

# 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 Etiollement. 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 <i>Ceratozamia</i> . 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>Solereider</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 hygromischen 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 allmännast 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
- Beuson*, The Sporangiphore — A unit of structure in the Pteridophyta. 193
- Bonnevie*, Chromosomenstudien. I. 290
- Daugard*, Sur les phénomènes de fécondation chez les *Zygnema*. 304
- Deusmoore*, The Origin, Structure and Function of the Polar Caps in *Smilacina amplexicaulis* Nutt. 338
- von Derschau*, Beiträge zur pflanzlichen Mitose, Centren, Blepharoplasten. 338
- Ernst*, Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don. 322
- — und *Schmidt*, Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl. 323
- Fick*, Zur Konjugation der Chromosomen. 292
- Friedel*, Remarques sur le développement du pistil chez les Malvacées. 458
- Fries*, Ett par fall af terminal inflorescensbildung hos *Tilia*. 122
- —, Zur Kenntnis der Blattmorphologie der *Bauhinieen* und verwandter Gattungen. 213
- Gatin*, Polyspermie et polyembryonie chez les Palmiers. 417
- Geerts*, Beiträge zur Kenntnis der Cytologie und der partiellen Sterilität von *Oenothera Lamarckiana*. 293
- —, Beiträge zur Kenntnis der cytologischen Entwicklung von *Oenothera Lamarckiana*. 293
- Gertz*, Epifylla ascidier hos *Lappa minor* (Schkuhr) D.C. 97
- Giesenhagen*, Die Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen. 339
- Goldschmidt*, Ist eine parallele Chromosomenkonjugation bewiesen? 292
- Guilliermond*, Recherches cytologiques sur la germination des graines de quelques Graminées et contribution à l'étude des grains d'aleurone. 152
- Hanausek*, Ueber das Perikarp von *Humea elegans* Sm. 243
- Janczewsky*, Sur les anthères stériles des groseilliers. 11

- Knoll*, Ueber netzartige Protoplasmadifferenzierungen und Chloroplastenbewegung. 214
- Korschelt*, Ueber die Beeinflussung der Komponenten bei Transplantation. 465
- Lamorlette*, 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 Amphicarpny 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 Oekologie 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, Parthenogenesis und Reduktionsteilung. 340
- Svedelius*, Om några 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, embryosac 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
- Fernekes*, 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 flagellicalis* 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 *Dannmahn*, Ueber den Gehalt ungekeimter und gekeimter Samen verschiedener Pflanzenarten an peptolytischen Fermenten. 535
- und *Koelker*, Weiterer Beitrag zur Kenntnis des Verlaufes der fermentativen Polypeptidspaltung 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<sup>lle</sup> *Rozenband*, Action des acides sur la peroxydiastase. 460  
*Bourquelot et Hérissé*y, 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 Klätte*, 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 arséniates sur la végétation des Algues. 304  
*Cordier*, Action des alcaloïdes sur les végétaux. 261  
*Cooperot*, Sur quelques végétaux à acide cyanhydrique. 477  
*Cuif*, Influence du couvert de la forêt sur la température du sol à diverses profondeurs. 537  
*Daniël*, 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 Porthheim*, 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 autolytische Ferment im Hafer. 366
- Lefèvre*, Epreuves d'obscurité sur plantes vertes cultivés à l'abri de CO<sup>2</sup> en sol artificiel amidé. 262
- —, Les épreuves de poids sec sur la plante verte développés à l'abri de CO<sup>2</sup> en sol amidé. 262
- —, Sur les échanges gazeux de la plante verte développée à l'abri de CO<sup>2</sup> en sol artificiel amidé. 262
- Lepeschkin*, Ueber den Turgordruck der vakuolisierten Zellen. 465
- —, Ueber die osmotischen Eigenschaften und den Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen. 466
- Linsbauer* und *Abranowicz*, Untersuchungen über die Chloroplastenbewegungen. 244
- Loeb*, Ueber den chemischen Charakter des Befruchtungsvorganges und seine Bedeutung für die Theorie der Lebenserscheinungen. 18
- Meisenheimer*, Ueber die chemischen Vorgänge bei den als Enzymreaktionen erkannten Gärungen. 420
- Meyer*, Bemerkungen über Aërobiose und Anaërobiose. 519
- Michaelis*, Die Adsorptionsaffinitäten des Hefe-Invertins. 398
- — und *Ehrenreich*, Die Adsorptionsanalyse 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 végétatifs aériens des plantes vasculaires. 467
- Ohno*, Ueber das Abklingen von geotropischen und heliotropischen Reizvorgängen. 21
- Pincussohn*, Beeinflussung von Fermenten durch Kolloide. 317
- Pohl*, Der Thermotropismus der Leinpflanze. 468
- Porodko*, Nimmt die ausgewachsene Region des orthotropen Stengels an der geotropischen Krümmung teil? 22
- Pozerski*, Contribution à l'étude physiologique de la papaïne. 262
- Pringsheim*, Ueber Pilzdesamidase. 22
- Prinsen Geerligs*, Snelle verandering in samenstelling van eenige tropische vruchten bij het narijpen. 158
- —, Vorming van Saccharose uit zetmeel. 159
- Resenschek*, Einwirkung des elektrischen Stromes auf den Hefepresssaft. 372
- Rinzel*, Die Wirkung des Lichtes auf die Keimung. (V. M.) 372
- Rivière* et *Bailhache*, De l'influence 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 salicinspaltenendes und ein arbutinspaltenendes 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 silicifiées. 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 microsporangies de Ptéridospermées 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 Fajûm. 83
- — und *Kinkel*, I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, 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
- Leriché*, 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. 204
- 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'his-  
toire 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 cica-  
trices ulodendroïdes des Ulo-  
dendron. 506
- —, Observations sur l'origine  
du charbon des nodules à Goni-  
atites 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 Verwand-  
ten. 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. Spermophyta. 374
- Sears*, A Southern flora and fauna  
of Post Pleistocene Age in Es-  
sex County, Mass. 484
- Sernander*, On the evidence of  
Postglacial Changes of Climate  
furnished by the peat-mosses  
of Northern Europe. 611
- Solms-Lanbach*, Die Bedeu-  
tung der Paläophytologie für  
die systematische Botanik. 267
- Sterzel*, Erläuterungen zur geolo-  
gischen Spezialkarte des Königs-  
reichs Sachsen. 208
- Stoller*, in: *Bräuhäuser*, Beiträge  
zur Stratigraphie des Cannstatter  
Diluviums. Anhang 1. Die  
Pflanzenreste des altdiluvialen  
Torflagers in den Stuttgarter  
Anlagen. 541
- Stopes*, Plant-containing Nodules  
from Japan, considered structur-  
ally 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 Vorkom-  
men der Samen von Euryale  
ferox Salisb. in einer interglazialen  
Ablagerung in Russland. 541
- Tuzson*, Monographie der fossilen  
Pflanzenreste der Balatonsee-  
egend. 583
- —, Vorschlage zur Regelung  
der palaeobotanischen Nomen-  
clatur. Zur Beratung auf dem  
Brüsseler Kongress 1910 vor-  
geschlagen. 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 (Ost-  
preussen). 584
- Zalessky*, On the indentity of  
Neuropteris ovata Hoffmann and  
Neurocallipteris gleichenioides  
Sterzel. 485
- Zalessky*, Végétaux fossiles du  
terrain carbonifère du Bassin  
du Donetz. II. Etude sur la  
structure anatomique d'un Lepi-  
dostrobus. 270
- Zeiller*, Observations sur les Lepi-  
dostrobus Brownii Brong-  
niart (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 Pyrocysten 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 spilanthidis 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*, Newspecies 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 Lithothamnen 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 Griffithsia Bornetiana. 324
- Merlin*, Note on Navicula Smithii and N. crabro. 101
- Müller*, Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. 405
- Nadson* und *Brillowa*, 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
- Rosewinge*, The marine Algae of Denmark. Contribution to their natural history. Part I. Introduction. Rhodophyceae. I. (Balgiales and Nematiales. 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 Haematococcus. 36

### XI. Eumycetes.

- Aberhalden* und *Guggenheim*, Versuche über die Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delicata* auf Tyrosin, tyrosinhaltige Polypeptide und einige andere Verbindungen unter verschiedenen Bedingungen. 316
- Allen*, *Clavaria conchyliata* sp. nov. 330
- Appel* und *Laubert*, Die Konidienform und die pathologische Bedeutung des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiphorus* Frank. 585
- Bainier* et *Sartory*, Etude d'un *Aspergillus* pathogène (*Aspergillus fumigatoides*) n. sp. 542
- van Bambeke*, Sur *Polystictus cinamomeus* (Jacq.) Sacc. et *Polystictus Montagnei* Fries. 330
- Barbier*, Encore les Russules. A propos des études de M. Peltereau. 542
- Bataille*, Miscellanées mycologiques. 542
- Bernard*, Quelques notes sur *Asaroë rubra* la Bill. var. *Junghuhnii* Schlecht. 562
- Biffen*, First record of two species of Laboulbeniaceae for Britain. 378
- Bittmann*, Die holzzerstörenden und holzersetzenden parasitären 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 Gattung in der Familie der Thelephoraceen. 512
- von Brusendorff*, Ein Ameisensäure 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 gefundenen Fungi hypogaei. 57
- —, Zweiter Nachtrag zur Verbreitung der Hypogaeen in Russland. 56
- Buller*, The Destruction of Wood by Fungi. 102
- Burlingham*, A Study of the Lactariae 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
- Chifflet*, Sur une castration thélygène chez *Zea Mays* L. var. *tunicata*, produite par l'*Ustilago Maydis* D.C. (Corda). 515
- Cotton*, Notes on Marine Pyrenomycetes. 379
- Crossland*, Omitted asci-measurements of some British Discomycetes. 330
- Dale*, On the Morphology and Cytology of *Aspergillus repens*. 512
- Dietel*, Uredinaceae paraenses. 186
- Dzierzbicki*, Einige Beobachtungen über den Einfluss der Humusstoffe auf die Entwicklung der Hefe und auf Alkoholgärung. 414
- Engelke*, Eine seltene Pyrenomyceten-Art. 421
- Feltgen*, Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossherzogtums Luxemburg. II. Teil. Basidiomycetes und Auriculariaceae. 57
- Ferdinandsen* and *Winge*, A couple of new Fungi collected by F. Børgesen in the Danish West Indies. 186
- Ferraris*, Osservazioni micologiche su specie del gruppo Hyphales (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 Gasteromyceeten 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  
*Höhnel*, Mykologisches. XXII. Zur alpinen Macromycetenflora. 103  
*von Höhnel 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 reticulatus*. 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 Wuchsform 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 Sclerotrichum-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. lowi*, *Mycromycetes japonici*. 408  
 — —, *Uredineae exsiccatae*. Fasc.  
 44 et 45. 60  
*Theissen*, *Xylariaceae austro-bra-*  
*silienses*. 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<sup>o</sup>. 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*, *Kaalbrokxvampen*  
*Plasmodiophora Brassicae Wo-*  
*ronin.* 58  
*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  
*Piñoy*, *Sur l'existence d'un dimor-*  
*phisme sexuel chez un Myco-*  
*mycète, Didymium nigripes*  
*Fries.* 7

## 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 Pflanz-*  
*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*  
*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 Cottonnier. 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 fran 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 verdrørende Stikkelbaerdraeberens Optraeden i 1908 og Midler til dens Bekaempelse. 61
- Maisonneuve*, *Moreau* et *Vinet*, La lutte contre le Cigarier (Rhyngchites 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 Epithimum 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 Gehölzarten. 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*, Fulguration des microbes. 331

*Bernard*, Remarques sur l'immunité chez les plantes. 454

*Beijerinck*, Binding van vrije atmosferische Stikstof door Azotobacter in reincultuur. 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'évacuation de bacilles tuberculeux par la bile dans l'intestin chez les animaux porteurs de lésions latentes ou „occultes”. 346

*Courmout 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 bacile de Loeffler nettement distincte de la toxine diphtérique. 333

*Dangeard*, Note sur deux Bactériacées vertes. 585

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

*Demees*, Précipitines et précipitables. 326

*Ficker*, Eine neue Methode der bakteriologischen Luftuntersuchung. 429

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

— —, Versuche über Bakterienwachstum in sterilisiertem Boden. 527

*Fontes*, A propos de la communication 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 Glauesserand*, Sur un bacille chromogène isolé d'une eau minérale. 346

*Greig-Smith*, Can Opsonins be obtained directly from Bacteria and Yeasts? 346

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

*Grimbert et Bagros*, Sur le mécanisme de la dénitrification chez les bactéries dénitrifiantes indirectes. 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. Effets 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 Bacteriologie. 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 pouvoir protéolytique de la bactéri-die de Davine. 348

- Miehe*, Die Bakterien und ihre Bedeutung im praktischen Leben. 431
- Nachtergaele*, Rapports entre les précipitines et les précipitables du sérum. 432
- Nemec*, Ueber die Natur der Bakterienprotoplasten. 349
- Nicolle et Conseil*, Infection naturelle à *Micrococcus melitensis* chez le Cobaye. 348
- Nobbe, Richter, Simon*, Versuche über die wechselseitige Impfung verschiedener Leguminosengattungen mit Reinkulturen von Knöllchenbakterien. 305
- —, — —, — —, Weitere Untersuchungen über die wechselseitige Impfung verschiedener Leguminosengattungen. 305
- Nijdam*, *Aerobacter tartarivorum*. 167
- Pillai*, Untersuchungen über den Einfluss der Düngung und anderer Faktoren auf die Tätigkeit der Mikroorganismen des Bodens. 432
- Rahn*, Bakteriologische Untersuchungen über das Trocknen des Bodens. 433
- Rajat et Péju*, Quelques observations nouvelles sur le polymorphisme des Bactéries. 258
- Repaci*, 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 *B. fusiforme* de Vincent. 349
- Rothermundt*, Das Verhalten der Bakterien an der Oberfläche fließender Gewässer. 434
- Sartory et Maheu*, Durée de survie chez quelques bactéries. 350
- Schardinger*, Zur Biochemie des *Bacillus macerans*. 86
- Simon*, Die Widerstandsfähigkeit der Wurzelbakterien der Leguminosen und ihre Bedeutung für die Bodenimpfung. 607
- Stoklasa, Ernest, Strandk, Vitek*, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter*. 86
- Swellengrebel*, Neuere Untersuchungen über die vergleichende Cytologie der Spirillen und Spirochaeten. 274
- Vuillemin*, Valeur morphologique et biologique des tubercules radicaux des Légumineuses. 567
- Werbitski*, Ein neuer Nährboden zum Nachweise von Typhusbazillen in Fäzes. 434

## XV. Lichenes.

- Bouly de Lesdain*, 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
- Couderc et Harmand*, Notes lichénologiques: Espèces et localités nouvelles de Collémacés (1905) 652
- Erichsen*, Eine neue Flechte: *Cyphelium* (*Acolium*) *verrucosum* Erichsen. 621
- Frye*, A few lichens and bryophytes from Mount Hood. 270
- Galløe*, Danske Linkeners økologi, 65
- Harmand*, Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif. Stratifiés-radiés, Radiés. 1907. 652
- Harmand*, Notes relatives à la Lichénologie du Portugal. 653
- Hue*, Anatomie de quelques espèces du Genre *Collema* Hill. 621
- —, *Heppiearum ultimae* et familiae *Collemacearum tribubus nonnullas species morphologicae et anatomice elaboravit.* 622
- —, *Le Mastoidea tessellata* Hook. fil. et Harv. 622
- —, Lichens. 623
- —, Lichens. In: Expédition antarctique française (1903—1905) commandée par le Dr. Jean Charcot. 623
- —, Lichens Tarbelliens. 624
- —, *Lichenum generis Crocy-*

- niae Mass. plerasque species juxta archetypa specimina morphologica et anatomice descripsit. 623
- Hue*, Physma unum e familiae Collemacearum generibus morphologica et anatomice descripsit. 625
- , Placynthium Gray, unum e familiae Collemacearum generibus morphologica et anatomice descripsit. 625
- , Quatuor Lichenum exoticorum genera elaboravit. 626
- , Trois Lichens nouveaux 627
- Maheu*, Notes relatives à la cryptogamie 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: Cladonia multiformis (nom. nov.) Bry. 6: 1908. 230
- Wainio*, Lichenes in viciniis stationis hibernae expeditionis Vegae 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 vegetation in the Gulf of Siam by Johs. Schmidt. 275
- Zahlbruckner*, Lichenes amazonici, Materialien zu einer Flechtenflora Brasiliens. 275
- , Lichenes rariores exsiccati. Decades XI—XII. 275
- Zopf*, Zur Kenntnis der Flechtensstoffe. 231

#### XVI. Bryophyten.

- Andrews*, An abnormal Porella platyphylla. 232
- Barnes and Land*, The origin of the cupule of Marchantia. 67
- Blakeslee*, Sexual Condition in Fegatella. 520
- Brinkman*, Pembrokeshire Hepaticae. 112
- van den Broeck*, Les Mousses de la Section Harpidium des environs d'Anvers. 350
- Brotherus*, Contribution à la flore bryologique de la Nouvelle Calédonie, II. 350
- Bryhn*, Ad cognitionem bryophytorum archipelagi Canariensis contributio. 351
- , Ad cognitionem bryophytorum arcticorum contributiones sparsae. 351
- Barrell*, Note on a form of Leucobryum 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 bayrisch-böhmischen Grenzgebirges. 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 Standortsverhältnisse der Moose. 382
- Głowacki*, Ein Beitrag zur Moosflora von Bosnien. 113
- , Eine neue Art von Eucladium Br. eur. 410
- Goldschmidt*, Zur Torfmoosflora des Fuldaer Landes. 628
- Györfly*, Additamenta ad floram bryologicam Hungariae septentrionalis. 113
- , Additamenta ad floram bryologicam Hungariae. 114
- Hagen*, Forarbijder til en norsk løvmoosflora. 352

- Hagen*, Sur le *Grimmia tenuis* Bark. 114  
 — —, The Mosses and Hepaticae 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 Hepaticae found in the vicinity of Baltimore. 233  
*Podpera*, Vysledky bryologického vyzkumu Moravy za rok 1907—1908. 233  
*Podpera*, *Zemepisne rozsírení mechovityeh 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 Eszakmagyarország mohafőrájához. 39  
*de Toni*, Le Lunarie. 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 Sporangium 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'exportation 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 *Lycopodium* trouvée dans le Trias 31
- 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
- Höricb*, 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 Polypodiácees. 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

### 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
- 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 Uruguayana. 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 *Batanes* and *Babuyanes* islands. 8  
*Beeby*, On the *Flora of Shetland*. 149  
*Bennett*, *Plants of the Faroe Islands* not occurring in Great Britain. 149  
*Berger*, *Cereus Beneckeii Ehrenb.* 387  
 — —, *Opuntia Miquelii* Monv. 387  
 — —, Ueber *Mesembryanthemum truncatellum* Haw. und verwandte Arten. 388  
*Bernátzky*, *A Convallaria — és Ophiopogon-félékröl*. 521  
*Binz*, *Das Binnental und seine Flora*. 118  
 — —, Verbreitung der wildwachsenden Holzarten im Binnental (Kt. Wallis). 119  
*Boldingh*, *The Flora of the Dutch West Indian Islands St. Eustatius, Saba and St. Martin*. 353  
*Bolus*, *A new Cissus from the Transvaal*. 149  
*Börgesen*, Notes on the shore vegetation of the danish West Indian islands. 632  
*Bouquet*, Sur quelques points de géographie botanique dans les Pyrénées centrales françaises. 70  
*Bozölübow*, *Neue Facta aus der interglacialen Flora des mittleren 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 Symplacaceae, I*. 488  
*Brandege*, *Plantae Mexicanae Purpusianae*. 169  
*Brandza*, *Recherches anatomiques sur la germination des Hypéricacées et des Guttifères*. 179  
*Brenner*, *Bestandbildande ormgranar (Picea excelsa f. virgata)*. 521  
 — —, *En ny Rubus-hybrid*. 521  
 — —, *Hieraciologiska meddelande. 6. Nya Hieraciumformer från Kuusamo*. 521  
 — —, *Nagra ord med anledning af H. Lindbergs „Taraxacumformer“*. 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 Mountains*. 308  
*Cabbage*, *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 Philippine species of Elaeocarpus*. 568  
*Cash*, *The Characters and Actions of the Seeds of Omphalea megacarpa (diandra), Omphalea triandra, and Garcianutans (from Trinidad)*. 89  
*Chamberlain*, *A Preliminary Account of Dioon spinulosum*. 333  
*Chandler*, *Note on Utricularia emarginata, Benj.* 655  
*Christ*, *Die östliche insubrische Region*. 120  
 — — et *Léveillé*, *Carices et Filices Sachalinenses novae a. R. P. Faurie collectae*. 149  
*Clarke*, *Illustrations of Cyperaceae*. 655

- Clarke*, New Genera and Species of Cyperaceae. 334
- Cockerell*, The generic name *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 Aufsätze 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 aufgefundene Phanerogame. 389
- Dorety*, The seedling of *Ceratozamia*. 9
- Druce*, List of British Plants containing, the Spermophytes, 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* und *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 *Silene*arten 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 kannedome 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 Maulévrier. 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.  $\beta$ . 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 Burceracées 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 Kärlväxtflora. 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 floraområdet. 172
- Hemsley*, Asiatic *Lardizabala-ceae*. 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 chaîne 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 *Plectaneaia* 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* (*Rhinantheae*). 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 Pinea*. 465
- Lehmann*, *Veronica hederifolia* und *Cymbalaria*. 435
- Lindberg*, Bidrag till kännedomen 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
- Louqy*, 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 reproduction spécial à la zone alpine supérieure. 257
- — et — —, Sur un mode de reproduction spécial à la zone alpine supérieure. 70
- Massalongo*, Osservazioni fitologiche. 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 provviste di nettarii estranuziali. 12
- Meigen*, Ein botanischer Pflingstausflug 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 Babuyanes islands. 150
- —, Philippine Ericaceae. 150
- —, The Philippine species of *Garcinia*. 150
- Micheletti*, Sulla frequenza di *Juncus tenuis* Wild., specialmente nel Canavese. 12
- Missbach*, *Betula carpatica* Willd., *Betula nana* L. und ihre Bastarde im höchsten Erzgebirge. 436
- Moesz*, Adatok az Aldrovanda vesiculosa L. ismeretéhez. 310
- Moore*, *Alabastra diversa*. Part XVI. 254
- Müller*, Beiträge zur Systematik der Aizoaceae. 362
- Murr*, Beiträge zur Flora von Tirol, Vorarlberg und dem Fürstentum Liechtenstein. XXI. 436
- —, Neues aus der Flora des Fürstentums Liechtenstein. I und II. 436
- —, Zur Flora von Tirol. XXII. 437
- Mussa*, Note floristiche delle Prealpi torinesi fra la Dora Riparia e la Stura di Lanzo. 41
- Nash*, A rare Cycad. 572
- —, Butomaceae. 572
- —, Poaceae. 572
- Nathorst, Hulth und de Geer*, Swedish Explorations in Spitzbergen from 1758—1908. 264
- Nelson*, Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. VIII. 411
- Neumann*, Weitere Beiträge zur Kenntnis der badischen Orchideen. 310
- Nilson*, Notes on Rutaceae. II. 150
- Nilsson*, Winterknopparne hos släktet *Salix* och deras betydelse för artbestämningen. 310
- Nitsche*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Daphne*. 310
- Olsson-Seffer*, Hydrodynamic Factors 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 Belluno. 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 varietà di quest'ultima. 13
- Pauchet*, Recherches sur les Cupulifères. 179
- Pavolini*, Contributo alla flora dell'Hu-pé. 13
- Pax*, *Bambusium sepultum* Andrä. 351

- 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
- Prairie*, 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 *Rumfordia*. 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 italiana. 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 spontanearum culturarumque. 335
- Skarmann*, 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 Alliaceae 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. spontan i Västergötland. 43
- —, Trenne skogsträd grenar, som antagit stamform. 335
- —, Ytterligare nagra ord om Thlaspi alpestris förekomst in ora landet. 43

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

## XIX. Pflanzenchemie.

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

- 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 aldehydes 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
- Gortler*, 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*, 1-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 laine. 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
- Perronet* 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 *Schwantke*, 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  
*Tichomirov*, Das Glykogen der Askomycetenpilze 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*, Bloemengeur. (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 Deyes 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 Tetranthera polyantha var. citrata Nees. 636  
*Chevalier*, Considérations sur les causes qui peuvent influencer la teneur en principes actifs des plantes médicinales. 605  
*Clarke* and *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 Kinós 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 Kenntnis 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
- Gartmanlagen*, 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 Kenntnis 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*, Verschiedene Cultuurproeven. 318
- Koenig und Sutthoff*, Zur Kenntnis der sog. stickstofffreien Extraktstoffe in den Futter- und Nahrungsmitteln. 448
- Kreutz*, Ueber den Theobromingehalt einiger Kakaobohnen. 415
- Lamothe*, La Lavande: Variétés. Production. Vices de la distillation actuelle. Comment assurer l'avenir. 158
- Leake*, Studies in the Experimental 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 Zuckergehalt 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
- Löhmis und Blobel*, Die Ursachen der Wirkungsunterschiede von schwefelsaurem Ammoniak und Chilisalpeter. 419
- Mach*, Ueber die Zusammensetzung der Weizenkeimlinge. 288
- Marsh*, The loco-weed disease of the plains. 560
- Meyer*, Ueber eine neue Methode der quantitativen mikroskopischen Untersuchung von Pflanzenpulvern. 478
- Mohl*, Hopfenbau. I. Teil. Geschichte des Hopfenbaues. 528
- Nicholls*, Vegetable Ivory. 158
- Nilsson-Ehle*, Olika höstvetesorters förhållande under höstens svåra bergningsväder. 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 nouvelle falsification de la poudre de Noix vomique. 158
- Radais*, Technique histologique. Rasoir à lame mobile pour coupes en séries. 16
- Regnier*, Note sur la racine du nim-nim (*Spilanthes uliginosa* Sw.). 656
- von Rümker*, Massenbauversuche mit Futterrüben. 150
- Sack*, Bijdragen tot de kennis van het fermenteren der cacao. 176
- Saito*, Notiz über die Melasse-Rumgärung auf den Bonin-Inseln (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 Düngewirkung 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 (*Raphionacme utilis* Brown & Stapf). 208
- Stillesen*, Ueber das in den Früchten von *Aesculus Hippocastanum* enthaltene fette Oel. 322
- van der Stok*, Eenige mededelingen 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 Utsädesföreningensjämförande försök med olika rödklöfverstammar under första skördearet 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  
*ValckenierSuringar*, 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. Brunthaler</i> .            | 240      | Prof. <i>J. Kühn</i> .            | 640      |
| Dr. <i>A. Burgerstein</i> .       | 495      | Prof. Dr. <i>E. Küster</i> .      | 416      |
| <i>E. Burnat</i> .                | 656      | <i>Ch. Lacouture</i> .            | 656      |
| Centralstelle für Pilzkulturen.   | 367, 656 | Dr. <i>E. Lemmermann</i> .        | 336, 496 |
| <i>R. Chodat</i> .                | 96       | Dr. <i>B. E. Livingston</i> .     | 416      |
| Prof. Dr. <i>Carl Correns</i> .   | 480      | <i>G. Lopriore</i> .              | 336      |
| Prof. Dr. <i>F. Czapek</i> .      | 576      | Dr. <i>J. P. Lotsy</i> .          | 80       |
| Dr. <i>F. Darwin</i> .            | 80, 96   | <i>H. Lovink</i> .                | 416      |
| <i>W. E. Davis</i> .              | 576      | Prof. Dr. <i>Ch. Luerssen</i> .   | 256      |
| Dr. <i>Hermann Dingler</i> .      | 256      | <i>H. Marcaillou d'Aymeric</i> .  | 656      |
| Dr. <i>K. Domin</i> .             | 240      | Prof. <i>J. Massart</i> .         | 656      |
| Prof. Dr. <i>A. Engler</i> .      | 240      | Prof. Dr. <i>C. Mez</i> .         | 256      |
| Dr. <i>F. C. von Faber</i> .      | 336      | Prof. Dr. <i>H. Molisch</i> .     | 496      |
| Dr. <i>W. Figdor</i> .            | 576      | Prof. <i>G. T. Moore</i> .        | 576      |
| Prof. <i>P. Fliche</i> .          | 656      | <i>E. Monillefarine</i> .         | 656      |
| <i>M. H. Foslie</i> .             | 656      | Dr. <i>A. Naumann</i> .           | 416      |
| <i>A. Geheeb</i> .                | 416      | Prof. <i>W. J. V. Osterhout</i> . | 416      |
| <i>K. von Goebel</i> .            | 96       | Dr. <i>E. Palla</i> .             | 576      |
| <i>A. Gomont</i> .                | 576      | <i>Pavillard</i> .                | 576      |
| <i>D. T. Gwynne-Vaughan</i> .     | 366      | Prof. Dr. <i>M. Raciborski</i> .  | 496      |
| Dr. <i>T. F. Hanausek</i> .       | 656      | Prof. Dr. <i>L. Radlkofer</i> .   | 48       |
| Prof. Dr. <i>E. Chr. Hansen</i> . | 416      | <i>H. Graf zu Solms-Laubach</i> . | 96       |
| Prof. Dr. <i>O. Hoffmann</i> .    | 576      | Prof. Dr. <i>S. Schwendener</i> . | 576      |
| <i>J. von Jablančzy</i> .         | 496      | <i>E. M. Stickney</i> .           | 496      |
| Dr. <i>J. E. Kirkwood</i> .       | 576      | Prof. Dr. <i>J. Stoklasa</i> .    | 576      |
|                                   |          | Dr. <i>J. Szyzzyłowicz</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. Zeiler.</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](http://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](#)