

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band III.

I. Allgemeines.

<i>Anonymus</i> , Treatment of the Opium Habit.	128	The banana one of its sources.	178
<i>Behrens</i> , Tabellen zum Gebrauche bei mikroskopischen Arbeiten.	251	<i>Peck</i> , Report of the State Botanist, 1908.	476
<i>Coupin et Boudret</i> , Botanique accompagnée de nombreux dessins.	529	<i>Schwendener</i> , Vorlesungen über mechanische Probleme der Botanik.	449
<i>Dop et Gautié</i> , Manuel de technique. Histologie et Microbie végétales.	529	<i>Stahl</i> , Zur Biologie des Chlorophylls. Laubfarbe und Himmelslicht, Vergilbung und Etiolement.	456
<i>Gravis</i> , Les sciences botaniques.	321	<i>Watt</i> , The ingredients of "Plant Food".	373
<i>Jahresbericht</i> des Preussischen Botanischen Vereins, 1907.	360	<i>Zeller</i> , Ein Rundgang durch das schweizerische alpine Museum in Bern.	175
<i>Myer and Cook</i> , Intestinal sand:			

II. Anatomie.

<i>von Alten</i> , Kritische Bemerkungen und neue Ansichten über die Thyllen.	577	<i>Hollandonner</i> , Die histologische Entwicklung des Korkes einiger Evonymus-Arten.	497
<i>Burgerstein</i> , Anatomische Untersuchungen samoanischer Hölzer.	289	<i>Kühlhorn</i> , Zur Kenntnis des Baues der Laubblätter der Dikotylen.	242
<i>Dorety</i> , The extrafascicular cambium of Ceratozamia.	381	<i>Ross</i> , Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze, „Guayule“, <i>Parthenium argentatum</i> Gray.	242
<i>von Guttenberg</i> , Ueber die anatomische Unterscheidung der Samen einiger <i>Cuscuta</i> -Arten.	578	<i>Solleder</i> , Systematische Anatomie der Dikotyledonen.	257
<i>Gwynne-Vaughan</i> , On the real Nature of the Tracheae in Ferns.	194	<i>Zijlstra</i> , Die Gestalt der Markstrahlen im sekundären Holze.	481

III. Biologie.

<i>Aigret</i> , Floraison du <i>Verbascum thapsiforme</i> .	333	<i>Avebury</i> , On Seeds, with special reference to British Plants.	168
— —, J'accuse les Corneilles de participer à la propagation du Gui!	322	<i>Bernard</i> , L'évolution dans la symbiose. Les Orchidées et leurs Champignons commensaux.	450
<i>André</i> , Comparaison entre les débuts du développement d'une plante vivace et ceux d'une plante annuelle.	459	<i>Colin</i> , Sur le rougissement des rameaux de <i>Salicornia fruticosa</i> .	461
		<i>Fries</i> , Ueber Kleistogamie bei	

Argyrolobium Andrewsianum Steudel.	181
Harms, Ueber Kleistogamie bei der Gattung Argyrolobium.	358
Holm, Biologic plant-types.	455
—, Observations on seedlings of North American phaenogamous plants.	68
Juel, Om pollinationsapparaten hos familjen Compositae.	69
Jumelle et Perrier de la Bathie, Notes biologiques sur la végétation du Nord-Ouest de Madagascar: les Asclépiadées.	39
Lidforss, Ueber den biologischen Effekt des Anthocyans.	210
Mc Clendon, On xerophytic adaptations of leaf structure in yuccas, agaves and nolinias.	97
Mc Cray, Removal of the showy parts of flowers as affecting fruit and seed production.	182
Nadson, Zur Lehre von der Symbiose.	165
Petersen, Diapensiaceae. The	

structure and biology of arctic flowering plants.	41
Ray, Sur le passage du saprophytisme au parasitisme.	258
Ridderstolpe, Om reflation på Oeland hösten 1908.	212
Robinson, The Biology of the propagative buds of Malaxis paludosa.	129
Steinbrinck und Schinz, Ueber die anatomische Ursache der hygrostatischen Bewegungen der sog. Jerichorosen und einiger anderer Wüstenpflanzen.	26
Thomann und Bally, Biologisch-chemische Untersuchungen über den Arnensee.	35
Turner, Australian Salt-bushes.	174
Warming, Field-notes on the biology of some of the Faeroës.	498
Wittrock, Om jordens allmänna utbredda fanerogam, Sveriges ymnigast vinterblommande och mest namnsika växt, Vatarf, Stelaria media.	45

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Barber, Comparative histology of fruits and seeds of certain Species of Cucurbitaceae.	387	florescensbildung hos Tilia.	122
Benson, The Sporangiophore — A unit of structure in the Pteridophyta.	193	—, Zur Kenntnis der Blattmorphologie der Bauhinieen und verwandter Gattungen.	213
Bonnevie, Chromosomenstudien. I.	290	Gatin, Polyspermie et polyembryonie chez les Palmiers.	417
Dangeard, Sur les phénomènes de fécondation chez les Zygnema.	304	Geerts, Beiträge zur Kenntnis der Cytologie und der partiellen Sterilität von Oenothera Lamarckiana.	293
Densmoore, The Origin, Structure and Function of the Polar Caps in Smilacina amplexicaulis Nutt.	338	—, Beiträge zur Kenntnis der cytologischen Entwicklung von Oenothera Lamarckiana.	293
von Derschau, Beiträge zur pflanzlichen Mitose, Centren, Blepharoplasten.	338	Gertz, Epiphylla ascidier hos Lappa minor (Schkuhr) D.C.	97
Ernst, Apogamie bei Burmannia coelestis Don.	322	Giesenhagen, Die Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen.	339
— und Schmidt, Embryosackentwicklung und Befruchtung bei Rafflesia Patma Bl.	323	Goldschmidt, Ist eine parallele Chromosomenkonjugation bewiesen?	292
Fick, Zur Konjugation der Chromosomen.	292	Guilliermond, Recherches cytologiques sur la germination des graines de quelques Graminées et contribution à l'étude des grains d'aleurone.	182
Friedel, Remarques sur le développement du pistil chez les Malvacées.	458	Hanausek, Ueber das Perikarp von Humea elegans Sm.	243
Fries, Ett par fall af terminal in-		Janczewsky, Sur les anthères stériles des groseilliers.	11

- Knoll*, Ueber netzartige Protoplasmadifferenzierungen und Chloroplastenbewegung. 214
- Korschelt*, Ueber die Beeinflussung der Komponenten bei Transplantation. 465
- Lamorette*, Remarques sur la tige et la feuille des Nerpums. 561
- Lang*, A Theory of Alternation of Generation in Archegoniate Plants based upon the Ontogeny. 209
- Laurent*, Une nouvelle hypothèse sur le déterminisme du sexe. 258
- Leclerc du Sablon*, Structure et développement de l'albumen du Caprifiguiier. 562
- Lindhard*, On Amphicarp in *Sieglingia decumbens* (L.) und *Danthonia breviaristata* (Beck.). 498
- Mewes*, Die Chondrosomen als Träger erblicher Anlagen. Cytologische Studien am Hühnerembryo. 339
- —, Es gibt keine parallele Konjugation der Chromosomen. 292
- Modilewski*, Zur Embryobildung von einigen Onagraceen. 610
- —, Zur Embryobildung von *Euphorbia procera*. 340
- Nemec*, Zur Mikrochemie der Chromosomen. 323
- Petch*, Abnormalities in *Hevea brasiliensis*. II. Burrs and Nodules. 402
- Popoff*, Experimentelle Zellstudien. 295
- Puttle*, Mitosis in *Oedogonium*. 324
- Renner*, Zur Morphologie und Ökologie der pflanzlichen Behaarung. 418
- Schiller*, Ueber die Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern. 215
- —, Ueber künstliche Erzeugung „primitiver“ Kernteilungsformen bei *Cyclops*. 642
- Seaton*, The Development of the Embryo-sac of *Nymphaea* advena. 215
- Smith*, Endosperm of *Pontederiaceae*. 215
- Sperlich*, Zur Entwicklungsgeschichte der Stolonen von *Nephrolepis*. 482
- Strasburger*, Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenese und Reduktionsteilung. 340
- Svedelius*, Om nagra svenska monstrositetsformer af *Anemone nemorosa*. 246
- Sykes*, Note on the number of the Somatic Chromosomes in *Funkia*. 324
- —, Nuclear division in *Funkia*. 324
- Vonk*, Laubfarbe und Chloroplastenbildung bei immergrünen Holzgewächsen. 216
- Went*, The development of the ovule, embryo-sac and egg in *Podostomaceae*. 483
- Wilson*, On Spore Formation and Nuclear Division in *Mnium hornum*. 68
- Yamanouchi*, Mitosis in *Fucus*. 246
- —, Spermatogenesis, Oogenesis and Fertilization in *Nephrodium*. 532

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Almquist*, Ueber *Calamagrostis-Bastarde*. 644
- Benedict*, New hybrides in *Dryopteris*. 168
- Bequaert*, Cultuurproeven met gefasceerde *Pastinaca*. 215
- von Blomqvist*, I Bergielunds botaniska trädgård iakttagna *Verbascum-hybrider*, särskild *V. longifolium* Ten. $\times$ *speciosum* Schrad. 183
- Cook*, Reappearance of a Primitive Character in Cotton Hybrids. 498
- Cramer*, Selektie van koffie. 216
- Darling*, Sex in Dioecious Plants. 337
- Druery*, The origin of the Potato. 9
- East*, A note concerning inheritance in sweet corn. 91
- Erdner*, Ein neuer Veilchen-Tripelbastard. 390
- Fernekeess*, Die Haferrispe nach Aufbau und Verteilung der Kornqualitäten. 156
- Fiori*, Un nuovo ibrido di *Carduus* (*C. simplicifolius* $\times$ *nutans*). 1

- Gain*, Etude biométrique sur un hybride de Primevères: *Primula flægellicalis* Pax. 259
- , Sur les variations de la fleur et l'hétérostylie de *Primula grandiflora* Lam. et de *Primula officinalis* Jacq. 259
- Gatin*, La morphologie de la germination et ses rapports avec la phylogénie. 183
- Herbst*, Vererbungsstudien. VI. Die cytologischen Grundlagen der Verschiebung der Vererbungsrichtung nach der mütterlichen Seite. 294
- Khek*, Seltene Cirsienbastarde aus Steiermark. 434
- Lämmermayr*, Weitere Beiträge zur Kenntnis der Anpassung der Farne an verschiedene Lichtstärke. 133
- Lignier*, Essai sur l'évolution morphologique du règne végétal. 104
- Lock*, The present State of Knowledge of Heredity in *Pisum*. 1
- Martel*, L'Evolution souterraine. 130
- Molliard*, Production expérimentale des tubercules blancs et des tubercules noirs à partir de graines de Radis rose. 467
- Nilsson-Ehle*, Einige Ergebnisse von Kreuzungen bei Hafer und Weizen. 130
- Nilsson-Ehle*, Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. 532
- Ortlepp*, Der Einfluss des Bodens auf die Blütenfüllung der Tulpen. 483
- Passy*, La variation de la forme dans les fruits. 467
- Sperling*, Die Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen. 484
- Sündermann*, *Saxifraga* *Friedrici* Augusti B. $\times$ *Burseriana* L. 443
- von Tschermak*, Weitere Beobachtungen über die Fruchtbarkeits- und Infektionsverhältnisse der Gersten- und Roggenblüte 160
- Vuillemin*, Le nombre des pétales chez le *Phlox subulata* L. 50
- Walther*, Geschichte der Erde und des Leben. 269
- Wein*, *Poa* *Chaixi* $\times$ *pratensis* nov. hybr. = *Poa wippraensis* m. 444
- , *Rumex crispus* $\times$ *obtusifolius* $\times$ *sanguineus* = *R. wippraensis* m. 444
- von Wettstein*, Ähnlichkeiten im Pflanzenreiche. 325
- , Die Entstehung der Kulturpflanzen. 298
- Zimmermann*, *Orchis coriophora* $\times$ *morio*. 316

VI. Physiologie.

- Abderhalden* und *Dammhahn*, Ueber den Gehalt ungekeimter und gekeimter Samen verschiedener Pflanzenarten an peptolytischen Fermenten. 535
- und *Koelker*, Weiterer Beitrag zur Kenntnis des Verlaufes der fermentativen Polypeptidsplaltung unter verschiedenen Bedingungen. 317
- Agulhon*, Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques. 458
- André*, Sur l'élaboration de la matière azotée dans les feuilles des plantes vivaces. 459
- Anonymus*, Germination Experiments with Para Rubber Seed. 127
- , Rapid Germination of Seeds. 98
- d'Arbaumont*, Nouvelle contribution à l'étude des corps chlorophylliens. 457
- Bach*, Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Licht. 400
- , Ueber die Wirkungsweise der Tyrosinase. 336
- , Zur Kenntnis der in Tyrosinase tätigen Peroxydase. 365
- und *Tscherniak*, Zur Reinigung der Peroxydase. 365
- Baur*, Bemerkungen zu der Arbeit: „H. Lindemuth, Studien über die sogenannte Panaschüre und über einige begleitende Erscheinungen“. 535
- Beauverie*, Etude de faits nouveaux concernant les réserves de la graine et leur évolution pendant la germination. 260

- Becquerel*, Recherches sur la vie latente des graines. 260
- —, Sur la suspension momentanée de la vie chez certaines graines. 460
- Bertrand et Duchäcek*, 1. Action du ferment bulgare sur divers sucres. 2. Action du ferment bulgare sur les principaux sucres. 331
- — et M^{lle} *Rozenband*, Action des acides sur la peroxydiastase. 460
- Bourquelot et Hérissé*, Sur l'arbutine et quelquesuns de ses dérivés, considérés au point de vue de leur pouvoir rotatoire et de leur dédoublement par l'émulsine. 477
- Brdlik*, Zur Phosphorfrage im Chlorophyll. 500
- Brocq-Rousseu et Gain*, Sur la présence de l'amylase dans les vieilles graines. 461
- von Brücke*, Ueber die angebliche Mästung von Schmetterlingspuppen mit Kohlensäure. 535
- Buchner und Klatte*, Ueber die Eigenschaften des Hefepresssaftes und die Zymasebildung in der Hefe. 370
- Burgerstein*, Pflanzenkulturen im diffusen Tageslichte. 184
- Chifflet et Kimpflin*, A propos des globoides des grains d'aleurone. 261
- Christensen*, Chemical researches of bulbs in the later phases of the resting period. 500
- Combes*, Recherches biochimiques sur le développement de l'anthocyane chez les végétaux. 461
- Comère*, De l'action des arsénates sur la végétation des Algues. 304
- Cordier*, Action des alcaloïdes sur les végétaux. 261
- Couperot*, Sur quelques végétaux à acide cyanhydrique. 477
- Cuif*, Influence du couvert de la forêt sur la température du sol à diverses profondeurs. 537
- Daniel*, Influence de la greffe sur quelques plantes annuelles ou vivaces. 462
- Davis*, Polar Organization of Plant Cells. 182
- Deleano*, Zur Lehre von der Desassimilation bei den Pflanzen. 81
- Doby*, Die Rolle der Oxalate bei der Keimung der Rübensamen. 300
- Dony-Hénault*, Contribution à l'étude méthodique des oxydases. 326
- Ernakow*, Zur Frage über das Verhältnis der Calciumsalze zur Assimilation des Nitratsstickstoffs durch grüne Pflanzen. 99
- Fuld und Pincussohn*, Ueber Fermentverteilung und Fermentverlust. 336
- Gatin-Gruzewska*, Marche de l'oxydation et de l'hydrolyse de l'amidon et de ses constituants sous l'action du peroxyde de d'hydrogène. 446
- Gerber*, Coagulation du lait cru par la présure du Papayer (*Carica papaya* L.). 462
- —, La présure du Papayer. I. Son action sur le lait bouilli aux diverses températures. 463
- —, Répartition de la présure dans les membres et tissus végétaux. 463
- —, Variations de la teneur en présure d'un membre végétal aux diverses phases de son évolution. 463
- Gimel*, Influence de quelques sels minéraux et en particulier du chlorure stanneux sur la fermentation. 17
- Grafe und von Portheim*, Orientierende Untersuchungen über die Einwirkung von gasförmigem Formaldehyd auf die grüne Pflanze. 184
- de Grazia*, Influenza della temperatura del suolo su l'accrescimento di alcune piante durante i primi stadii del loro sviluppo. 47
- —, Tolleranza del frumento verso la calciocianamide. 48
- Grottian*, Beiträge zur Kenntnis des Geotropismus. 463
- Guignard*, Recherches physiologiques sur la greffe des plantes à acide cyanhydrique. 579
- Haberlandt*, Ueber Reizbarkeit und Sinnesleben der Pflanzen. 51

- Haberlandt*, Zur Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter. 300
- Hager*, Kulturversuche mit höheren Pflanzen über die Aufnahme und organische Verteilung von Strontium, Barium, Magnesium neben und in Vertretung von Calcium. 524
- Hannig*, Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. 419
- Henri*, Sur une théorie nouvelle de la captation de l'azote atmosphérique par les plantes. 537
- Holzinger*, Ueber den Einfluss osmotischer Vorgänge im Medium auf das Wachstum von Mikroorganismen. 82
- Huerre*, Sur la maltase du maïs. 464
- —, Sur les maltases du maïs. 464
- Jost*, Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. 100
- Kidd*, Vitality of leaves. 100
- Kiesel*, Autolytische Argininzer-
setzung in Pflanzen. 580
- —, Ueber das Verhalten des Asparagins bei Autolyse von Pflanzen. 580
- —, Ueber fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen. 580
- Kimpflin*, Réflexions sur la photosynthèse. 261
- Klempin*, Studien über das amy-
lolytische Ferment im Hafer. 366
- Lefèvre*, Epreuves d'obscurité sur
plantes vertes cultivés à l'abri de
CO² en sol artificiel amidé. 262
- —, Les épreuves de poids sec
sur la plante verte développés à
l'abri de CO² en sol amidé. 262
- —, Sur les échanges gazeux de
la plante verte développée à
l'abri de CO² en sol artificiel
amidé. 262
- Lepeschkin*, Ueber den Turgor-
druck der vakuolisierten Zellen. 465
- —, Ueber die osmotischen Ei-
genschaften und den Turgor-
druck der Blattgelenkzellen der
Leguminosen. 466
- Linsbauer* und *Abranowicz*, Unter-
suchungen über die Chloroplas-
tenbewegungen. 244
- Loeb*, Ueber den chemischen Cha-
rakter des Befruchtungsvorgan-
ge und seine Bedeutung für die
Theorie der Lebenserscheinun-
gen. 18
- Meisenheimer*, Ueber die chemi-
schen Vorgänge bei den als En-
zymreaktionen erkannten Gär-
ungen. 420
- Meyer*, Bemerkungen über Aëro-
biose und Anaërobiose. 519
- Michaelis*, Die Adsorptionsaffini-
täten des Hefe-Invertins. 398
- — und *Ehrenreich*, Die Adsor-
ptionsanalyse der Fermente. 398
- Mohr*, Fortschritte in der Chemie
der Gärungsgewerbe im Jahre
1908. 319
- Molisch*, Ueber ein einfaches
Verfahren, Pflanzen zu treiben. 247
- Nicolas*, Sur les échanges gazeux
respiratoires des organes végé-
tatifs aériens des plantes vascu-
laires. 467
- Ohno*, Ueber das Abklingen von
geotropischen und heliotropi-
schen Reizvorgängen. 21
- Pincussohn*, Beeinflussung von
Fermenten durch Kolloide. 317
- Pohl*, Der Thermotropismus der
Leinpflanze. 468
- Porodko*, Nimmt die ausgewach-
sene Region des orthotropen
Stengels an der geotropischen
Krümmung teil? 22
- Pozerski*, Contribution à l'étude
physiologique de la papaïne. 262
- Pringsheim*, Ueber Pilzdesami-
dase. 22
- Prinsen Geerligs*, Snelle verande-
ring in samenstelling van eenige
tropische vruchten bij het rijen.
pen. 158
- —, Vorming van Saccharose uit
zetmeel. 159
- Resenscheck*, Einwirkung des elek-
trischen Stromes auf den Hefe-
presssaft. 372
- Rinzel*, Die Wirkung des Lichtes
auf die Keimung. (V. M.) 372
- Rivière* et *Bailhache*, De l'influen-
ce de la lumière directe sur la
composition chimique des fruits. 318
- Röhmman*, Biochemie. 178

- Rübel*, Untersuchungen über das photochemische Klima des Berninahospizes. 23
- Schellenberg*, Untersuchungen über das Verhalten einiger Pilze gegen Hemicellulosen. 36
- Schroeder*, Ueber die Einwirkung von Aethyläther auf die Zuwachsbewegung. 51
- Scurti e Parrozzani*, Su i processi chimici che accompagnano la germinazione dei Semi. 48
- — e *de Plato*, Sui processi chimici della maturazione dell'arancio. 24
- Seeländer*, Untersuchungen über die Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. 468
- Severini*, Ricerche fisiologiche e batteriologiche sull' Hedysarum coronarium L. 52
- Sigmund*, Ueber ein salicinspaltes und ein arbutinspaltes Enzym. 469
- Solereder*, Pfropfversuche mit der Mistel und der Riemenblume im botanischen Garten zu Erlangen. 24
- Steinach*, Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. 469
- Stingl*, Ueber regenerative Neubildungen an isolierten Blättern phanerogamer Pflanzen. 297
- Thomas*, 16 Lektionen zur Einführung in die Pflanzenphysiologie für Volks- und höhere Schulen. 134
- de Toni*, Observations sur l'anthocyane d'Ajuga et de Strobilanthes. 261
- Tsvett*, La substance chimique verte nommée chlorophylle existe-t-elle? 462
- Wassilieff*, Eiweissbildung in reifenden Samen. 372
- Wiesner*, Bemerkungen über den Zusammenhang von Blattgestalt und Lichtgenuss. 216
- Wolff*, Nouvelles analogies entre les oxydases naturelles et artificielles. 471

VII. Palaeontologie.

- Abel*, Bau und Geschichte der Erde. 82
- Arber*, On a new Pteridosperm possessing the Sphenopteris Type of Foliage. 328
- —, On the Affinities of the Triassic Plant Yuccites vogesiacus, Schimper and Mougeot. 329
- —, On the Fossil Plants of the Waldershare and Fredville Series of the Kent Coalfield. 329
- Berry*, Additions to the Pleistocene flora of North Carolina. 471
- —, Contributions to the Mesozoic Flora of the Atlantic coastal plain. III. New Jersey. 471
- —, Juglandaceae from the Pleistocene of Maryland. 472
- —, Pleistocene Swamp Deposits in Virginia. 472
- Bertrand*, Etudes sur la Fronde des Zygoptéridées. 28
- —, La spécification des Cardiocarpus de la collection B. Renault. 28
- —, Sur des figures cristalloïdes et bacillaires qui se sont produites pendant l'altération de quelques graines siliciifiées. 501
- Bogatschew*, Die problematische Alge Taonurus im russischen Palaeogen. 217
- Brues and Beirne*, A new fossil grass from the Miocene of Florissant, Colorado. 472
- Carpentier*, Remarques sur une faune de Crustacés carbonifère. 501
- —, Sur quelques graines et microsporanges de Pteridospermees trouvées dans le bassin houiller du Nord. 501
- Cockerell*, Amber in the Laramie Cretaceous. 472
- —, Fossil Euphorbiaceae, with a note on Saururaceae. 472
- Dannenberg*, Geologie der Steinkohlenlager. I. 52
- Donath*, Zur Kenntniss der fossilen Kohlen. 537
- Engelhardt*, Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajum. 83
- — und *Kinkel*, I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II.

- Unterdiluvale Flora von Hainstadt a. M. 538
- Felix*, Die Leitfossilien aus dem Pflanzen- und Tierreich in systematischer Anordnung. 53
- Fliche*, Nouvelle note sur quelques végétaux fossiles de la Catalogne. 502
- , Sur une Algue fossile du Sinémurien. 31
- Fritel*, Note sur trois Nymphéacées nouvelles du Sparnacien de Paris. 502
- , Note sur une espèce fossile nouvelle du genre *Salvinia*. 134
- , Revision des Myricacées fossiles du gris de Belleu. 31
- Fritel et Viguier*, Les Equisetum fossiles et leur structure. 503
- et —, Sur un Champignon des Equisetum fossiles. 503
- Gothan*, Die Entwicklung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen Epochen. 539
- , Die Frage der Klimadifferenzierung im Jura und in der Kreideformation im Lichte paläobotanischer Tatsachen. 53
- , Die sogenannten „echten Versteinerungen“ (Intuskrustate) der Pflanzen und die Konkretionen (Inkrustate). 263
- Haenig*, Die Steinkohle, ihre Gewinnung und Verwertung. 248
- Kidston and Gwynne-Vaughan*, On the Fossil Osmundaceae. 373, 374
- Klautzsch*, Die geologischen Verhältnisse des Grossen Moosbruchs in Ostpreussen unter Berücksichtigung der jetzigen Pflanzenbestände. 539
- Krasser*, Die Diagnosen der von Dionysius Stur in der obertriadischen Flora der Lunzer Schichten als Marattiaceen-Arten unterschiedenen Farne. 249
- , Kritische Bemerkungen und Uebersicht über die bisher zutage geförderte fossile Flora des unteren Lias der österreichischen Voralpen. 135
- , Zur Kenntnis der fossilen Flora der Lunzer Schichten. 420
- Kubart*, Pflanzenversteinerungen enthaltende Knollen aus dem Ostrau-Karwiner-Kohlenbecken. 249
- Kukuk*, Ueber Einschlüsse in den Flötzen des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenvorkommens. 249
- Laurent*, Flore plaisancienne des argiles cinéritiques de Niac (Cantal) 136
- Leriche*, Sur les fossiles de la Craie phosphatée de la Picardie à *Actinocamax quadratus*. 472
- Lingelsheim*, Ueber die Braunkohlenhölzer von Saurau. 250
- Manouschek*, Zur Kenntnis der fossilen Kohlen. I. Zur Kenntnis der Braunkohle. 581
- Menzel*, Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens. 250
- Nathorst*, Ueber die Gattung *Nilssonia* Brongn. Mit besonderer Berücksichtigung schwedischer Arten. 540
- , Ueber palaeobotanische Museen. 264
- Pax*, Ueber Tertiärpflanzen aus Siebenbürgen. 137
- Pelourde*, Note sur le genre fossile *Diplolabis* B. R. 473
- , Observations sur un nouveau type de pétiole fossile, le *Flicheia esnostensis*, nov. gen. n. sp. 137
- Potonié*, Die Bildung der Moore. 540
- , Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. 217
- , Die Tropen-Sumpfflachmoor-Natur der Moore des Produktiven Carbons. Nebst der Vegetationsschilderung eines rezenten tropischen Wald-Sumpfflachmoores durch Dr. S. H. Koorders. 582
- , Eine naturwissenschaftliche Exkursion durch Süd-Kanada. 582
- , Ein von der Holländisch-Indischen Sumatra-expedition entdecktes Tropen-Moor. 582
- , Klassifikation und Terminologie der rezenten brennbaren Biolithe und ihrer Lagerstätten. 218

- Raciborski*, Ueber eine fossile Pan-
gium-Art aus dem Miozän Javas. 264
- Regnault*, A propos du Vexillum
Desglanlei Renault. 484
- Reid*, On a Method of Disintegrating Peat and other Deposits containing Fossil Seeds. 404
- Renier*, Les grands traits de l'histoire du terrain houiller belge. 505
- —, Les nodulus à Goniatites houiller ne constituent pas une objection réelle à la théorie de la formation autochtone des couches de houille. 506
- —, L'origine raméole des cicatrices ulodendroïdes des Ulodendron. 506
- —, Observations sur l'origine du charbon des nodules à Goniatites du terrain houiller belge. 506
- —, Un sol de végétation du Dévonien supérieur. 329
- Rosendahl*, Mikroskopisk analys af brødfynd fran 400—500 talen. 210
- Salfeld*, Beiträge zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland. 265
- —, Ueber Ginkgo biloba und ihre ausgestorbenen Verwandten. 541
- Schroeder* und *Stoller*, Diluviale marine und Süßwasserschichten bei Uetersen-Schulau. 266
- Schulz*, Die Entwicklungsgeschichte der rezenten Moore Norddeutschlands. 396
- Schuster*, Zur Kenntnis der Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden. 266
- Scott*, Studies in Fossil Botany. Vol. I. Pteridophta. 303
Vol. II. Spermatophyta. 374
- Sears*, A Southern flora and fauna of Post Pleistocene Age in Essex County, Mass. 484
- Sernander*, On the evidence of Postglacial Changes of Climate furnished by the peat-mosses of Northern Europe. 611
- Solms-Lanbach*, Die Bedeutung der Paläophytologie für die systematische Botanik. 267
- Sterzel*, Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte des Königreichs Sachsen. 208
- Stoller*, in: *Bräuhäuser*, Beiträge zur Stratigraphie des Cannstätter Diluviums. Anhang 1. Die Pflanzenreste des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen. 541
- Stopes*, Plant-containing Nodules from Japan, considered structurally in their relation to the „Coal-Balls” an „Roof-Nodules” of the European Carboniferous. 403
- — and *Watson*, On the present Distribution and Origin of the calcareous Concretions in Coal Seams, know as „Coal Balls”. 403
- Sukatscheff*, Ueber das Vorkommen der Samen von Euryale ferox Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Russland. 541
- Tuzson*, Monographie der fossilen Pflanzenreste der Balatonseegegend. 583
- —, Vorschläge zur Regelung der palaeobotanischen Nomenclatur. Zur Beratung auf dem Brüsseler Kongress 1910 vorgeschlagen. 584
- Watson*, On the Ulodendroid Scar. 404
- —, The Cone of Bothrodendron mundum (Will). 404
- Weber*, Euryale europaea nov. sp. foss. 485
- von *Wichdorff* und *Range*, Ueber Quellmoore in Masuren (Ostpreussen). 584
- Zalessky*, On the identity of Neuropteris ovata Hoffmann and Neurocalopteris gleichenioides Sterzel. 485
- Zalessky*, Végétaux fossiles du terrain carbonifère du Bassin du Donetz. II. Etude sur la structure anatomique d'un Lepidostrobus. 270
- Zeiller*, Observations sur les Lepidostrobus Brownii Brongniart (sp.) 473

VIII. Microscopie.

Coupin, Technique microscopique appliquée à l'étude des végétaux. 542

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Cruchet*, Contribution à l'étude de la flore cryptogamique du Canton du Tessin. 615
Léger et Dubosq, Sur la signification des Rhabdospora, prétendus Sporozoaires parasites des Poissons. 449
Möbius, Kryptogamen, Algen, Pilze, Flechten, Moose und Farnpflanzen. 83
Molisch, Ueber Ultramikroorganismen. 431
Müller, Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. 2. Teil: Kryptogamen. 177
Müller, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 253
Pâque, Nouvelles recherches pour servir à la flore cryptogamique de la Belgique. 423

X. Algae.

- Adams*, A synopsis of Irish Algae, freshwater and marine. 54
Anonymus, Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bull. trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires. D. Listes planktoniques pour l'année 1907–1908. 611
Apstein, Chaetoceras gracile Schütt. und Chaetoceras Vistulae n. sp. 83
 — —, Die Pyrocysteen der Plankton-Expedition. 32
Arnoldi, Streblonema longiseta n. sp. 485
Artari, Der Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze. II. 459
Atkinson, A parasitic alga, Rodochytrium spilanthis Lagerheim, in North America. 184
Baker, On the causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore. 612
Baumann, Beiträge zur Flora des Untersees (Bodensee). 116
Benecke, Ueber die Giftwirkung verschiedener Salze auf Spirogyra und ihre Entgiftung durch Calciumsalze. 507
 — —, Ueber die Ursachen der Periodicität im Auftreten der Algen, auf Grund von Versuchen über die Bedingungen der Zygotenbildung bei Spirogyra communis. 507
Börjesen, Fucus spiralis Linné or Fucus platycarpus Thuret. 644
 — —, Note on the question whether Alaria esculenta sheds its lamina periodically or not. 221
Brand, Ueber Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung Cladophora. 508
Chalon, Les nouvelles installations du Laboratoire de Roscoff et les études algologiques qu'on y peut entreprendre. 342
Cotton, Marine algae of the West of Ireland. 645
 — —, Notes on New Zealand Marine Algae. 612
Collins, New species of Cladophora. 221
 — —, Notes on Monostroma. 221
Dakin, Methods of Plankton Research. 55
von Derschau, Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen. 322
Foslie, Die Lithothamnien der Deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. 32
Gepp, A new Siphonous Alga. 613
 — —, Marine Algae (Chlorophyceae and Phaeophyceae) and Marine Phanerogams of the 'Sealark' Expedition, collected by J. Stanley Gardiner. 55
Griffiths, On two new members of the Volvocaceae. 613

- Hallas*, Om Oedogonium inclusum Hirn. 252
- Harvey-Gibson*, Reports on the Marine Biology of the Red Sea. IX. Algae. 100
- Hegi*, Eine neue Alge und Ustilago Luzulae Sacc. 563
- Héribaud*, Les Diatomées fossiles d'Auvergne (Troisième Mémoire). 135
- Heydrich*, Carpogonium und Auxiliarzelle einiger Melobesiae. 405
- Howe*, Phycological studies. IV. The genus Neomeris, and notes on other Siphonales. 185
- Huber*, Biologische Notiz über das Langmoos bei Montiggel (Südtirol). 33
- Hustedt*, Beiträge zur Algenflora von Bremen. Ueber den Bacillariaceenreichtum eines Tempels der Umgegend von Bremen. 474
- —, Beiträge zur Algenflora von Bremen. II. Die Bacillariaceenvegetation des Torfkanals. 486
- Laing*, Appendix to the List of Seaweeds of Norfolk Island. 100
- —, Note on the Occurrence of Phyllitis fascia (Muell.) Kuetz. in New Zealand. 101
- Lankester*, On Archerina, Golenkinia and Botryococcus. 101
- Lewis*, The life History of Grifithsia Bornetiana. 324
- Merlin*, Note on Navicula Smithii and N. crabro. 101
- Müller*, Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. 405
- Nadson* und *Brüllowa*, Zellkerne und metachromatische Körner bei Vaucheria. 474
- Pascher*, Ueber merkwürdige amoeboide Stadien bei einer höheren Grünalge. 405
- Pavillard*, Sur les Péridiniens du golfe du Lion. 421
- Playfair*, Some Sydney Desmids. 137
- Reinbold*, Die Meeresalgen der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. 33
- Rosenwinke*, The marine Algae of Denmark. Contribution to their natural history. Part I. Introduction. Rhodophyceae. I. (Bangiales and Nemalionales. 474
- Sauvageau*, Le Colpomenia sinuosa au voisinage des huîtres de Marennes. 305
- Sauvageau*, Sur le développement échelonné de l'Halopteris (Stypocaulon Kütz.) scoparia Sauv. et remarques sur le Sphacelaria radicans Harv. 343
- Scherffel*, Asterococcus n. g. superbus (Cienk.) Scherffel und dessen angebliche Beziehungen zu Eremosphera. 34
- —, Einiges zur Kenntnis von Schizochlamys gelatinosa A. Br. 34
- Schiller*, Ueber Algentransport und Migrationsformationen im Meere. 613
- Schmidt*, Zur Kenntnis des Eppendorfer Moores bei Hamburg, insbesondere seiner Algenflora. 35
- Schröder*, Phytoplankton von Westindien. 406
- Setchell*, Nereocystis and Pelagophycus. 270
- Svedelius*, Ueber den Bau und die Entwicklung der Florideengattung Martensia. 508
- —, Ueber lichtreflektierende Inhaltskörper in den Zellen einer tropischen Nitophyllum-Art. 510
- Tobler*, Bemerkungen über Saccorrhiza bulbosa. 511
- —, Von Mytiliden bewohnte Ascophyllum-Blasen. (Heteroplasie und passives Wachstum). 486
- Vilhelm*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Charophytenflora von Bulgarien, Montenegro und der Athos-Halbinsel. 35
- West*, The Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria: a Biological and Oecological Study. 3
- —, The Phytoplankton of the English Lake District. 101
- — and *West*, A Monograph of the British Desmidiaceae. Vol. III. 4
- — and — —, Fresh-water Algae from Burma, including a few from Bengal and Madras. 4

Wille, Algologische Notizen. XV.
Ueber Wittrockiella nov. gen. 614
— —, Zur Entwicklungsgeschichte
der Gattung Oocystis. 55

Wollenweber, Untersuchungen
über die Algengattung Haema-
tococcus. 36

XI. Eumycetes.

Aberhalden und Guggenheim,
Versuche über die Wirkung der
Tyrosinase aus Russula delicata
auf Tyrosin, tyrosinhaltige Poly-
peptide und einige andere
Verbindungen unter verschie-
denen Bedingungen. 316

Allen, Clavaria conchyliata sp. nov.
330

Appel und Laubert, Die Konidien-
form und die pathologische Be-
deutung des Kartoffelpilzes
Phellomyces sclerotiphorus
Frank. 585

Bainier et Sartory, Etude d'un As-
pergillus pathogène (Aspergillus
fumigatoides) n. sp. 542

van Bambeke, Sur Polystictus cin-
namomeus (Jacq.) Sacc. et Poly-
stictus Montagnei Fries. 330

Barbier, Encore les Russules. A
propos des études de M. Pelte-
reau. 542

Bataille, Miscellanées mycologi-
ques. 542

Bernard, Quelques notes sur Asa-
roë rubra la Bill. var. Junghuhnii
Schlecht. 562

Biffen, First record of two species
of Laboulbeniaceae for Britain.
378

Bittmann, Die holzzerstörenden
und holzzersetzenden parasitä-
ren sowie saprophytischen Pilze
unserer Laubhölzer im Walde
und auf den Lagerplätzen. 221

Björn, Till Kaennedomen of
Stockholmstraktens Svampflora.
102

Boudier, Note sur une nouvelle
espèce de Pseudophacidium. 379

Bourdot et Galzin, Hyménomycètes
de France. I. Hétérobasidiés.
543

Brenner, Mycologiska notiser. 222

Brinkmann, Ueber eine neue Gat-
tung in der Familie der Thele-
phoraceen. 512

von Brusendorff, Ein Ameisen-
säure bildendes Mycoderma. 183

Bubák, Ein kleiner Beitrag zur
Pilzflora von Niederösterreich. 186

— —, Eine neue Tilletia-Art. 614

Bucholtz, Tabelle zum vorläufigen
Bestimmen der in Russland ge-
fundenen Fungi hypogaei. 57

— —, Zweiter Nachtrag zur Ver-
breitung der Hypogaeen in Russ-
land. 56

Buller, The Destruction of Wood
by Fungi. 102

Burlingham, A Study of the Lac-
tariae of the United States. 222

Cheesman, A contribution to the
Mycology of South Africa. With
a Note on the Coprophilous
Fungi by T. Gibbs. 102

Chiffot, Sur une castration thély-
gène chez Zea Mays L. var.
tunicata, produite par l'Ustilago
Maydis D.C. (Corda). 515

Cotton, Notes on Marine Pyreno-
mycetes. 379

Crossland, Omitted asci-measure-
ments of some British Discomy-
cetes. 330

Dale, On the Morphology and
Cytology of Aspergillus repens.
512

Dietel, Uredinaceae paraenses. 186

Dzierzbicki, Einige Beobachtun-
gen über den Einfluss der Hu-
musstoffe auf die Entwicklung
der Hefe und auf Alkoholgärung.
414

Engelke, Eine seltene Pyrenom-
yeten-Art. 421

Feltgen, Vorstudien zu einer Pilz-
flora des Grossherzogtums
Luxemburg. II. Teil. Basidio-
mycetes und Auriculariaceae. 57

Ferdinandson and Winge, A couple
of new Fungi collected by F. Bör-
gesen in the Danish West Indies.
186

Ferraris, Osservazioni micologi-
che su specie del grupo Hypha-
les (Hyphomycetes). 512

— —, Osservazioni sulla morfologia
dell'Oidio delle Quercie. 186

- Fischer*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uredineen. 5. *Aecidium Hemogynes*. 222
- —, Einiges zur Kritik von F. G. Kohls Buch: Die Hefepilze. 162
- —, *Genea Thwaitesii* (B. et Br.) Petch und die Verwandtschaftsverhältnisse der Gattung *Genea*. 513
- Foëx*, Note sur *Oidiopsis taurica* (Lév.) Salmon. 565
- Fries*, Ueber einige Gasteromyceten aus Bolivia und Argentinien. 102
- Gassner*, Algunas observaciones sobre el „Polvillo“ de los porotos (*Uromyces appendiculatus*). 188
- Gillot*, Déformation coralloïde du *Polyporus umbellatus* Fr. 543
- Goris et Mascré*, Sur la présence de l'urée chez quelques Champignons supérieurs. 132
- Gorodkova*, Ueber das Verfahren rasch die Sporen von Hefepilzen zu gewinnen. 84
- Griffon et Maublanc*, Notes de Mycologie et de Pathologie végétale. 566
- Griggs*, Some Aspects of Amitosis in *Synchytrium*. 224
- Guéguen*, Etude sur l'album Pelletier—de Guernisac. 543
- —, L'état conidien du *Xylaria polymorpha* Grev. étudié dans ses cultures. 543
- Guilliermond*, Quelques remarques sur l'*Eremascus fertilis* (Stoppel) et sur ses rapports avec l'*Endomyces fibuliger* (Lindner). 544
- —, Sur la phylogénèse des Levures. 544
- von Guttenberg*, Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen. 224, 293
- Hariot et Patouillard*, *Coniodictyum*, nouveau genre de Mucédinées. 562
- — et — —, Une nouvelle espèce de *Sphaerophragmium*, Sph. Chevalieri. 563
- Hennings*, *Asterostroma cellare* P. Henn. n. sp. 225
- —, Einige märkische Pezizeen. 225
- Hennings*, *Exogone Kaiseriana* n. gen. et n. sp. 225
- —, Fungi von Madagascar, den Comoren und Ostafrika. 225
- Hicken*, Un nuevo *Elafogloso*. 195
- Höhnelt*, Mykologisches. XXII. Zur alpinen Macromycetenflora. 103
- von Höhnelt und Litschauer*, Beiträge zur Kenntnis der Corticieen. III. Mitteilung. 406
- Hone*, The Pezizales, Phacidiales and Tuberales of Minnesota 475
- —, Two Basidiomycetes new to Minnesota: *Exobasidium mycetophilum* and *Cantharellus reticulus*. 475
- Hy*, Note sur *Amanita junquillea* Quélet. 563
- Ilikevic*, Recherches microchimiques sur les membranes cellulaires des Champignons. 103
- Issatschenko*, Zur Frage über die Bedingungen der Infektion von Pflanzen durch Pilze. 108
- Jeanmaire*, De la nocivité relative et temporaire de l'*Amanite junquillea*. 5
- Juel*, Ein Beitrag zur Kenntnis des *Uromyces Poae* Rabh. 58
- Kauffmann*, Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Russula* Persoon und *Russulina* Schroeter, Täublinge. 271
- von Keissler*, Monströse Wachstumsform von *Polyporus Rostkovii* Fr. 226
- —, Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln. 513
- —, Ueber *Sclerotinia echinophila* Rehm. 226
- Kern*, Studies in the Genus *Gymnosporangium*. 187
- Knoll*, Eine neue Art der Gattung *Coprinus*. 214
- Kusano*, A Contribution to the Cytology of *Synchytrium* and its Hosts. 226
- Lagarde*, Conditions biologiques et répartition des Champignons dans le massif de l'Aigoual. 564
- Lagerheim*, Verzeichnis von parasitischen Pilzen aus Södermanland und Bohuslän. 228
- Legue*, Note sur une forme anormale de *Collybia velutipes* Curt. 564

- Liro*, Kulturversuche mit Finnischen Rostpilzen. II. 228
 — —, Uredinae Fennicae. 228
Lutz, Ueber den Einfluss gebrauchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze. 421
Magnin, Sur la nocivité relative et temporaire de l'Amanita junquillea Quélet. 564
Magnus, Die richtige wissenschaftliche Bezeichnung der beiden auf der Gerste auftretenden Ustilago-Arten. 138
 — —, Die von J. Bornmüller 1905 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze. 138
 — —, Eine neue Ramularia aus Südtirol nebst Bemerkungen über das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgigen Gegenden. 514
Martin, Herborisation mycologique aux environs de Perriguiet. 103
Masse, Empoisonnement suivi de mort par Amanita phalloides, très probablement. 564
Massee, Fungi exotici. IX. 406
Mayor, Notes mycologiques. 407
Mayr, Die Aufzucht essbarer Pilze im Walde. 407
Molliard, Le cycle de développement du Crucibulum vulgare Tul. et de quelques Champignons supérieurs obtenus en culture pure. 422
Morstatt, Ueber das Vorkommen von Gloeosporium fagicolum in Deutschland. 178
Nakazawa, Zwei Saccharomyceten aus Sakéhefe. 272
Nilsson-Ehle, Iakttagelser öfver hafresorters olika mottaglighet för Scolecotrichum-eller fläcksjukan. 156
Patouillard, Quelques Champignons de l'Annam. 564
Pearce and Parker, The Yeast Flora of bottled Ciders. 407
Petch, The genus Chitonella. 379
 — —, The Phalloideae of Ceylon. 423
Piedallu, Sur une moisissure du tannage à l'huile, le Monascus purpureus. 453
Potebnia, Zur Entwicklungsgeschichte einiger Ascomyceten 1. Mycosphaerella. 2. Gnomonia, Glomerella und Pseudopeziza. 163
Pringsheim, Der Einfluss der chemischen Konstitution der Stickstoffnahrung auf die Gärfähigkeit und die Wachstumsenergie verschiedener Pilze. 305
Probst, Die Spezialisierung der Puccinia Hieracii. 423
Puttemans, Relation entre le Scleroderma verrucosum et le Quercus pedunculata. 59
 — —, Un fungo novo causador da ferrugem da Jaboticabeira. 60
Rea, New or rare British Fungi. 379
Rehm, Ascomycetes exsiccati. Fasc. 43. 408
Reidemeister, Die Bedingungen der Sclerotien- und Sclerotienringbildung von Botrytis cinerea auf künstlichen Nährböden. 187
Rostrup, Nogle Untersøgeler over Luftens Indhold af Svampekim. 104
Rouppert, Discomycetum species novae tres. 251
 — —, Revision du genre Sphaerosoma. 424
Sartory, Caractères biologiques et pouvoir pathogène du Sterigmatocystis insueta Bainier. 565
Schikorra, Ueber die Entwicklungsgeschichte von Monascus. 425
Schmidt, Ueber den Parasitismus der Pilze. 615
Schroeder, Ueber die Craterellus-Arten im allgemeinen und den Craterellus nucleatus Schroeder (nussartige Kraterelle, Ziegen-euter, Kozi cycki) im besond. 476
Scaver, Some North Dakota Hypocreales. 272
Serbinow, Beiträge zur Kenntnis der Phycomyceten. 138
Smith, New or rare Microfungi. 379
Sturli, Ueber ein in Schimmel-

- pilzen (*Penicillium glaucum*)
vorkommendes Gift. I. Teil. 139
Sy. low, *Mycromycetes japonici*. 408
— —, *Uredineae exsiccatae*. Fasc.
44 et 45. 60
Theissen, *Xylariaceae austro-brasilien-
senses*. 140, 272, 426
Tiraboschi, *Attenuazione del potere
germinativo delle spore di Peni-
cillium glaucum mantenuto a
37° C.* 37
Tranzschel, *Kulturversuche mit
Uredineen im Jahre 1908.* 140
— —, *Revision der in Zentralasien
von Herrn Ove Paulsen gesam-
melten Uredineen.* 272
Turconi, *Intorno alla Micologia
lombarda.* 38
Vestergren, *Aecidium Alaskanum
Trelease and Aecidium Orchi-
dearum Desm.* 104
— —, *Micromycetes rariores se-
lecti. Fasc. 51—54. N^o. 1251—
1350.* 104

XII. Myxomycetes.

- Hilton*, *On the Cause of rever-
sing Currents in the Plasmodia
of Mycetozoa.* 141
Jaczewski, *Mykologische Flora
des europäischen und asiati-
schen Russland. II. Myxomyce-
teae.* 105
Kölpin Ravn, *Kaalbroksvampen
Plasmodiophora Brassicae Wo-
ronin.* 58

- Vleugel*, *Bidrag till kannedomen
om Umeatraktens Svampflora.* 5
— —, *Zur Kenntniss der auf der
Gattung Rubus vorkommenden
Phragmidium-Arten.* 104
Wehmer, *Nachweis des Haus-
schwammes (Merulius) auf kul-
turellem Wege.* 273
Weigmann und Wolff, *Ueber einige
zum „Rübengeschmack“ der
Butter beitragende Mycelpilze.* 273
Wisniewski, *Einfluss der äusseren
Bedingungen auf die Frucht-
form bei Zygorhynchus Moel-
leri Vuill.* 105
Wolff, *Sur quelques propriétés
nouvelles des oxydases de Rus-
sula delicata.* 471
Zach, *Ueber den in den Wurzel-
knöllchen von Elaeagnus angus-
tifolia und Alnus glutinosa le-
benden Fadenpilz.* 342

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Anonymus*, *Corky Scab of Pota-
toes (Spongospora scabies Mas-
see).* 105
— —, *Diseases of Evergreens at
Barbados.* 105
— —, *Varieties of Scabs in Po-
tatoes.* 105
Appel, *Beispiele zur mikroskopi-
schen Untersuchung von Pflan-
zenkrankheiten.* 544
Bayer, *Die Zoocecidien der Insel
Bornholm.* 409
Brooks, *The fruit Spot of Apples.* 229
Brüllowa, *Ueber den Selbstschutz
der Pflanzenzelle gegen Pilzin-
fektion.* 56
Bubák, *Bericht über die Tätigkeit*

- Maire et Tison*, *La cytologie des
Plasmodiophoracées et la classe
des Phytomyxinae.* 514
Molliard, *Une nouvelle Plasm-
odiophorée, parasite du Triglo-
chin palustre L.* 427
Pinoy, *Sur l'existence d'un dimor-
phisme sexuel chez un Myco-
mycète, Didymium nigripes
Fries.* 7

- der Station für Pflanzenkrank-
heiten und Pflanzenschutz an
der kgl. landwirtschaftlichen
Akademie in Tabor (Böhmen)
im Jahre 1903. 511
Busse und Ulrich, *Ueber das Vor-
kommen von Wurzelbranderre-
gern auf der Rübensaat.* 106
Chittenden, *A Disease of Ciner-
arias.* 107
— —, *Apple-leafspot.* 107
Col, *Sur le Lathraea clandestina
L., parasite de la Vigne dans
la Loire-Inférieure.* 515
Connold, *British Oak Galls.* 107
Dangeard, *Note sur une Zoocécidie
rencontrée chez un Ascomycète:
l'Ascobolus furfuraceus.* 421

- Ducomet*, Recherches sur quelques maladies des plantes cultivées. 545
- Dumont*, Nouvelles observations sur la Teigne de l'Olivier (Prays Oleae Bernard). 515
- Elenkin*, Die Mehltaukrankheit (Sphaerotheca mors uvae) auf den Früchten des Stachelbeerstrauches. 84
- , Eine neue Milbenart aus der Gattung Tyroglyphus, welche in den Zwiebeln der gewöhnlichen Küchenzwiebel parasitiert. 84
- von Faber*, Die Krankheiten und Schädlinge des Kaffees. II. 586
- Fischer*, Der Eichenmeltau. 587
- Fron*, Sur une maladie des branches du Cotonnier. 565
- Gassner*, Estudio sobre los hongos de la República O. del Uruguay, especialmente de los parásitos. 222
- , La encrespadura del duraznero. 188
- Griffon*, Sur les taches rouge orangé des feuilles de Clivia, 516
- et *Maublanc*, Le blanc du Chêne. 566
- et —, Observations sur quelques maladies de la Bette-rave. 566
- et —, Sur une maladie du Cacaoyer. 566
- Güssow*, New lilac leaf-disease in England. 380
- , Parasitic Rose Canker. 180
- van Hall* et *Drost*, Les Balais de Sorcière du Cacaoyer, provoqués par Colletotrichum luxificum n. sp. 344
- Haselhoff*, Versuche über die Einwirkung von Flugstaub auf Boden und Pflanzen. 93
- Hecke*, Der Einfluss von Sorte und Temperatur auf den Steinbrandbefall. 345
- Hemming*, Vara viktigare landbruksväxters disposition för och immunitet gent emot parasit-svampar. I. 516
- Henry*, La maladie des Châtaigniers aux Etats-Unis et en Europe. 566
- Horne*, Internal Disease of Potato; a Chytridiaceous endophyte hitherto undescribed. 517
- Houard*, Les Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. 189
- Houlbert*, Le rôle de l'entomologie appliquée. 80
- Huerre*, La gomme d'amandier. 478
- Jäger*, Ueber Kropfmaserbildung am Apfelbaum. 141
- Johnson*, Chrysophlyctis endobiotica Schilb. 380
- , Potato Blackscab. 108
- von Kirchner*, Das Auftreten des Eichenmehltaus in Württemberg. 401, 645
- , Die Mehltaukrankheit der Eichen. 645
- , Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. 646
- Köck*, Die Resultate der Versuche des Jahres 1908 zur Bekämpfung des falschen Mehltaus der Gurken. 190
- Kornauth* und *Reitmair*, Die Blattrollkrankheit der Kartoffel und ihr Auftreten in Oesterreich. 191
- und —, Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 230
- Kruger*, Untersuchungen über die Fusskrankheiten des Getreides. 109
- und *Wimmer*, Ueber die Herz- und Trockenfäule der Zuckerrüben. 646
- Lagerheim* und *Palm*, Zooecidier från Bohuslän. 109
- Lesne*, Nouvelles observations sur les moeurs et les dégâts de la Mouche de l'Asperge (Platyparea poeciloptera Schrank) aux environs de Paris. Insuffisance du procédé actuel de destruction. 427
- Lind*, Iaktatagelser rörande den amerikanska krusbärsmjöldagen 1906—1908. 84
- og *Kölpin Ravn*, Undersøgelser vedrørende Stikkelbaer-draeberens Optraeden i 1908 og Midler til dens Bekaempelse. 61
- Maisonnette*, *Moreau* et *Vinet*, La lutte contre le Cigarier (Rhynchites betuleti Fab.) au moyen des insecticides. 427

- Massee*, A Funtumia Disease (Nectria Funtumiae Massee). 380
 — —, Plant Diseases. IX. Dry Scab of Potatoes (Spondylocadium atrovirens, Harz.). 380
Molliard, Une phytoptocécidie nouvelle sur le Cuscuta Epithymum Murr. 428
Molz, Ueber ein plötzliches Absterben zweier Stücke von Riparia X Rupestris in den Rebenveredelungs-Anlagen der kgl. Lehranstalt in Geisenheim. 647
 — —, Ueber pathogene Fleckenbildungen auf einjährigen Trieben der Weinrebe (Vitis vinifera). 647
Müller, Ueber das Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten in Baden. 648
Münch, Untersuchungen über Immunität und Krankheitsempfänglichkeit der Holzpflanzen. 61, 63
Murril, The Chestnut Canker. 192
Neger, Beobachtungen und Erfahrungen über Krankheiten einiger Gehölzsaamen. 518
Odier, Sur un remède populaire du cancer. 428
Pacottet, Le coup de pouce. 428
Petri, Contributo alla conoscenza dei microorganismi viventi nelle galle fillosseriche della vite. 487
 — —, Einige Bemerkungen über die Rolle der Milben bei der Dactylopius-Krankheit der Reben. 615
 — —, Ueber die Wurzelfäule phylloxerierter Weinstöcke. 141
Piettre, Calcification des lésions tuberculeuses chez les Bovidés. 349
Pole Evans, Coffee Rust (Hemileia vastatrix, Berk. & Bc.). 192
 — —, The Citrus Fruit-rot, caused by Penicillium digitatum. 192
 — —, The mildews of the Grape Vine. 409
Potter, Leaf-Spot of Odontoglossum Uro-Skinners, 409
 — —, On a method of checking Parasitic Diseases in Plants. 64
Puttemans, Relação dos fungos parasitarios observados nos hortos de ensaios da Escola Polytechnica de S. Paulo durante o anno de 1905—1906. 59
Puttemans, Sobre o Alternaria Brassicae (Berk.) Sacc. e seus synonymos. A Stilbella flavida parasita sobre Tabernaemontana. 60
Reiche, Breve reseña de las enfermedades principales que atacan a los cultivos de Chile. 166
Salem, Nuove galle dell'Erbario del R. Orto Botanico di Palermo. 38
Schröder, Versuche zur Bekämpfung der Wanderheuschrecke mit chemischen Produkten. 142
Sorauer, Vorarbeiten für eine internationale Statistik der Getreideroste. 587
Spindler, Nematoden-Gallen auf Webera nutans (Schreb.) Hedw. 143
Stevens und Hall, Eine neue Feigen-Anthraknose (Colletotrichose). 649
 — — and — —, Hypochnose of pomaceous fruits. 274
Stift, Ueber im Jahre 1908 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. 616
Stockdale, Fungus diseases of Cacao-nuts in the West-Indies. 410
Störmer, Ueber die Wirkung des Schwefelkohlenstoffes und ähnlicher Stoffe auf den Boden. 526
Trotter, Un caso di tuberizzazione parassitaria in piante di Amaranthus silvestris Dess. 17
Vermorel et Dantony, De l'emploi de l'arséniate ferreux contre les Insectes parasites des plantes. 428
Weiss, Potato Blackscab. 108
Willem, Larves de Chironomides vivant dans des feuilles. 428
Wislicenus, Ueber die Grundlagen technischer und gesetzlicher Massnahmen gegen Rauchscheiden. 649
Wulff, Polyporus betulinus (Bull.) Fries and Pol. fomentarius (L.) Fries, 2 fungi noxious to the birchwood. 110
Wurth, Heeft Coffea robusta een

grooter weerstandsvermogen
tegen ziekten en plagen dan
Coffea arabica en *C. liberica*? 487

Wurth, Ziekten en Plagen van
Hevea brasiliensis. 488

XIV. Bacteriologie.

Ambroz, Vyvojny cyklus bacilla
nitri, jakoprispevek ka cytologii
bakterif. 429

Auché, De la destruction par la
cuisson des bacilles tuberculeux
contenus dans le pain. 331

Bergonié et *Tribondeau*, Fulgura-
tion des microbes. 331

Bernard, Remarques sur l'immu-
nité chez les plantes. 454

Beijerinck, Binding van vrije at-
mosferische Stikstof door Azo-
tobacter in reïncultuur. 166

Billiard, Note sur une Bactérie
productive de couleur verte. 584

Billon-Daguerre, Procédé physico-
chimique de stérilisation à froid
et à distance. 332

Calmette et *Guérin*, Sur l'éva-
cuation de bacilles tuberculeux
par la bile dans l'intestin chez
les animaux porteurs de lésions
latentes ou „occultes”. 346

Courmont et *Nogier*, Action de la
lampe en quartz à vapeurs de
mercure sur la toxine tétanique.
332

— — et — —, Sur la stérilisation
de l'eau potable au moyen de la
lampe en quartz à vapeurs de
mercure. 332

Cruveilhier, De l'existence d'une
endotoxine dans le bacille de
Loeffler nettement distincte de
la toxine diphtérique. 333

Dangeard, Note sur deux Bacté-
riacées vertes. 585

— —, Note sur la structure d'une
Bactériacée, le Chromatium
Okenii. 430

Demees, Précipitines et précipita-
bles. 326

Ficker, Eine neue Methode der
bakteriologischen Luftuntersu-
chung. 429

Fischer, Ueber den Einfluss des
Kalkes auf die Bakterien eines
Bodens. 410

— —, Versuche über Bakterien-
wachstum in sterilisiertem Bo-
den. 527

Fontes, A propos de la communica-
tion de M. Ed. Hawthorn sur
„Le bacille de Koch en émulsion
dans la glycérine. Effets de
ces émulsions sur la cobaye”. 348

Galvagno, Zur Untersuchung der
pasteurisierten Milch. 85

Gassner, Experimentes con el tifus
de los ratones. 251

Gaucher et *Glausserand*, Sur un
bacille chromogène isolé d'une
eau minérale. 346

Greig-Smith, Can Opsonins be ob-
tained directly from Bacteria
and Yeasts? 346

— —, The Influence of the Dilution
of Serum upon the Phagocytic
Index. 620

Grimbert et *Bagros*, Sur le méca-
nisme de la dénitrification chez
les bactéries dénitrifiantes indi-
rectes. 347

Grimm, Ueber den praktischen
Wert einiger Typhusnährböden.
546

Guéguen, Sur quelques propriétés
biologiques du *Bacillus endo-*
thrix. 347

Guilliermond, Observations sur la
cytologie d'un Bacille. 430

Hawthorn, Le Bacille de Koch en
émulsion dans la glycérine. Ef-
fets de ces émulsions sur les
cobayes. 347

Henri et *Stodel*, Stérilisation du
lait par les rayons ultraviolets. 348

Hiltner, Ueber neuere Ergebnisse
und Probleme auf dem Gebiete
der landwirtschaftlichen Bakte-
riologie. 526

Huber, Das Verhältnis zwischen
Innen- und Aussentemperatur
beim Sterilisieren. 546

Krzemieniewski, Untersuchungen
über Azotobakter-chroococcum
Beij. 116

van Laer, Nouvelles recherches sur
les fermentations visqueuses. 328

Lazarus, Sur l'inconstance du pou-
voir protéolytique de la bactéri-
die de Davine. 348

<i>Miehe</i> , Die Bakterien und ihre Bedeutung im praktischen Leben.	431
<i>Nachtergaele</i> , Rapports entre les précipitines et les précipitables du sérum.	432
<i>Nemec</i> , Ueber die Natur der Bakterienprotoplasten.	349
<i>Nicolle et Conseil</i> , Infection naturelle à <i>Micrococcus melitensis</i> chez le Cobaye.	348
<i>Nobbe, Richter, Simon</i> , Versuche über die wechselseitige Impfung verschiedener Leguminosengattungen mit Reinkulturen von Knöllchenbakterien.	305
— —, — —, — —, Weitere Untersuchungen über die wechselseitige Impfung verschiedener Leguminosengattungen.	305
<i>Nijdam</i> , <i>Aerobacter tartarivorum</i> .	167
<i>Pillai</i> , Untersuchungen über den Einfluss der Düngung und anderer Faktoren auf die Tätigkeit der Mikroorganismen des Bodens.	432
<i>Rahn</i> , Bakteriologische Untersuchungen über das Trocknen des Bodens.	433
<i>Rajat et Péju</i> , Quelques observations nouvelles sur le polymorphisme des Bactéries.	258
<i>Repaci</i> , Contribution à l'étude de	

la flore microbienne anaérobie de la bouche de l'homme à l'état normal et pathologique. — I. Sur un bacille rappelant par ses caractères le <i>B. fusiforme</i> de Vincent.	349
<i>Rothermundt</i> , Das Verhalten der Bakterien an der Oberfläche fließender Gewässer.	434
<i>Sartory et Maheu</i> , Durée de survie chez quelques bactéries.	350
<i>Schardinger</i> , Zur Biochemie des <i>Bacillus macerans</i> .	86
<i>Simon</i> , Die Widerstandsfähigkeit der Wurzelbakterien der Leguminosen und ihre Bedeutung für die Bodenimpfung.	607
<i>Stoklasa, Ernest, Strandk, Vitek</i> , Beiträge zur Kenntnis der chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch <i>Azotobacter</i> und <i>Radiobacter</i> .	86
<i>Swellengrebel</i> , Neuere Untersuchungen über die vergleichende Cytologie der Spirillen und Spirochaeten.	274
<i>Vuillemin</i> , Valeur morphologique et biologique des tubercules radicaux des Légumineuses.	567
<i>Werbitski</i> , Ein neuer Nährboden zum Nachweise von Typhusbazillen in Fäzes.	434

XV. Lichenes.

<i>Bouly de Lesdain</i> , Notes lichénologiques. V—IX.	651
— —, Lichens des environs de Versailles, 1er et 2me Supplément.	650
— —, Lichens des environs d'Hyères (Var) recueillis par M. C. Michaud.	649
<i>Couderc et Harmand</i> , Notes lichénologiques: Espèces et localités nouvelles de Collémacés (1905)	652
<i>Erichsen</i> , Eine neue Flechte: <i>Cyphelium</i> (<i>Acolium</i>) <i>verrucosum</i> Erichsen.	621
<i>Frye</i> , A few lichens and bryophytes from Mount Hood.	270
<i>Galløe</i> , Danske Linkeners økologi,	65
<i>Harmand</i> , Lichens de France. Ca-	

talogue systématique et descriptif. Stratifiés-radiés, Radiés.	1907.
<i>Harmand</i> , Notes relatives à la Lichénologie du Portugal.	653
<i>Hue</i> , Anatomie de quelques espèces du Genre <i>Collema</i> Hill.	621
— —, <i>Heppiearum ultimae</i> e familiae <i>Collemacearum</i> tribubus nonnullas species morphologica et anatomice elaboravit.	622
— —, <i>Le Mastoidea tessellata</i> Hook. fil. et Harv.	622
— —, Lichens.	623
— —, Lichens. In: Expédition antarctique française (1903—1905) commandée par le Dr. Jean Charcot.	623
— —, Lichens Tarbelliens.	624
— —, <i>Lichenum generis Crocy-</i>	

- niae Mass. plerasque species
juxta archetypa specimina mor-
phologica et anatomice descrip-
sit. 623
- Hue*, Physma unum e familiae
Collemacearum generibus mor-
phologica et anatomice descrip-
sit. 625
- , Placynthium Gray, unum
e familiae Collemacearum gene-
ribus morphologica et anatomi-
ce descripsit. 625
- , Quatuor Lichenum exoti-
corum genera elaboravit. 626
- , Trois Lichens nouveaux 627
- Maheu*, Notes relatives à la crypto-
gamie de l'Espagne. Les Lichens
du Montserrat. 627
- Malme*, Lichenes suecici exsiccati,
fasc. III & IV. 252
- Merrill*, Lichen notes. no. 6: A
list of the Parmelia species of
British North America. 230
- Merrill*, Lichen notes, no. 7: Yukon
lichens. 230
- , Lichen notes, no. 8: Cla-
donia multiformis (nom. nov.)
Bry. 6: 1908. 230
- Wainio*, Lichenes in viciniis sta-
tionis hibernae expeditionis Ve-
gae prope pagum Pitlekai in
Sibiria septentrionali a Dre. E.
Almquist collecti. Praefationem
scripsit E. Almquist. 252
- , Lichenes. Part of: Flora of
Koh Chang. Contributions to
the knowledge of the vege-
tation in the Gulf of Siam by
Johs. Schmidt. 275
- Zahlbruckner*, Lichenes amazonici,
Materialien zu einer Flechten-
flora Brasiliens. 275
- , Lichenes rariores exsiccati.
Decades XI—XII. 275
- Zopf*, Zur Kenntniss der Flechten-
stoffe. 231

XVI. Bryophyten.

- Andrews*, An abnormal Porella
platyphylla. 232
- Barnes and Land*, The origin of
the cupule of Marchantia. 67
- Blakeslee*, Sexual Condition in Fe-
gatella. 520
- Brinkman*, Pembrokeshire Hepa-
ticae. 112
- van den Broeck*, Les Mousses de la
Section Harpidium des environs
d'Anvers. 350
- Brotherus*, Contribution à la flore
bryologique de la Nouvelle Calé-
donie, II. 350
- Bryhn*, Ad cognitionem bryophy-
torum archipelagi Canariensis
contributio. 351
- , Ad cognitionem bryophyto-
rum arcticorum contributiones
sparsae. 351
- Barrell*, Note on a form of Leuco-
bryum glaucum Schp. 112
- Culmann*, Bryum sagittae-folium,
species nova. 112
- Davies*, Bryological Notes from
Counties Down and Louth. 113
- Dixon*, Brachymenium turgidum
Broth. n. sp. 113
- , Catharinea rhystophylla
C.M. 627
- Dixon*, Mosses from the Western
Ghats. 628
- Durand*, The Development of the
Sexual Organs and Sporogonium
of Marchantia polymorpha. 520
- Evans*, Some Mosses and Hepatics
from the Isle of May. 628
- Familler*, Lebermoose des baye-
risch-böhmischen Grenzgebir-
ges. 381
- , Zusammenstellung der in
der Umgebung von Regensburg
und in der gesamten Oberpfalz
bisher gefundenen Moose. I.
u. II Nachtrag. 381
- Fry*, British Mosses. 113
- Geheeb*, Ueber die Standorts-
verhältnisse der Moose. 382
- Głowacki*, Ein Beitrag zur Moos-
flora von Bosnien. 113
- , Eine neue Art von Eucla-
dium Br. eur. 410
- Goldschmidt*, Zur Torfmoosflora
des Fuldaer Landes. 628
- Györfy*, Additamenta ad floram
bryologicam Hungariae septem-
trionalis. 113
- , Additamenta ad floram
bryologicam Hungariae. 114
- Hagen*, Forarbejder til en norsk
løvmosflora. 352

- Hagen*, Sur le *Grimmia tenuis* Bark. 114
 — —, The Mosses and Hepatics of Prince Charles Foreland, Spitsbergen. 628
Horne, Observations on *Fossombronina*. 629
Janzen, *Climacium dendroides* var. nov. *turgescens*. 629
 — —, *Funaria hygrometrica*. Ein Moosleben in Wort und Bild. 38
Jones, *Riccia Crozalsii* in Britain. 114
Linder, Beiträge zur Laubmoosflora Badens. 114
Loeske, Kritische Bemerkungen über einige Alpenmoose. 629
 — —, Ueber *Drepanocladus furcatus* Roth & v. Bock. 630
Lorenz, *Georgia geniculata* in New Hampshire. 232
 — —, Report on the Hepaticae of Franconia Mountains. New Hampshire. 232
Macvicar, Additions for 1907 to Census of Scottish Hepaticae. 115
 — —, The distribution of *Lunularia cruciata*. 115
Merrill, *Alectoria torulosa*. 232
Mönkemeyer, Kritische Bemerkungen zu Dr. G. Roths Uebersicht über die europäischen *Drepanocladen*, einschliesslich der neuen Formen. 630
Paris, Muscinées de la Nouvelle-Calédonie. 167
Paul, Die Kalkfeindlichkeit der Sphagna und ihre Ursache, nebst einem Anhang über die Aufnahmefähigkeit der Torfmoose für Wasser. 371
Plitt, A preliminary list of Hepatics found in the vicinity of Baltimore. 233
Podpera, Vysledky bryologického vyzkumu Moravy za rok 1907—1908. 233
Podpera, *Zemepisne rozsírení mechovitých na Morave*. 233
Röll, *Sphagnum pseudocontortum* Röll. 365
Roth, Nachtrag zur Uebersicht der *Drepanocladen*. 142
 — —, Uebersicht über die europäischen *Drepanocladen*, einschliesslich der neueren Formen. 38
Rydberg, Report of the second Norwegian Expedition in the „Fram” 1898—1902, no. 11. Bryophyta, by N. Bryhn, Kristiania. 276
Schaffner, The Centrosome of *Marchantia polymorpha*. 324
Schiffner, Bryologische Fragmente. LIII—LVII. 142
 — —, Hepaticae *Latzelianae*. 142
 — —, *Hypogastranthus*, novum genus *Hepaticarum*. 488
Sebillé, *Grimmia andreaeoides* Limpr., nouvelle contribution à la flore bryologique de la Tarentaise. 167
Steinbrinck, Ueber den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern. 25
Stephani, Species *Hepaticarum*. Fortsetzung und Schluss des III. Bandes. 654
Stirton, New and Rare Mosses. 143
Szűrak, Adatok Eszszakmagyarországi mohafőrájához. 39
de Toni, Le *Lunaria*. 44
Torka, *Aloina longirostris* n. sp. 385
Trabut, *Riella bialata* Trab. 168
 — —, Un nouveau *Riella* d'Algérie (*Riella bialata*). 167
Watson, The Distribution of Bryophytes in the Woodlands of Somerset. 143
Weber, *Hypnum turgescens* Schimp. nicht auf der kurischen Nehrung fossil. 269
Wollny, Ein neues Lebermoos. 488

XVII. Pteridophyten.

- van Alderwerelt van Rosenburgh*, Malayan Ferns. Handbook to the determination of the Ferns of the Malayan Islands incl. those of the Malayan Peninsula, the Philippines and New Guinea. 143
Armour, On the Sorus of *Dipteris*. 192
Bartlett, A synopsis of the American species of *Litsaea*. 148

- Beddome*, Notes on Indian Ferns. 115
Benedict, Notes on ferns seen during the summer of 1908. 168
Blatter, Ceylon Ferns in the Bombay Natural History Societys Herbarium. 115
 — —, The Ferns of the Bombay Presidency. 115
Boodle, On the Production of dwarf Male Prothalli in the Sporangia of *Todea*. 193
Bower, Note on *Ophioglossum simplex*, Ridley. 194
Browne, The Phylogeny and Interrelationships of the Pteridophyta. 234
Christ, Fougères de l'Annam français, recueillies par M. Eberhardt, membre de la Mission, permanente pour l'exporation de l'Indo-Chine. 147
Christensen, On *Stigmatopteris*, a new genus of ferns with a review of its species. 630
 — —, The American ferns of the group *Dryopteris opposita* contained in the U. L. National Museum. 631
Conard, The Structure and Life History of the Hayscented Fern. 520
Fliche, Sur une fructification de *Lycopodinée* trouvée dans le Trias 31

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Adamovic*, Die Vegetationsstufen der Balkanländer. 276
 — —, Neue Glieder der serbischen Flora. 385
Aigret, Note sur la conservation multiséculaire de la propriété germinative des graines de certaines plantes annuelles. 333
Ames, Orchidaceae. Illustrations and studies of the family Orchidaceae. 386
Anonymus, Decades Kewenses. LI. 147
 — —, Diagnoses africanæ. 148, 386
 — —, Diagnoses plantarum Africae. Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. Auguste Chevalier. 632

- Hicken*, Clave artificial de las Acrostiqueas argentinas. 147
 — —, Clave artificial de las Vata-riéas argentinas. 306
 — —, Helechos nuevos para la Argentina. 194
 — —, Un nuevo sistema de las Polipodiáceas. 7
 — —, Una nueva variedad de Helectio. 306
Hörich, Pteridospermeae? 247
Lang, Preliminary Statement on the Morphology of the Cone of *Lycopodium cernuum* and its bearing on the Affinities of Spencerites. 253
Matthew, Notes on the Ferns of Hong Kong and the adjacent Mainland. 116
Maxon, Studies of tropical American ferns. 234
Perrin, Recherches sur les prothalles des Polypodiacées. 306
Senn, Schwimmblase und Interkostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*. 654
Stiles, On a branched Cone of *Equisetum maximum*, Lam. 307
Stokey, The anatomy of *Isoetes*. 369
Sykes, Note on an Abnormality found in *Psilotum triquetrum*. 307
 — —, Notes on the Morphology of the Sporangium bearing organs of the Lycopodiaceae. 307

- Anonymus*, *Landolphia Thollonii* Dewèvre. 127
 — —, New Orchids, Decade XXXIII. 386
 — —, Notes critiques sur les plantes distribuées. 631
 — —, The forest region of Mount Kenia. 116
Arechavaleta, Flora Uruguay. 353
Avebury, On Seeds with special reference to British Plants. 655
Baenitz, *Taxus baccata* L. v. *fastigiata* Loud. im Rotbuchenwalde des Neroberges bei Wiesbaden. 387
Baker und Smith, The Pines of Australia. 76
Bartlett, Descriptions of Mexican phanerogams. 148

- Bartlett*, *Nolina* in the South Atlantic States. 148
- —, Notes on Mexican and Central American Alders. 148
- —, The purple-flowered *Androcera* of Mexican and the southern United States. 148
- Barich*, *Flora von Paderborn*. 278
- Baumberger*, Die Felsenheide am Bielersee. 117
- Bean*, *Rhus Toxicodendron*. 168
- Beccary*, The palms of the Bata- nes and Babuyanes islands. 8
- Beeby*, On the Flora of Shetland. 149
- Bennett*, Plants of the Faroe Is- lands not occuring in Great Britain. 149
- Berger*, *Cereus Benecke* Ehrenb. 387
- —, *Opuntia Miquelii* Monv. 387
- —, Ueber *Mesembryanthemum truncatellum* Haw. und ver- wandte Arten. 388
- Bernitzky*, *A Convallaria* — és *Ophiopogon-félékröl*. 521
- Binz*, Das Binnental und seine Flora. 118
- —, Verbreitung der wild- wachsenden Holzarten im Bin- nental (Kt. Wallis). 119
- Boldingh*, The Flora of the Dutch West Indian Islands St. Eusta- tius, Saba and St. Martin. 353
- Bolus*, A new *Cissus* from the Transvaal. 149
- Börjesen*, Notes on the shore vegetation of the danish West Indian islands. 632
- Bouget*, Sur quelques points de géographie botanique dans les Pyrénées centrales françaises. 70
- Bozoliubow*, Neue Facta aus der interglacialen Flora des mittle- ren Russland. 217
- Brachet*, Excursions botaniques de Briançon aux sources de la Durance et de la Clarée. 195
- Brakenhoff*, Der untergegangene Eibenhorst zu Ihorster Moor. 537
- Brand*, Additional Philippine Sym- plocaceae, I. 488
- Brandege*, Plantae Mexicanae Purpusianae. 169
- Brandza*, Recherches anatomiques sur la germination des Hypéri- cacées et des Guttifères. 179
- Brenner*, Bestandbildande orm- granar (*Picea excelsa* f. *virgata*). 521
- —, En ny *Rubus*-hybrid. 521
- —, Hieraciologiska meddelande. 6. Nya *Hieracium*-former från Kuusamo. 521
- —, Nagra ord med anledning af H. Lindbergs „*Taraxacum*- former”. 522
- —, Nya växtfynd från Nyland. 522
- —, Tillfälliga former of gran (*Picea excelsa*) och tall (*Pinus silvestres*). 522
- —, Tva nya *Linnaea*-former. 522
- Britten*, Notes from the National Herbarium. 169
- —, *Rhipsalis* in the West Indies. 522
- Britton*, *Scheuchzeriaceae*. 567
- — and *Rose*, The genus *Cereus* and its allies in North America. 523
- — and — —, *Thompsonella*, a new genus of *Crassulaceae* from Mexico. 169
- Brown* and *Schäffer*, Alpine Flora of the Canadian Rocky Moun- tains. 308
- Cambage*, Description of a new species of *Eucalyptus* from the Monaro District, N. S. W. 567
- —, Notes on the native flora of New South Wales, Part VII. Eastern Monaro. 567
- de Candolle*, Revision of the Phi- lippine species of *Elaeocarpus*. 568
- Cash*, The Characters and Actions of the Seeds of *Omphalea me- gacarpa* (diandra), *Omphalea tri- andra*, and *Garcia nutans* (from Trinidad). 89
- Chamberlain*, A Preliminary Ac- count of *Dioon spinulosum*. 333
- Chandler*, Note on *Utricularia emarginata*, Benj. 655
- Christ*, Die östliche insubrische Region. 120
- — et *Léveillé*, *Carices* et Fili- ces *Sachalinenses novae* a. R. P. Faurie collectae. 149
- Clarke*, Illustrations of *Cyperaceae*, 655

- Clarke*, New Genera and Species of Cyperaceae. 334
- Cockerell*, The generic nam Wedelia. 568
- Cogniaux*, Mélastomacées et Cucurbitacées nouvelles de la vallée de l'Amazone. 195
- Condó-Vissicchio*, Die Aloë van Sizilien. 413
- Cooper and Westell*, Trees and Shrubs of the British Isles native and acclimatised. 120
- Derganc*, Kommt die echte Ramondia serbica Panvic in Bulgarien vor? 388
- —, Ueber die geographische Verbreitung der Wulfenien. 388
- —, Zweiter Nachtrag zu meinem Aufsatz über die geographische Verbreitung der Daphne Blagayana. 388
- Dode*, Contribution à l'étude du genre Juglans. 8
- —, Orias, genus novum Lythracearum. 633
- Domin*, Moehringia muscosa, eine in Böhmen neu aufgefunden Phanerogame. 389
- Dorety*, The seedling of Ceratozamia. 9
- Druce*, List of British Plants containing, the Spermatophytes, Pteridophytes, and Charads, found either as natives or growing in a wild state in Britain, Ireland, and the Channel Islands. 169
- Dubard*, Description de quelques types nouveaux ou peu connus de Sapotacées (Illipéées), d'après les documents de L. Pierre. 170
- —, Les Sapotacées du groupe des Illipéées. 170
- Dunn*, A Revision of the genus Illigera, Blume. 170
- Eames*, Notes upon the flora of Newfoundland. 170
- Eastwood*, Some undescribed species of Mexican phanerogams 170
- —, Synopsis of the Mexican and Central American species of Castilleja. 171
- Eichlam*, Beiträge zur Kenntnis der Kakteen van Guatemala. 389
- Eichlam*, Melocactus guatemalensis Gürke et Eichlam. 389
- Eichler, Gradman and Meigen*, Ergebnisse der Pflanzengeographischen Erforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. IV. 547
- Ekman*, Pedicularia opsiantha n. sp., eine spätblühende Art aus der Gruppe Palustres Maxim. 195
- Elmer*, A fascicle of South Negros figs. 121
- —, A score of new plants. 121
- —, Gesneraceae from the Cuernos Mts. 121
- —, Synopsis of Artocarpus. 334
- —, Synopsis of Fagraea. 334
- —, Synopsis of Rubus [in the Philippines]. 121
- —, The genus Hydrocotyle. 334
- —, The genus Itea. 121
- —, Three score of new plants. 121
- Engler*, Die Pflanzenwelt Afrikas, insbesondere seiner tropischen Gebiete. 354
- —, Die Vegetationsformationen tropischer und subtropischer Länder. 278
- —, Pflanzengeographische Gliederung von Afrika. 549
- Ernst*, The new Flora of the Volcanic Island of Krakatau. Translated by A. C. Seward. 390
- —, Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen. 291
- Eugensteiner*, Ein Beitrag zur Orchidaceenflora Nordtirols. 391
- Fedde*, Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. 279, 553
- Fedtschenko*, Neue Silenearten aus Turkestan. 391
- Fernald*, The variations of Arenaria peploides in America. 334
- Figert*, Beiträge zur Kenntnis der Brombeeren in Schlesien. 391
- —, Botanische Mitteilungen aus Schlesien. 391
- —, Mitteilungen über neue Rubi in Schlesien. 308
- Finet*, Orchidées nouvelles ou peu connues. 196
- Fliche*, La Champagne crayeuse. Etude de géographie botanique. 633

- Floderus*, Bidrag till kännedom om Salix-floran i Torne Lappmark. 171
- Franz*, Beiträge zur Kenntnis der Portulacaceen und Basellaceen. 356
- Fries*, Entwurf einer Monographie der Gattungen Wissadula und Pseudabutilon. 196
- Gadeceau*, L'Arboretum de la Maulévie. 172
- Gagnepain*, Bixacées et Pittosporées asiatiques. 9
- —, Contribution à la connaissance des Xanthophyllum. 286
- —, Contribution à la connaissance du genre Polycarpaea Lamb. 286
- —, Essai de classification des Scolopia et Flacourtia asiatiques. 9
- —, Essai d'une classification des Pittosporum d'Extrême-Orient. 9
- —, Nouveautés asiatiques de l'herbier du Muséum. 286
- Gandoger*, Flore du littoral méditerranéen du Maroc. 10
- —, Notes sur la flore espagnole et portugaise. Troisième voyage en Portugal. 198
- Gard*, Utilité des poils glanduleux unisériés pour la détermination des espèces de Cistes (Cistus T.) 199
- Gautier*, Sur le parasitisme du Melampyrum pratense. 578
- Gerts*, Om fem- och sexhornade frukter af Trapa natans L. Ett bidrag till debubblingsteorien. 182
- Gilg und Muschler*, Phanerogamen. 568
- Ginsbourg*, Rôle de la structure vasculaire de la fausse cloison dans la déhiscence du fruit des Astragalées. 49
- Gow*, Studies in Araceae. 10
- Greenman*, Some hitherto undescribed plants from Oregon. 569
- Gregory*, Some scientific results of the Antarctic expeditions 1901—1904. 172
- Griffiths*, Illustrated studies in the genus Opuntia. 172
- Gross*, Scirpus Holoschoenus L. β . australis Koch in der Rheinpfalz. 391
- Gross*, Zur Flora des Maintals. 308
- Gugler*, Der Formenkreis des Carduus defloratus L. 309
- Guillaumin*, Burséracées nouvelles ou peu connues de l'Indo-Chine. 10
- —, Le Porphyranthus est-il une Burséracée? 199
- —, Observations sur les Burseracées de Madagascar. 199
- —, Recherches sur le genre Pachylobus. 634
- Gürke*, Bemerkungen zu Melocactus guatemalensis Gürke et Eichlam. 392
- —, Cereus Pringlei Wats. 392
- —, Cereus Spegazzinii Web. und C. Anisitsii K. Schum. 392
- —, Die Gattung Peireskiopsis Britt. et Rose. 392
- —, Die zur Untergattung Malacocarpus gehörenden Echinocactus-Arten. 393
- —, Kleinia Galpinii Hook. fil. 393
- —, Melocactus Maxonii (Rose) Gürke. 393
- —, Neue Kakteenarten aus Brasilien. 394
- —, Opuntia fulgida Engelm. 394
- —, Pilocereus Schottii (Engelm.) Lem. 394
- —, Rhipsalis tetragona Web. 394
- —, Zwei neue Cereus-Arten. 394
- —, Zwei neue Kakteen aus Westindien. 395
- Hägg*, Aennu en lokal för Potentilla fruticosa a Gotland. 45
- Hamet*, Seda nova vel minus cognita. 200
- Hauman-Merck*, Nuevas especies de plantas andinas. 359
- Häyrén*, Adventiv-växter från Lappvik i Tenala socken. 569
- —, Björneborgstraktens Vegetation och Kärnväxtflora. 569
- —, Thlaspi alpestre L. i Finland. 571
- Hedrick*, The grapes of New York. 156
- Hegi*, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 359
- Heim*, Mode de ramification et d'inflorescence de Browallia viscosa H. B. et K. 531

- Heintze*, Om *Mulgedium sibiricum* och des utbredning inom finsk-skandinaviska floraomdet. 172
- Hemsley*, Asiatic *Lardizabaleae*. 10
- —, *Sideroxylon novo-zelandicum*. 11
- Henriques*, *Tumboa Bainesii* Hook. 68
- Hicken*, *Holmbergia Hicken*, *Che-nopodiacearum novum* genus. 634
- —, Una nueva especie de *Eryngium*. 360
- Hill*, Notes on *Sebaea* and *Exochaenium*. 173
- Hitchcock*, Catalogue of the Grasses of Cuba. 200
- House*, Notes on *Convolvulaceae*. 334
- Huber*, *Hevea Benthamiana* Muell. Arg. como fornecedora de borracha ao N. do Amazonas. 201
- —, Materiaes para a flora amazonica. VII. *Plantae Duckeanae austro-guyanenses*. 201
- —, Pflanzenstandorte aus der Umgebung von Kenzingen. 309
- —, Sobre uma nova especie de seringueira, *Hevea collina* Hub. e as suas afinidades no genero. 203
- Hutchinson*, Notes on the Indian species of *Sambucus*. 635
- Hy*, Sur une forme stérile de *Cardamine hirsuta* L. 419
- Icones bogoriensis*. 488
- Issler*, Die Pflanzengenossenschaften der ober-elsassischen Kalkhügel. 395
- —, Führer durch die Flora der Centralvogesen. 589
- Jaccard*, Flora der Schweiz. 122
- Jacquet*, Excursion botanique dans la chaine des Morteys (Préalpes fribourgeoises). 123
- Jäggli*, Monografia floristica del Monte Camoghé presso Bellinzona. 123
- Jahresbericht* der schweiz. Naturschutzkommission für das zweite Jahr ihres Bestehens 1907/08. 157
- — des Vereins zum Schutz und zur Pflege der Alpenpflanzen. 361
- Johansson*, *Hieracia alpina* fran Torne Lappmark. 124
- —, *Hieracia vulgata* Fr. fran Torne Lappmark. 124
- —, Ytterligare om *Potentilla fruticosa* pa Gotland. 45
- Johnson*, Flora of the islands of Margarita and Coche, Venezuela. 572
- Jolyet*, Essai de classification des forêts de l'Afrique tropicale française. 203
- Jumelle et Perrier de la Bathie*, Le genre *Plectaneia* de Madagascar. 203
- — et — —, Une *Asclépiadée* sans feuilles et une *Asclépiadée* à tubercules du Nord-Ouest de Madagascar. 39
- Keller*, Beiträge zur Kenntnis der Brombeerflora von Säckingen-Mumpf (am Rhein). 125
- Kennedy*, Studies in *Trifolium*. 204
- Kieffer*, Contribution à la flore de Provence. 204
- Kneucker*, Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“. 435
- Krautter*, A comparative study of the genus *Pentstemon*. 411
- Kurdiani*, Zur Frage über die Rassen der *Pinus silvestris*. 411
- Kusano*, Further Studies on *Aeginetia indica*. 244
- —, On the Parasitism of *Siphonostegia* (Rhinanthaceae). 334
- Lagerberg*, Nagra anmärkningsvärdare växtformer fran Torne Lappmark. 254
- Lapie*, Les divisions phytogéographiques de l'Algérie. 11
- Lecomte*, *Eriocaulacées d'Afrique*. 12
- —, Sur une nouvelle *Podostémacée* d'Indo-Chine. 204
- Lefèvre*, De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pineae*. 465
- Lehmann*, *Veronica hederifolia* und *Cymbalaria*. 435
- Lindberg*, Bidrag till kännedom af *Taraxacum*-formerna in Finland. I. 125
- Lindinger*, Bei Steinau beobachtete Orchideen. 435
- —, Was ist *Semele androgyna*

- (L.) Kunth var. *laciniata* Bornmüller? 435
- Lindmann*, Ueber den floralen Syndimorphismus einiger Fes-
tucaceen. 212
- Linsbauer*, Ueber einen Fall von
vorzeitigem Blühen bei *Zamia*
integrifolia. 12
- Louay*, Sur quelques genres rares
ou critiques de Renonculacées.
40
- Malme*, Ueber die Asclepiadaceen-
Gattungen *Araujia* Brotero und
Morrenia Lindley. 125
- Malte*, *Alchemilla pratensis* Schm.
i Sverige. 126
- Marchand et Bouget*, Observations
faites au jardin botanique alpin
du Pic du Midi (altitude 2850
mètres) sur un mode de repro-
duction spécial à la zone alpine
supérieure. 257
- et —, Sur un mode de
reproduction spécial à la zone
alpine supérieure. 70
- Massalongo*, Osservazioni fitolo-
giche. 5
- Mattei*, Contribuzioni alla Flora
della Somalia italiana. Centuria
prima. 40
- , L'Abete delle Nebrodi. 71
- e *Lojacono*, Contribuzione
alla Flora dell'Isola di Tenos. 41
- e *Tropea*, Graminacee prov-
viste di nettarii estranuziali. 12
- Meigen*, Ein botanischer Pfingst-
ausflug ins Bauland. 309
- Merrill*, A revision of Philippine
Connaraceae. 488
- , A revision of Philippine
Loranthaceae. 572
- , On a collection of Plants
from the Bataves and Babuya-
nes islands. 150
- , Philippine Ericaceae. 150
- , The Philippine species of
Garcinia. 150
- Micheletti*, Sulla frequenza di *Jun-*
cus tenuis Wild., specialmente
nel Canavese. 12
- Missbach*, *Betula carpatica* Willd.,
Betula nana L. und ihre Bas-
tarde im höchsten Erzgebirge.
436
- Moesz*, Adatok az Aldrovanda ve-
siculosa L. ismeretéhez. 310
- Moore*, *Alabastra diversa*. Part XVI.
254
- Müller*, Beiträge zur Systematik
der Aizoaceae. 362
- Murr*, Beiträge zur Flora von Ti-
rol, Vorarlberg und dem Für-
stentum Liechtenstein. XXI. 436
- , Neues aus der Flora des
Fürstentums Liechtenstein. I
und II. 436
- , Zur Flora von Tirol. XXII.
437
- Mussa*, Note floristiche delle Pre-
alpi torinesi fra la Dora Ripa-
ria e la Stura di Lanzo. 41
- Nash*, A rare Cycad. 572
- , Butomaceae. 572
- , Poaceae. 572
- Nathorst, Hulth und de Geer*,
Swedish Explorations in Spitz-
bergen from 1758–1908. 264
- Nelson*, Contributions from the
Rocky Mountain Herbarium.
VIII. 411
- Neumann*, Weitere Beiträge zur
Kenntnis der badischen Orchi-
deen. 310
- Nilson*, Notes on Rutaceae. II. 150
- Nilsson*, Winterknopparne hos
släktet *Salix* och deras bety-
delse för artbestämningen. 310
- Nitsche*, Beiträge zur Kenntnis
der Gattung *Daphne*. 310
- Olsson-Seffer*, Hydrodynamic Fac-
tors influencing plantlife on
sandy Shores. 173
- Pahlmann*, En för Sverige ny
form af *Anemone Hepatica* L.
150
- Pampanini*, Alcuni *Cirsium* ibridi
dei dintorni di Belluno. 41
- Pampanini*, Materiali per una
Flora della Provincia di Bel-
luno. II. 13
- , Una specie ed una varietà
di *Thitonia* Desf. 13
- , Un'Iris probabilmente ibrida
dell'I. illyrica Tomm. e dell'I.
pallida Lam. ed una nuova va-
rietà di quest'ultima. 13
- Pauchet*, Recherches sur les Cu-
pulfères. 179
- Pavolini*, Contributo alla flora
dell'Hu-pé. 13
- Pax*, *Bambusium sepultum* An-
drä. 251

- Pax*, Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. II. 591
- Pearson*, Further Observations on Welwitschia. 13
- Personè*, Contribuzioni alla Flora della Toscana. I. 14
- Petrak*, Die alpine Flora der mährisch-schlesischen Sudeten. 437
- Pieper* und *Schmidt*, Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. 438
- Poevverlein*, Flora exsiccata Rhennana. I. 439
- Poisson*, Note sur les plantes à caoutchouc et à latex du Sud et du Sud-Est de Madagascar. 204
- Prain*, Curtis's Botanical Magazine. 237, 412
- —, Hookers Icones Plantarum; or figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium. 238
- Puttemans*, Determinação das plantas por meio dos seus parasitas. 59
- Quehl*, Mamillaria Delaetiana Quehl n. sp. 439
- —, Mamillaria difficilis Quehl n. sp. 439
- —, Mamillaria Eichlamii Quehl n. sp. 439
- —, Mamillaria Joossensiana Quehl n. sp. 439
- —, Mamillaria ramosissima Quehl n. sp. 439
- Queva*, Le Monotropa Hypopitys L. Anatomie et biologie. 180
- Ramaley*, Wild Flowers and trees of Colorado. 572
- Rand*, Wayfaring Notes in Rhodesia. 412
- Raunkiaer*, Livsformernes Statistik som Grundlag for biologisk Plan-tegeografi. 41
- —, The growthform of plants growing on new soil. 641
- Renner*, Beiträge zur Anatomie und Systematik der Artocarpeen und Conocephalen einschliesslich der Gattung Ficus. 440
- Ridley*, New Philippine Zingiberaceae. 150
- —, On a collection of plants by H. C. Robinson and L. Wray from Gunong Tahar. 254
- Ridley*, The Scitamineae of the Philippine Islands. 489
- —, Zingiberaceae from south Negros. 390
- Rikli*, Die Arve in der Schweiz. Ein Beitrag zur Waldgeschichte und Waldwirtschaft der Schweizer Alpen. 557
- —, Fortschritte der Floristik. 174
- —, Referate über die Publikationen, welche auf die Schweizerflora Bezug haben. VI. Gefässpflanzen. 174
- Robinson*, A revision of the genus Rumphordia. 205
- —, Diagnosen und transfers of tropical American phanerogams. 205
- —, Philippine Chloranthaceae. 412
- —, Philippine Phyllanthinae. 412
- — and *Fernald*, Emendations of the seventh edition of Grays Manual. I. 205
- Römer*, Ergänzung zu „Botanische Streifzüge durch Hinterpommern“. 441
- Rose*, A species of Peireskia from Guatemala. 205
- —, Conzattia, a new genus of the Caesalpiniaceae. 205
- —, New species of Opuntia from Arizona. 206
- —, Studies of Mexican and Central American Plantae. 239
- — Three new species of Crassulaceae from Guatemala. 240
- —, Two new species of Acacia of the series Filicinae. 255
- Ross*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Capsella. 363
- Ruppert*, Saxifraga Freibergii Ruppert. 441
- Russell*, Sur quelques plantes calciphiles adaptées à des terres pauvres en chaux. 263
- Rydberg*, Elodeaceae. 573
- —, Hydrocharitaceae. 573
- —, Sparganiaceae. 573
- Saccardo*, Di un' operetta sulla flora della Corsica di autore pseudonimo e plagiatario. 72
- —, La cronologia delle flora italiane. 43

- Sagorski*, Ueber den Formenkreis der Anthyllis vulneraria L. 442
- Saint-Yves*, Notes critiques sur quelques Festuca nouveaux pour les Alpes maritimes. 311
- Sampaio*, Una Orchidea nova, Restrepia Dusenii A. Samp. 311
- Schlenker*, Das Schwenninger Zwischenmoor und zwei Schwarzwald-Hochmoore in Bezug auf ihre Entstehung, Pflanzen- und Tierwelt. 265
- Schube*, Ergänzungen zum Waldbuch von Schlesien. 312
- —, Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1907. 312
- Schulz*, Die Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes. 312
- —, Ueber Briquets xerothermische Periode. III. 574
- Schwarz*, Die Flora der Umgebung Nürnbergs. 313
- Seeger*, Beitrag zur Geschichte der Waldungen der Stadt Esslingen. 213
- Semler*, Alectorolophus-Studien. 442
- Serko*, Vergleichend-anatomische Untersuchung einer interglazialen Konifere. 302
- Sernander*, Om Ancylustidens människa ooch tallperioden i södra Skandinavien. 313
- —, Stipa pennata i Västergötland. 150
- Severini*, Particolarità morfologiche ed anatomiche nelle radici dell'Hedysarum coronarium L. 49
- Shaw*, The pines of Mexico. 14
- Simonkai*, Synopsis specierum generis Ribes in Hungaria inque ditone Adriae septentrionali-orientalis spontaneorum culturarumque. 335
- Skarman*, Hvar gar nodgränsen i vart land för Melica uniflora Retz.? 364
- Small*, Additions to the flora of peninsular Florida. 155
- —, Alismaceae. 573
- —, Alismales. 573
- —, Hydrocharitales. 573
- —, Naiadales. 573
- —, Pandanales. 573
- Small*, Poales. 574
- Smith*, Die Orchideen von Java. 14
- —, Neue Orchideen des malaischen Archipels. 397
- —, Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. 335
- Sommier*, Diffusione recente di alcuni Cerastium nei dintorni di Firenze? 72
- Sprague*, The section Microcos of Grewia in Africa. 443
- —, The section Omphacarpus of Grewia in Africa. 413
- Standley*, More southwestern Castillejas. 413
- —, New and noteworthy plants from Arizona. 255
- —, Notes on the flora of the Pecos River National Forest. 155
- —, The Allioniaceae of the United States, with notes on Mexican species. 314
- Stockhausen*, Oekologie, Anhäufungen nach Beijerinck. 434
- Stoller*, Ueber die Zeit des Aussterbens der Brasenia purpurea in Europa, speziell Mitteleuropa. 268
- Strasburger*, Das weitere Schicksal meiner isolierten weiblichen Mercurialis annua-Pflanzen. 609
- Strasser*, Der Bau der männlichen Blüten von Larix europaea. 73
- Strigl*, Der Thallus von Balanophora, anatomisch-physiologisch geschildert. 245
- Sulger-Buel*, Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell aus den Jahren 1890—1908. 174
- Sündermann*, Zur Flora des Bodenseegebietes. 315
- Silvén*, Die Genliseen und Utricularien des Regnellischen Herbariums. 15
- —, Material för studiet af skogsträdens raser, 4. 8. 255
- —, Thlaspi alpestre L. spontant i Västergötland. 43
- —, Trenne skogsträd grenar, som antagit stamform. 335
- —, Ytterligare nagra ord om Thlaspi alpestris förekomst in ora landet. 43

<i>Taylor</i> , Cymodoceaceae.	574	<i>Vollmann</i> , Floristisches und Biologisches aus den Allgäuer und Tegernseer Bergen.	315
— —, Lilaeaceae.	574	<i>Wein</i> , Beiträge zur Veilchenflora von Portugal.	444
— —, Naiadaceae.	575	— —, Rosa glauca Vill. var. wippraensis m.	444
— —, Zannichelliaceae.	575	<i>Weingart</i> , Cereus flagelliformis var. minor Salm-Dyck.	445
— —, Zosteraceae.	575	<i>Westling</i> , Om standarharen hos svenska Verbascumarter.	45
<i>Thellung</i> , Zur Freiburger Adventivflora.	364	<i>de Wildeman et Durand</i> , Prodrome de la flore belge. Tome I. Considérations générales.	74
<i>Thiselton-Dyer</i> , Flora Capensis. Vol. IV.	413	<i>Williams</i> , The High Alpine Flora of Britain, being a list of the Flowering Plants and Ferns found at a thousand metres and upwards on the mountains of the British Isles, with authentic references and critical notes.	364
— —, Flora of Tropical Africa. Vol. VI.	413	<i>Wilson</i> , Typhaceae.	575
<i>Thomson</i> , On the pollen of Microcachrys tetragona.	15	<i>Witte</i> , Nagra iakttagelser öfver olika svenska senklöfverstammars oliktidiga utveckling.	400
— —, The megasporophyll of Saxegothaea and Microcachrys.	402	<i>Wittrock</i> , Om Cuscuta europaea L. och hennes värdväxter.	364
<i>de Toni</i> , Illustrazione del secondo volume dell' Erbario di Ulisse Aldrovandi.	73	<i>Woodruffe-Peacock</i> , The Rock-soil method and Ballota nigra Linn. in Lincolnshire.	125
— —, Le lettere del medico Francesco Petrollini ad Ulisse Aldrovandi e Filippo Teodosio.	74	<i>Wootton and Standley</i> , Some hitherto undescribed plants from New Mexico.	174
— —, Spigolature Aldrovandiane. VII. Notizie intorno ad un erbario perduto del medico Francesco Petrollini e contribuzione alla storia dell'erbario di Ulisse Aldrovandi.	74	<i>Zederbauer</i> , Die Farbe des Weissföhrensamens als systematisches Merkmal.	411
<i>Trelease</i> , The Mexican fiber Agaves known as zapupe.	335	<i>Zinger</i> , Ueber die im Lin als Unkraut auftretenden Camelina- und Spergula-Arten und ihre Abstammung.	298
<i>Turner</i> , Australian Pasture Herbs.	155	<i>Zinsmeister</i> , Beiträge zur Neuburger Carex-Flora.	316
<i>Ugolini</i> , Sesto elenco di piante nuove e rare pel Bresciano.	44		
<i>Ule</i> , Die Kakteen im brasilianischen Staate Bahia.	443		
<i>Valeton</i> , Lindeniiopsis. Een nieuw subgenus der Rubiaceae.	15		
<i>Vestergren</i> , Potentilla fruticosa pa Gotland.	44		
<i>Vleugel</i> , Mera om Thlaspi alpestre L.	43		

XIX. Pflanzenchemie.

<i>Abderhalden</i> , Partielle Hydrolyse einiger Proteïne.	534	der Oxydationsfermente.	317
<i>Alquier</i> , Méthodes d'analyse des aliments solides d'origine végétale.	317	<i>Bertrand</i> , Recherches sur la mélanogénèse; action de la tyrosinase sur divers corps voisins de la tyrosine.	598
<i>Asahina</i> , Ueber die Alkaloide von Dicentra pusilla Sieb. et Zucc.	445	— — et <i>Bruneau</i> , Sur la préparation et les caractères de la d-talite cristallisée.	599
— —, Ueber Styrcit.	445	— — et <i>Javillier</i> , Sur le silicotungstate de nicotine et sur le dosage de cet alcaloïde.	155
<i>Austerweil</i> , Sur une nouvelle méthode d'isomérisation dans la série terpénique.	460	— — et <i>Rosenblatt</i> , Sur la façon	
<i>Bach</i> , Ueber den Stickstoffgehalt			

- dont agit sur la tyrosinase la tyrosine racémique. 599
- Bourdier*, Sur la „verbénaline“, glucoside nouveau retiré de la Verveine officinale (*Verbena officinalis* L.). 476
- Bourquelot* et *Hérissey*, Nouvelles recherches sur la bakankosine. 477
- Cousin* et *Hérissey*, Oxydation de l'eugénol par le ferment oxydant des Champignons et par le perchlorure de fer; obtention du déhydrodi-eugénol. 445, 636
- et —, Oxydation de l'iso-eugénol. Sur le déhydrodi-iso-eugénol. 636
- Daufresne*, Composition de l'essence d'estragon. 636
- et *Flament*, Sur le composant lévogyre de l'essence d'estragon. 637
- Dekker*, De Looistoffen (Die Gerbstoffe). 90
- Denigès*, Quelques réactions de l'hordénine basées sur la constitution de ce corps. 599
- Fleig*, Réactions colorées des aldéhydes aromatiques avec des phénols et avec divers composés cycliques, hétérocycliques et acycliques. (Note préliminaire). 600
- , Réactions colorées de l'huile de sésame avec les aldéhydes aromatiques. 600
- , Réactions colorées de l'huile de sésame avec les divers sucres. Réactions comparées des acides biliaires. 600
- Fouard*, Les propriétés colloïdales de l'amidon, en rapport avec sa constitution chimique. 446
- , Sur les propriétés colloïdales de l'amidon. 601
- , Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur l'unité de sa constitution. 601
- Gassner*, Algunos análisis de semillas. 206
- Gorter*, Ueber die Igasursäure. 446
- , Ueber die Verbreitung der Chlorogensäure in der Natur. 446
- Gössling*, Die Alkaloidchemie im Jahre 1908. 575
- Guigues*, Analyse des résines de scammonée. 602
- van der Haar*, l-Arabinose und d-Glucose als Spaltungsprodukte des Saponins aus den Blättern von *Polyscias nodosa* Forst. 447
- Hartwich* und *du Pasquier*, Beiträge zur Kenntnis des Tees. 161
- Hébert*, Sur les principes actifs des fruits d'un *Strychnos* africain. 489
- Hérissey* et *Bourdier*, Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine, l'„érytaurine“, retiré de la petite centaurée. 447
- Jeancard* et *Satie*, Remarques analytiques sur les essences de lavande. 602
- de Jong*, Différences individuelles dans la teneur en alcaloïdes des plantes de coca. 2
- , Quelques remarques sur les plantes cyagènes. 2
- Klobb*, Recherches sur les glucosides de la linaine. 575
- Léger*, Sur l'aloésol, phénol à fonction complexe préparé à l'aide de certains aloès. 575
- Lemmermann*, *Fischer* und *Husek*, Ueber den Einfluss verschiedener Basen auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff. 493
- Leprince* et *Monnier*, Identification de l'alcaloïde des graines d'Ajonc. 603
- Makoshi*, Ueber das Aconitin der japanischen Aconitknollen. 638
- Merres*, Die Bestimmung des Gesamtstickstoffs nach E. A. Mitscherlich. 494
- Mitscherlich*, *Herz* und *Merres*, Eine quantitative Stickstoffanalyse für sehr geringe Mengen. 494
- und *Merres*, Ergänzung. (Stickstoffanalyse). 494
- Osborne* und *Clapp*, Hydrolyse des Phaseolins. 175
- Perrot* et *Tasilly*, Etude chimique d'une Graminée saccharifère „le Bourgon“. 576
- Pieraerts*, A propos de la diagnose des pentoses par l'orcine chlorhydrique. 581
- Reychler*, Sur quelques dérivés de la coumarine. 603

- Russell*, Sur la présence constante de la Syringine chez les Oléés. 318
Ruzika, Zur Kenntnis der Natur und Bedeutung des Plastins. 399
Schmidt, Ueber Ephedrin und Pseudoephedrin. 87
 — —, Zur Kenntnis der Rhamnose. II. Mitteilung. 89
 — — und *Schwanke*, Notiz über das Aconitin. 639
Schröder, Beitrag zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Wanderheuschrecke, ihrer Eier und der noch ungeflügelten Brut. 142
Schulze und *Godet*, Ueber den Calcium und Magnesium-Gehalt einiger Pflanzensamen. 603
Scurti, Il fosforo e la formazione degli aminoacidi nei vegetali superiori. 24
Tarbouriech et *Saget*, Sur une variété de fer organique végétal. 478
Tichomirow, Das Glykogen der Ascomycetenpilze in seinen Beziehungen zu der Trehalose. 87
Tschirch und *Gauchmann*, Ueber das Vorkommen von Glycyrrhizinsäure in anderen Pflanzen. 88
Tschirch und *Gauchmann*, Weitere Untersuchungen über die Glycyrrhizinsäure. 88
Verschaffelt, Bloemengieur. (Blumenduft, eine Literaturübersicht). 96
Weehuizen, Over Indol in Bloemen (Indol in Blumen). 46
 — —, Over Salpeterigzuur in Erythrina L. 46
Weisberg, Sur une matière lévogyre trouvée dans les betteraves altérées. 603
Wester, Studien über das Chitin. 604
Wiechowski, Ueber das Indischgelb. 156
Willstätter, Ueber den Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen. 605
Wunderlich, Notiz über die Rhamnose von Capparis spinosa und Globularia Alypum. 89
 — —, Ueber das Fagopyrum-Rutin. 88
 — —, Ueber das Viola-Rutin (Violaquercitrin). 88

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

- Albert*, Eine neue Methode zur Bestimmung der Bodenacidität. 496
Anonymus, Bitinga Rubber from Raphionacme utilis. 126
 — —, Cascara sagrada (Rhamnus Purshiana DC.). 127
 — —, The Timbers of Southern Nigeria. 127
 — —, The Varieties of the Oil Palm in West Africa (Elaeis guineensis Jacq.). 386
Bailey, Cyclopaedia of American Agriculture. 206
Beckmann und *Held*, Beiträge zur Beurteilung von Drogen. 447
Beseler, Erfahrungen in der Getreidezüchtung. 489
Borde, Préparation de l'essence de Criste marine. 156
Bourquelot et *Bridel*, Analyse d'un tubercule de Dioscorea Macabihia Jum. et Pen., provenant de Madagascar. 477
Brenchley, On the Strength and Development of the Grain of Wheat (Triticum vulgare). 128
Burkill, A Summary of our present knowledge regarding the use of Dyes from Flowers in India, together with two Reports on Thespesia Lampas and Hibiscus Sapdariffa by A. G. Perkin. 206
Burt-Davy, Some Ostrich food plants. 256
Charabot et *Gatin*, Le parfum chez la plante. 635
 — — et *Laloue*, Sur l'essence de Magnolia Kobus DC. 635
 — — et — —, Sur l'essence de Tetraerhaea polyantha var. citrata Nees. 636
Chevalier, Considérations sur les causes qui peuvent influencer la teneur en principes actifs des plantes médicinales. 605
Clarke und *Fletcher*, Farm Weeds of Canada. 90

- Coffignier*, Etude des copals Manille et Pontianak. 605
- Copper*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Samen und Früchte officineller Pflanzen. 639
- Déjean*, Etude pharmaco-chimique comparée sur la digitale sauvage, la digitale et les digitales. 605
- Dominguez*, Nota sobre tres Kinos de la Republica Argentina. 640
- Drabble*, Carapa procera DC., an oil yielding tree of West Africa. 91
- —, *Irvingia gabonensis* Aubry-Lecompte. 91
- —, The Bark of the Red and White Mangroves, tanning materials from West Africa. 91
- Dunstan and Henry*, The poisonous Properties of the Beans of *Phaseolus lunatus*. 91
- Ebert*, I. Ueber *Isopulegon*. II. Beiträge zur Kenntniss einiger seltener Mannasorten und verwandter Körper. 640
- Elofson*, Hafreförsök i Mellersta Sverige. Redogörelse för vid Sveriges Utsädesförenings Ultuna-filial m. fl. ställen utförda försök med olika hafresorter. 287
- Fichtenholz*, Recherche de l'arbutine dans les végétaux. 478
- Forbes*, Forestry in Denmark. 92
- Gartenanlagen*, die, Oesterreich-Ungarns in Wort und Bild. 120
- Gassner*, Un ejemplo interesante de replantación de árboles para fijar y utilizar dunas. 206
- —, Sobre la necesidad de examinar las semillas antes de sembrarlas. 207
- — und *Petzke*, Proyecto del Jardin Botánico para la Sección agronomía. 207
- de Grazia*, Influenza dell'umidità del suolo su l'azione concimante della calciocianamide. 47
- —, Osservazioni e ricerche intorno alla temperatura del suolo agrario. 47
- —, Su la nitrificazione della calciocianamide in diversi tipi di terreno. 47
- —, Su le impurità del nitro del Chile. 48
- Greig-Smith*, The Coagulation of condensed Milk. 347
- Griebel*, Beiträge zur Kenntniss der Johimberinde und deren Nachweis in Zubereitungen. 92
- —, Ueber die Moosbeere und ihren Nachweis in eingemachten Preisselbeeren. 92
- van Haastert en Ledeboer*, Vergleichende cultuurproef met verschillende zaadvariëteiten, oogstjaar 1907—1908. 318
- Hals und Gram*, Ueber die Samen der *Eruca sativa* und deren Extraktionsrückstände. 414
- Hanausek*, Aegyptisches Bilsenkraut. 287
- Haselhoff*, Untersuchungen über die bei der Zersetzung des Kalkstickstoffs entstehenden gasförmigen Verbindungen und ihre Einwirkung auf das Pflanzenwachstum. 175
- Heckel*, Sur quelques plantes à graines grasses nouvelles ou peu connues des colonies françaises et en particulier de Madagascar et sur l'appareil sécréteur résinifère de quelques *Symphonia* malgaches. 200
- Henry*, Les sols forestiers. 77
- —, Une Ronce arbrisseau devenu plante nuisible au Chili. 606
- Hesselman*, Material för studiet af skogsträdens raser. 157
- Holm*, Medicinal plants of North America. 22. *Eupatorium perfoliatum* L. 93
- —, Id. 23. *Sassafras officinale* Nees. 94
- —, Id. 24. *Cicuta maculata* L. 95
- —, Id. 25. *Adiantum pedatum* L. 489
- —, Id. 26. *Collinsonia canadensis* L. 490
- —, Id. 27. *Euphorbia Ipecacuanha* L. 491
- —, Id. 28. *Chimaphila umbellata* (L.) Nutt. 492
- —, Id. 29. *Euonymus Americanus* L. and *E. atropurpureus* Jacq. 492
- —, Id. 30. *Liriodendron Tulipifera* L. 527
- Holmes*, *Rhus toxicodendron*. 157

- Hooper*, Pwe-nyet. 207
- Hubert*, Le classement de l'orge de brasserie au point de vue technique et agricole ayant spécialement égard à son contenu d'azote. 415
- Jaffa*, Nuts and their Uses as Food. 415
- Jama*, Bemerkungen über das aetherische Oel der Kamille. 637
- Juillet*, Sur une falsification de la poudre de noix vomique. 158
- Kobus en van Haastert*, Verschi- lende Cultuurproeven. 318
- Koenig und Sutthoff*, Zur Kennt- nis der sog. stickstofffreien Ex- traktstoffe in den Futter- und Nahrungsmitteln. 448
- Kreutz*, Ueber den Theobro- mingehalt einiger Kakaobohnen. 415
- Lamothe*, La Lavande: Variétés. Production. Vices de la distilla- tion actuelle. Comment assurer l'avenir. 158
- Leake*, Studies in the Experimen- tal Breeding of Indian Cottons an introductory Note. Part 2. On buds and branching. 370
- Lemmermann und Blank*, Der weisse Senf in seiner Beziehung zur Stickstoffassimilation. 493
- Lenz*, Eine neue mikrochemische Untersuchung der Roggen- und Weizenstärke. 637
- —, Ueber Birkensaft. 638
- von Liebig*, Ueber den Zuckerge- halt der feinen Weizenmehle, der Weizenmehlteige und der vergorenen Mehlteige, sowie über die diastatische Kraft der Weizenmehle. 287
- Loew*, Grundsätze bei Düngung mit Kalk und Magnesia. 525
- —, Kalk und Magnesia in Pflanze und Boden. 526
- Lohnis und Blobel*, Die Ursachen der Wirkungsunterschiede von schwefelsaurem Ammoniak und Chilisalpeter. 419
- Mach*, Ueber die Zusammenset- zung der Weizenkeimlinge. 288
- Marsh*, The loco-weed disease of the plains. 560
- Meyer*, Ueber eine neue Methode der quantitativen mikroskopi- schen Untersuchung von Pflan- zenpulvern. 478
- Mohl*, Hopfenbau. I. Teil. Ge- schichte des Hopfenbaues. 528
- Nicholls*, Vegetable Ivory. 158
- Nilsson-Ehle*, Olika höstvetesorters förhållande under höstens svåra bergningsvåder. 176
- Peckolt*, Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. 606
- Perrot et Goris*, La stérilisation des plantes médicinales dans ses rapports avec leur activité thérapeutique. 560
- Planchon et Juillet*, Sur une nou- velle falsification de la poudre de Noix vomique. 158
- Radais*, Technique histologique. Rasoir à lame mobile pour cou- pes en séries. 16
- Regnier*, Note sur la racine du nim-nim (*Spilanthes uliginosa* Sw.). 656
- von Rümker*, Massenanbauversu- che mit Futterrüben. 150
- Sack*, Bijdragen tot de kennis van het fermenteren der cacao. 176
- Saito*, Notiz über die Melasse- Rungärung auf den Bonin-In- seln (Japan), 96
- Schaffnit*, Zur Mehlintersuchung. 176
- Sharp*, Coca and Cocaine studied historically. 207
- Soave*, Intorno al meccanismo dell' impiego del gesso in agricoltura. 80
- Söderbaum*, Zur Kenntnis der Faktoren, welche die Dünge- wirkung der schwerlöslichen Phosphate beeinflussen. 319
- Spence*, Analysis of the Latex from *Ficus Vogelii* Miq. and of Memleku Rubber therefrom. 208
- —, Distribution of the Protein in Para Rubber. 208
- Sprenger*, Die Dattelpalmen. 159
- Stapf*, Ecanda Rubber (*Raphio- nacme utilis* Brown & Stapf). 208
- Stillesen*, Ueber das in den Früch- ten von *Aesculus Hippocasta- num* enthaltene fette Oel. 322
- van der Stok*, Eenige medede- lingen over roode rijst. 259

- van der Stok*, Vergelijkende proef met enkele Rijstvariëteiten. 288
Strohmer, Briem und Fallada. Ueber Chlornatrium-(Kochsalz)-Düngung zu Zuckerrüben. 415
 — —, — — und — —, Untersuchungen über das Abblatten der Zuckerrüben. 416
Süchting, Kritische Studien über die Humussäuren. I. Eine verbesserte Methode zur Bestimmung des Säuregehaltes von Böden. 495
Sutherst, Effect of Manganese Compounds on Maize. 320
Tedin, Försöken med olika kornsorter på Gotland 1907 ooch 1908. 320
 — —, Tre ars kornförsök på Oeland. 320
Tunmann, Aufgaben und Ziele der Pharmakophysiologie. 608
 — —, Einige Bemerkungen über Agar-Agar. 608
Watt, The Commercial Products of India. 160
Wilcox, Corn Breeding in Alabama. 416
Witte, Nagra afkastningssiffror af Utsädesföreningens jämförande försök med olika rödklöfverstammar under första skördeåret 1908. 399
Wood, The chemistry of the strength of wheat flour. Part II. The shape of the loaf. 400
Yates, The use of Urena lobata as a fibre material, and as a possible substitute for jute. 288

XXI. Biographie, Necrologie.

- Guéguen*, Etude sur la vie et l'oeuvre des frères Crouan, botanistes brestois, avec deux portraits. 608
Lindmann, Carl von Linné als botanischer Forscher und Schriftsteller. 479
Valckenier Suringar, Linnaeus. 16

XXIII. Personalia.

- | | | | |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| <i>O. Ames</i> . | 256 | <i>Paul Klincksiek</i> . | 336 |
| <i>James Britten</i> . | 336 | <i>L. J. Knight</i> . | 576 |
| <i>J. Brunnthaler</i> . | 240 | <i>Prof. J. Kühn</i> . | 640 |
| <i>Dr. A. Burgerstein</i> . | 495 | <i>Prof. Dr. E. Küster</i> . | 416 |
| <i>E. Burnat</i> . | 656 | <i>Ch. Lacouture</i> . | 656 |
| Centralstelle für Pilzkulturen. | 367, 656 | <i>Dr. E. Lemmermann</i> . | 336, 496 |
| <i>R. Chodat</i> . | 96 | <i>Dr. B. E. Livingston</i> . | 416 |
| <i>Prof. Dr. Carl Correns</i> . | 480 | <i>G. Lopriore</i> . | 336 |
| <i>Prof. Dr. F. Czapek</i> . | 576 | <i>Dr. J. P. Lotsy</i> . | 80 |
| <i>Dr. F. Darwin</i> . | 80, 96 | <i>H. Lovink</i> . | 416 |
| <i>W. E. Davis</i> . | 576 | <i>Prof. Dr. Ch. Luerissen</i> . | 256 |
| <i>Dr. Hermann Dingler</i> . | 256 | <i>H. Marcaillhou d'Aymeric</i> . | 656 |
| <i>Dr. K. Domin</i> . | 240 | <i>Prof. J. Massart</i> . | 656 |
| <i>Prof. Dr. A. Engler</i> . | 240 | <i>Prof. Dr. C. Mez</i> . | 256 |
| <i>Dr. F. C. von Faber</i> . | 336 | <i>Prof. Dr. H. Molisch</i> . | 496 |
| <i>Dr. W. Figdor</i> . | 576 | <i>Prof. G. T. Moore</i> . | 576 |
| <i>Prof. P. Fliche</i> . | 656 | <i>E. Monillefarine</i> . | 656 |
| <i>M. H. Foslie</i> . | 656 | <i>Dr. A. Naumann</i> . | 416 |
| <i>A. Geheeb</i> . | 416 | <i>Prof. W. J. V. Osterhout</i> . | 416 |
| <i>K. von Goebel</i> . | 96 | <i>Dr. E. Palla</i> . | 576 |
| <i>A. Gomont</i> . | 576 | <i>Pavillard</i> . | 576 |
| <i>D. T. Gwynne-Vaughan</i> . | 366 | <i>Prof. Dr. M. Raciborski</i> . | 496 |
| <i>Dr. T. F. Hanausek</i> . | 656 | <i>Prof. Dr. L. Radlkofer</i> . | 48 |
| <i>Prof. Dr. E. Chr. Hansen</i> . | 416 | <i>H. Graf zu Solms-Laubach</i> . | 96 |
| <i>Prof. Dr. O. Hoffmann</i> . | 576 | <i>Prof. Dr. S. Schwendener</i> . | 576 |
| <i>J. von Jablančzy</i> . | 496 | <i>E. M. Stickney</i> . | 496 |
| <i>Dr. J. E. Kirkwood</i> . | 576 | <i>Prof. Dr. J. Stoklasa</i> . | 576 |
| | | <i>Dr. J. Szyzylowicz</i> . | 496 |

XXXVIII

<i>C. Timiriazeff.</i>	96	Prof. Dr. <i>J. Wiesner.</i>	496, 576
Prof. Dr. <i>M. Treub.</i>	208, 416	Prof. Dr. <i>L. Witmack.</i>	416
Prof. Dr. <i>E. von Tschermak.</i>	256, 336	Prof. <i>Wohltmann.</i>	640
<i>H. Freiherr von Türckheim.</i>	240	<i>R. Zeiller.</i>	96
<i>H. von Vöchting.</i>	96	Prof. <i>Ziegler.</i>	576
Prof. Dr. <i>Hugo de Vries.</i>	96	Prof. Dr. <i>W. Zopf.</i>	240, 480
<i>G. S. West.</i>	366		

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [111](#)

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

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