

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 105.

I. Allgemeines.

- Ehrenfeld*, Farbenbezeichnungen in der Naturgeschichte des Plinius. 418
Kraemer, A textbook of botany and pharmacognosy. 338
Lotsy, Vorträge über botanische Stammesgeschichte, gehalten an der Universität zu Leiden. 481
Wossidlo, Leitfaden der Botanik. 2.

II. Anatomie.

- Bernard*, Le bois centripète dans les écailles et les bractées des Conifères. 594
Bertrand, Etude du stipe de l'Adelophyton Julieri. 229
Bruno, Sulle difese marginali delle foglie. Secondo contributo. 528
Burgerstein, Zur Holzanatomie der Tanne, Fichte und Lärche. 420
— —, Zur Kenntniss der Holzanatomie einiger Coniferen. 420
Chauveaud, Mode de formation du faisceau libéro-ligneux chez les Monocotylédones. 424
Chifflet, Anatomie comparée des *Barclaya longifolia* Wall. et *Barclaya Mottleyi* J. D. Hook. 81
— —, Les glandes septales chez les *Nymphaea* de la section *Lytopleura* Casp. 97
Dauphine, Sur la structure du rhizome de l'*Artemisia vulgaris* et ses rapports avec l'évolution de la plante. 421
Gard, Rôle de l'anatomie comparée dans la distinction des espèces de Cistes. 422
— —, Sur les formations cystolithiques des Cistes. 422
Gatin, Formations peridermiques dans le pétiole du cotylédon de quelques Palmiers. 528
Gerber, L'arc renversé de *Aubrieta deltoidea* DC. 422
— —, Le faisceau inverse de *Zilla macroptera* Coss. 422
Holm, *Bartonia* Muehl. An anatomical study. 423
— —, Rubiaceae: Anatomical studies of North American representatives of *Cephalanthus*, *Oldenlandia*, *Houstonia*, *Mitchellia*, *Diodia* and *Galium*. 339
— —, *Ruellia* and *Dianthera*. An anatomical study. 423
— —, The anatomical method. 161
— —, The internal structure of the stem and leaf of *Ruellia ciliosa* Pursh, *Phlox ovata* L. and *Spigelia Marilandica* L. 161
Kamgiesser, Einiges über Alter und Dickenwachstum von Jenesser Kalksträuchern. 322
— —, Ueber Lebensdauer und Dickenwachstum der Waldbäume. 340
Kränzlin, Ueber das Dickenwachstum der Palme *Euterpe oleracea*. 515
Maheu, Sur les organes sécréteurs des Ménispermacées. 98
Montell, Anatomie comparée de la feuille des Chenopodiacées. 322
Perrot et *Gérard*, L'anatomie du tissu ligneux dans ses rapports

avec la diagnose des bois. 513
Roche, Anatomie comparée de la
 feuille des Cistacées. 323
Rouge, Sur le développement du
 liège des ormes. 162
Stroebe, Ueber die Abhängigkeit
 der Streckungsverhältnisse der
 Tracheiden von der Jahresring-
 breite bei der Fichte. 292
Tassi, Ricerche comparate sul
 tessuto midollare delle Conifere
 e sui rapporti di esso con gli ele-
 menti conduttori del legno. 3
Thévenard, Recherches histo-

logiques sur les Iliacées. 323
Tichomirow, Sur les inclusions in-
 tracellulaires de la feuille du
 Nerpun purgatif (*Rhamnus*
cathartica L.). 100
Tswett, Recherches anatomiques
 sur les hydathodes des Lobélia-
 cées. Nouveau type de stomates
 aquifères. 514
Ursprung, Beitrag zur Erklärung
 des excentrischen Dickenwachs-
 tums an Krautpflanzen. 594
Viguier, Anatomie du Geum ri-
 vale à prolifération centrale. 324

III. Biologie.

Barsali, Il nettario florale nei „Se-
 samum indicum L.” e „S. orien-
 tale DC.”. 424
Beauverd, Notes météorologiques
 sur la flore de Genève. 88
Béguinot e Cobau, Osservazioni
 intorno alla biologia della ger-
 minazione e dello sviluppo nel
 genere „*Plantago* L.” 565
Benecke, Einige Bemerkungen
 über die Bedingungen des Blü-
 hens und Fruchtens der Ge-
 wächse. 5
Bernard, On the Germination of
 Orchids. 291
Birger, Ueber endozoische Samen-
 verbreitung durch Vögel. 611
Brotherus, Pflanzenphänologische
 Beobachtungen in Finland 1904.
 613
de Candolle, L'autonomie de la
 floraison dans *Broussonetia*
papyrifera. 257
Casu, Contribuzione allo studio
 della flora delle saline. 283
Chiffot, Floraison de l'Agave coc-
 cineae Roezl et sur les anoma-
 lies qu'elle présente. 81
Chodat, Le gui et le sapin rouge. 89
 — —, Sur la fréquence des formes
 hétérostylées dans le *Primula*
officinalis. 648
Ewert, Blütenbiologie und Trag-
 barkeit der Obstbäume. 6
 — —, Blütenbiologie und Trag-
 barkeit unserer Obstbäume 5, 6
Gautier, Sur la coloration rouge
 éventuelle de certaines feuilles
 et sur la couleur des feuilles
 d'automne. 53

Giltay, Ueber die Bedeutung der
 Krone bei den Blüten und über
 das Farbenunterscheidungsver-
 mögen der Insekten. 459
Guérin, Sur les domaties des feuil-
 les de Diptérocarpées. 381
Hauri e Beauverd, Floraisons
 automnales observées en 1905.
 162
Heinricher, Zur Biologie von Ne-
 penthes, speciell der javani-
 schen *N. melamphora* Reinw. 162
Houard, Sur les modifications
 histologiques apportées aux
 fleurs du *Teucrium Chamaedrys*
 et du *Teucrium montanum* par
 des larves de Copium. 60
Judson, Blossoming of Fruit Trees.
 398
Leclerc du Sablon, Sur la repro-
 duction du Figuier. 258
Linsbauer, Zur Kenntnis der Reiz-
 barkeit der Centaurea-Filamente
 nebst Bemerkungen über Stoss-
 reizbarkeit. (II. Mitth.). 614
Loew, M. Kuhn's Untersuchungen
 über Blüten- und Fruchtpoly-
 morphismus. Ein Blatt aus der
 Geschichte der Pflanzenbiolo-
 gie. 163
Longo, Ricerche sul Fico e sul
Caprifico. 258
Marinelli, I limiti altimetrici in
 Comelico. 331
Plateau, Le Macroglosse. Obser-
 vations et expériences. 324
 — —, Les fleurs artificielles et
 les Insectes. Nouvelles expérien-
 ces et observations. 129
 — —, Note sur l'emploi de réci-

pients en verre dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs. 340
Pauchet, Sur la déhiscence de quelques étamines. 344
Puglisi, Sopra particolari casi di germinazione del *Lupinus albus* L. 264
Raunkiaer, Platerigets Livsformer og deres Betydning for Geografien. (Les formes biologiques du

règne végétal et leur signification pour la géographie botanique). 332
Saint-Yves, La Saxifrage à floraison abondante (*Saxifraga florulenta* Moretti). 124
von Tubeuf, Die Mistel, *Viscum album*, auf der Fichte. 316
Ule, Ameisenpflanzen. 1
Weiss, Die Blütenbiologie von *Mercurialis*. 514

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Bargagli-Petrucchi, Alcune esperienze sul plagiotropismo dei rami di *Hedera Helix*. 261
 — —, Fenomeni teratologici nei fiori ♂ di *Begonia tuberosa*. 130
Berghs, Le fuseau hétérotypique de *Paris quadrifolia*. 259
 — —, Le noyau et la cinèse chez le *Spirogyra*. 259
de Candolle, Monstruosité d'une feuille d'*Orchidée*. 641
Carano, Ricerche sulla morfologia delle *Pandanacee*. 282
Carothers, Development of the ovule and female Gametophyte in *Ginkgo biloba*. 97
Coker, Fertilization and Embryogeny in *Cephalotaxus fortunei*. 51
Coupin, Germinations tératologiques des grains de pollen. 425
von Derschau, Ueber Analogien pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen. 209
Escoyez, Blépharoplaste et centrosome dans le *Marchantia polymorpha*. 594
Ferrari, Sopra alcuni casi teratologici osservati nel *Ranunculus velutinus* Ten. 130
Flot, Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. 341
Gager, Remarks on the Formation of aerial Tubers in *Solanum tuberosum*. 206
Gautier, La matière colorante sur le fil de soie de *Saturnia Yama* Maï. 325
Geerts, Ueber die Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana*. 401
Gerber, Théorie de Celakowsky sur la cloison des Crucifères. 422

Geremicca, Intorno alla moltiplicazione degli antofilli, per sdoppiamento o per „pluregenesì“, a proposito di una pianta di „*Lycopersicum esculentum*“ a fiori pieni. 425
 — —, Sopra un fatto teratologico che illustra l'ordinamento delle cariossidi nella spiga di „*Zea Mais*“. 425
 — —, Sulla opportunità di modificare la nomenclatura di alcune parti del fiore in rapporto alle odierne classificazione delle piante. 419
Goebel, Archegoniatenstudien. XI. Weitere Untersuchungen über Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpus*. 179
Goldschmidt und *Popoff*, Die Karyokinese der Protozoen und der Chromidialapparat der Protozoen- und Metazoenzelle. 19
Gow, Morphology of *Spathyema foetida*. 180
Grégoire, La formation des gemini hétérotypiques dans les végétaux. 641
 — — et *Berghs*, La figure achromatique dans le *Pellia epiphylla*. 342
 — —, et *Deton*, Contribution à l'étude de la Spermatogénèse dans l'*Ophryotrocha puerilis*. 290
Guéguen, Emploi du Sudan III comme colorant mycologique, seul ou combiné au bleu coton et à l'iode. 138
Hansen, Goethes Metamorphose der Pflanzen. 530
Heinricher, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Balanophora*. 530

- van Hest*, Pseudovakuolen in Hefe-Zellen. 222
- Hildebrand*, Ueber die Fruchtstiele der Cyclamenarten. 566
- Jacobesco*, Sur un phénomène de pseudomorphose végétale analogue à la pseudomorphose des minéraux. 497
- Janssens et Elvington*, L'élément nucléinien pendant les divisions de maturation dans l'oeuf de l'*Aplysia punctata*. 343
- Kupper*, Ueber Knospenbildung an Farnblättern. 533
- Küster*, Ueber die Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellwachstum und Membranbildung. 180
- Laibach*, Zur Frage nach der Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. 642
- Lubimenko et Maige*, Sur les particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des *Nymphaea* et *Nuphar luteum*. 293
- — et — —, Sur les variations de volume du noyau, de la masse chromatique de la cellule, au cours du développement du pollen de *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum*. 293
- Marcello*, Poche osservazioni su alcuni fiori pelorici. 515
- —, Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. 531
- Marquette*, Manifestations of polarity in plant cells which apparently are without centrosomes. 401
- v. Mollé*, La spermogénèse dans l'Ecureuil. 644
- Molliard*, Nouveau cas de vire-scence florale produite par un parasite localisé dans le collet. 384
- Mottier*, The Embryology of some anomalous Dicotyledons. 82
- Muth*, Ueber Bildungs-Abweichungen an der Rebe. 644
- Norén*, Zur Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis*. 49
- Puglisi*, Contributo alla teratologia vegetale. 130
- Rosenberg*, Cytological Investigations in Plants Hybrids. 291
- Schaffner*, Synapsis and Syne-gesis. 165
- Schröter*, Polymorphisme de l'Epicea. 650
- Seyot*, Étude morphologique des feuilles à bois et des feuilles à fruits du Cerisier. 98
- —, Sur les bourgeons du cerisier. 99
- Shaw*, Characters of Pinus: The lateral Cone. 253
- Smith*, Morphology of the trunk and development of the mikrosporangium of Cycads. 241
- Stevens*, Spore Formation in *Botrychium virginianum*. 82
- Strampelli*, Alcune anomalie nelle infiorescenze del frumento. 531
- Strasburger*, Ueber die Individualität der Chromosomen und die Pfropfhybriden-Frage. 645
- Sylvén*, Eigenartige, rein florale Sprosse bei zwei schwedischen *Artemisia*-Arten. 588
- Teodoresco*, Observations morphologiques et biologiques sur le genre *Dunaliella*. 357
- Tischler*, Botanische Literatur der Zelle, 1906. 647
- Trinchieri*, Noterelle teratologiche. 531
- —, Su le infiorescenze multiple del gen. *Typha* (Tourn.). 260
- Velenovsky*, Vergleichende Morphologie der Pflanzen. Teil II. 561

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Arnim-Schlagenthin*, Ueber das Auftreten erblicher Eigenschaften bei Weizen durch äussere Einflüsse. 556
- Bachmann*, Der Speziesbegriff. 647
- Bain and Essary*, Selection for disease-resistant clover. A preliminary report. 80
- Barber*, On Heredity in certain Micro-Organisms. 211
- Bethge*, Wie ist mit der Br auger-sten-Veredelung am regelmäs-sigsten vorzugehen. 93
- Biffen*, Experiments on the Bree-ding of Wheats for English Con-ditions. 292

- Biffen*, Studies in the Inheritance of Disease-resistance. 451
 — —, The Hybridisation of Barleys. 452
de Bruyker, De gevoelige periode van den invloed der voeding op het aantal randbloemen van het eindhoofdje bij *Chrysanthemum carinatum*. 261
Bunyard, On Xenia. 291
Camus, A Contribution to the Study of spontaneous Hybrids in the European Flora. 290
Chittenden, The influence of the Parents on the Colour of the Hybrid. 291
Cockerell, An instance of mutation. 408
Crawshay, *De Barri*, Hybrid Odontoglossa. 291
Darbishire, Recent advances in Animal Breeding and their bearing on our knowledge of Heredity. 290
Davenport, Dominance of characters in Poultry. 290
Detto, Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen. Ein kritischer Beitrag zur theoretischen Biologie. 212
Fick, Ueber die Vererbungssubstanz. 648
Fruwirth, Einmalige oder fortgesetzte Auslese bei Individualauslesezüchtung von Getreide und Hülsenfrüchten. 557
 — —, Untersuchungen über den Erfolg und die zweckmässigste Art der Durchführung von Veredelungsauslesezüchtung bei Pflanzen mit Selbstbefruchtung. 558
Gates, Hybridization and Germ Cells of *Oenothera* Mutants. 649
 — —, Pollen Development in Hybrids of *Oenothera lutea* × *O. Lamarckiana*, and its relation to Mutation. 164
Grafe und Linsbauer, Ueber die wechselseitige Beeinflussung, von *Nicotiana Tabacum* und *N. affinis* bei der Pfropfung. 653
Heckel, Sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum*. 453
Heron, On the Inheritance of the Sex-Ratio. 487
Hurst, Mendelian Characters in Plants and Animals. 290
Johannsen, Does Hybridisation increase fluctuating Variability? 289
Klebs, Ueber künstliche Metamorphosen. 294
Küster, Vermehrung und Sexualität bei den Pflanzen. 164
Leavitt, The Geographic Distribution of closely related Species. 442
Leduc, Croissances artificielles. 264
Lock, On the Inheritance of certain invisible Characters in Peas. 487
 — —, Studies in Plant Breeding in the tropics. III. Experiments with Maize (*Zea Mays*, L.) 453
Lynch, Natural Hybrids. 290
MacDougall, Hybridization of the Oaks. 487
Macfarlane, On the Occurrence of Natural Hybrids, in the Genus *Sarracenia*. 290
Magnus und Friedental, Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen. 215
Morgan, Regeneration. Mit Genehmigung des Verfassers aus dem Englischen übersetzt und in Gemeinschaft mit ihm vollständig neu bearbeitet von M. Moszkowski. 595
Ostenfeldt, Castration and Hybridisation in the Genus *Hieracium*. 291
Pearl, A biometrical Study of Conjugation in *Paramecium*. 486
Pictet, Contribution à l'étude de la variation des papillons. 650
Raum, Zur Kenntnis der morphologischen Veränderungen der Getreidekörner unter dem Einflusse klimatischer Verhältnisse. 560
Report of the Third International Conference on Genetics. 289
Rolfe, Natural hybrids of the *Cattleya* group. 291
Salmon, On raising Strains of plants resistant to Fungus Disease. 292

Saunders, Certain complications arising in the crossbreeding of Stocks (*Matthiola incana*). 290
Standfuss, Die Resultate dreissig-jähriger Experimente mit Bezug auf Artenbildung und Umgestaltung in der Tierwelt. 650
Stoll, Ein interessanter Bastard zwischen einem Emmer- und einem Kolbenspelz. 96
Stopes, The „xerophytic“ character of the Gymnosperms. Is it an „ecological“ adaptation. 163
Tschermak, The importance of Hybridisation in the study of Descent. 291
de Vilmorin, Hybrids and Variations in Wheat. 292
Wengenmayr, Ueber Farbenvariationen. 127

von Wettstein, Welche Bedeutung besitzt die Individualzüchtung für die Schaffung neuer und wertvoller Formen? 651
Wheldale, The Inheritance of Flower Colour in *Antirrhinum majus*. 488
Wilson, Infertile Hybrids. 290
Wittmack, Die Fortschritte in der Hybridisation und Pflanzenzüchtung. 532
Woods, The Non-Inheritance of Sex in Man. 532
Yule, On the Theory of Inheritance of Quantitative Compound Character on the Basis of Mendel's laws — A preliminary note. 290
Zacharias, Ueber Degeneration bei Erdbeeren. 532

VI. Physiologie.

André, Sur la migration des principes solubles dans le végétal. 261
Areschoug, Ueber die Bedeutung des Palisadenparenchyms für die Transpiration der Blätter. 610
Aso, On the Action of Naphthalene on Plants. 402
Astrid und Euler, Fermentreaktionen im Presssaft fettreicher Keimlinge. 532
Barbey, Effets de la gelée 1904—1905 sur les Figuiers. 88
Beauverd, Effets de bise et de grands froids sur la végétation. 88
Bernard, Sur l'assimilation chlorophyllienne en dehors de l'organisme; les bactéries lumineuses. 652
Bertrand et Muttermilch, Sur le phénomène de coloration du pain bis. 426
— — et — —, Sur la tyrosinase du son de froment. 595
— — et — —, Sur l'existence d'une tyrosinase dans le son de froment. 426
Birger, Ueber den Einfluss des Meerwassers auf die Keimfähigkeit der Samen. 532
Bourquelot, Sur la recherche, dans les végétaux, des glucosides, hydrolysables par l'émulsine. 344

Bourquelot et Danjou, Influence de quelques antiseptiques sur l'activité de l'émulsine. 52
Bourquelot et Hérissey, Relations de la sambunigrine avec les autres glucosides cyanhydriques isomères. 426
— — et — —, Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine, la bakankosine, retiré des graines d'un *Strychnos* de Madagascar. 131
Carbone, Ricerche sull'origine di alcuni pigmenti microbici con speciale riguardo a la tirosinasi. 246
Castoro, Ueber das Vorkommen von Ammoniak in Keimpflanzen und über seine Bildung bei der Autolyse solcher Pflanzen. 181
Charabot et Laloue, Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace. 131
— — et — —, Répartition successive des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace. 131
Charabot et Laloue, Sur la migration des composés odorants. 427
Charrin et Goupil, Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de Leduc. 262
Devloo, Purification du Bios de Wildiers. 595

- Dubois*, De la présence de certaines substances fluorescentes chez quelques animaux invertébrés. 52
- —, Sur le mécanisme intime de la fonction chlorophyllienne. 262
- — et *Couvreur*, Sur la prétendue fixation possible du carbone par les chrysalides. 262
- Eberhart*, Untersuchungen über das Vorquellen der Samen. 369
- Eisenberg*, Beiträge zur Kenntnis der Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. 344
- Ewert*, Zur Frage der Kupferwirkung auf die Pflanze. 614
- Fernbach et Wolff*, Sur la saccharification de l'amidon soluble par l'extrait d'orge. 455
- Fouard*, Sur les propriétés colloïdales d'amidon. 263
- Gager*, Radium in biological Research. 208
- Gatin*, Observations sur l'appareil respiratoire des organes souterrains des Palmiers. 342
- Gautier*, Sur un prétendu caractère différentiel entre la matière colorante verte du cocon de *Saturnia Yama Maï* et la chlorophylle des feuilles de chêne. 263
- Gertz*, Studier öfver anthocyan. 347
- Goris et Crété*, Sur l'huile de marrons d'Inde. 336
- Grimal*, Sur la présence de l'alcool phényléthylique dans l'essence de pin d'Alep d'Algérie. 263
- Grube*, Untersuchungen über die Bildung des Glykogens in der Leber. 488
- Harang*, Recherche et dosage du tréhalose dans les végétaux à l'aide de la tréhalase. 350
- Hedin*, A case of specific Adsorption of Enzymes. 159
- —, On extraction by Casein of Trypsin, absorbed by Charcoal. 159
- Henri*, Coagulation du latex de caoutchouc et propriétés élastiques du caoutchouc pur. 296
- Hérissey*, Sur la „prulaurasine“, glucoside cyanhydrique cristallisé retiré des feuilles du laurier-cerise. 350
- Hérissey et Lefebvre*, Sur la présence du raffinose dans le *Taxus baccata*. 456
- Holtermann*, Der Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Anatomisch-physiologische Untersuchungen in den Tropen. 17
- Hruby*, Die Atmung der Pflanzen. 182
- van Itallie und Nieuwland*, Ueber die Samen und das Oel von *Moringa pterygosperma*. 54
- Jeffrey*, The Wound Reactions of *Brachyphyllum*. 265
- Jitschy*, Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les eaux distillées de quelques végétaux croissant en Belgique. 55
- Johannsen*, Das Aether-Verfahren beim Frühtreiben. 55
- Jorissen*, La linamarine; glycoside cyanogénétique du Lin. Réclamation de priorité. 350
- Junitzky*, Ueber Zymase aus *Aspergillus niger*. 623
- Kakehi and Baba*, Observations on Stimulation of Plantgrowth. 402
- Kamerling*, De verdamping van de rietplant. 167
- Kayser et Marchand*, Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique. 263
- Kimpfstin*, Sur la présence du méthanal (aldéhyde formique) dans les végétaux verts. 325
- Kirchner*, Ueber die Autokarpie der Papilionaceen. 517
- Kleiner*, Ueber hygroskopische Krümmungsbewegungen bei Kompositen. 182
- Kohl*, Die assimilatorische Funktion des Karotins und das zweite Assimilationsmaximum bei *F.* 653
- —, Die Farbstoffe der Diatomeen-Chromatophoren. 661
- —, Ueber das Glycogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. 514
- Kostytschew*, Ueber anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung. 428
- —, Zur Frage über die Was-

- serstoffausscheidung bei der Atmung der Samenpflanzen. 101
- Kostytschew*, Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze. 438
- Kumagiri*, On the physiological Effects of an Excess of Magnesia upon Barley 402
- —, Relation of Plantgrowth to Root Space. 428
- Laage*, Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen. 183
- Léger*, Sur la constitution de l'hor-dénine. 416
- Lehmann*, Ueber den Bau und die Anordnung der Gelenke der Gramineen. 450
- —, Zur Kenntniss der Grasge-lenke. 450
- Lepeschkin*, Zur Kenntniss des Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle. 98
- Liesegang*, Ueber das Erfrieren der Pflanzen. 184
- von Linden*, Die Assimilationstätigkeit bei Puppen und Raupen von Schmetterlingen. 101
- —, L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides des Lépidoptères. 264
- Linsbauer*, Bemerkungen über den Lichtgenuss der Weinrebe. 450
- von Lippmann*, Ueber ein Vor-kommen von Vanillin. 319
- Loeb*, Weitere Versuche über die Notwendigkeit von freiem Sauer-stoff für die entwicklungserre-gende Wirkung hypertotonischer Zustände. 490
- —, Zur Analyse der osmoti-schen Entwicklungserregung unbefruchteter Seeigelleier. 428
- —, Zur Kenntniss der Assimilation der Kohlensäure. 566
- Loew and Aso*, On Physiologically Balanced Solutions. 370
- — and — —, Some catalytic actions of platinum black. 95
- Lubimenko*, Influence de la lu-mière sur l'assimilation des réserves organiques des graine-s et des bulbes par les plan-tules au cours de leur germina-tion. 456
- Maquenne et Roux*, Nouvelles re-cherches sur la saccharification diastatique. 350
- Marchlewski*, Ein weiterer Beweis der chemischen Verwandtschaft des Chlorophylls und des Blut-farbstoffs. 371
- —, Studien über natürliche Farbstoffe. 430
- Martindale*, Recherche de l'inver-tine ou sucrase et du saccha-rose dans divers organes de la Vigne et dans quelques fruits. 567
- Massopust*, Ueber die Lebens-dauer des Markes im Stamme und einige Fälle von Auflösung des Kalkoxalates in demsel-ben. 535
- Micheels*, Les plantes et l'électri-cité. 351
- —, Sur l'eau distillée et le liquide physiologique. 351
- — et *De Heen*, Action stimu-lante exercée sur la germina-tion par des mélanges de solu-tions colloïdales. 6
- Mirande*, Sur un cas de forma-tion d'anthocyanine sous l'influ-ence d'une morsure d'Insecte (*Eurrhipara urtica* L.). 117
- Möbius*, Historisches über den Ringelungsversuch. 102
- Molliard*, Sur le rôle des tubes criblés. 568
- Molz*, Ueber Phototropismus bei den Larven von *Eriocampa adumbrata* Klg. 185
- Müller*, Weitere Untersuchungen über die Wirkung des Aspara-gins auf den Stickstoffumsatz und -ansatz des Tierkörpers. 569
- Nicolas*, Sur la respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. 569
- Ostwald*, Zur Theorie der Rich-tungsbewegungen niederer schwimmender Organismen. III. Ueber die Abhängigkeit gewis-ser heliotropischer Reaktionen von der inneren Reibung des Mediums, sowie über die Wirk-ung „mechanischer Sensibila-toren.“ 536
- Palladin*, Die Arbeit der Atmungs-enzyme der Pflanzen unter ver-schiedenen Verhältnissen. 296

- Pantanelli*, Meccanismo di secrezione degli enzimi. I. Influenza di colloidi su la secrezione dell' invertasi. 185
- Plahn*, Zur Physiologie der Zuckerrübe. 518
- Prinsen Geerligs*, De anorganische bestanddeelen van het rietsap en hun verband met de zuiverheid van het sap. 317
- Reiss*, Die elektrische Reizung mit Wechselströmen. 537
- Rülf*, Ueber das erste organische Assimilationsprodukt. 104
- Schellenberg*, Untersuchungen über den Einfluss der Salze auf die Wachstumsrichtung der Wurzeln, zunächst an der Erbsenwurzel. 655
- Schmidt-Nielsen*, Enzymer og enzymvirkninger. 62
- Schöndorff* und *Victorow*, Ueber den Einfluss des Alkohols auf hydrolysierende Enzyme. 216
- Schulze*, Ist die bei Luftzutritt eintretende Dunkelfärbung des Rübensaftes durch einen Tyrosin- und Homogentisinsäuregehalt dieses Saftes bedingt? 186
- Soave*, I glucosidi cianogenetici e l'utilizzazioni dell' azoto delle riserve. 217
- —, L'inosite nelle piante. 217
- Sperlich*, Die Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus*. Ein Beitrag zur Kenntnis der physiol. Bedeutung dieser Kerninhaltskörper. 106
- Stoklasa*, Ueber die glykolytischen Enzyme im Pflanzenorganismus. Unter Mitwirkung von A. Ernest und K. Chocensky. 107, 217
- Strakosch*, Ein Beitrag zur Kenntnis des Kohlehydratstoffwechsels von *Beta vulgaris* (Zuckerrübe). 656
- Suzuki*, Studies on Humus Formation. II. 528
- —, *Yoshimura* und *Takaishi*, Ueber ein Enzym „Phytase“, das Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäure spaltet. 319
- Takeuchi*, Can Calcium Carbonate cause loss of Ammonia by evaporation from the soil? 399
- Takeuchi*, Does any organic Silica Compound occur in Plants? 373
- Tarbouriech* et *Hardy*, Sur une phytostérine retirée de l'Echinophora spinosa L. 595
- Tietze*, Physiologische Bromeliaceen-Studien. II. Die Entwicklung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen-Trichome. 108
- Toyenaga*, Können kleine Dosen Kupfer eine chronische Kupfervergiftung hervorrufen? 96
- Tswett*, Adsorptionsanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. 658
- —, Physikalisch-chemische Studien über das Chlorophyll. Die Adsorptionen. 657
- Ursprung*, Ueber die Ursache des Welkens. 218
- Warcollier*, La sucrase dans les moûts de pommes et les cidres. 570
- Watts* and *Tempany*, Fermentation changes occurring in Muscovado Sugars. 439
- Weil*, Die Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Produkt bakterieller Einwirkung. 227
- Wiesner*, Die organoïden Gebilde der Pflanze. 431
- Wildt*, Ueber die experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden. 539
- Willstätter*, Untersuchungen über Chlorophyll. I. Ueber eine Methode der Trennung und Bestimmung von Chlorophyll-Derivaten von R. Willstätter und Walter Miegl. 111
- —, Untersuchungen über das Chlorophyll. II. Zur Kenntnis der Zusammensetzung des Chlorophylls. 112
- Wolff*, Action comparée des extraits d'orge et de malt sur les dextrines les plus résistantes. 570
- Zaleski*, Zur Frage über den Einfluss der Temperatur auf die Eiweisszersetzung und Asparaginbildung während der Keimung. 219

VII. Palaeontologie.

- Arber*, On the Upper Carboniferous Rocks of West Devon and North Cornwall. 242
- Berry*, A Review of D. H. Scott on The Present Position of Palaeozoic Botany. 83
- —, A *Tilia* from the New Jersey Pleistocene. 264
- —, Coastal-Plain Amber. 265
- Bertrand*, Caractéristiques de la trace foliaire de l'*Ankyropteris Bibractensis* B. R. sp. 596
- —, Les caractéristiques du genre *Taxospermum* de Brongniart. 596
- —, Notions nouvelles sur la formation des Charbons de Terre. 132
- —, Principaux caractères de la fronde du *Stauropteris Oldhamia* Binney. 597
- Britton and Hollick*, American Fossil Mosses with Descriptions of new Species from Florissant, Colorado. 491
- Cayeux*, Les Tourbes immergées de la Côte Bretonne dans la région de Plougasnou-Primel. (Finistère.) (Note préliminaire.) 300
- Chodat*, Sur quelques fossiles végétaux. 352
- Combes fils*, Contribution à l'étude de la flore éocène. Sur un bois fossile nouveau appartenant à l'étage sparnacien. 614
- —, Recherches sur les variations du fruit chez *Nipadites Heberti* Wat., du Calcaire grossier parisien. 132
- Daveste de la Chavanne*, Sur la découverte de la formation sulfogypseuse (formazione gessoso-solfifera) dans le bassin de la Seybouse. 614
- Edwards*, Origin of a fossil lake in New Jersey and identification of it by the *Bacillaria* in it. 302
- Flamand*, Observations nouvelles sur les terrains carbonifériens de l'Extrême Sud-Oranais. 615
- Fliche*, Note sur un charbon quaternaire de Châtaignier (*Castanea vulgaris* Lamk.). 615
- —, Nota sobre algunos vegetales terciarios de Cataluna. 615
- Fritel*, Les Canneliers fossiles. 616
- Hollick*, A fossil Forest Fire. 133
- —, Systematic Palaeontology of the Pleistocene Deposits of Maryland: Pteridophyta and Spermatophyta. 491
- —, The Cretaceous Flora of Southern New York and New England. 133
- Jeffrey and Chrysler*, The Lignites of Brandon. 266
- Laurent*, Note sur quelques échantillons de plantes tertiaires du Yunnan. 659
- Marty*, Etudes sur les végétaux fossiles du Trieu de Leval (Hainaut). Avec une Note préliminaire sur la résine fossile de ce gisement, par le Dr. M. Langeron. 616
- Penck*, Die Entwicklung Europas seit der Tertiärzeit. 585
- Penhallow*, A Blazing Beach. 540
- Peola*, Flora carbonifera del Piccolo San Bernardo. 7
- Praeger*, The Calcareous Deposit in Lough Carra. 23
- Renier*, Trois espèces nouvelles (*Sphenopteris Dumonti*, *Sphenopteris Corneti* et *Dicranophyllum Richiri*) du Houiller sans houille de Baudour, Hainaut. 617
- Scott*, The Present Position of Palaeozoic Botany. 266
- Seward*, The Anatomy of *Lepidodendron aculeatum*, Sternb. 219
- Stopes*, A note on wounded *Calamites*. 269
- Vedel*, Pétrographie et Paléo-Botanique du Puits de Malagra, à Bessèges. 659
- Weiss*, A *Stigmaria* of unusual type. 353
- Wieland*, American Fossil Cycads. 187
- Würtenberger*, Die Tertiärflora des Kantons Thurgau mit Berücksichtigung der Tertiärpflanzen der Schweiz nach O. Heer im allgemeinen, sowie der Lokalflora von Oeningen, Schrotzburg, Hohenkrähen und Staad (am Überlingersee). 597
- Zeiller*, Etudes sur la flore fossile du bassin houiller et per-

mien de Blanzv et du Creusot. 8
Zeiller, Les Végétaux fossiles et
 leurs enchainements. 301
 — —, Note sur quelques emprein-
 tes végétales des gîtes de char-

bon du Yunnan méridional. 659
Zeiller, Sur la flore et sur les
 niveaux relatifs des sondages
 houillers de Meurthe-et-Moselle.
 660

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Chatton, Nouvel aperçu sur les
 Blastodinides (*Aponidium my-*
cetoides n. g., n. sp.). 494
Cruchet, Rapport cryptogamique.
 373
Larter, Some cryptogams of the
 botanical districts of Braunton
 and Sherwill, North Devon. 661

Migula, Flora von Deutschland.
 V—VII. Kryptogamenflora. 353
Ostenfeld, Protophyten und Proto-
 zoen in A. Borgert, Bericht über
 eine Reise nach Ostafrika und
 dem Victoria Nyansa nebst Be-
 merkungen über einen kurzen
 Aufenthalt auf Ceylon. 571

IX. Algae.

Apstein, Die Schätzungsmethode
 in der Planktonforschung. 188
Bessil, Une excursion algologique
 aux environs de St. Vaast-la-
 Hougue et de Barfleur (Manche).
 518
Bocat, Sur la Marennine de la
 Diatomée bleue; comparaison
 avec la Phycocyanine. 354
Borzi, Conspectus generum Sti-
 gonematacearum. 504
 — —, I generi delle Stigonema-
 ceae. 504
Car, Das Mikroplankton der Seen
 des Karstes. 598
Chapman and *Mawson*, On the
 Importance of Halimeda as a
 Reef-forming Organism with a
 description of the Halimeda-
 Limestones of the new Hebrides.
 265
Chatton, Les Blastodinides, ordre
 nouveau de Dinoflagellés para-
 sites. 56
Collins, *Acrochaetium* and *Chan-*
transia in North America. 87
 — —, Notes on Algae. 83
 — —, The basis of nomenclature
 for algae. 456
Comère, Diatomées du Lac de
 Comté, Pyrénées ariégeoises. 355
Corbière, Sur l'apparition à Cher-
 bourg du *Colpomenia sinuosa*.
 457
Cotton, Marine Algae from the
 Chatham Islands. 84
 — —, New or little known marine
 algae from the East. 618
Edwards, The magnesian limestone

of New Jersey and the search
 for Bacillaria in it. 301
Escoyez, Le nouyau et la caryoci-
 nèse chez le *Zygnema*. 613
Fauvel, Sur la présence du *Col-*
pomenia sinuosa à Cherbourg.
 457
Fauvet et *Bohn*, Le rythme des
 marées chez les Diatomées lit-
 torales. 355
Foslie, Algologische Notiser. 403
 — —, Antarctic and subantarctic
 Corallinaceae. 403
Fritsch, A general Consideration
 of the Subaerial and Fresh-water
 Algal Flora of Ceylon. A con-
 tribution to the study of tropical
 algal ecology. Part. I. Subaerial
 Algae and Algae of the inland
 Fresh-waters. 269
 — —, The subaerial and fresh-
 water algal flora of the Tropics.
 355
Gutwinski et *Chmielewski*, Contri-
 bution à l'étude des algues du
 Kameroun. 598
Hariot, Excursion algologique du
 Laboratoire de Cryptogamie à
 Tatihou. 457
Hedlund, Ueber den Zuwachsver-
 lauf bei kugeligen Algen wäh-
 rend des Wachstums. 271
Heering, Die Süßwasseralgen
 Schleswig-Holsteins und der an-
 grenzenden Gebiete der freien
 und Hansestädte Hamburg und
 Lübeck und des Fürstentums
 Lübeck mit Berücksichtigung
 zahlreicher im Gebiete bisher

- nicht beobachteten Gattungen und Arten. 373
- Heydrich*, Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln. 457
- Keeble and Gamble*, The origin and nature of the green cells of *Convoluta roscoffensis*. 618
- von Keissler*, Planktonstudien über einige kleinere Seen des Salzkammergutes. 85
- —, Ueber das Phytoplankton des Traun-Sees. 374
- Kylin*, Studien über die Algenflora der schwedischen Westküste. 431
- Lemmermann*, Die Algenflora der Chatham Islands. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific, H. Schauinsland 1896/97. 189
- Löfgren*, Contribuições para a algologia paulista, Familia Oedogoniaceae. 356
- Maillefer*, *Chamaesiphon sphagnicola* Maillefer, sp. nov. 274
- Mangin*, A propos du *Colpomenia sinuosa*. 541
- —, Distribution des Algues: algues fixées, algues du Plankton. 541
- —, Observations sur la constitution de la membrane des *Péridiniens*. 458
- — Sur l'existence du *Colpomenia sinuosa* dans la Manche. 375
- Mc Nicol*, The Bulbils and Proembryo of *Lamprothamnus alopecuroides* A. Braun. 167
- Merlin*, Note on new diatom structure. 598
- Möbius*, Algologische Beobachtungen über eine Wasserblüte und eine *Cladophora*. 518
- —, Notiz über schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten. 570
- Müller*, Pleomorphismus, Auxosporen und Dauersporen bei *Melosira*-Arten. 113
- Okamura*, An annotated List of Plankton Microorganisms of the Japanese Coast. 541
- —, Icones of Japanese Algae. 542
- —, Some *Chaetoceras* and *Pergallia* of Japan. 543
- Pascher*, Ueber die Zwergmännchen der Oedogoniaceen. 190
- Pavillard*, Sur les *Ceratium* du Golfe du Lion. 375
- —, Sur les *Ceratium* du Golfe du Lion. 376
- Penard*, Sur la locomotion des Diatomées. 302
- Philip*, Diatoms at Askern. 23
- —, Notes on Diatoms in 1906. 168
- Playfair*, Some new or less known Desmids found in New South Wales. 571
- Sauvageau*, A propos de la présence de la Diatomée bleue dans la Méditerranée. 376
- —, A propos du *Colpomenia sinuosa* signalé dans les huîtres de la rivière de Vannes. 376
- —, Le *Nemoderma tingitana* est une algue méditerranéenne 376
- —, Le *Sargassum bacciferum*, la Mer des Sargasses et l'océanographie. 377
- —, Le verdissement des Huîtres par la Diatomée bleue. 665
- —, Sur la germination et les affinités des *Cladostephus*. 377
- —, Sur la présence de l'*Aglaozonia melanoidea* dans la Méditerranée. 377
- —, Sur la sexualité de l'*Halopteris* (*Hypocaulon*) *scoparia*. 458
- —, Sur le verdissement expérimental des Huîtres. 377
- —, Sur une nouvelle complication dans l'alternance des générations des *Cutleria*. 661
- Scherffel*, Algologische Notizen. 572
- Schmidle*, Algen von Aegypten, Frankreich und Oberitalien. Algen von der Sinaihalbinsel. 115
- —, Algologische Notizen. XVI. Diagnosen neuer Algen. 115
- von Schönfeldt*, Diatomaceae Germaniae. Die deutschen Diatomeen des Süßwassers und des Brackwassers. Nebst Einführung in den Bau und das Leben der Diatomeenzelle und einer Anleitung die Diatomeen zu sammeln und zu präparieren. 572
- Setchell*, A revision of the genus „*Constantinea*“. 9

- Setchell*, Limu. 272
Tanner-Fullemann, Contribution à l'étude des lacs alpins. 334
Teodoresco, Matériaux pour la Flora algologique de la Roumanie. 357
Tobler, Weitere Beiträge zur Kenntnis der Florideenkeimlinge. 220
— —, Zur Biologie der Epiphyten im Meere. 221
de Toni, Intorno al „Sargassum lunense“ del Caldesi. 598
— —, Sopra alcune „Polysiphonia“ inedite o rare. 543
Tswett, Zur Kenntnis der Phaeophyceen-Farbstoffe. 662
West, A further Contribution to the Fresh-water Plankton of the Scottish Lochs. 135
Wille, Algologische Untersuchungen an der Biologischen Station in Drontheim. I—VII. 378
Zacharias, Das Süßwasser-Plankton. Einführung in die freischwebende Organismenwelt unserer Teiche, Flüsse und Seebecken. 573
Zacharias, Der Planktonseier „Etmophor“. 177
— —, Ueber die eventuelle Nützlichkeit der Begründung eines staatlichen Instituts für Hydrobiologie und Planktonkunde. 178
— —, Ueber Periodicität, Variation und Verbreitung verschiedener Planktonwesen in südlichen Meeren. 221

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

- Aberhalden* und *Teruuchi*, Kulturversuche mit *Aspergillus niger* auf einigen Aminosäuren und Peptiden. 57
Adams, Irish parasitic Fungi. 619
Aderhold, Ueber das Pflaumen- und Zwetschensterben besonders in Finkenwärder. 169
— —, Versuche über den Einfluss häufigen Regens auf die Neigung zur Erkrankung von Kulturpflanzen. 170
Anonymus, A Pine Disease (*Diplodia pinea*). 619
Appel, Beiträge zur Kenntnis der Fusarien und der von ihnen hervorgerufenen Pflanzenkrankheiten. 433
— —, Neuere Untersuchungen über Kartoffel- und Tomaten-Erkrankungen. 23
Arthur, New Genera of Uredinales. 85
— —, Uredinales: Coleosporiaceae, Uredinaceae, Aecidiaceae (pars). 136
Atkinson, A Mushroom parasitic on another Mushroom. 619
— —, The Development of *Agaricus campestris*. 619
Bainier, Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. 137, 620, 621
van Bambeke, Quelques remarques sur *Polyporus Rostkowi* Fz., espèce nouvelle pour la flore belge. 273
Barbier, Travaux de la Société mycologique de la Côte-d'Or. 599
Bernard, A propos d'une maladie des Cocotiers, causée par *Pestalozzia Palmarum* Cooke. 433
— —, Eene ziekte van den Cocospalm, veroorzaakt door *Pestalozzia Palmarum*. 433
— —, Eene ziekte van Hevea veroorzaakt door de *Djamoer oepas*, (*Corticium javanicum* Zimmermann). 403
— —, Les champignons des Orchidées, leur rôle et leur utilisation. 22
— —, Une intéressante Phalloïdée de Java, *Clathrella Treubii* n. sp. 599
Bessey, Spore forms of *Spegazzinia ornata* Sacc. 357
Bioletti, Oidium or powdery Mildew of the Vine. 358
Blackman, The „Sexuality“ of the Mucorineae. 82
Blakeslee, Heterothalism in Bread Mold, *Rhizopus nigricans*. 491
— —, Zygosporos and Sexual Strains in the common Bread Mold, *Rhizopus nigricans*. 358
Boudier, Histoire et Classification des Discomycètes d'Europe. 491
— —, Icones mycologicae. 519

- Boudier*, Quelques Rectifications et Observations critiques sur les „Illustrations of British Fungi“ de Cooke. 621
- Boué*, Empoisonnement par l'Amanita junquillea. 138
- van Breda de Haan*, Rapport over ziekte in den aanplant van *Arachia hypogaea* (Katjang Holle) in de Afdeelingen Koeningan en Cheribon der Residentie Cheribon. Oct. 1905. 621
- Bresadola*, Fungi javanici lecti a cl. Prof. E. Heinricher. 599
- —, I funghi mangerecci e velenosi dell' Europa media con speciale riguardo a quelli che crescono nel Trentino. 520
- Brinkmann*, Westfälische Pilze in getrockneten Exemplaren. 434
- Briot*, Sur la présence du Figuier (*Ficus carica*). 427
- Brizi*, Ulteriori ricerche sul „Brusone“ del Riso. 520
- Bruck*, Pflanzenkrankheiten. 435
- Bubák*, Infektionsversuche mit einigen Uredineen. IV. Bericht. 242
- —, Ueber *Puccinia Carlinae* E. Jacky in bisheriger Begrenzung. 435
- —, Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. 380
- — und *Kabát*, Sechster Beitrag zur Pilzflora von Tirol. 404
- Butignot*, Empoisonnement d'une famille par l'*Entoloma lividum*. 138
- Butler*, An Account of the Genus *Pythium* and some *Chytridiaceae*. 358
- —, Some diseases of Cereals caused by *Sclerospora graminicola* Schroet. 573
- —, Some diseases of Palms. 58
- Carleton*, How to distinguish the species of British *Lycoperda* in the field. 622
- Catoni*, I geli d'inverno e le viti. 243
- Cavara*, Alcuni osservazioni sulla *Dunaniella salina* (Dun.) Teodorisco. 524
- —, Avanzi di tronchi di Abete bianco nell' alto Apennino emiliano. 505
- Cavara e Mollica*, Ricerche intorno al ciclo evolutivo di una interessante forma di „*Pleospora herbarum*“. 493, 521
- Chiffot*, Sur la présence de l'*Ustilago Maidis* (DC) Corda sur les racines adventives du *Zea Mays* L. et de sa variété quadricolor, et sur les biomorphoses qu'elles présentent. 494
- Chodat et Rouge*, Nouveau ferment coagulant. 653
- Cotton*, Notes on British *Clavariae*. 574
- Crossland*, Recently discovered Fungi in Yorkshire. 58
- Cruchet*, Champignons-Algues (*Phycomycètes*) vivant dans les plantes phanérogamiques et recueillis entre Yverdon et le Jura spécialement à Montagny. 373
- —, Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées. 25
- Cusino*, Note micologica italiana. 302
- Daguillon*, Les cecidies de *Rhopalomyia tanaceticola* Karsch. 458
- Delacroix*, Sur une maladie du Peuplier de la Caroline. 380
- Demange*, Empoisonnement mortel par des Hygrophores. 138
- van Deventer*, De dierlijke vijanden van het suikerriet en hunne parasieten. 599
- Dietel*, Einige neue Uredineen aus Südamerika. 622
- —, Uredineen aus Japan. 494
- Eberhardt*, Sur un procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres. 495
- Eichelbaum*, Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Ostusambaragebirges. 115
- Ewart*, Note on the Phosphorescence of *Agaricus* (*Pleurotus*) *candescens* Müll. 574
- von Faber*, Ueber den Pustelschorf der Rüben. 191
- Ferraris*, Materiale per una flora micologica del Piemonte. 495
- Fischer*, Der Entwicklungsgang der Uredineen und die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich. 436
- —, Ueber die durch parasitischen Pilze (besonders Uredi-

- neen) hervorgerufenen Missbildungen. 436
- Friedländer* und *Döpner*, Ueber den Einfluss von Schimmelpilzen auf die Lichtintensität in Leuchtbakterienkulturen, nebst Mitteilung einer Methode zur vergleichenden photometrischen Messung der Lichtintensität von Leuchtbakterienkulturen. 58
- Gerber*, Action de l'Eriophyes passerinae Halepa sur les feuilles de *Giardia hirsuta* G. 59
- —, Hémiptéroécidies florales des *Centranthus*. 495
- —, La présure des Crucifères. 455
- —, 1. La présure des Crucifères. 2. La sycochymase. 3. Les actions antiprésurantes du lait cru vis à vis de quelques présures végétales. 427
- Gerlach*, Beobachtungen und Erfahrungen über charakteristische Beweismittel bezw. Merkmale von Rauchschäden. 360
- Giard*, La teigne de la Betterave (*Lita ocellatella* Boyd.). 59
- —, Sur les dégâts de *Loxostega* (*Eurycreon*) *sticticalis* L. dans les cultures de Betteraves du Plateau central. 59
- —, Sur les progrès de la Mouche des fruits (*Ceratitis capitata* Wied.) aux environs de Paris. 60
- Giesenhagen*, Bemerkungen zur Pilzflora Bayerns. 380
- Gillot*, *Mazimann* et *Plassard*, Champignons comestibles, mortels et dangereux, en deux tableaux. 495
- Grove*, Three interesting Ascomycetes. 574
- Guéguen*, *Acrostalagmus* *Vilmorinii* n. sp. Mucédinée produisant une maladie à sclérotés du collet des Reines-Marguerites. 381
- Guillermond*, A propos de l'origine des levûres. 328
- Hard*, The Genus *Tricholoma* and some of the Ohio Species. 382
- Harlay*, Note sur un empoisonnement par le *Pleurotus olearius* à Mézières (Ardenne). 139
- Hausmann*, Zur Kenntnis der von Schimmelpilzen gebildeten gasförmigen Arsenverbindungen. 60
- Hecke*, Die Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. 437
- Herter*, Die Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca morsuvae* (Schweinitz) Berkely, in Europa im Jahre 1906. 326
- von Höhnelt*, Index zu M. Britzelmayrs Hymenomyceten-Arbeiten. 496
- —, Mykologisches. XVII. Ueber eine Krankheit der Feldahorne in den Wiener Donau-Auen. 361
- Homma*, Kahlfrass durch die Nonne. 496
- Hori*, On *Ustilago esculenta* P. Henn. 437
- Houard*, Anatomie de la „galle en capsule“ de l'*Euphorbia Cyparissias* L. 459
- —, Contribution à la faune cécidologique de la Bretagne. 497
- —, Les cécidies et les cécidozoaires des Bruyères. 497
- Hoz*, Champignons pathogènes et mycoses du continent américain. 497
- Hutchinson*, Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. 662
- Iwanoff*, Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Urideneen. 574
- Jaap*, Beiträge zur Pilzflora der Schweiz. 575
- —, Fungi selecti exsiccati. Serien IX und X. 222
- —, Weitere Beiträge zur Pilzflora der nordfriesischen Inseln. 622
- —, Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“ Serien V—VIII. (Nº. 101—200), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. 459
- Jacky*, Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. 192
- Jahn*, Myxomycetenstudien. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen. 243
- Kayser* et *Manceau*, Sur la graisse des vins. 116
- von Keissler*, Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Kärntens. 576

- Kelhofer*, Ueber die Ausführung und die Ergebnisse von Haftfestigkeitsversuchen kupferhaltiger Bekämpfungsmittel gegen die *Peronospora*. 382
- Kern*, Indiana Plant Diseases in 1906. 243
- —, The Rusts of Guatemala. 244
- Kikkoji*, Ueber das Vorkommen von einem Nucleinsäure spaltenden Fermente in *Cortinellus* (*Armillaria*) *edodes*. 489
- Klebahn*, Ueber die Krankheiten der Tulpen und ihre Bekämpfung. 437
- Köhler*, Beiträge zur Kenntniss der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen und der Bedingungen des Absterbens myzelialer Zellen von *Aspergillus niger*. 489
- Koorders*, Kurze Uebersicht über alle bisher auf *Ficus elastica* beobachteten Pilze, nebst Bemerkungen über die parasitisch auftretenden Arten. 623
- —, Notiz über *Gloesporium Elasticae* Cooke et Masee. 459
- Kostytshew*, Ueber die Alkoholgärung von *Aspergillus niger*. 244
- Kraemer*, Dilute Sulphuric Acid as a Fungicide. 498
- Krieg*, Versuche mit Ranunculaceen bewohnenden Aecidien. 86
- Künckel d'Herculais*, Un diptère vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes. 521
- Kusano*, Notes on the Japanese Fungi. IV. *Caeoma* on *Prunus*. 623
- Lafar*, Handbuch der technischen Mykologie. 383
- Lakon*, Die Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus*. 438
- Laubert*, Der „falsche Mehltau“ (*Peronospora*) des Spinats und des Gänsefusses. 25
- —, Die Verbreitung und Bedeutung der Brandfleckenkrankheit der Rosen und Ratschläge zur Bekämpfung der Krankheit. 384
- —, Ueber eine Einschnürungs- krankheit junger Birken und die dabei auftretenden Pilze. 498
- Laubert*, Ueber eine neue Erkrankung des Rettichs und den dabei auftretenden endophyten Pilz. 498
- Lendner*, Sur quelques *Mucorinées*. 274
- Lesne*, Sur les parasites xylophages du Maniocoba (*Manihot Glaziovii* Muell. Arg.). 498
- Lind*, Bemerkenswerte Pilzfunde in Dänemark. 576
- Lindau*, Hyphomycetes in Dr. L. Rabenhorst's „Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.“ 624
- Listes*, Synopsis of the Orders, Genera and Species of Mycetozoa. 576
- Lloyd*, Concerning the Phalloids. 384
- —, The Common Bird's-nest Fungi. 384
- Long*, The Phalloideae of Texas. 274
- Lutz*, Un Champignon nouveau de l'Afrique orientale portugaise. 499
- Mac Alpine*, A new Hymenomycete, the so called *Isaria fuciformis* Berk. 26
- Magnin*, A propos de la valeur alimentaire de l'*Amanita junquillea* Quélet. 274
- Magnus*, Auftreten eines einheimischen Rostpilzes auf einer neuen aus Amerika eingeführten Wirtspflanze. 86
- —, Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger Uromyces-Arten der Papilionaceen. 543
- Maire*, Etude des Campignons récoltés en Asie Mineure (1904). 275
- Mangin et Hariot*, Sur la maladie du rouge chez l'*Abies pectinata*. 116
- — et — —, Sur la maladie du Rouge du Sapin pectiné dans la forêt de la Savine (Jura.) 600
- Masee*, Fungi exotici. VI. 576
- —, New and additional species of Fungi. 577
- Mayer*, Die Gärungschemie in 14 Vorlesungen. 6. verbesserte Auflage, neu bearbeitet von J. Meisenheimer. 654

- Mikosch*, Untersuchungen über die Entstehung des Kirschgummi. 6
- Molz*, Ueber die Bedingungen der Entstehung der durch *Sclerotinia fructigena* erzeugten Schwarzfäule der Aepfel. 193
- Morgan*, North American Species of Agaricacae. The Melanosporae. 385
- Morini*, Materiali per una Monografia delle Pilobolee. 544
- Müller*, Versuche mit Uredineen auf Euphorbien und Hypericum. 86
- Muth*, Ueber die Beschädigung der Rebenblätter durch Kupferspritzmittel. 26
- Neger*, Ein Beitrag zur Pilzflora der Insel Bornholm. 624
- — und *Dawson*, Ueber *Clithris quercina* Pers. (Rehm). 625
- Nelson*, Some Potate Diseases. 170
- Nicolle et Pinoy*, Sur la fructification des Champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'Homme. 544
- — et — —, Sur un cas de mycétome d'origine aspergillaire observé en Tunisie. 544
- Noelli*, *Peronospora effusa* (Grev.) Rabenh. e P. *Spinaciae* Laubert. 275
- Odin*, Sur l'existence de formes-levures stables chez *Sterigmatozystis versicolor* et chez *Aspergillus fumigatus* et sur la pathogénéité de la levure issue de ce dernier type. 117
- Overton*, The Morphology of the Ascocarp and Spore Formation in the many-spored Asci of *Thecotheus Pelletieri*. 21
- Pantanelli*, Proinvertasi e reversibilità dell' invertasi nei *Mucor*. 245
- Patouillard*, Champignons Algéro-Tunisiens nouveaux ou peu connus. 276
- —, Champignons nouveaux du Tonkin. 600
- —, Le *Ratia*, nouveau genre de la série des *Cauloglossum*. 601
- —, Quelques Champignons de l'Afrique occidentale. 602
- Petch*, Root disease of *Hevea Brasiliensis*, *Fomes semitostus* Berk. 171
- Petch*, The Fungi of certain Termitenests. 193
- Petruchewsky*, Einfluss der Temperatur auf die Arbeit des proteolitischen Ferments und der Zymase in abgetöteten Hefezellen. 103
- Potebnia*, Mycologische Studien. 326
- Pringsheim*, Ueber die Stickstoffernährung der Hefe. 298
- Prunet*, Recherches nouvelles sur l'évolution du Blackrot. 545
- Raux*, De Gummosis der *Amygdalaceae*. 626
- Reed*, Infection Experiments with the Mildew on Cucurbits, *Erysiphe Cichoracearum* DC. 545
- Regel*, Ueber *Sphaerotheca morsuvae* in Russland. 626
- Rehm*, Ascomyceten. Exsiccata-Werk. Fasc. 38. N^o. 1676—1700. 245
- —, Ascomycetes exsiccati, fasc. 38, 39. 404, 663
- —, Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. 27
- Reynvaan und Docters van Leeuwen*, *Aulax Papaveris* Perris. Its biology and the development and structure of the gall, which it produces. 302
- Rick*, Fungi austro-americani. 327, 385
- Riel*, Description d'une Amanite nouvelle de France (*Amanita Emilii* du groupe de l'*A. muscaria*). 664
- Ritter*, Ueber Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen *Mucoraceen*. 627
- Rolfs*, Die Back of the Peach Trees. 517
- Roques*, Les Champignons parasites des plantes des Pyrénées. 546
- Rytz*, Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kienthales (Berner Oberland). 602
- Saccardo*, New Fungi, from New York. 386
- —, Notae mycologicae. 87, 577
- Salmon*, Der Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England. I. 386

- Salmon*, On a fungus disease of the Cherry laurel (*Prunus laurocerasus*). 242
- Sartory*, *Cryptococcus salmoneus* n. sp., levure chromogène des sucs gastriques hyperacides. 603
- —, Etude bibliographique et biologique de l'*Oidium lactis*. 603
- —, Etude biologique de *Cryptococcus* (*Saccharomyces*) *glutinis* Fres (Kütz). 603
- —, Récolte et emploi de l'*Elaphomyces granulatus*. 603
- Scalia*, Acarosi della vite (*Glycyphagum spinipes* Koch). 577
- Schellenberg*, Ueber *Sclerotinia Coryli*. 27
- —, Ueber *Sclerotinia Mespili* und *Sci. Ariae*. 327
- Schorstein*, *Polyporus*. 577
- —, Ueber *Polyporus vaporarius* (Pers.). 404
- von Schwerin*, Ahorn Runzelschorf, *Rhytisma acerinum* Fries. 152
- Scott and Quaintance*, Spraying for Apple Diseases and the Codling Moth in the Ozarks. 386
- Smith*, Recent Advances in the Study of Fungi. 242
- —, Report of the Plant Pathologist to July 1, 1907. 386
- — and *Carleton*, Fungi new to Britain. 577
- Sorauer*, Der Rosenkrebs. 386
- —, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Dritte, vollständig neu bearbeitete Auflage in Gemeinschaft mit Prof. Dr. G. Lindau und Dr. L. Reh, hrsg. von Prof. Dr. P. Sorauer. 196
- Stäger*, Neuer Beitrag zur Biologie des Mutterkorns. 303
- de Stefani-Perez*, Contributo all' entomofauna dei cecidii. 9
- —, Miscellanea cecidologica. 10
- Stoppel*, *Eremascus fertilis* nov. sp. 387
- Sydow*, Eine kurze Mitteilung zu der vorstehenden Abhandlung von Prof. D. Mc. Alpine über *Isaria fuciformis* Berk. 26
- —, *Mycotheca germanica*. 87
- Takahashi*, A new variety of *Myoderma* yeast as a cause of saké disease. 246
- Takeuchi*, Können Phosphate Chlorose erzeugen? 430
- Trotter*, *Cynips Fortii* n. sp., descrizione ed istologia di una nuova galla d'Asia Minore. 546
- von Tubeuf*, Hexenbesen der Gleditschie. 28
- —, Krankheiten an Exoten in Deutschland. 28
- Ursprung*, Ueber den Bewegungsmechanismus des *Trichia-Capillitium*. 578
- Vill*, Fungi bavarici exsiccati. 8. Centurie. Fortsetzung der von A. Allescher und J. N. Schnabl erschienenen Exsiccatusammlung. 664
- Voglino*, I funghi parassiti delle piante osservati nella Provincia di Torino e regioni vicine nel 1906. 578
- Vuillemin*, Sur le *Dicranophora fulva* Schroet. 303
- Wieler*, Neuere Arbeiten über die Einwirkung saurer Gase auf die Pflanzen. 109
- de Wildeman*, Les maladies du caféier au Congo indépendant. 579
- Will*, Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. 303

XI. Bacteriologie.

- Achalme et Rosenthal*, Le *Bacillus gracilis ethylicus*, microbe anaérobie de l'estomac. 139
- Aderhold und Ruhland*, Der Bakterienbrand der Kirschbäume. 168
- Andres*, Di alcuni microorganismi, probabilmente nuovi, esistenti nel fango termale di Bormio. 499
- Antonoff*, Ueber Kreatinin bildende Bakterien. 224
- Behn*, Die Denitrifikation. 139
- Bienstock*, *Bacillus putrificus*. 139
- Bordet et Gengou*, Le microbe de la Coqueluche. 276
- Borrel*, Cils et division transversale chez le Spirille de la poule. 140
- Brizi*, La *Typhula variabilis* R. ed

- il Mal dello Sclerozio della Barbabietola da Zuccherò. 520
- Brizi*, Ricerche su alcune singolari neoplasie del pioppo o sul bacterio che le produce. 499
- Conn, Eslen and Stocking*, Classification of Dairy Bacteria. 362
- Courmont*, Influence de la glycérine sur le pouvoir chromogène des bacilles acido-résistants. 140
- Delacroix*, Sur une maladie de la Pomme de terre produite par *Bacillus phytophthorus* (Frank) O. Appel. 60
- Grassberger und Schattenfroh*, Ueber Buttersäuregärung. 224
- Guillemand*, La culture des microbes anaérobies appliquée à l'analyse des eaux. 227
- Hamm*, Beobachtungen über Bakterienkapseln auf Grund der Weidenreichschen Fixationsmethode. 224
- Hasselbring*, The Appressoria of the Anthracnoses. 382
- Hutchinson*, Ueber Kristallbildung in Culturen denitrifizirender Bakterien. 61
- Jacobsthal und Pfersdorff*, Grundlagen einer biologischen Methode zum Nachweis des Milzbrandes in der Praxis. Strassburger Gipsstäbchen-Methode. 61
- Kayser*, Eine Fixierungsmethode für die Darstellung von Bakterienkapseln. 159
- Kellermann und Fawcett*, Movements of certain Bacteria in Soils. 277
- Kolle und Wassermann*, Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen herausgegeben, nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zetterow. 225
- de Kruyff*, Les microbes à amylase. 1^{ière} partie: les microbes Aérobie. 665
- —, Sur une bactérie fixant l'azote libre de l'atmosphère: *Bacterium Krakatoui*. 665
- Kunstler et Gineste*, *Spirillum periplaneticum*, nov. spec. 277
- — et — —, Structure fibrillaire chez les Bactériacées. 277
- Laveran*, Tumeur provoquée par un microcoque rose en zooglées. 278
- Le Dantec*, Le microbe du rouge de morue. 140
- —, Les microbes chlorurophiles. 276
- Levaditi*, Cultures du *Spirillum gallinarum*. 278
- —, Morphologie et culture du *Spirochaeta refringens* (Schauinn et Hoffmann). 278
- Mencl*, Nachträge zu den Strukturverhältnissen von *Bacterium Gammari*. 226
- Mercier*, Les corps bactéroïdes de la Blatte (*Periplaneta orientalis*): *Bacillus Cuenoti* nov. spec. 141
- Miehe*, Die selbsterhitzung des Heues. 547
- Moseley*, The cause of trembles in cattle, sheep and horses, and of milk-sickness in people. 499
- Müntz et Lainé*, Rôle de la matière organique dans la nitrification. 351
- Nicollé et Cathoire*, Sur un bacille dysentérique d'une épidémie tunisienne. 141
- Péju et Rajat*, Le coli-bacille dans les milieux salins. 304
- — et — —, Note sur la polymorphisme des Bactéries dans l'urée. 304
- — et — —, Polymorphisme expérimental du bacille d'Eberth. 304
- — et — —, Quelques cas de polymorphisme de bacilles par l'iodure de potassium. 278
- — et — —, Quelques nouveaux cas de polymorphisme de bacilles par l'iodure de potassium. 304
- — et — —, Vue d'ensemble sur l'action de l'iodure de potassium, facteur de polymorphisme chez les Bactéries. 304
- Rajat et Péju*, Variations morphologiques du bacille d'Eberth sous l'influence de certains sels. 305
- Rosenthal*, Adaptation à la vie aérobie du Bacille gracile éthylogène, microbe anaérobie strict de l'estomac. 305
- —, Culture aérobie du bacille d'Achalme (*Bacillus perfrin-*

- gens): la mensuration de l'anaérobiose. 305
- Rosenthal*, Culture aérobie du vibron septique; mensuration de l'anaérobiose. 278
- —, La culture en culot de gélatine (tube Liborius) des anaérobies liquéfiant, nouveau procédé d'aérobisation. 279
- —, Les trois étapes de l'évolution du bacille d'Achalme aérobie (*Bacillus perfringens*). 279
- —, Méthode de transformation progressive des microbes aérobie stricts en anaérobies facultatifs. 279
- de Rossi*, Su i microorganismi produttori dei tubercoli radicali delle Leguminose. 226
- Sacquépée* et *Chevreil*, Etudes sur les Bacilles paratyphiques. 141
- Salanoue*, Etude expérimentale du Bérubéri. 279
- Schrank*, Ueber einige in der Heilkunde mit Erfolg angewendete Sera und Bakterienpräparate. 63
- Söhngen*, Het ontstaan en verdwijnen van waterstof en methaan onder den invloed van het organische leven. 371
- Stoklasa* und *Chocensky*, Ueber die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsorgane. 108
- Takeuchi*, Note on *Bacillus methylicus*. 404
- Thévenot*, Cultures des bacilles acido-résistants sur milieux végétaux et sur milieux sucrés. 280
- Vaillant*, Sur le bacille tuberculeux cultivé en milieu sucré. 10
- Weigert*, Beiträge zur chemischen Selbstgesundung der Gewässer. 306
- Wrzosek*, Beobachtungen über die Bedingungen des Wachstums der obligatorischen Anaeroben in aerober Weise. 228
- —, Weitere Untersuchungen über die Züchtung von obligatorischen Anaeroben in aerober Weise. 579
- Zettnow*, Färbung und Teilung bei Spirochaeten. 228
- —, Nachtrag zu „Färbung und Teilung bei Spirochaeten“ 228

XII. Lichenes.

- Anders*, Die Strauch- und Blattflechten Nordböhmens. Anleitung zum leichten und sicheren Bestimmen der in Nordböhmen vorkommenden Strauch- und Blattflechten. Mit einem Verzeichnisse aller übrigen in Böhmen entdeckten Strauch- und Blattflechten. 628
- Bachmann*, Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten. 307
- Beckmann*, Untersuchungen über die Verbreitungsmittel von Gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau. 388
- Bouly de Lesdain*, Lichens rares ou nouveaux pour la Belgique, recueillis pendant l'herborisation de la Société royale de Botanique en septembre 1906. 391
- Fink*, Further Notes on Cladonias, X. *Cladonia decorticata* and *Cladonia degenerans*. 501
- Fink*, Further Notes on Cladonias, XI. *Cladonia pyxidata* and *Cladonia pityrea*. 501
- Harris*, Lichens of the Adirondack League Club tract. 500
- Herre*, Lichen distribution in the Santa Cruz peninsula. 460
- —, The foliaceous and fruticose lichens of the Santa Cruz peninsula, California. 247
- Hesse*, Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. 628
- Nilson*, Die Flechtenvegetation des Sarekgebirges. 309
- Rosendahl*, Vergleichende anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. 311
- Senft*, Ueber eigentümliche Gebilde in dem Thallus der Flechte *Physma dalmaticum* A. Zahlbr. 629
- Steiner*, Lichenes austro-africani. 630
- Vereitinoff*, Note sur les formes de *Parmelia physodes* (L.). 387

- Wainio*, Lichenes novirarioresque.
Ser. IV. 362
Zahlbruckner, Die Flechten der
Deutschen Südpolar-Expedition
1901—1903. 198
— —, Lichenes rarores exsiccati. 391
— —, Neue Flechten. 3. 229

- Zahlbruckner*, Vorarbeiten zu einer
Flechtenflora Dalmatiens. 142
Zopf, Biologische und morpholo-
gische Beobachtungen an Flech-
ten. 200, 631
— —, Zur Kenntnis der Flechten-
stoffe. (Sechszehnte Mitteilung). 143

XIII. Bryophyten.

- Anonymus*, Moss Exchange Club.
Report for the year 1907. 604
Brotherus, Die Laubmoose der
deutschen Südpolar-Expedition
1901—1903. 405
— —, Fragmenta ad floram bryo-
logicam Asiae orientalis cognos-
cendam. II. 405
Capra, Contribution à la flore bryo-
logique de la Vallée d'Aoste. 280
Chamberlain, Catharinaea Macmil-
lani. 666
Chittendon, The Mosses of Essex:
A Contribution to the Flora of
the County. 63
Dachnowsky, Zur Kenntnis der
Entwicklungs-Physiologie von
Marchantia polymorpha L. 454
Dismier, Le Bruchia vogesiaca
Schw. dans la Haute Saône et
Muscinées nouvelles ou rares
pour ce département. 406
— —, Le Rhynchostegium tenel-
lum Br. eur. arboricole et l'Or-
thotrichum obtusifolium Schra-
der saxicole. 406
— —, Les Muscinées de Montend-
re (Charente-Inférieure). 406
— —, Note sur quelques Philo-
notis de l'Amérique du Nord et
de l'Europe. 460
— —, Philonotis mollis Vent. syn-
onyme de Philonotis caespitosa
Wils. 460
Dixon, A new British moss (Fis-
sidentis algarvicus Solms). 604
— —, A new species of Splach-
nobryum, with notes on the pe-
ristome. 247
— —, Hypnum riparium L. in New
Zealand. 666
Dusen, Beiträge zur Bryologie der
Magellansländer, von Westpata-
gonien und Südchile. 5. 10
Evans, Hepaticae of Puerto Rico,
VII. Stictolejeunea, Neurolejeu-

- nea, Omphalanthus and Lopho-
lejeunea. 500
Evans, Notes on New England He-
paticae. V. 500
Fernald, Streptopus oreopolus, a
possible hybrid. 452
Fleischer, Musci Archipelagi Indici
et Polynesiaci exsiccati. 328
Geheeb, Neue Formen und Varie-
täten von Laubmoosen aus der
europäischen Flora. 522
Glowacki, Bryologische Beiträge
aus dem Okkupationsgebiete. II. 363
Hill, The validity of some species
of Fissidentis. 667
Hillier, Les Sphaignes des tour-
bières des Basses-Vosges. 407
Ingham, Two new Yorkshire He-
patics. 667
Jensen, List of the Hepaticae and
Sphagnales found in East-Green-
land between 75° and 65° 35' lat.
N. in the years 1898—1902. 11
Kindberg, New or less known
Bryineae from N.-America. 460
Lorenz, Catharinaea in Hartford
County. 503
Löske, Bryologische Beobachtun-
gen aus den Allgäuer Alpen. 501
— —, Drepanocladus, eine bio-
logische Mischgattung. 502
— —, Zur Systematik der euro-
päischen Brachytheciae. 314
Macvicar, Additions for 1906 to
Census of Scottish Hepaticae. 247
— —, New and rare British He-
paticae. 28
— —, Notes on British Hepaticae. 667
Marchal, Aposporie et Sexualité
chez les Mousses. 643
Matouschek, Beiträge zur Moos-
flora von Tirol, Vorarlberg und
Liechtenstein, VI. 363
Müller, Rabenhorst's Kryptoga-

- menflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 247, 523
- Negri*, Sulla flora briologica della penisola Sorrentina. 550
- Nemec*, Die Wachstumsrichtungen einiger Lebermoose. 654
- Nicholson*, *Cephaloziella patula* (Steph.) Schiffn. in Britain. 668
- —, Contributions to a list of the mosses and hepatics of Majorca. 407
- Paris*, Muscinées de l'Asie orientale. 604
- Plitt*, *Webera sessilis* and ants. 605
- Podpera*, Vysbdky bryologickeho vyzkumu Moravy za rok 1905—1906. 392
- Röll*, Beiträge zur Moosflora des Erzgebirges. 329
- —, Ueber die neuesten Torfmoosforschungen. 364
- Rompel*, Die Laubmoose des Herbariums der Stella Matutina. I. Teil. 605
- Schiffner*, Bryologische Fragmente. 64, 248
- —, Die Lebermoose der „Deutschen Südpolarexpedition 1901—1903.“ 523
- Schinnerl*, Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberrbayerns. 407
- Stephani*, Species Hepaticarum. 280
- Stirton*, Observations on some critical species of Scottish Mosses. 29
- —, West Highland mosses and problems they suggest. 248
- Thériot*, *Grimmia Dupreti* n. sp. 605
- —, Mousses du Spitzberg. 605
- —, Mousses récoltées aux environs de Bogota (Colombie) par le Fr. Apollinaire-Marie en 1904. 407
- Warnstorf*, Verzeichnis der von Max Fleischer in verschiedenen Gegenden Europas gesammelten Torfmoose. 408
- Watts and Whitelegge*, Census Muscorum Australiensium. A classified Catalogue of the frondose Mosses of Australia and Tasmania, collated from available Publications and Herbaria Records. Part. I. 29

XIV. Pteridophyten.

- Béguinot e Traverso*, *Azolla filiculoides* Lam., nuovo inquilino della flora italiana. 280
- Campbell*, Studies on the Ophioglossaceae. 282
- Gotran*, Pteridophytae [Agri veronensis]. 503
- Guinet et Martin*, Nouvelles stations de Fougères dans la chaîne du Reculet. 248
- Hicken*, Observations sur quelques Fougères argentines nouvelles ou peu connues. 64
- Lämmermayr*, Studien über die Anpassung der Farne an verschiedene Lichtstärke. 579
- Lendner et Penard*, Le Ceterach officinarum dans le Canton de Genève. 248
- Paulin*, Die Farne Krains. 230
- Pease and Moore*, Peculiarities of *Botrychium lanceolatum* in America. 230
- Slosson*, How ferns grow. 230
- Underwood*, American Ferns. VII. 145
- —, Concerning Woodwardia paradoxa, a supposedly new fern from British Columbia. 606
- Young*, Note on a rare British Fern, *Cystopteris fragilis* var. *sempervirens*. 31
- —, Note on *Rhacomitrium ramulosum*. 30

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

- Abrahms*, Studies on the flora of Southern California. 439
- Adamovic*, Die Panzerföhre im Pindusgebiet. 249
- —, Ueber eine bisher nicht unterschiedene Vegetationsform der Balkanhalbinsel, die Pseudomacchie. 249
- Altmann*, Zur Flora Krains. 200
- Anonymus*, New Orchids: Decade 30. 394
- —, Report of the Eighth Interna-

- tional Geographic Congress. 201
- Adamovic*, The origin of Gymnosperms. Discussion at the Linnean Society of London, March 15 and May 3, 1906. 241
- —, The use of Seeds for ornamental purposes. 93
- —, Zur Sicherung des Waldes gegen Sturmgefahr. 13
- Arcangeli*, Alcune osservazioni sul „*Cereus peruvianus*“ Fab. 504
- Baker*, Contribution to a knowledge of the Flora of Australia. 395
- Bär*, Botanische Beobachtungen in Val Onsernone. 118
- Barbey*, Le *Sorbus terminalis* Crantz au bois du Vengeron. 88
- Baron*, Compendium des plantes malgaches. 331
- Battandier*, Révision des *Tamarix* algériens et description de deux espèces nouvelles. 668
- Baur*, Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Malvaceen und über einige analoge Erscheinungen bei *Ligustrum* und *Laburnum*. 191
- Bean*, The Western *Catalpa* (*Catalpa cordifolia*). 155
- Beauverd*, Additions au Catalogue de la flore vaudoise. 88
- —, La *Globularia nudicaulis* à la montagne de Veyrier et au Salève. 65
- —, *Plantae Damazianae* brasilienses. 65
- —, Stations nouvelles pour la flore des Alpes et du Jura. 89
- —, Une nouvelle Cactacée de Costa Rica. 65
- Beccari*, Notes on Philippine palms. I. 631
- Béguinot*, Osservazioni intorno a *Cardamine pratensis* L., *C. Hayneana* Welw. ap. Rechb. e *C. granulosa* All. nella flora italiana. 281
- Beissner*, Mitteilungen über Coniferen. 65
- Bennet*, Two new Japanese *Potamogetons*. 395
- Berry*, Recent Discussions of the Origin of the Gymnosperms. 265
- Beyer*, Ein neuer *Carex*-Bastard. 51
- Binder*, Merkwürdige Bäume im Gebirge bei Fogarasch-Mardsinen. 366
- Binz*, Neue Hieracienfunde. 89
- Birger*, Bidrag till Hälsinglands flora. 31
- Blanchard*, Connecticut Rubi. 89
- Blas Lázare é Ibiza*, Botanica descriptiva. Compendio de la Flora espanola. 2e edicion aumentada y corregida. 66
- Bolus*, Contributions to the African Flora. 32
- Bonati*, Les *Pédiculaires* de Chine de M. Wilson dans l'herbier du Muséum de Paris. 668
- Born*, Einiges aus der neueren Entwicklung des natürlichen Systems der Blütenpflanzen. 66
- Bornmüller*, Bemerkungen über das Vorkommen von *Senecio silvaticus* × *viscosus*. 68
- —, *Novitiae Florae Orientalis*. Series I, II. 68, 69
- —, Ueber eine verkannte Geum-Art der nordpersischen Flora und kritische Bemerkungen über die Sektionen *Orthostylus* (*Orthurus*) und *Oligocarpa* dieser Gattung. 69
- Borzi*, Botanica e Botanici in Sicilia. 281
- Boubier*, Polymorphisme chez *Berteroa incana*. 648
- Boyer*, Contribution à l'étude de la flore de l'Extrême Sud Corse ou territoire de Bonifacio. 281
- Brainerd*, The older types of North American violets. 439
- Brand*, *Polemoniaceae*. 523
- Brenner*, *Erythrocarpa Taraxacum-former* i Finland. 70
- —, Förrändringar i Helsingfors stads flora. 70
- —, För Finland nya adventiväxter. 70
- —, Hieraciologiska meddelanden. 4. Nya *Hieracium-former* och fyndorter. 70
- —, Inom Helsingfors stads område förstörda växtlokaler. [Zerstörte Standorte im Gebiete der Stadt Helsingfors]. 71
- —, Nya *Taraxacum officinale-former*. 71
- —, *Taraxacum officinale-former* i Finland. 71
- Britton*, Two undescribed species of *Comocladia* from Jamaica. 89

- Brockmann*—*Jerosch*, Die Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. I. Teil: Die Flora des Puschlav, Bezirk Bernina, Kanton Graubünden und ihre Pflanzengesellschaften. 146
- —, La richesse de plusieurs contrées des Alpes suisses en plantes alpines rares. 118
- — Ueber die an seltenen alpinen Pflanzenarten reichen Gebiete der Schweizeralpen. 149
- Brunies*, Die Flora des Ofengebietes (Südost-Graubünden). Ein herboristischer und pflanzengeographischer Beitrag zur Erforschung Graubündens. 33
- Bruttini e Vaccari*, Inchiesta su i Giardini alpini in relazione al miglioramento della flora fraggera delle montagne. 282
- Burgerstein*, Die k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. 93
- Burkill*, Gentianacearum Species Asiaticae novae. 37
- —, On *Swertia angustifolia*, Ham. and its Allies. 38
- Burnham*, A new Blueberry from New York. 89
- Buscalioni e Trinchieri*, Note botaniche. 504
- Buser*, Eine neue skandinavische Alchemillenart (A. Murbeckiana). 11
- Buttenshaw*, Chillies or Capsicum. 446
- Cadeval y Diars*, Notas fitogiográficas críticas. 72
- Caldwell*, *Microcycas calocoma*. 668
- — and *Baker*, The identity of *Microcycas calocoma*. 395
- Carano*, Ricerche sulle Pandanacee. 282
- Chamberlain*, Preliminary note on *Ceratozamia*. 164
- Chiffot*, Sur la déhiscence comparée des fruits de *Nymphaea* et de *Nuphar*. 51
- Chiovenda*, Di alcune Graminacee della Somalia. 331
- Clarke*, Cyperaceae in the Philippines: a list of the species in the Kew Herbarium. 395
- —, Reductions of the Wallichian Herbarium, I. Bignoniaceae: Pedalineae. 39
- Cockerell*, Some new names. 90
- Cogniaux*, Note sur le genre *Macrozanonia*, de la famille des Cucurbitacées. 395
- —, Notes sur les Orchidées du Brésil et des régions voisines. 396
- Colozza*, La „*Scaevola montana* Labill.” novi è la „*Scaevola Koenigii* Vahl.” 506
- Cortesi*, Orchidaceae nuove o critiche. 550
- —, Studi critici sulle Orchidacee romane. V. Le specie del gen. *Ophrys*. 550
- Coste*, Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. 72
- von Dalla-Torre*, Botanische Forschungstouren in Tirol bis zum Ende des 18. Jahrhunderts. 551
- Daniel*, Sur quelques variations observées dans le genre *Rosier*. 426
- —, The flora of Columbia, Missouri and vicinity. 202
- Davay*, *Euphrasia Vigursii* n. sp. 408
- Diels*, Die Pflanzenwelt von West-Australien südlich des Wendekreises. 461
- Dominguez*, Contribution à l'étude de la lague de la tusca (*Acacia Cavenia* Hook et Arn.). 72
- Drude*, Die Methode der speciellen pflanzengeographischen Kartographie. 439
- —, Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes. 440
- Drummond*, *Chlamyditis*: A new genus of Compositae. 171
- — and *Prain*, Notes on *Agave* and *Furcraea* in India. 315
- Dubard*, Revision du genre *Oxera* (Verbénacées). 72
- — et *Dob*, Description de quelques espèces nouvelles de *Madagascar*. 408
- Dumont et Dupont*, Sur la culture des Légumineuses fourragères. 427
- Edwall*, *Myrsinaceae* paulistas. 408
- Elmer*, A fascicle of east Leyte figs. 202
- —, Manual of the Philippine Compositae. 202

- Elmer*, New Pandanaceae from Mt. Banabao. 203
- Engler*, Syllabus der Pflanzenfamilien. 418
- Erwin and Baker*, Evergreens for the Iowa planters. 203
- Farr*, Contributions to a catalogue of the flora of the Canadian Rocky Mountains and the Selkirk Range. 366
- Fedde*, Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. 552
- Fedtschenko*, Conspectus florae Turkestanicae (Forts.). 524
- —, Second voyage au Pamir. 73
- Fernald*, Diagnoses of new Spermatophytes from Mexico. 409
- —, The genus *Suaeda* in north-eastern America. 631
- —, The variations of *Primula farinosa* in northeastern America. 249
- — and *Eames*, Preliminary lists of New England Plants XX. Sparganiaceae. 442
- Figdor*, Ueber Restitutionserscheinungen an Blättern von Gesneriaceen. 516
- Finet et Gagnepain*, Contribution à l'étude de la flore de l'Asie orientale. 409
- Fischer*, Jahresbericht über den botanischen Garten in Bern pro 1906. 419
- Förster*, Ueber ausländische Coniferen. 73
- von Fürstenberg*, Dendrologische Studien im westlichen Canada (British-Columbia). 74
- Gadeceau*, La géographie botanique de la Bretagne. 74
- Gage*, Bulbophyllum Burkilli, a hitherto undescribed species from Burma. 39
- Gagnepain*, Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. 284, 410
- Gamble*, Gutta Percha trees of the Malay Peninsula. 631
- Gandoger*, Florule de Ceuta (Maroc). 150
- —, Les Pedicularis hispano-portugais. 285
- Greene*, Revision of the genus *Wislizenia*. 410
- Greenman*, New species of Senecio and Schoenocaulon from Mexico. 410
- Greenman*, Studies in the genus *Citharexylum*. 204
- Guinet*, Nouvelle station de *Polygala chamaebuxus* au Grand Salève. 249
- —, Stations nouvelles pour la flore du bassin de Genève. 250
- —, *Beauverd et Lendner*, Le *Mespilus germanica* dans le Jura savoisien. 250
- Halstead*, Forest Trees of New Jersey. 207
- Hamet*, Note sur deux *Kalanchoe* malgaches. 410
- —, Observations sur le genre *Drosera*. 151
- Hanusek*, Die Seifenbeeren. 399
- Hanemann*, Zur Flora des Aischgebietes. 74
- Hanks and Small*, Geraniaceae. 632
- Hariot et Patouillard*, Note sur le genre *Colletomanginia*. 139
- Harris*, Grape Vine Culture. 670
- Harrison, Forbes, Knowlton and Ware*, Reports on the flore of the Boston district. 503
- Hartmann*, Die Wälder von Cypern. 118
- Hassler*, Plantae Paraguarienses novae vel minus cognitae. I et II. 74
- Hayata*, On a new species of Apocynaceae from Formosa. 633
- von Hayek*, Ueber die Vegetationsverhältnisse der ungarischen Tiefebene. 250
- Hedlund*, Ueber den Unterschied zwischen *Lactuca Chaixi* Vill. und *L. quercina* L. 12
- —, Noch einige Worte über den Unterschied zwischen *Lactuca Chaixii* Vill. und *L. quercina* L.). 75
- Hegi und Dunzinger*, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 525
- Heller*, New western plants. 204
- Hemsley*, A new fruit from Uruguay, *Pouteria suavis* (Hemsl. 94
- —, On the Julianiaceae: A new natural Order of Plants. 410
- —, Sassafras in China (*Sassafras Tzumu* Hemsl.). 13
- Henderson*, Destruction of dandelions. 208

- Hesselman*, Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. 235
- —, Studien über die Bewaldung von Mooren. 1. Ueber Baumpflänzchen auf entwässerten Moortümpeln. 236
- —, Ueber zwei neugebildete Waldtümpel im Staatsforst „Älfdalens Kronopark“. 609
- — und *Schotte*, Die Fichte an ihrer Südwestgrenze in Schweden. 237
- Hill*, A revision of the geophilous species of *Peperomia*, with some additional notes on their morphology and seedling structure. 411
- H(illier)*, Barwood. *Pterocarpus Soyauxii* Taub. 155
- Hjelt*, Conspectus Florae Fennicae. Vol. III. Dicotyledoneae. Pars II. Caryophyllaceae-Resedaceae. 75
- Hodge*, (Editor) et al. Handbook of American Indians north of Mexico. 335
- Holm*, *Garcinia Cochinchinensis* Choisy. 39
- —, Studies in the Cyperaceae. XXV. Notes on *Carex*. 507
- Holmes*, *Callymenia Larteriae*. 84
- House*, New species of *Ipomoea* from Mexico and Central America. 204
- —, Studies in the North American Convulvulaceae. III. *Calycobolus*, *Bonamia* and *Stylisma*. 412
- Huber*, Arboretum amazonicum. 3. et 4. Déc. 669
- Jennings*, A new species of *Lonicera* from Pennsylvania. 205
- Kaiser*, Beiträge zur Kenntnis der Flora Thüringens, insbesondere des Herzogtums Sachsen-Meiningen. 121
- Keller*, Bemerkenswerte floristische Funde. 250
- Kennedy* and *Dermott*, A new clover. 205
- Kern*, Anbau der canadischen Pappel. 47
- Knoll*, Beitrag zur Kenntnis der Astilbe-Arten Ostasiens. 121
- Knowlton*, Change of name. 442
- Köhne*, *Ligustrum* Sect. *Ibota*. 151
- —, Zur Kenntnis der Gattung *Philadelphus*. 151
- Körnigke* und *Roth*, Eifel und Venn. 507
- Kränzlin*, Scrophulariaceae-Calceolarieae. 525
- Kromayer*, Zur Weiden-Flora Mittelthüringens, insbesondere der Gegend von Weimar. 121
- Kükenthal*, Die von E. Ule gesammelten brasilianischen *Carices*. 121
- Lamson*—*Scribner*, Notes on *Muhlenbergia*. 251
- Laubert*, *Ambrosia artemisiaefolia* Linné, ein interessantes eingewandertes Unkraut. 559
- Leeke*, Untersuchungen über Abstammung und Heimat der Negerhirse (*Pennisetum americanum* [L.] K. Sch.). 230
- Lehbert*, Ueber den *Lusus subbiflorus* und andere Abweichungen oder Abnormitäten der Blüte bez. des Aعرchs der Gattung *Calamagrostis* Adans. 122
- Léveillé*, Glanes d'Extrême-Orient. 412
- —, Les *Gentianes* du Japon. 122
- —, Los „*Ficus*“ de China. 412
- —, Nouvelles contributions à la connaissance des Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées et Hémodoracées de Chine. 122
- Ley*, Hieracium notes. 40
- Löfgren*, Notas sobre as plantas exóticas introduzidas no Estado de S. Paulo. 413
- Longo*, Contribuzione alla Flora dei monti del Cilento. 526
- —, Intorno al *Pinus leucodermis*. 151
- Lunell*, The genus *Alisma* in North Dakota. 205
- Maas*, Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbst 1905. 239
- Mackenzie*, Notes on *Carex*. II. 443
- Mader*, Le massif de la Sainte-Baume. Une forêt vierge en Provence. 555
- Maiden* and *Betche*, Notes from the Botanic Gardens, Sydney. 443
- Makino*, Observations on the Flora of Japan. 669

- Malme*, Xyridaceen von Parana. 123
- Mattei*, Sui pronubi dei Dracunculus vulgaris nell' Italia Meridionale. 97
- Mayr*, Fremdländische Wald- und Parkbäume für Europa. 155
- Merrill*, An enumeration of Philippine Gramineae, with keys to genera and species. 396
- Millsbaugh*, Flora of the Sand Keys of Florida. 172
- Moore*, Alabastra diversa. 75, 76, 397
- —, Notes on African Plants. 172
- —, Notes on some tropical African Rubiaceae. 77
- —, Revision of the genus *Spilanthes*. 251
- Morteo*, Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904, 1905, 1906. 584
- Moss*, Geographical Distribution of Vegetation in Somerset: Bath and Bridgwater District. 231
- Munson*, Orchard Notes. 256
- Nägeli*, Ueber westliche Florenelemente in der Nordostschweiz. 205
- Nash*, Costa Rican Orchids. I. 413
- Negri*, La vegetazione delle colline di Crea. 285
- Nelson*, Is this birch new? 413
- —, Some new western plants and their Collectors. 413
- — and *Kennedy*, New plants from the Great Basin [Nevada]. 413
- — and — —, Plantae Montrosenses. 414
- Nichols*, The Caribbean Regions and their Resources. 316
- Nicotra*, Le fanerogame furono originalmente dicline. 332
- Ostermeyer*, Die Flora der sächsischen Schweiz. 251
- P.*, Eine tausendjährige Eibe (*Taxus bacata*) in Krain. 607
- Palacky*, Catalogus plantarum Madagascariensium. 251, 252
- —, Zur Genesis der afrikanischen Flora. 585
- Parish*, Recent additions to the flora of Southern California. 443
- Pascher*, *Gagea bohemica* — eine mediterrane Pflanze. 41
- —, Zur Kenntnis zweier mediterraner Arten der Gattung *Gagea*. 233
- Pearson*, Notes on South African Cycads. I. 77
- Perkins*, The Leguminosae of Porto Rico. 443
- Perrédès*, London Botanic Gardens. 338
- Petch*, Bud Rot of the Cocoa nut Palm (*Cocos nucifera*). 171
- Petitmengin*, Etudes comparatives sur la flore andine et sur celle des Alpes européennes. 285
- Pflitzer*, Die in Deutschland kultivierten winterharten Phyllostachys-Formen. 78
- —, Hybridisation and the systematic arrangement of Orchids. 291
- —, Immergrüne Laubhölzer im Heidelberger Schlossgarten. 157
- Pilger*, Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von E. Ule. 123
- Podpera*, Die Entwicklung und geographische Verbreitung der Flora der tschechischen Länder, verglichen mit der Flora Europas überhaupt. 41
- Pöverlein*, Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. 124
- Prain*, Curtis's Botanical Magazine. 78, 172, 444
- Purpus*, Die gehölzvegetation des nördlichen Arizona. 157
- Reinecke*, Beiträge zur Flora von Thüringen (Erfurt), insbesondere Berichtigungen und Ergänzungen zu „Ilse, Flora von Mittelthüringen.“ 124
- Reynier*, Les *Chenopodium amaranticolor* Coste et Reynier et *Chenopodium pedunculare* Bertoloni, dans les Bouches-du-Rhône. 606
- Rheder*, Die amerikanischen Arten der Gattung *Parthenocissus*. 78
- Rikli*, Kultur- und Naturbilder von der spanischen Riviera. Neu-jahrsblatt der naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf das Jahr 1907. 172
- Robinson*, New or otherwise noteworthy Spermatophytes, chiefly from Mexico. 444
- — and *Bartlett*, New plants

- from Guatemala and Mexico, collected chiefly by C. C. Deam. 444
- Rolfe*, Donax and Schumannianthus. 445
- Romieux*, $\times$ *Cirsium grandiflorum* Kittel au Mont Méry. 252
- Rompel*, Zur Entstehung des Wortes „Phanerogamen.“ 510
- —, Zur Geschichte des Wortes „Phanerogamen.“ 510
- Ronniger*, Floristische Mitteilungen. 252
- de Rosa*, La flora vesuviana e l'eruzione dell' aprile 1906. 606
- Rose*, New namens for two recently described genera of plants. 445
- —, Studies of Mexican and Central American Plants. 173
- Rosendahl*, Die nordamerikanischen Saxifraginae und ihre Verwandtschafts-Verhältnisse in Beziehung zu ihrer geographischen Verbreitung. 44
- Rusby*, An enumeration of the plants collected in Bolivia by Miguel Bang. Part 4. 633
- Rydberg*, Studies on the Rocky Mountain Flora. XVII. 252
- Sampaio*, Notas criticas sobre a flora portugueza. 125
- Sargent*, The black-fruited Crataegus of Western North America. 633
- Scharfetter*, Die Liliaceen Kärntens. 252
- Scheider*, Conspectus generis Amorphae. 445
- —, Die Gattung Berberis (Euberberis). 46
- Schmetz*, Die Veilchenflora von Münsterstadt. 125
- Schreiber*, Allgemeines und Einteilung der Hochmoore und Hochmoortorfe Oesterreichs. 635
- —, Die Leitpflanzen der Hochmoore Oesterreichs. 635
- Schotte*, Ueber die Variation des schwedischen Kiefernzapfens und Kiefernnsamens. 292
- Schube*, Waldbuch von Schlesien. 13
- Schulz*, Eine Exkursion zum loc. un. d. Arundo phragmites, var. pseudodonax. 125
- —, Luzula nemorosa $\times$ nivea. 125
- Schwarz*, The Longleaf Pine in virgin Forests. 256
- Small*, Additions to the tree flora of the United Staates. 445
- —, Linaceae. 587
- —, Oxalidaceae. 588
- Smith*, Neue Orchideen des malaischen Archipels. 152
- —, Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XIX. 588
- Sprague*, The synonymy and distribution of the species of Tricuspidaia. 79
- —, A revision of Dubouzetia. 446
- Stadlman*, Zur geographischen Verbreitung von Pedicularis Friderici Augusti Tonn. und Pedicularis petiolaris Ten. 253
- Stapf*, Gentiana Hugelii Griseb. redescribed. 79
- Steiner*, Flechten in A. Penher und E. Zederbauer: Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias-Dagh (Kleinasien). 141
- Stützer*, Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. 46
- Sudworth*, A new tree Juniper for Mexico. 414
- Tanfiljew*, Die südrussischen Step-pen. 589
- Tarbouriech*, Les camphriers de la région méditerranéenne. 608
- Terracciano*, Descrizione di una novella varieta di Lilium bulbiferum L. e di un caso di fasciazione. 334
- —, L'Ornithogalum montanum Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino. 366
- Teyber*, Für die Flora Niederösterreichs neue und interessante Phanerogamen. 253
- Thiselton—Dyer*, Flora Capensis, being a systematic description of the plants of the Cape Colony, Caffraria, and Port Natal (and neighbouring territories) by various botanists. 90
- Thouvenin*, Remarques sur l'appareil sécréteur du fruit des Om-bellifères à propos d'un fruit anormal de Fenouil. 99

- Tidestrom*, Elysium Marianum. 145
van Tieghem, Quelques remarques sur les Trémandracées. 100
 — —, Remarques sur l'organisation florale et la structure de l'ovule des Aracées. 515
de Toni, Sull' origine degli Erbarii. Nuovi appunti da manoscritti Aidrovandiani. 366
Torges, Zur Gattung Calamagrostis Adams. 126
Trotter, La Fitogeografia dell' Avellinese. 555
Tuzson, Ueber das Vorkommen der Potentilla reptans, forma aurantiaca Knaf in Ungarn. 254
Usteri, A contribuição para o conhecimento de flora dos arredores da Cidade de Sao Paulo. 414
Vierhapper, Zur Systematik der Gattung Avena. 254
Viguier, Sur l'organisation et la position systématique du genre Sezannella Mun.-Ch. 659
Vollmann, Ueber einige kritische Gramineen-Formen der bayerischen Flora. 126
Wein, Beiträge zur Flora von Wippra. I. Geranium phaeum L. im Unterharze bei Wippra. 126
Westerlund, Bidrag till Hälsinglands flora. 91
Willis, Report on the Royal Botanic Gardens. 158
Wilson, T'ang-shên. (Codonopsis Tangshen, Oliv.). 336
Woodhead, Ecology of Woodland Plants in the neighbourhood of Huddersfield. 91
Wright, The Chinese species of Eriocaulon. 75
Zahlbruckner, Plantae Pentherianae. Aufzählung der von Dr. A. Penther und in seinem Auftrage von P. Krook in Südafrika gesammelten Pflanzen. 234

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- „A.B.C. of Cotton Planting“. New edition. 79
d'Albuquerque and *Bovell*, Seedling canes and manurial experiments at Barbados. 153
Anonymus, Cultivation of Broom Corn. 446
 — —, Das Gebäude und die Zuchtgärten der kgl. württemb. Saatzuchtanstalt Hohenheim. 446
 — —, Ramie in Tirhut. 153
 — —, Sydan Gum. 80
Aso, On the continuous Application of manganous Chlorid in Rice Culture. 397
 — —, The manurial value of different potassium compounds for barley and rice. 80
Atterberg und *Tedin*, Die Unterscheidung der „Hauptformen“ A, B, C und D bei der Gerste. 590
Bolly, Flax Cultures. 398
Briem, Die wissenschaftliche und praktische Bedeutung der sogenannten Rüben-Stecklingskultur zu Zwecken der Samenvermehrung. 556
Brioli, Zur Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korn. 590
Burbank, The new Agricultural-Horticultural Opuntias. 201
Calvet, Contributions à l'histoire botanique des Kapotiers et à l'utilisation de leurs produits. 420
Clinton, Report of the Botanist for 1906. 447
Dewey, The Zapupe Fiber Plants of Eastern Mexico. 206
Ewert, Die Parthenokarpie der Obstbäume. 565
Fruwirth, Die Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung. 556
de Grazia, Azione dei sali inquinanti il nitrato sodico usato in agricoltura su la vegetazione e il prodotto della secale. 254
 — — e *Caldieri*, Influenza di alcuni concimi su la composizione immediata dei semi di segala. 255
Green and *Waid*, Potato Investigations. 361
Haak, Ueber die Keimung und Bewertung des Kiefernnsamens nach Keimproben. 19
van Haastert, Vergelijkende cultuurproeven met verschillende zaadrietvariëteiten, oogstjaar 1904/05. 286
Hayward and *Jackson*, A study of Delaware Seed Corn. 207

- H[emsley]*, A substitute for Coca. 640
- Hillier*, Economic Notes. 238
- H[illier]*, Para Rubber. 176
- von Hörmann*, Der tirolisch vorarlbergische Weinbau. Eine Skizze. 14
- Jones*, Experiments with Rubber yielding plants in Dominica. 480
- Julius*, The physical Characteristics of the Hardwoods of Western Australia. 671
- Kanamori*, On bat Guano from Marianne Islands. 415
- Kiessling*, Technische Hilfsmittel zur Getreidezüchtung. 527
- Kirsche*, Die Bedeutung der Trockensubstanzbestimmung für die Futterrübenzüchtung. 95
- —, Untersuchung der Wachstumvorgänge bei verschiedenen Runkelrübensorten. 526
- Kraus* und *Kiessling*, Vierter Bericht der kgl. Saatzuchtanstalt in Weihenstephan. 527
- de Kruyff*, Eene biologische bereidingsmethode van Cassavenmeel. 316
- Lang*, Die Hilfsmittel des Getreidezüchters. 527
- Lindemuth*, Ueber angebliches Vorhandensein von Atropin in Kartoffelknollen infolge von Transplantation und über die Grenzen der Verwachsung nach dem Verwandtschaftsgrade. 215
- Loew* and *Aso*, On changes of Availability of Nitrogen in Soils. 370
- Mammen*, Die Waldungen des Königreiches Sachsen inbezug auf Boden, Bestand und Besitz nach dem Stande des Jahres 1900. 583
- Mayer*, Ueber das Konservieren des Keimvermögens. 568
- Mee* & *Willis*, Cotton. 255
- Michr*, Von der Hainbirke (*Betula lenta*). 607
- Moore*, Rubber experiments in St. Lucia. 511
- Morris* and *Stockdale*, The improvement of the Sugarcane by selection and hybridisation. 286, 291
- Namikawa*, On the lime factor for flax and spinach. 95
- Officers* of the Imperial Department of Agriculture for the West Indies, Lectures to Sugar Planters. 286
- Olsson-Seffer*, Rubber planting in Mexico and Central America. 367
- Peck*, Report of the State Botanist for 1906. 625
- Plahn*, Das spezifische Gewicht als selektives Merkmal der Mutterrübe. 527
- Plüss*, Unsere Getreidearten und Feldblumen. 586
- von Rümker*, Futterrübenanbauversuche auf dem Versuchsfelde der kgl. Universität Breslau in Rosenthal. 591
- —, Metodik und Apparat moderner Getreidezüchtung. 591
- —, Ueber Sortenauswahl bei Getreide. 95
- Saito*, Mikrobiologische Studien über die Soyabereitung. 194
- Schlich*, Forestry in the West Indies. 671
- von Seelhorst*, Apparat zum Füllen von Vegetationsgefäßen mit Erde. 607
- —, Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse eines Lehm Bodens unter verschiedenen Früchten. 607
- —, Weiterer Beitrag zu der Frage des Einflusses der Strohdüngung auf die Ernten. 607
- Soave*, Su i semi di Arachide e su le loro sostanze proteiche. 217
- Sperling*, Ueber die Vorauslese auf dem frischen Halme in der Roggenzüchtung. 591
- von Stürler*, Nederlandsch Oost-Indische Cultuurgewassen, hunne kenmerken, teelt en bereiding. 318
- Stutzer*, Die Wirkung von Nitrit auf Pflanzen. 569
- Thacher* and *Watkins*, The effect of Shade during the ripening on the proximate Constituents of the Wheat Kernel. 415
- Thomas*, Vom Notjahr einer jungen Fichte. 325
- Thornton*, Improvement of Cotton by Seed Selection. 288
- Truffaut*, Les exigences alimentaires des Rosiers hybrides. 351
- von Tschermak*, Die Züchtung verbesserter Gemüsearten. 591

<i>Ulpiani</i> , Evoluzione chimica e biochimica della calciocianamide nel terreno agrario.	239
<i>Ulrich</i> , Ueber Columbin.	48
<i>Utra</i> , Canhamo brasileiro (Chanvre brésilien) (<i>Hibiscus ferox</i> Hook var.?).	414
<i>Watts</i> , Agricultural Industries of Montserrat.	511

<i>Watts</i> , Cotton Industry in the Leeward islands.	447
— —, Manurial Experiments with Cacao in Dominica.	672
<i>Wilhelm</i> , Kleiner Bilderatlas zur Forstbotanik.	608
<i>Willis and Bamber</i> , Experiments in creosoting and blocking wet Rubber.	335

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

<i>Bertrand et Rivkind</i> , Recherches sur la répartition de la vicianine et de sa diastase dans les graines de Légumineuses.	344
<i>Birger</i> , Om Tuber Salep.	31
<i>Bloch et Klobb</i> , Sur le phytostérol du Soja.	415
<i>Chevalier</i> , Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de Valériane fraîche.	132
<i>Czerbis</i> , Ueber Cannabinol, den wirksamen Bestandteil des Haschisch.	15
<i>Dollfus</i> , Action des silicates alcalins sur les sels métalliques solubles.	96
<i>Drabble and Nierenstein</i> , On the Rôle of Phenols, Tannic acids and Oxybenzoic acids in Cork Formation.	158
<i>Fischer</i> , Die Chemie der Proteine und ihre Beziehungen zur Biologie.	52
<i>Goris</i> , Sur un nouveau principe cristallisé de la Kola fraîche.	455
— — et <i>Crête</i> , La Rhubarbe de Chine.	415
— — et — —, Sur l'huile de Marrons d'Inde.	415
— — et <i>Wallart</i> , Graines et huile de Chaulmoogra.	415
<i>Hanriot</i> , Sur la toxicité des principes définis du Tephrosia Vogelii (Légumineuses).	132
— —, Sur les substances actives du Tephrosia Vogelii.	296
<i>Hérissey</i> , Sur la nature chimique du glucoside cyanhydrique contenu dans les semences d'Eryobotrya japonica.	54
<i>Hockauf</i> , Ueber Safranverfälschungen.	400
<i>Holm</i> , Medicinal plants of North America.	239, 240, 506

<i>van Itallie und Nieuwland</i> , Ueber den surinamensischen Copai-vabalsam.	54
— — und — —, Ueber die Samen und das Oel der Vogelbeeren.	54
<i>de Jong</i> , Extractie van Cocablad.	165
— —, Het Alkaloidgehalte van Cocablad.	166
<i>Leger</i> , Sur l'hordénine, alcaloïde nouveau retiré des germes, dits touraillons, de l'orge.	415
<i>Loew und Aso</i> , Benzoësäure in Pinguicula vulgaris.	403
<i>Möller</i> , Lehrbuch der Pharmakognosie.	48
<i>Mossler</i> , Ueber die chemische Untersuchung von Eriodictyon glutinosum.	47
<i>Perrot et Goris</i> , La fleur de Thé.	608
<i>Senft</i> , Ueber die Myelinformen bildende Substanz in Ginkgo-Samen sowie über die sogen. Myelinformen überhaupt.	591
<i>Stscherbatscheff</i> , Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger offizinellen Pflanzen.	319
<i>Suzuki und Yoshimura</i> , Ueber die Verbreitung von Anhydro-oxy-methylen-diphosphorsäure oder „Phytin“ in Pflanzen.	318
<i>Tschirch und Wolff</i> , Ueber das Vorkommen von Abientinsäure in Harzöl.	320
<i>Vintilesco</i> , Recherche et dosage de la „syringine“ dans les différents organes des lilas et des troënes.	16
— —, Recherches sur les glucosides des Jasminées, syringine et jasmiflorine.	16
<i>Würrfel</i> , Ueber eine Verfälschung von Cortex Frangulae durch die Rinde von Alnus glutinosa.	368

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

- Albahary*, Nouvelle méthode de séparation et de dosage des acides organiques dans les fruits et les légumes. 590
- Ambrohn*, Ueber Institute für wissenschaftliche Mikroskopie und deren Aufgaben. 417
- Bertel*, Ueber die Verwertung des Projektionsapparates im naturgeschichtlichen Unterrichte. 418
- Freeman*, The ether freezing microtome in botanical technique. 320
- Hansen*, Einige FarbfILTER, sowie einige histologische Färbungen für mikrophotographische Aufnahmen. 420
- Harrison*, A new Flagella Stain for *Ps. radicola*. 512
- Helly*, Zur Technik der Wasseraufklebung von Paraffinschnitten. 48
- Hough*, Kava drinking as practiced by the Papuans and Polynesians. 255
- Irsigler*, Ueber die praktische Prüfung des Mikroskopes auf seine begrenzende und auflösende Kraft. 420
- Klincksieck*, Un nouveau répertoire des couleurs. 321
- Klincksieck*, Un nouveau répertoire des couleurs à l'usage des naturalistes. 322
- Lorch*, Ein Apparat zur schnellen Reinigung beliebig grosser Mengen von Sand und Kies. 165
- Mitlacher*, Ueber Mikrophotographien. 338
- Saito*, Mikrobiologische Studien über die Zubereitung des Bata-tenbranntweins auf der Insel Hachijo (Japan). 327
- Senft*, Ueber einige in Japan verwendete vegetabilische Nahrungsmittel mit besonderer Berücksichtigung der japanischen Militärkonserven. 485
- Sonntag*, Der Orlean, ein neues Mittel zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membranen. 603
- Strassburger*, Ueber den Nachweis von Mutterkorn in den Faeces. 627
- Studnicka*, Wie kann man im Sehfelde des Mikroskopes zwei verschiedene Praeparate gleichzeitig zu sehen bekommen und gleichzeitig projizieren? 603

XIX. Necrologie, Biographie.

- Anonymus*, Ein Werk von Dioskurides. 337
- Dörfler*, Botaniker Porträts. Lief. I. und II. 176
- Fink*, A memoir of Clara E. Cummings. 528
- Fries*, Carl von Linné. — Zum Andenken an die 200. Wiederkehr seines Geburtstages. 528
- de Toni*, I placiti di Luca Ghini intorno a piante descritte nei Commentarii al Dioscoride di P. A. Mattioli. 334
- White*, Biographical Memoir of Charles Christopher Parry 416
- Wünschendorfer*, Herbarium des Frater Cyprianus, camaldulenser Mönches im Roten Kloster vom Jahre 1764.

XX. Bibliographisches.

- Grout*, Notes on recent literature. 501
- Rudberg*, Exkursioner pa omradet of botanisk litteratur nörande Västergötland. 90

XXI. Personalia.

- Dr. J. Behrens. 288
- Prof. Behrens. 368
- V. H. Blackmann. 416
- Dr. A. F. Blakeslee. 128
- Prof. W. L. Bray. 582
- Dr. C. Brick. 128
- Dr. W. Fr. Bruck. 672
- Centralstelle für Pilzkulturen. 127

Dr. <i>N. A. Cobb.</i>	288	Dr. <i>L. Jost.</i>	288
Dr. <i>G. Delacroix.</i>	640	Prof. Dr. <i>L. Klein.</i>	672
Dr. <i>C. Detto.</i>	480	Dr. <i>H. Kniep.</i>	240
Dr. <i>K. Domin.</i>	240	Dr. <i>Fr. Krasan.</i>	448
Geheimrat <i>Engler.</i>	160	Dr. <i>P. Lachmann.</i>	608
Dr. <i>E. Fischer.</i>	240	Dr. <i>A. A. Lawson.</i>	672
Dr. <i>L. Fischer.</i>	448	Prof. Dr. <i>O. Loew.</i>	160
Prof. Dr. <i>Fitting.</i>	480	Prof. <i>F. Matouschek.</i>	592
Dr. <i>C. Fruwirth.</i>	288, 512	Dr. <i>Maurizio.</i>	528
Dr. <i>Karl Giesenhagen.</i>	160	Dr. <i>Maxwell Tylden Masters.</i>	16
Prof. Dr. <i>K. Goebel.</i>	672	Prof. <i>Miyoshi.</i>	368
Dr. <i>R. P. Gregory.</i>	672	Prof. Dr. <i>Carl Müller.</i>	160
Dr. <i>P. Groom.</i>	672	Prof. Dr. <i>B. Nemec.</i>	528
<i>D. T. Gwyne-Vaughan.</i>	416	Dr. <i>F. Noll.</i>	160
Dr. <i>Adolf Hansen.</i>	288	Prof. <i>Oltmanns.</i>	368
Dr. <i>Herzog.</i>	288	Dr. <i>R. Pilger.</i>	672
Prof. Dr. <i>Hildebrand.</i>	160	Prof. <i>J. Poirault.</i>	448, 560
Dr. <i>A. W. Hill.</i>	672	Prof. <i>C. F. Schlagdenhauffen.</i>	448
Dr. <i>Höstermann.</i>	480	Dr. <i>A. M. Smith.</i>	672
Internationaler botanischer Kongress in Brüssel.	528	Dr. <i>Marie Stopes.</i>	80
Dr. <i>E. Ch. Jeffrey.</i>	240	Prof. <i>Wortmann.</i>	16, 160
Dr. <i>F. Johow.</i>	208	Prof. Dr. <i>W. Zopf.</i>	448, 560

Corrigenda.

- p. 319 Zeile 9 v. oben statt Morioka, Japan, Vol. I N^o. 2 l. Komaba, Vol. VII N^o. 4.
- p. 528 Zeile 8 v. unten statt ordentlichen l. ausserordentlichen.
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [105](#)

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

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