zur Besichtigung der Hüttenrauchbeschädigungen am 5. September 1887.	
<i>Studer</i> , Die Pilzsaison 1906 in der Umgegend von Bern.	523		19
<i>Sydow et Butler</i> , Fungi Indiae orientalis. Pars I.	417	<i>Wilcox</i> , Diseases of sweet Potatoes in Alabama.	230
<i>Thorn</i> , Fungi in Cheese ripening.	418	<i>Wilson</i> , Mycological notes from Indiana.	122
<i>Tranzschel</i> , Beiträge zur Biologie der Uredineen. II.	502	<i>Wulff</i> , Ein wiesenschädigender Myxomycet.	316
<i>Traverso</i> , Elenco bibliografico della Micologia italiana.	352	<i>Zimmermann</i> , Anatomia da cecidio produzida pelo <i>Trigonaspis Mendesi</i> , Tav. no <i>Quercus Iusitanica</i> Lk.	419
<i>Trotter</i> , Sulla struttura istologica di un micocecidio protoplastico.	212	— — Die Kräuselkrankheit des Maniok.	654
<i>Tubeuf</i> , Ueberwinterung des Birnenrostes auf dem Birnbaum.	418	— — Ergänzende Versuche zur Feststellung der Keimfähigkeit älterer Sklerotien von <i>Claviceps purpurea</i> .	290
<i>Turetschek</i> , Karbolineum als Obstbaumschutzmittel.	154		
<i>Vanderyst</i> , Nouvelles stations de Péronosporées en 1905.	97		
<i>Voglino</i> , I funghi piu dannosi alle piante osservati nella Provincia di Torino e regioni limitrofe nel 1905.	230		

XI. Bacteriologie.

<i>Alilaire</i> , Sur la composition d'un ferment acétique.	446	<i>Buxton und Shaffer</i> , Die Agglutination und verwandte Reactionen in physikalischer Hinsicht.	356
<i>Almquist</i> , Cultur von pathogenen Bakterien in Düngerstoffen.	655	<i>Christensen</i> , Über das Vorkommen und die Verbreitung von <i>Azotobakter chroococcum</i> in verschiedenen Boden.	447
<i>Arloing</i> , Production expérimentale de variétés transmissibles de Bacille de la tuberculose et de vaccine antituberculeuse.	446	<i>Cobb</i> , Third report on the Gummimg of Sugar Cane.	16
<i>Baldasseroni</i> , Ricerche sull' assimilazione del Carbonio fuori dell' organismo.	199	<i>Crismér</i> , A propos du travail de M. Gabriel Bertrand sur la bactérie du sorbose.	90
<i>Beijerinck</i> , Chlorella variegata, ein blunter Mikrobe.	333	<i>Delanoë</i> , Note sur la biologie du <i>Bacillus prodigiosus</i> . Influence de la température sur la végétation et sur le pouvoir chromogène.	231
<i>Berghaus</i> , Die Säuerung des Nährbodens durch Bakterien und ihr Nachweis mittels Harnsäure.	655	— — Deuxième note sur la biologie du <i>Bacillus prodigiosus</i> .	232
<i>Bodin</i> , Les Bactéries de l'air, de l'eau et du sol.	231	<i>Dupond</i> , Recherches sur la motilité et les organes moteurs des Bactéries.	258
<i>Bordet</i> , Démonstration d'un spirille nouveau.	90	<i>Dutertre</i> , Note sur un Schizomycte, parasite des Diatomées.	314
<i>Bouchard et Balthazar</i> , Action de l'émanation du radium sur les Bactéries chromogènes.	408	<i>Fortineau</i> , L' <i>Erythrobacillus pyosepticus</i> et les bactéries rouges.	
<i>Boutron</i> , Les bactéries dénitritifiantes.	231		259
<i>Bréaudat</i> , Sur un nouveau microbe producteur d'acétone.	447	<i>Gaidukow</i> , Ueber die ultramikro-	

- skopische Untersuchung der Bakterien und über die Ultramikroorganismen. 70
Galimard et Lacomme, Sur la genèse de matières protéiques par un microbe pathogène au dépens de principes chimiquement définis. 409
Garbowksi, Plasmoptyse und Abrundung bei *Vibrio Proteus*. 655
Gruber, Die beweglichen und die unbeweglichen aëroben Gärungserreger in der Milch. 420
Guilliermond, Contribution à l'étude cytologique des bactéries. 448
Hamm, Ueber die sogenannte Bräune des Rotweins. 358
Hesse und Nieder, Die quantitative Bestimmung von Bakterien in Flüssigkeiten. 656
Hofmann, Ueber den Einfluss hohen Kohlensäuredruckes auf Bakterien im Wasser und in der Milch. 212
Jacobsen, Ueber einen richtenden Einfluss beim Wachstum gewisser Bakterien in Gelatine. 71
Jungner, Ein neuer Getreidepilz. 288
Kaserer, Die Oxydation des Wasserstoffes durch Mikroorganismen. 579
Keding, Weitere Untersuchungen über stickstoffbindende Bakterien. 17
Loewenthal, Beitrag zur Kenntnis der Spirochaeten. 581
Lutz, Associations symbiotiques du *Saccharomyces Radaisii*. 289
Machida, On the influence of Calcium and Magnesium Salts on certain bacterial actions. 93
Malkoff, Weitere Untersuchungen über die Bakterienkrankheit auf *Sesamum orientale*. 554
Maublanc, Quelques Champignons de l'Est-Africain. 289
Mazé, Les microbes dans l'industrie fromagère. 314
Meyer, Apparat für die Kultur von Bakterien bei hohen Sauerstoffkonzentrationen, sowie zur Bestimmung der Sauerstoffmaxima der Bakterienspezies und der Tötungszeiten bei höheren Sauerstoffkonzentrationen. 560
Mossler, Ueber Bakteriengifte und ihre Antikörper. (Die Herstellung der Immun- und Heilsera). 212
Nathan und Schmid, Ueber den Einfluss der Metalle auf gärende Flüssigkeiten. 548
Perotti, Su una nova specie di batterii oligonitrofili. 95
Petri, Nuove ricerche sopra i batteri della Mosca olearia. 215
Philipse, *Bacillus Anthracis mirabilis*. Een eigenaardige Variëteit van Miltvuurbacillen. 95
Pringsheim, Ueber ein Stickstoff-assimilirendes Clostridium. 555
Prowazek, Morphologische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Hühnerspirochaeten. 609
Rabinowitsch, Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der Tuberkulose des Menschen und der Tiere. 581
Reitz, Weitere bakteriologische Untersuchungen mit der Stuttgarter Markt- und Handelsbutter. 555
Rodella, Sur la différenciation du *Bacillus putrificus* (Bienstoch) et des bacilles anaérobies tryptobutyriques (Achalme). 315
Rubner, Die Beziehungen zwischen Bakterienwachstum und Konzentration der Nahrung [Stickstoff- und Schwefelumsatz]. 449
 —, Energieumsatz im Leben einiger Spaltpilze. 450
Ruhland, Ueber Arabinbildung durch Bakterien und deren Beziehung zum Gummi der Amygdaleen. 583
Russ, Einiges über den Einfluss der Röntgenstrahlen auf Mikroorganismen. 451
Smith, A bacterial disease of Oleander. 230
 —, A Gelatin-hardening Bacterium. 123
 —, A new Gum (Levan) Bacterium from a saccharose exudate of *Eucalyptus Stuartiana*. 171
 —, A pleomorphic Slime-Bacterium. 123
 —, A Slime Bacterium from the

Peach, Almond and Cedar. (<i>Bact. persicae</i> n. sp.).	171	the Opsonins with the Normal Agglutinins.	124
<i>Smith</i> , A variable Galactan Bacterium.	292	<i>Smith</i> , The Rôle of Agglutination in Immunity.	124
<i>Smith</i> , A yellow Race of <i>Bacillus pseudarabinus</i> from the Quince.	292	<i>Stamm</i> , Über die Bedeutung des von einigen pathogenen Bakterien der Typhus-Coli-Gruppe unter anaeroben Bedingungen produzierten Gases für die Differentialdiagnose.	452
— —, An Ascobacterium from the Sugar Cane.	171	<i>Stoklasa</i> , Über die chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch Azotobakter und Radiobakter.	452
— —, Further Remarks upon the Mechanism of Agglutination.	172	<i>Strampelli</i> , Culture di batterii azotofagi per la Sulla.	97
— —, The Bacterial Origin of Macrozamia Gum.	292	— —, Esperienze di inoculazione con preparati Moore.	97
— —, The Bacterial Origin of the Gums of the Arabin Group.	172, 173, 292	<i>Thiele</i> und <i>Wolf</i> , Über die Abtötung von Bakterien durch Licht.	453
— —, The Fixation of Nitrogen by <i>Azotobacter chroococcum</i> .	44	<i>Weill</i> , Essais de culture de bacille lépreux.	315
— —, The Fixation of Nitrogen by <i>Rhizobium leguminosarum</i> .	44	<i>Wund</i> , Feststellung der Kardinalpunkte der Sauerstoffkonzentration für Sporenkeimung und Sporenbildung einer Reihe in Luft ihren ganzen Entwicklungs-gang durchführenden sporenbildenden Bakterienspezies.	13
— —, The gum and byproducts of <i>Bacterium sacchari</i> .	173		
— —, The Origin of Natural Immunity towards the Putrefactive Bacteria.	123		
— —, The possible Relationship between Bacteria and the Gum of <i>Hakea saligna</i> .	123		
— —, The probable Bacterial Origin of the Gum of Linseed Mucilage.	124		
— —, The probable Identity of			

XII. Lichenes.

<i>Britzelmayr</i> , Ueber <i>Cladonia rangiferina</i> Hoff. und <i>bacillaris Ach.</i>	174	<i>Goris et Ronceray</i> , Sur les Lichens à orseille.	398
<i>Fink</i> , Further Notes on Cladonias. VIII. <i>Cladonia botrytes</i> , <i>Cladonia caespiticia</i> and <i>Cladonia delicata</i> .	656	<i>Lehmann</i> , Note sur la flore lichenologique de Rateinsk au gouvernement Khersson.	376

XIII. Bryophyten.

<i>Bailey</i> , Vancouver Island Bryology. N°. I,	657	<i>Brotherus</i> , Musci amazonici et subandini Uleani.	523
<i>Beer</i> , On the Development of the Spores of <i>Riccia glauca</i> .	3	— —, <i>Neckeraceae</i> (Schluss), <i>Lembophyllaceae</i> .	525
<i>Bomansson</i> , <i>Bryum pachydermum</i> Bom. n. sp.	232	— —, <i>Orthomniopsis</i> und <i>Oкамуреа</i> zwei neue Laubmoos-gattungen aus Japan.	657
<i>Britton</i> , <i>Rhacopilum tomentosum</i> (Sw.) Brid.	657	— —, <i>Spiridentaceae</i> (Schluss), <i>Lepyrodontaceae</i> , <i>Pleurophascaceae</i> , <i>Neckeraceae</i> .	524
<i>Brockhausen</i> , Ueber das Vorkommen von <i>Tetraplodon mnioides</i> (L. fil. Sw.) in Deutschland.	98	<i>Buch</i> , <i>Pohlia annotina</i> .	176
<i>Brotherus</i> , Contribution à la flore bryologique de la Nouvelle Calédonie.	293	— —, <i>Pohlia bulbifera</i> (Warnst.) Warnst. förekommande äforn i fast land.	176

- Campbell*, Multiple Chromophores in Anthoceros. 122
Cornet, Le Scapania aspera H. Bern. en Belgique. 98
Culmann, Contributions à la flore bryologique suisse. 232
 — —, Le n°. 826 des Musci Galiae. 233
 — —, Liste des hépatiques du canton de Zürich. 525
Dismier, Le Rhynchostegium tenellum Br. eur. arboricole et l'Orthotrichum obtusifolium Schrad. saxicole. 657
Douin, Contribution à l'étude des Muscinées françaises. 233
Dusén, Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. 294
Evans, The genus Calypogeia and its type species. 629
Geheeß, Le Gyroweisia reflexa Brid., espèce nouvelle en Espagne. 259
 — —, Petite notice. 215
 — —, Rectifications et additions à mon opuscule: Weitere Beiträge zur Moosflora von Neuguinea. 259
 — —, Une prière aux bryologues concernant le „Bryologia atlantica”. 98
Gibbs, Schistostega osmundacea Mohr in Derbyshire. 98
Glowacki, Bryologische Beiträge aus dem Okkupationsgebiete. 294
Grout, Notes on Vermont bryophytes. 1906. 657
Györffy, Beiträge zur Kenntnis der in der Umgebung von Makó vorkommenden Moose mit Berücksichtigung der anatomischen Verhältnisse einiger Arten. 611
 — —, Ueber die Entdeckung des Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp. cfret. in der Hohen-Tatra. 295
Hagen, A study of Tetraplodon australis. 657
 — —, Mélanges bryologiques. 259
Haynes, Ten Lophozias; from „Notes on New England Hepaticae”, by Dr. A. W. Evans, in Rhodora. 658
Herzog, Die Laubmoose Badens. Eine bryogeograph. Skizze. 215
Holzinger, Is Physcomitrium immersum a gregarious moss? 658
Jadin et *Garçain*, La Mousse de Corse. 151
Jensen, Species nova Marsupellae muscorum generis. 658
Jongmans, Ueber Brutkörperbildende Laubmoose. 611
Kern, Die Moosflora der Dolomiten. 98
Matouschek, Muscineae in Penther und Zederbauer: Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias—Dagh (Kleinasien.) 613
Migliorato, Elenco bibliografico della flora epaticologica degli Abruzzi e del Napoletano. 99
Mönkemeyer, Bryologisches aus der Umgebung Leipzigs, nebst Beobachtungen über einige Drepanocladen und ihre Formenkreise. 71
Nemec, Die Induktion der Dorsiventralität bei einigen Moosen. 72
 — —, Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose. 568
Paris, Muscinées de la Guyane française. 316
 — —, Muscinées de l'Asie orientale. 316
 — —, Muscinées de la Somalie française. 290
 — —, Muscinées des Andes de la Nouvelle Grenade. 317
Péterfi, Beiträge zur Sphagnum-Flora Ungarns. 295
 — —, Bryum Hazslinszkyanum n. sp., eine neue Laubmoosart der ungarischen Flora. 295
Roth, Die europäischen Torfmoose. 50
Schiffner, Die bisher bekannt gewordenen Lebermoose Dalmatiens, nebst Beschreibung und Abbildung von zwei neuen Arten. 317
 — —, Notiz über die Moosflora von Reichenhal in Bayern. 583
 — —, Ueber die Formbildung bei den Bryophyten. 99
Schoene, Beiträge zur Kenntniss der Keimung der Laubmoosporen und zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. 51

<i>Stephani</i> , Species Hepaticarum (suite).	295	an einem Lebermoose beobach- teten Nematoden-Gallen.	658
— —, Zwei neue irländische Pla- giochilen.	296	<i>Warnstorff</i> , Laubmoose. (Krypto- gamenflora der Mark Branden- burg).	73
<i>Thériot</i> , Une variété nouvelle de <i>Cinclidotus aquaticus</i> B. E.	318	<i>Westerdijk</i> , Zur Regeneration der Laubmoose.	658
<i>Warnstorff</i> , Die ersten von mir			

XIV. Pteridophyten.

<i>Adams</i> , Parsley Fern in Co. Wicklow.	660	<i>Fish</i> , Note on <i>Adiantum Capillus- Veneris</i> (Linn.).	660
<i>Beer</i> , On the Development of the Spores of <i>Helminthostachys zey- lanica</i> .	115	<i>Kantschieder</i> , Beiträge zur Ent- wicklungsgeschichte der Makro- sporangien von <i>Selaginella spi- nulosa</i> Al. Br. von Spring	454
<i>Campbell</i> , Germination of the Spo- res of <i>Ophioglossum</i> .	125	<i>Knös</i> , Anatomische Untersuchun- gen über die Blattspreite der einheimischen Farne.	625
<i>Christ</i> , Die Botrychium-Arten des australischen Amerika.	177	<i>Kupper</i> , Ueber Knospenbildung an Farnblättern.	420
— —, Filices Borneenses. Fouge- res recueillies par les expédi- tions de MM. Nieuwenhuis et Hallier dans la partie équato- riale de Borneo.	318	<i>Matte</i> , Compléments à la struc- ture mériphytaire du <i>Bowenia</i> <i>spectabilis</i> Hord.	273
— —, Filices insularum Philippini- narum.	453	<i>M'Iroy</i> , Some Notes on the Lea- ves of <i>Nephrodium Filix-mas</i> L. and <i>Scolopendrium vulgare</i> Sm., in relation to Environment.	11
<i>Copeland</i> , A new Polypodium and two varieties.	178	<i>Schütze</i> , Zur physiologischen Ana- tomie einiger tropischen Farne, besonders der Baumfarne.	626
<i>Eaton</i> , Pteridophytes observed during three excursions into southern Florida.	630		
<i>Field</i> , Two new Ferns.	177		

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

<i>Abra'ms</i> , Two new southwestern species of <i>Pentstemon</i> .	52	<i>Baker</i> , A Revision of <i>Bersama</i> .	503
<i>Ames</i> , Descriptions of new spe- cies of <i>Acoridium</i> from the Philippines.	177	<i>Baker</i> , A new <i>Limonia</i> from Uganda.	661
<i>Andersson</i> , Die Entwicklungsges- chichte der skandinavischen Flora.	20	— —, On two species of <i>Eucalyp- tus</i> , undescribed or imperfectly known, from Eastern Australia.	177
<i>Anonymous</i> , Decades Kewenses Plantarum Novarum in Herbario Horti Regii conservatarum. Decas XLIII.	660	— — and <i>Smith</i> , On <i>Vitis opaca</i> F. v. M. and its enlarged root- stock.	661
— —, Diagnoses Africanae. XIX.	660	— — and — —, The australian Melaleucas and their essential oils.	662
— —, New Orchids. Decade 29. 503		<i>Barbey</i> , Sertum plantarum Juno- diarum.	454
<i>Ascherson</i> und <i>Graebner</i> , Synop- sis der mitteleuropäischen Flora.	526	<i>Beauverd</i> , Plantae Damazianae Brasilienses.	260
<i>Atkinson</i> , Two new species belong- ing to <i>Naucoria</i> and <i>Stropharia</i> .	334	<i>Beccari</i> , Le Palme del genere <i>Trachycarpus</i> .	340
		<i>von Beck</i> , Ueber die Bedeutung	

- der Karstflora in der Entwicklung der Flora der Ostalpen. 131
Berger, Beiträge zur Kenntnis der Opuntien. 526
 — —, *Crassula columnaris* L. fil. 74
 — —, *Euphorbia Dinteri Berger* n. sp. 100
 — —, *Opuntia tomentosa* Salm-Dyck. 74
Birger, Die Vegetation bei Port Stanley auf den Falklandsinseln 526
Blachard, Some Maine Rubi. The blackberries of the Kennebunks and Wells. 177, 178
Blytt, Haandbog i Norges Flora. 101
Böhmerle, Waldbauliche Studien über den Nussbaum und die Edelkastanie. 187
Bondarzew, Die pflanzlichen Parasiten der kultivierten und wildwachsenden Pflanzen, gesammelt im Gouvernement Kursk in den Jahren 1901, 1903—1905. 412
Bonnier, Album de la Nouvelle Flore représentant toutes les espèces de plantes photographiées directement d'après nature au cinquième de leur grandeur naturelle. 234
Borbás, Delectus seminum in horto botanico Universitatis litterarum Francisco-Josephinae anno 1904 permutandi causa collectorum et hortis botanicis omnibus oblitorum, addita Revisione Knautiarum. 503
Bornmüller, Beiträge zur Flora der Elburs-gebirge Nord-Persiens. 454
 — —, Kritische Bemerkungen über *Centaurea depressa* M. B. der europäischen Flora. 376
Bose, *Luffa aegyptiaca* Mill. 469
Brand, Additamenta nova ad cognitionem generis *Symplocos*. 455
Britten, *Thrinacia nudicaulis*. 507
Brown, Contributions toward the Botany of Ascension. 178
 — —, The Botany of Gough Island. I. Phanerogams and Ferns. 22
Bschaider, Ueber die beiden Formen der Fichte. 189
Buchenau, Flora von Bremen und Oldenburg. 528
Bush, Some new Texas plants. 178
Cambage, Notes on the native flora of New South Wales. Part V. Bowral to the Wombeyan Caves. 507
Candolle, Melioceae novae vel iterum lectae et Rutacea nova. 455
Cantonie, Sull' origine di alcune speciali produzioni sugherose che si osservano sui fusti dello *Strophanthus hispidus* D. C. 194
Carlson, Contribution à l'étude comparée de la flore du Massif Scandinave et du Massif Central de la France. 234
Cavara, Note floristiche e fitogeografiche di Sicilia. 340
Chabert, *Dipsacus* et *Doronicum* nouveaux. 421
Chase, Notes on genera of Paniaceae. I. 421
Chyzer, Adatok északi Magyarország: különösen Zemplénmegye és Bártfa sz. kir. város flórájához. [Additamenta ad Floram Hungariae septentrionalis, imprimis Comitatus Zempléniensis et liberae regiaeque civitatis Bártfa]. 422
Clarke, New Philippine Acanthaceae. 178
Cockayne, New Zealand Plants: their story. 101
Conwentz, Bemerkenswerte Fichtenbestände, vornehmlich im nordwestlichen Deutschland. 74
 — —, Die Fichte im norddeutschen Flachland. 528
Correvon, Nos arbres. 663
Cortesi, Illustrazione dell' Erbario Borgia. 341
Costantin et Gallaud, Asclépiadées nouvelles de Madagascar produisant du caoutchouc. 235
von Dalla Torre, Die Alpenpflanzen im Wissensschatze der deutschen Alpenbewohner. 529
Dammer, Solanaceae americanae. 529
Daveau, Géographie botanique du Portugal. III. Les stations de la zone des plaines et collines. 422
v. Degen, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. XLV. Ueber das spontane Vorkommen eines Vertreters der Gattung *Sibiraea* in Südkroatien und in der Herzegovina. 376

- v. Degen*, Ueber die Frucht der *Siberaea croatica*. 377
Delpino, Aggiunte alla Teoria della classificazione delle Monocotiledoni. 235
 —, Applicazione di nuovi criterii per la classificazione delle piante. 342
Demilly, Les plantes du genre *Laportea Gaudich.*, leurs caractères, leur action urticante dangereuse. 423
Dennert, Biologische Notizen. Ein Hilfsbuch für botanische Selbstbeobachtungen auf Spaziergängen und Excursionen. 324
Diels, Beiträge zur Flora des Tsinling shan und andere Zusätze zur Flora von Central-China. 529
 —, Droseraceae. 52
Domin, Was ist *Aira cristata L.*? 378
Dowell, North American species of *Calceolaria*. 424
Druce, On the nomenclature of British Plants as affected by the law adopted by the Botanical Congress at Vienna. 178
 —, *Salvia Marquandii n. sp.* 179
Dubard, Sur le genre *Mascarenhasia*. 260
Dusén, Die Pflanzenvereine der Magellansländer nebst einem Beitrag zur Ökologie der magellanischen Vegetation. [Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen Expedition nach den Magellansländern 1895-1897 unter Leitung von Otto Nordenskjöld.] . 296
Duthie, New or Noteworthy Plants. *Nepeta Wilsoni Duthie n. sp.* and *N. Veitchii Duthie n. sp.* 455
Eichler, *Gradmann* und *Meigen*, Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. II. 532
Elmer, Additional new species of . Rubiaceae. 179
 —, Pandans of East Leyte. 179
Engler, Beiträge zur Flora von Afrika. 533
Fedde, Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. 535, 630
Fedtschenko, Irideen-Studien. Was ist *Iris Maaki Maxim.*? 54
Felber, Natur und Kunst im Walde. Vorschläge zur Verbindung der Forstaesthetik mit rationeller Forstwirtschaft. Für Freunde des Waldes und des Heimatschutzes. 663
Fernald, Some new or little known Cyperaceae of Eastern North America [continued]. 179
Finet et Gagnepain, Contributions à l'étude de la flore de l'Asie orientale. 261
 — et —, Espèces nouvelles de l'Asie orientale. 424
Fiori, *Béguinot* et *Pampanini*, Schedae ad floram italicam exsiccatam. Centuria V. 235
Fischer, Dritter Nachtrag zum Verzeichnis der Gerässpflanzen des Berner Oberlandes mit Berücksichtigung der Standortsverhältnisse, der horizontalen und vertikalen Verbreitung. 54
Fobe, Ueber die sogenannten Hahnenkamm-Formen bei den Kakteen. 75
Fridtz, Undersögelser over floraen paa kysten af Lister og Mandals Amt. 103
Fritsch, Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Gesneriaceen-Flora Brasiliens. 538
Gallöe og Jensen, Plantevæksten paa Borris Hede. 584
Gibbs, A contribution to the Botany of Southern Rhodesia. 180
Gillot et Chateau, L'appétence chimique des plantes et leur répartition topographique. 261
Glutz-Graff, Ueber Natur-Denk-mäler, ihre Gefährdung und Erhaltung. Vortrag, gehalten d. 13. März 1905, in der Solothurner naturf. Ges. 664
Goris et Wallart, *L'Hydrastis canadensis L.* 435
Gräbener, Die in Deutschland winterharten Magnolien. 584
Gradmann, Beziehungen zwischen Pflanzengeographie und Siedlungsgeschichte. 132
Greene, A study of *Rhus glabra*. 455
Gugler, Zwei neue Pflanzenformen. 54
Guinier, Le Roc de Chère. Etude phytogéographique. 23

- Gürke*, A systematic Revision of the genus *Cereus* by Alwin Berger. 103
—, *Echinocactus phygmatotherios* Poselg. 75
—, *Echinocactus polycephalus* Engelm. et Big. 103
—, *Iconographia Cactacearum (Blühende Kakteen)*. 75
—, *Mamillaria camptotricha* Dams. 220
—, Ueber neue, von Roland-Gosselin veröffentlichte Kakteenarten. 103
Hackel, Catalogue des Graminées récoltées en Chine par feu les PP. E. Bodinier et d'Argy. 75
—, *Gramina Cubensis nova*. 154
—, Notes on Philippine Gramineae. 181
—, *Panicum (Eupanicum) Türckheimii* Hack. nov. spec. 76
Haines, On two new species of *Populus* from Darjeeling. 181
Hammer, Deutsche und französische Pflanzennamen. 481
v. Handel-Mazzetti, *Stadtmann, Janchen und Faltis*, Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. 24
Hauzezo, Quelques notes sur la flore algérienne de la Province d'Oran. 262
Hayata, On Tawania, a new Genus of Coniferae from the Island of Formosa. 424
v. Hayek, Die Verbreitungsgrenze südlicher Florenelemente in Steiermark. 635
Heckel, Sur l'*Ambrosia artemisiaefolia* L. et sa naturalisation en France. 424
Heering, Bäume und Wälder Schleswig-Holsteins. (Forts.) 664
Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 455
Heinricher, Beiträge zur Kenntnis der Rafflesiaceae. 25
—, Ein bemerkenswerter Standort der *Lathraea squamaria* L. 326
Heller, Botanical exploration in California, season of 1906. 539
Hieronymus, Plantae peruvianaæ a claro Constantino de Ielski collectæ (Compositæ). 613
Hitchcock, Notes on grasses. 181
Hochreutiner, Malvaceæ et Bombaceæ novæ vel minus cognitæ. 539
Holm, *Eriophorum russeolum* Fr. versus *E. Chamissonis* Mey. 183.
—, On the etymology of plant-names. 183
Holmboe, Studier over norske planter historie. III. En samling kulturplanter og ugras fra vikingetiden. 665
Holzfuss, Botanische Neuheiten aus Pommern. 76
Husnot, Descriptions et figures des Cypéracées de France, Suisse et Belgique. 104
Jahresbericht des Preussischen Botanischen Vereins. 1905/1906. 665
Jansen en Wachter, *Bromus hordeaceus* L. 614
—, *en —*, Iets over enkele Salix-vormen. 584
Jumelle, Sur une Ménispermacée de Madagascar. 262
Junge, Bemerkungen zu einigen Seggen des Schleswig-Holsteinischen Herbars der Universität Kiel. 585
Kajander, Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. II. Die Alluvionen des Onega-Tales. 26
Karsten und Schenk, Vegetationsbilder. 667
Keller, Beiträge zur Kenntniss der ostschweizerischen Brombeeren. 54
Knuth und Diels, Eine neue bemerkenswerte Primel aus Central-China, *Primula Filchnerae*. 585
Koorders en Valeton, Bijdrage n°. 11 tot de kennis der Boomsoorten van Java. Additamenta ad cognitionem Floræ arboreæ Javanicae auct. S. H. Koorders et Th. Valeton. XI. 155
Kräenzlin, New or Noteworthy Plants. *Xylobium brachystachyum* Kräenzlin n. sp. 220
Kräipelin, Exkursionsflora für Nord-und Mitteldeutschland. 585
Kraus, Die Sesleria-Halde. 29
—, *Vicia Orobis DC.* und ihre Heterotrichie. 30

- Lako*, De inlandsche vormen van
Glechoma hederacea L. 586
- —, Mededeelingen betreffende
de inlandsche soorten van het
geslacht Rhinanthus L. 586
- Lambert*, Un nouveau Carex hy-
bride et quelques variétés nou-
velles. 343
- Lendner*, La répartition des plantes
ligneuses croissant spontané-
ment dans le canton de Genève.
1. Lieferung des Sammelwerkes:
Erhebungen über die Verbrei-
tung der wildwachsenden Holz-
arten in der Schweiz. 55
- Léveillé*, Contribution jubilaire à
la flore du Kouy-Tchéou. 425
- —, Cyperaceae sino-japonicae
a Cl. G. B. Clarke determinatae.
343
- —, Les Erables du Japon. 425
- —, Les Euphorbia chinois. 539
- —, Les Saules du Japon. 134
- —, Novitates sinenses. 343
- —, Nouveautés sino-japonaises.
425
- Lloyd*, A Novelty from Minnesota.
445
- Loesener*, Plantae Selerianae. 540
- Lotsy*, Pflanzen des javanischen
Urwaldes. 343
- Macfarlane*, Observations on Sar-
racenia. 540
- Mackenzie*, Notes on Carex. 56
- Maiden*, Miscellaneous notes
(chiefly taxonomic) on Eucalyp-
tus. 155, 220
- Maiden* and *Betche*, A review of
the New South Wales species
of Halorrhagaceae as described
in Prof. A. K. Schindler's Mo-
nograph (1905); with the de-
scription of a new species. 540
- — and — —, Notes from the
Botanic Gardens, Sydney 221
- Mameli*, Di alcune specie e va-
rietà del genere Fumaria nuove
per la Flora sarda. 541
- Marloth*, Eine neue interessante
Cliffortia vom Roggeveld. 586
- —, Notes on Aloë succotrina
Lam. 61
- Massart*, Notice sur la serre des
plantes grasses au Jardin bota-
nique de l'Etat. 345
- —, On the Conifers of China. 221
- Matsumura* et *Hayata*, Enum-
ratio Plantarum Formosanarum.
427
- Mattei*, Osservazioni sulla Tulipa
apula Guss. 427
- Mc. Cleery*, Pubescence and other
external peculiarities of Ohio
Plants. 343
- Merino*, Flora descriptiva e illu-
strada de Galicia. 427
- Mez*, Myrsinaceae novae philip-
pinenses. 222
- Migula*, Exkursionsflora von
Deutschland. 587
- Miyoshi* and *Makino*, Pocket-Atlas
of Alpine Plants of Japan.
Part I. 427
- Mortensen*, Danish Orders of
Plants. I. Scrophulariaceae. 56
- Murbeck*, Contributions à la con-
naissance de la flore du nord-
ouest de l'Afrique et plus spé-
cialement de la Tunisie. 56
- Murr*, Eine polymorphe Art des
Andenzuges. (*Chenopodium pa-*
niculatum Hook.) 77
- —, Pflanzengeographische Stu-
dien aus Tirol. VII. Termophile
Relikte in mittlerer und oberer
Höhenzone. 57
- Nederlandsche Plantennamen* voor
algemeen gebruik gekozen door
de Commissie voor Nederland-
sche Plantennamen. 483
- Niedenzu*, De genere Hiraea. 30
- Norén*, Om vegetationen pa Va-
nerns Sandstränder. 457
- Oliver*, The Bouche d'Erquy in
1906. 382
- Omang*, Hieracium-Sippen der
Gruppe Alpina aus dem süd-
lichen Norwegen. 104
- Ostenfeld*, Plantevæxten paa Fær-
ørerne, med saerlig Hensyntagen
til Blomsterplanterne. 614
- Paglia*, Osservazioni sull' *Arum cylindraceum* Gasp. 346
- Pearl*, Variation in the Number
of Seeds of the Lotus. 356
- Perotti*, Di una forma nitro-
sante isolata da un terreno di
Roma. 94
- Petrie*, Description of a new na-
tive grass. 222
- Piper*, Flora of the State of
Washington. 184

- Porta*, Appendix florulae nostrae Tridentinae, finitimusque in regionibus. 346
Potonié, Die Fichte als Moorbaum und über unsere Moore. 587
Pöverlein, Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. 105
Praeger, Irish topographical Botany. Supplement. 1901-1905. 222
Prain, Curtis's Botanical Magazine. 458
 — —, Hooker's *Icones Plantarum*; or figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium. 615
Pulle, An enumeration of the vascular plants known from Surinam together with their distribution and synonymy. 458
 — —, Ueber einige neue und seltene Arten aus Surinam. 346
Reader, Contributions to the Flora of Victoria. 57
Réaubourg, Les Holboellia de la Chine centrale. 347
Rechinger, Beiträge zur Flora von Ober- und Mittel-Steiermark. 77
 — —, Bericht über eine naturwissenschaftliche Reise nach Samoa und den Salomonsinseln. 77
Rehm et Rick, Novitates brasilienses. 416
Rendle, A new *Celtis* from Tropical Africa. 541
Rikli, Das alpine Florenelement der Lägern und die Reliktenfrage. 57
Robinson, The nomenclature of the New England Lauraceae. 347
Rogers, Plants of the English Lake District. 541
Romano, Ricerche sulla constituzione florale di *Ranunculus lanuginosus*. 347
Rother, Ist *Echinocereus* eine eigene Gattung? 78
Rubner, Ein für Suddeutschland neuer *Epilobium*-Bastard. *Epilobium montanum* L. × *palustre* L. 58
Salmon, A new variety of *Lithospermum officinale*. L. 223
 — —, Notes on *Limonium*. V. *Limonium binervosum*. 555
Samuelsson, Om de ädla löfträ- dens forna utbredning i öfре Oester-Dalarne. [Ueber die ehemalige Verbreitung der edlen Laubhölzer im oberen Ost-Dalekarlien. 459
Sargent and Peck, Species of *Crataegus* found within twenty miles of Albany. 187
Schaefer, Flora von Brotterode. 617
Schinz, Beiträge zur Kenntnis der Afrikanischen Flora (Neue Folge). XIX. 347
 — — und *Keller*, Fora der Schweiz. Teil II. Kritische Flora. 58
Schlechter, A new Philippine Burmannia. 223
 — —, New Philippine Asclepiadaceae. 223
Schmid, Alpenpflanzen im Gabrisgebiet und in der Umgebung des Kt. St. Gallen. 58
Schneider, Beitrag zur Kenntnis der Arten und Formen der Gattung *Cercocarpus* Kunth. 669
 — —, Pomaceae sinico-japonicae novae et adnotationes generales de Pomaceis. 541
Schnetz, Ein neuer Rosenbastard. 78
 — —, Ein noch unbeschriebener Rosenbastard. 58
Scholz, Die Pflanzengenosenschaften Westpreussens. 135
Schröter, Die Alpenflora der Schweiz und ihre Anpassungserscheinungen. Kurzer Leitfaden. 670
 — —, Naturschutz in der Schweiz, 670
 — —, Taschenflora des Alpen-Wanderers. 59
Schuster, Unsere Wasserehrenpreise. 59
Siehe, *Crocus Olbanus* Siehe n. sp. 30
Simmons, The vascular plants in the flora of Ellesmereland. With 10 plates, 5 figures and one map in the text. 617
Smith, On *Eucalyptus* Kinos, their value for Tinctures, and the Non-Gelatinization of the Product of certain Species. 271
 — —, Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. 187
Sommier, Forme nane di Diplo-

- taxis muralis D. C. e di Erodium cicutarium d'Hérit. 196
Sodiro, Plantae ecuadorenses. 618
Sprenger, Die Crinum Asiens. 78
Spribille-HohenSalza, Rubus Kinscheri nov. sp. 59
Stapf, The Oil Grasses of India and Ceylon. (*Cymbopogon*, *Octiveria* and *Andropogon* spp.) 589
— —, The Statices of the Canaries of the Subsection Nobiles. 237
— —, in collaboration with *Sprague*, *Rolfe*, *Clarke*, *Dawie* and *Wright*, Plantae novae Daweanae in Uganda lacteae. 262
Staub, A *Cinnamomum* — nem története. [Die Geschichte des Genus *Cinnamomum*, I.] 508
Steiger, Beiträge zur Flora der Adulagebirgsgruppe. 60
Strecker, Erkennen und Bestimmen der Schmetterlingsblütlar. 135
Stuckert, Segunda contribución al conocimiento de las Gramináceas Argentinas. 555
Suksdorf, Neue Pflanzen aus Washington. 556
Szabó, Monographie der Gattung *Knautia*. 619
Thellung, Die Gattung *Lepidium* (L.) R. Br. Eine monographische Studie. Zürich 1906. 348
Thiselton-Dyer, Curtis's Botanical Magazine. 60, 223
Thompson, The Flora of Cyprus. 621
— —, Notes on the Flora of Porquerolles. 223
van Tieghem, Ailante et Pongèle. 428
— —, Sur les Agialidacées. 428
— —, Sur les Héliotropiacées. 428
Troebel, Dendrologische Plauderei über einige interessante und noch seltene Coniferen und über einen neuen *Sorbus*. 587
Tunmann, *Hyssopus officinalis* L. 63
Turner, Botany of North-Eastern New South Wales. 238
Urban, Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. 636
Urumoff, Additamenta ad floram Bulgariae. 78
Vidal et Offner, Sur les limites altitudinales et les caractères distinctifs des *Juniperus nana* et *J. communis*. 31
Viguier, Recherches anatomiques sur la classification des Araliacées. 1
de Vries, Elementary Species in Agriculture. 115
Vuyck, *Cussonia spicata* Thunb. 349
Wachter en Jansen, Iets over enkele Salixvormen. 349
Walter, Die Diagramme der Phytolaccaceen. 31
Warning, Den danske Planteverdens Historie efter Istiden. 79
Weber, Die Gattungen *Aptosimum* Burch. und *Peliostomum* E. Mey. 349
— —, Die Geschichte der Pflanzenwelt des nord-deutschen Tieflandes seit der Tertiärzeit. 105
Weingart, *Cereus coeruleescens* Salm-Dyck var. *melanacanthus* K. Schum. 80
West, A comparative study of the dominant Phanerogamic and Higher Cryptogamic Flora of Aquatic Habit in three Lake Areas of Scotland. 621
Williams, On the genus *Clarkella* (Rubiaceae). 238
Witte, Till de svenska alfvarväxternas ekologi. [Zur Oekologie der schwedischen Alfvarpfalzen.] 264
Wittmack, *Solanum Commersonii* Dunal, die Sumpfskartoffel. 158
Zahn, *Hieracium Ruppertianum* Zahn!, nov. sp. 80
Anonymus, Selected papers from the Kew Bulletin. III. Rubber. 510
Ashby, A Contribution to the Study of factors affecting the quality and composition of potatoes. 136
Ashby, The comparative Nitrifying Power of Soils. 80
Bertrand, Sur l'emploi favorable du manganèse comme engrais. 429
Beijerinck, De invloed der mikro-

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- ben op de vruchtbaarheid van den grond en op den groei der hogere planten. 89
- Blanck*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Aufnahme und Verteilung der Kieselsäure und des Kalis in der Tabakpflanze. 460
- Bloch*, Quelques mots sur la fabrication et la composition du Teou-Fou, fromage de Haricots chinois fourni par le Soja hispida. 398
- Briem*, Wechselbeziehungen bei den Futterrüben. 269
- Brizi*, Ricerche intorno al modo di caratterizzare le alterazioni prodotte alle piante coltivate dalle emanazioni gassose degli stabilimenti industriali. 206
- Burkhill*, Goa Beans in India. 383
- Caruso*, Esperienze di concimazione con calciocianamide etc. 136
- Chevalier*, Histoire d'une liane à caoutchouc de l'Afrique tropicale (Landolphia Dawei Stapf). 269
- Couperot*, Sur les proportions de "nitrates" contenues dans les plantes du genre Sambucus et sur celles d'"acide cyanhydrique", qu'elles fournissent à différentes époques de leur végétation. 239
- Daikuhabara*, On the application of magnesia in the form of magnesium sulphate for the needs of the rice plant. 109
- Dorph—Petersen*, Aarsberetning for „Dansk Frökontrol“. 137
- Edler*, Vierjährige Haferanbauversuche. 269
- Elmer*, A fascicle of Benguet figs. 179
- Fawcett*, Annual Report on the Public Gardens and Plantations. 460
- Fischer*, Spelzweizen. 270
- Fishlock*, Report on the Experiment Station, Tortola, Virgin Islands, 1905—1906. 351
- Freeman* and *Chandler*, The World's Commercial Products. 138
- Fromme's forstliche Kalender-Tasche für das Jahr 1907.* XXI., der ganzen Folge XXXV. Jahrgang. Zugleich Ka-
- lender des „Verein für Güterbeamte“ in Wien. Redigiert von Emil Böhmerle, k. k. Forstrat im forsttechnischen Department des Ackerbauministeriums. 238
- Fruwirth*, Beiträge zu den Grundlagen der Züchtung einiger landwirtsch. Kulturpflanzen. IV. Hülsenfrüchte. 303
- —, Kartoffelsaatstationen. 621
- —, Wie kann sich der Landwirt Pflanzenzüchtung, Sortenversuche und Saatgutbau zu Nutzen machen? 270
- Hall*, The analysis of the soil by means of the plant. 138
- —, On the accumulation of fertility by land allowed to run wild. 138
- —, The Book of the Rothamsted Experiments. 139
- — and *Miller*, The effect of plantgrowth and of manures upon the retention of bases by the soil. 140
- Hassack*, Der Flachs und seine Bearbeitung. 109
- Heinze*, Einiges über den Schwefelkohlenstoff, dessen Wirkung auf niedere pflanzliche Organismen, sowie seine Bedeutung für die Fruchtbarkeit des Bodens. 393
- Henri*, Etude de la coagulation du latex de caoutchouc. 202
- Hiltner* und *Künzel*, Ueber die Ursachen und die Beseitigung der Keimungshemmungen bei verschiedenen praktisch wichtigeren Samenarten. 484
- Hoffmann*, Rosenbuch für Gartenliebhaber. 76
- Holtsmark* und *Larsen*, Ueber die Fehler, welche bei Feldversuchen durch die Ungleichartigkeit des Bodens bedingt werden. 460
- Hooper*, Composition and Trade Forms of Indian Cutch. 140
- —, The uses and value of the root of Costus speciosus as a food stuff. 140
- Hudson*, Report on Experiment Plots and Agricultural Instruction, St. Lucia, 1905/06. 461

- Immendorf*, Trockensubstanz und Zuckergehalt der Futterrüben und ihre Bedeutung für züchterische und statistische Zwecke. 271
- Jackson*, Reports on the Botanic Station and Experiment Plots, Antiqua, 1905/06. 461
- Johnson*, The Principles of Seed Testing. 461
- Jones*, Report on the Botanic Station, Dominica, 1905—06. 384
- Jungfleisch et Leroux*, Sur quelques principes de la gutta-percha du Palaquium Treubi. 492
- Kearney*, Agriculture without irrigation in the Sahara Desert. 541
- —, Date varieties and date culture in Tunis. 542
- Kiessling*, Untersuchungen über die Trocknung der Getreide mit besonderer Berücksichtigung der Gerste. 304
- —, Versuche über die Keimreife der Gersten. 671
- —, Zur Braugerstenzüchtung. 271
- Kobus*, Het winnen van zaadrietvariëteiten door kruising gecombineerd met scheikundige selectie. 557
- Krüger*, Einfluss der Düngung und des Pflanzenwuchses auf Bodenbeschaffenheit und Bodener schöpfung. 557
- —, Ueber die Bedeutung der Nitrifikation für die Kulturpflanzen. 591
- Lazzari*, Resultati delle esperienze fatte nel 1901—1902 su la concimazione diretta del frumento in relazione a l'aggiunta di calce sotto varie forme. 110
- Leconte*, Les raisins de la région de Schariare (Perse). 559
- Liechti und Moser*, Untersuchungen über das Kalkbedürfnis schweizerischer Kulturboden. 64
- Ljung*, Nagra undersökningar of ragens axbyggnad och kärnkvalitet. [Einige Untersuchungen über den Aehrenbau und die Kornqualität beim Roggen]. 542
- Loew*, On the limefactor for the Tobacco Plant. 109
- Luxmoore*, The hygrometric capacity of soils. 140
- Maas*, Untersuchungen über die Correlationserscheinungen bei den Futterrüben. 638
- Mackesprung*, Ueber die Verarbeitung der Resultate der Vegetationsversuche. 558
- Montanari*, Comportamento dei perfosfati d'ossa e dei perfosfati minerali nel terreno e modificazioni che essi vi apportano. 141
- —, Diverso potere assorbente dei terreni di fronte ai perfosfati d'ossa ed ai perfosfati minerali. 141
- Moore*, Report on the Botanic Station, St. Lucia, 1905/06. 480
- Müller und Weiss*, Studier over Skov-og Hedejord. [Studien über den Wald- und Heideboden.] I. Om Kalkens Indvirkung paa Bögemor, [Ueber den Einfluss des Kalkes auf den Buchen-Rohhumus.] 429
- Nakamura*, On the improvement of a soil relatively deficient in magnesia. 80
- Nilsson*, Jahresbericht über die Tätigkeit des schwedischen Saat-zuchtvereins im Jahre 1905. 156
- Nilsson-Ehle*, Die Notwendigkeit der Beförderung der einheimischen Kleessaatzucht. 142
- Pampari*, Prova su la efficacia concimante del crud ammoniacale. 110
- Peck*, Report on the State Botanist, 1905. 159
- Perotti*, Studii su la nitrosazione dell' ammoniaca nel terreno agrario. 110
- —, Su l'impiego dei solfocianuri nella concimazione. 111
- Plahn*, Ein Beitrag zur Physiologie der Zuckerrübe. 672
- Prianischnikow*, Zur Frage über den relativen Wert verschiedener Phosphate. 588
- Qvam*, Zur Bestimmung des Keimvermögens bei Getreidewaren. 511
- Quartaroli*, Su la ripartizione delle basi combinate ai fosfati nelle piante. 111

- Robinson*, The gum of *Cochlospermum gossypium*. 517
Rousseaux et Brioux, Recherches sur la culture de l'Asperge dans l'Auxerrois. 559
Sands, Report on the Botanic Station, St. Vincent, 1905/06. 480
Schulze, Einige Beobachtungen über die Einwirkung der Bodensterilisation auf die Entwicklung der Pflanzen. 588
Shaw, On a Relation between autumnal Rainfall and the Yield of Wheat of the Following Year. 64
Speer, Untersuchung der Vegetationsverhältnisse derjenigen Pflanzen, welche bei Wiesenkulturen durch Düngung oder Berieselung eine Rolle spielen. 589
Stanjek, Ein Beitrag zur Frage der Sortenauswahl bei Getreide für die Prov. Schlesien. 271
Stebler, Der Kalkgehalt einiger Esparsetteböden. 64
Strecker, Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser. 136
Tedin, Die Arbeit des schwedi-
- schen Saatzuchtvereins mit Erbsen und Wicken und die Bedeutung der Züchtung der Hülsenfrüchte für die heutige Landwirtschaft. 142
Tedin, Ist der Proteingehalt der Gerstenkörner eine Sorteneigenschaft? 383
Vageler, Beiträge zur Physik und Chemie des Moorbodens. 431
— —, Ueber den Einfluss der Düngung auf den vegetativen Aufbau und den Ertrag der Kartoffel. 398
von Weinzierl, Apparat zum Entkörnen von einzelnen Getreideähren und Rispen. 671
Werner, Kartoffelbau. 271
Willis, The Ceylon Rubber Exhibition, and Rubber Cultivation in the East. 623
— —, The progress of botanical and agricultural science in Ceylon. 511
Witte, De svenska alfvarväxterna. 350
Wulff, Indisk hortikultur Reseminnen. 671

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

- Abderhalden und Berghausen*, Die Monoaminosäuren von aus Kürbissamen dargestelltem krystallischem Eiweiss. 165
Alvarez, Colour Reactions of certain organic Compounds. 468
André, Sur la composition des succs végétaux extraits des racines. 405
— —, Sur la composition des succs végétaux extraits des tiges et des feuilles. 406
Aschan, Ueber die Terpene der finnländischen Fichten- und Tannenharze. 462
Baker and Smith, On a undescribed species of *Leptospermum* and its essential oil. 130
Barger and Carr, Note on Ergot Alkaloids. 468
— — — and *Dale*, An active alkaloid from Ergot. 469
Bertrand, La vicianine, nouveau glucoside cyanhydrique contenu dans les graines de Vesce. 407
Bottazzi und d'Errico, Physico-Chemische Untersuchungen über das Glykogen. 199
Bourquelot, Sur quelques données numériques facilitant la recherche des glucosides hydrolysables par l'émulsine. 256
Brissemoret et Combes, Contribution à l'étude pharmacologique de quelques plantes à asarone. 511
Burgess and Paye, A note on Bergamot oil and other oils of the Citrus series. 61
Castoro, Beiträge zur Kenntnis der Hemicellulosen. 239
Dey, A short account of the seeds and oil of *Cochlospermum Gossypium*. 400
Dott, The Ammonia Test for Podophyllin. 470
— —, The Melting Point of Cotanine. 471
— —, The Solubility of Salicin. 471
Evans, Testing of Drugs for Purity. 512

- Fischer*, Untersuchungen über Aminosäuren, Polypeptide und Proteine. 389
- Gadamer*, Ueber die Alkaloide der Columbowurzel. 7
- Guignard*, Sur l'existence d'un composé cyanique chez les Passiflorées. 436
- Günzel*, Ueber die Alkaloide der Columbowurzel. 7
- Haynes*, The Pharmacological Action of Digitalis, Strophanthus, and Squill on the Heart. 169
- Hérissey*, Sur la nature chimique du glucoside cyanhydrique contenu dans les semences d'*Eriobotrya japonica*. 351
- —, Sur le dosage de petites quantités d'aldéhyde benzoïque. 256
- —, Sur l'existence de la „prulaurasine“ dans le Contoneaster *microphylla*. 240
- Hooper*, Balsam of *Hardwickia pinnata*. 621
- —, Notes on Indian Drugs. 622
- Hurrier et Perrot*, Des falsifications et des succédanés du Ginseng. 559
- Kanitz*, Die Affinitätskonstanten einiger Eiweisssspaltungsprodukte. 473
- Klobb et Fandre*, Contribution à l'étude de la composition chimique de la Linaire (*Linaria vulgaris Trag.*). 432
- König*, Bestimmung der Cellulose, des Lignin und Kutin in der Rohfaser. 462
- Königs*, Ueber das Merochinin und über die Constitution der Chinaalkaloide. 463
- Labesse*, Les curares du Haut-Orénoque. Leur préparation et leur composition. 559
- Levites*, Ueber den Einfluss neutraler Salze auf die peptische Spaltung des Eiweisses. 280
- Marchlewski*, Ueber die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff. 438
- Moore*, Analyses of *Asa foetida*. 559
- —, Analyses of *Jalap*. 560
- Murray*, On the Influence of Calcium salts on the Heat-Coagulation of Fibrinogen and other Proteids. 256
- Perkin*, The Constituents of Gambier and *Acacia catechu*. 61
- — and *Hummel*, The Colouring Principle of the flowers of *Butea frondosa*. 32
- Power and Barrowcliff*, The Constituents of the seeds of *Gynocardia odorata*. 62
- — and — —, The Constituents of seeds of *Hydnocarpus Wightiana* and of *Hydnocarpus anthelmintica*. 62
- Rabe*, Zur Kenntnis der Chinaalkaloide. 464
- Radcliffe*, A redetermination of the Constants of *Cornatuba* wax. 570
- Rosenheim*, A Colour Reaction of Formaldehyde with Proteids, and its Relation to the Adamkiewicz Reaction. 256
- Ruppel*, Beitrag zur Bestimmung des Fettgehaltes in Oelsamen. 439
- Sawyer*, Tinctura oleae foliorum. 517
- Schulze*, Ueber das Akonitin und das Akonin aus *Aconitum Napellus*. 442
- —, Ueber den Abbau und den Aufbau organischer Stickstoffverbindungen. 441
- Semmler*, Die ätherischen Oele. Nach ihren chemischen Bestandteilen unter Berücksichtigung der geschichtlichen Entwicklung. 62
- Sharp*, A suggested Modification of the official Colour Test for *Strophanthus* Seeds. 570
- Smith*, On the absence of Gum, and the presence of a new Dигlucoside in the Kinos of the Eucalypts. 291
- —, On the occurrence of Calcium oxalate in the barks of the Eucalypts. 144
- —, The refractive indices, with other data, of the oils of 118 species of Eucalyptus. 159
- Swirlosky*, Zur Frage nach der Einwirkung von verdünnter Salzsäure auf die Eiweissstoffe. 285
- Thomson and Dunlop*, On the Examination of Olive, Linseed and other Oils. 622
- Tobler*, Ueber die Brauchbarkeit von Mangins Rutheniumrot als Reagens für Pektinstoffe. 672

Tutin and Hann. Relation between natural and synthetical Glyceralphosphoric acids. Pt. II. 623
Winterstein und Hiestand, Zur

Kenntnis der pflanzlichen Lecithine. 443
Wright, Hevea brasiliensis or Para Rubber. 459

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Barratt, The Staining Act: an Investigation into the nature of methyleneblue-eosin staining. 162

graphische Aufnahme von Embryonen. 640

Best, Ueber Karminfärbung des Glykogens und der Kerne. 639
Bühlert und Fickeudey, Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. 419

Huber, Weitere Versuche mit photodynamischen sensibilisierenden Farbstoffen (Eosin, Erythrosin). 42

Fenton, New Test for Sugar. 512
Gaikudov, Ueber Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopos nach Siedentopf. — Weitere Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopos nach Siedentopf. — Ueber die ultramikroskopischen Eigenschaften der Protoplasten. 357

Kaiser, Die Technik des modernen Mikroskopes. 623

Glaserabp, Die Bedeutung der Spitzertypie für die Reproduktion von Mikrophotographien. 639

Massart, Notes de technique. 400

Greil, Ein neuer Entwässerungsapparat. 623
 —, Ueber die Verwendung des Nernst'schen Glühlichtes in biologischen Laboratorien nebst Bemerkungen über die photo-

Micheels, Sur un nouveau diapositif pour les cultures aqueuses. 560

Němec, Ueber inverse Tinktion. 490
Olt, Das Aufkleben mikroskopischer Schnitte. 640

Perotti, Di una modificazione ai metodo di isolamento dei microorganismi della nitrificatione. 94

Pollacci, Nuovo apparecchio per l'analisi dei gaz emessi dalle piante. 351

Schorstein, Pilzhyphenbilder. 579
 —, Schwellenkonservierung durch oligodynamische Gifte. 352

de Toni, Sul reagente di Schweizer. 320

Tswett, Zur Ultramikroskopie. 401

XIX. Necrologie, Biographie.

Cortesi, Un botanico sconosciuto del secolo XIX. (Fra Cesare Borgia, commendatore nell'Ordine di Malta, fondatore dell'Accademia Gioenia). 341

Magnin. Podrome d'une histoire des botanistes lyonnais. 401

Lauterborn, Zur Erinnerung an F. W. Schultz (1804—1876). Mit einem Verzeichniss seiner Arbeiten auf dem Gebiete der rheinischen Flora und einer Auswahl aus seinem Briefwechsel. 624

Scott, The Life and Work of Bernard Renault. 129

Magnin, Nécrologie: L. Debat. 384

Wittrock, Illustrerad förteckning öfver Bergielunds Botaniska Trädgårds samling Porträtt af botaniska författare. Jämte biografiska notiser. [Catalogus illustratus Iconothecæ Botanicæ Horti Bergiani Stockholmiensis.

Biochemical Journal, edited by Benjamin Moore and T. W. Whitley. 193

Notulis biographicis adjectis. Pars II. Cum 151 tabulis.] 193

XX. Bibliographisches.

Pasquale, Terza aggiunta alla bibliografia della flora vascolare

delle provincie meridionali d'Italia. 105

Rahn, Nachtrag zu der Literaturzusammenstellung über die Zersetzung der Fette. 439

XXI. Personalaufschriften.

<i>Dr. Rudolf Aderhold.</i>	464	<i>Prof. Dr. Gy. von Istvánffy.</i>	240
<i>Aufruf z. Errichtung eines Mendel-Denkmales in Brünn.</i>	224	<i>Prof. L. van Itallie.</i>	592
<i>Prof. Dr. W. Benecke.</i>	240, 272	<i>F. R. Kjellman.</i>	560
<i>Dr. Blackman.</i>	32	<i>M. Klebs.</i>	224
<i>Emile Boudier.</i>	160	<i>Hofrat G. Kraft.</i>	352
<i>A. Camus.</i>	160	<i>Prof. Dr. Krasser.</i>	32
<i>E. Camus.</i>	160	<i>Linné-feier.</i>	544, 592
<i>Dr. de Candolle.</i>	32	<i>Dr. B. Longo.</i>	352
<i>Jules Cardot.</i>	160	<i>Prof. Dr. A. Richter.</i>	32
<i>Miss C. E. Cummings.</i>	352	<i>Dr. O. Richter.</i>	240
<i>M. Devaux.</i>	224	<i>Dr. F. E. G. Rostrup.</i>	272
<i>M. Evans.</i>	224	<i>Dr. H. C. Schellenberg.</i>	560
<i>Frau Fedtschenko.</i>	32	<i>Dr. H. Schröder.</i>	400
<i>A. Glaziou †.</i>	32	<i>Dr. Scott.</i>	32
<i>Prof. Dr. E. A. Goeldi.</i>	512	<i>Prof. N. N. v. Speschnew.</i>	512
<i>Sir Thomas Hanbury.</i>	352	<i>M. Tansley.</i>	224
<i>Dr. Harms.</i>	112	<i>Prof. Dr. de Vries.</i>	32
<i>Prof. J. W. Harshberger.</i>	272	<i>Prof. G. S. West.</i>	464
<i>Dr. Harz †.</i>	112	<i>Dr. C. M. Wiegand.</i>	464
<i>Dr. K. E. Hirn.</i>	560	<i>Prof. Wiesbaur †.</i>	32
<i>Dr. J. Huber.</i>	512	<i>Hofrat Prof. Dr. J. Wiesner.</i>	352
<i>Prof. S. Ikeno.</i>	240	<i>Prof. Wortmann.</i>	592

Corrigenda.

- p. 31 Zeile 6 v. oben statt l'autre lies l'autre de *Juniperus nana*.
 p. 151 " 17 und 19 v. unten statt *Fussilago* lies *Tussilago*.
 p. 459 " 9 v. unten statt 17 lies 7.
-
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [104](#)

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

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