

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band XCV.

I. Allgemeines.

- Albert*, La Seccion de Ensayos zoológicos i botánicos del Ministerio de Industria. 190
- Chifflet*, Sur quelques anomalies de l'Aleuria vesiculosa Bull 516
- Cotton* et *Mouton*, Nouveau procédé pour mettre en évidence les objets ultra-microscopiques. 145
- Coville* and *Mac Dougal*, Desert Botanical Laboratory of the Carnegie Institution. 289
- Dauphiné*, Sur la lignification des organes souterrains chez quelques plantes des hautes régions. 658
- Delage*, Elevage des larves parthénogénétiques d'Astéries dues à l'action de l'acide carbonique. 33
- —, Le parthénogénèse par l'acide carbonique obtenue chez les oeufs après l'émission des globules polaires. 34
- Driesch*, Kritisches und Polemisches. IV. Zur Verständigung über die „Entelechie“. 545
- Engler*, Das biologisch-landwirtschaftliche Institut zu Amani in Ost-Usambara. 237
- Ensch*, Electrolyse et cataphorèse; Notes bibliographiques et expérimentales. 152
- — et *Stordeur*, Notes sur les phénomènes osmotiques observés dans les globules rouges; action des sels de potassium. 153
- Erdmann* und *Winternitz*, Ueber das Proteïnochrom. 299
- Errera*, Sur la limite de petitesse des organismes. 497
- Heckel* et *Cordemoy*, Sur le double appareil sécréteur des Dipteryx (Coumarouna). 498
- Herrera*, Le rôle des substances albuminoïdes du protoplasma. 424
- Kirchner*, *Löw*, *Schröter*, Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Specielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. 531
- Lendner*, Course botanique à la Faucille. 347
- Mouton*, Une nouvelle méthode permettant de rendre visibles des corpuscules ultra-microscopiques et d'estimer leurs dimensions. 145
- Neumeister*, Betrachtungen über das Wesen der Lebenserscheinungen. 177
- Novy*, Einige Laboratoriumsapparate. 240
- Prowazek*, Beitrag zur Kenntniss der Regeneration und Biologie der Protozoen. 244
- Radais*, Microtôme à chariot vertical sans glissière. 65
- Schrammen*, Kritische Analyse von G. Th. Fechner's Werk: „Nanna oder über das Seelenleben der Pflanzen“. 529
- Semler*, Jahresbericht des Botanischen Vereins zu Nürnberg pro 1901. 267
- Smalian*, Lehrbuch der Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. 550
- Stschelkanovzew*, Ueber die Eireifung bei viviparen Aphiden. 504
- Taogl*, Beiträge zur Energetik der Ontogenese. II. Mitth. Ueber den Verbrauch an chemischer Energie während der Entwicklung von Bakterienkulturen. 427

<i>Thouvenin</i> , Précis de microchimie végétale. 175	<i>Yule</i> , Notes on the Theory of Association of Attributes in Statistics. 14
<i>Wettstein</i> , Zur Anthropologie und Ethnographie des Kreises Disentis. 351	

II. Anatomie.

<i>Auer</i> , Ueber die Bastfasern der Moraceen. 658	<i>Martel</i> , Quelques notes sur l'Anatomie des Solanées. 67
<i>Bartelletti</i> , Sopra una singolare alterazione della corteccia di <i>Pterospermum platanifolium</i> . 514	<i>Nicolosi-Roncati</i> , Elementi speciali nel perisperma dell'Anona Chirimolia Mill. 579
<i>Boodle</i> , Secondary Tracheides in <i>Psilotum</i> . 498	<i>Olufsen</i> , Untersuchungen über Wundperidermbildung an Kartoffelknollen. 184
<i>Bouygues</i> , Structure, origine et développement de certaines formes vasculaires anormales du pétiole des Dicotylédones. 356	<i>Pirotta</i> , I canali mucipari delle Cyclanthaceae e delle Hypoxidaceae. 660
— —, Sur l'interprétation anatomique de certaines régions homologues de l'individu végétal. 65	<i>Pitard</i> , Caractères anatomiques généraux des Ternstroemiacees. 81
<i>Bray</i> , The Tissues of some of the Plants of the Sotol Region 33	— —, La polystélie des axes fructifères de Schima. 67
<i>Bruniz</i> , Les théories morphologiques concernant la structure primaire de la tige des Phanérogames. Leurs critiques. 637	<i>Porsch</i> , Ueber einen neuen Entleerungsapparat innerer Drüsen. 551
<i>Carano</i> , Contribuzione alla conoscenza della morfologia e dello sviluppo del fascio vascolare delle foglie delle „Cicadacee“. 358	— —, Zur Kenntniss des Spaltöffnungs-Apparates submerser Pflanzentheile. 4
— —, Sulla particolare struttura delle radici tuberizzate di <i>Thrinia tuberosa</i> DC. 359	<i>Schoute</i> , Die Stelär-Theorie. 324
<i>Chanveand</i> , Disposition du nouvel appareil sécréteur dans le Cèdre de l'Himalaya (<i>Cedrus Deodara</i>). 4	— —, Ueber Zelltheilungsvorgänge im Cambium. 291
— —, Sur la persistance de la structure alterne dans les cotylédons du Lamier blanc et de plusieurs autres Labiées. 634	<i>Singhof</i> , Ueber den Gefäßbündelverlauf in den Blumenblättern der Iridaceen. 552
<i>Col</i> , Recherches sur l'appareil sécréteur interne des Composées. 66	<i>Tansley and Lulham</i> , The Vascular System of the rhizome of <i>Pteris aquilina</i> L. and <i>Pteris incisa</i> Thunb. var. <i>integrifolia</i> Beddome. 499
<i>Endlich</i> , Zur Kenntniss der Holzgewächse des Paraná-Paraguaystromgebietes. 193	<i>Tondera</i> , Das Gefäßbündelsystem der Cucurbitaceen. 146
<i>Fritsch</i> , The use of anatomical characters for systematic purposes. 684	<i>Trotter</i> , Contributo alla conoscenza del sistema secretore in alcune tessuti prosoplastici. 282
<i>Gard</i> , Etudes anatomiques sur les vignes et leurs hybrides artificiels. 534	<i>Vepreck</i> , Zur Kenntniss des anatomischen Baues der Maserbildung an Holz und Rinde. 6
<i>Hill</i> , The Seedling - Structure of certain Piperaceae. 658	<i>Vidal</i> , Contribution à l'anatomie des Valérianacées. 146
<i>Jordan</i> , On some peculiar Thyloses in <i>Cucumis sativus</i> . 324	<i>Viguié</i> , Sur la structure des cotylédons et la disposition de certaines racines adventives dans les plantules des Labiées. 151
<i>Kupfer</i> , Anatomy and Physiology of <i>Baccharis genistelloides</i> . 290	<i>Warsow</i> , Systematisch-anatomische Untersuchungen der Blätter bei der Gattung <i>Acer</i> mit besonderer Berücksichtigung der Milchsaitelemente. 327
<i>Lewton-Brain</i> , On the Anatomy of the Leaves of British Grasses. 659	

III. Biologie.

- Andreae*, Ueber den graduellen Unterschied der Duft- und Farbenanlockung bei einigen verschiedenen Insecten. 417
- Bargagli*, Sui rapporti tra la biologia di due Curculionidi e le loro piante ospitanti. 514
- Boodle*, Succulent Leaves in the Wall-flower (*Cheiranthus Cheiri* L.). 504
- Borzi*, Biologia dei semi di alcune specie d'Inga. 578
- Buscalioni e Pollacci*, Le Antocianine ed il loro significato biologico nelle piante. 273
- Cavers*, Explosive Discharge of Antherozoids in Hepaticae. 250
- Daguillon et Coupin*, Sur les nectaires extrailoraux des Hevea. 147
- Delpino*, Piante Formicarie. Sezione I. Rassegna delle piante fornite di nettarii estranuziali. 660
- Duvel*, Preservation of Seeds buried in the Soil. 634
- Fries*, Beiträge zur Kenntniss der Ornithophilie in der Südamerikanischen Flora. 327
- Gatin*, Sur les phénomènes morphologiques de la germination et sur la structure de la plantule chez les Palmiers. 508
- Hansen*, Experimentelle Untersuchungen über die Beschädigung der Blätter durch Wind. 530
- Hansgirg*, Nachträge zur Phyllobiologie. 419
- Hemsley*, On the germination of the Seeds of *Davidia involucreta* Baill. 113
- Hua*, Sur trois frondaisons successives des Marronniers des promenades parisiennes en 1903. 634
- Ihne*, Phänologische Mittheilungen. Jahrgang 1898 und 1899. 329
- Jolly*, Action de la chaleur sur le développement. Floraison d'automne déterminée par une incendie. 296
- King*, Explosive Discharge of Antherozoids in *Conocephalum*. 553
- Knuth*, Handbuch der Blütenbiologie. III. Band: Die bisher in aussereuropäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitwirkung von Dr. Appel bearbeitet und herausgegeben von Prof. Dr. Loew. I. Theil: Cycadaceae bis Cornaceae. 505
- Laubert*, Unsere Frühlingsboten. 309
- Löffler*, Ueber Verschlussrichtungen an den Blütenknospen bei *Hemerocallis* und einigen anderen Liliaceen. 113
- Lutz*, Sur un cas de viviparité observé sur les feuilles de *Yucca*. 422
- Mac Dougal*, Some Aspects of Desert Vegetation. 275
- Maige*, Observations biologiques sur la végétation automnale des environs d'Alger. 6
- Mattei*, Aeronautica vegetale. 577
- — e *Rippa*, I nettarii estranuziali di alcune Crisobalanee. 580
- Molliard*, Le témoignage historique des plantes halophiles dans la région du Marquenterre. 445
- Neger*, Ueber Blätter mit der Funktion von Stützorganen. 388
- —, Ueber die Bildung von hibernakelähnlichen Sprossen bei *Stellaria nemorum*. 553
- Rostock*, Ueber die biologische Bedeutung der Drüsenhaare von *Dipsacus silvestris*. 506
- Sarauw*, Sur les mycorrhizes des arbres forestiers et sur le sens de la symbiose des racines. 159, 539
- Schulz*, Die halophilen Phanerogamen Mitteleutschlands. 380
- —, Ueber die Vertheilung der Geschlechter bei einigen einheimischen Phanerogamen. 389
- Scott*, On the movements of the Flowers of *Sparmannia africana* and the Use of the Kinematograph. 147
- Toumey*, The Early Development of Tree Seedlings, an important Factor in their Local Distribution. 573
- Ursprung*, Die physikalischen Eigenschaften der Laubblätter. 554
- Volken*, Der Laubwechsel tropischer Bäume. 420
- Wiesner*, Zur Biologie der Blattstellung. 390

IV. Cytologie und Befruchtung.

- Blackman*, On Fertilisation, Alternation of Generation and general Cytology of the Uredineae. Preliminary Notice. 360
- Boveri*, Ergebnisse über die Constitution der chromatischen Substanz des Zellkernes. 500

- Farmer and Moore*, New investigations into the reduction phenomena of animals and plants, preliminary communication. 34
- — — and *Walker*, On the Resemblances exhibited between the cells of Malignant Growths in Man, and those of Normal Reproductive Tissues. 1
- Goldschmidt*, Der Chromidialapparat lebhaft funktionirender Gewebezellen. 501
- Holden and Harper*, Nuclear divisions and nuclear fusion in *Coleosporium sonchi-arvensis* Lev. 35
- Juel*, Die Tetradentheilung in der Samen-Anlage von *Taraxacum*. 361
- — —, Ueber den Pollenschlauch von *Cupressus*. 35
- Koernicke*, Der heutige Stand der pflanzlichen Zellforschung. 555
- Leiblinger*, Zur Berichtigung in Sachen der Plasmodesmenfrage. 67
- Longo*, Aggiunta alla nota „La nutrizione dell' embrione della Cucurbita operata per mezzo del tubetto pollinico“. 362
- — —, Ricerche sulle Cucurbitaceae ed il significato del percorso intercellulare (endotropico) del tubetto pollinico (presentata nel Dicembre 1902). 114
- Maire*, Recherches cytologiques sur le *Galactinia succosa*. 148
- Michaelis*, Beitrag zur Theorie des Färbeprozesses. Die Färbungseigenschaften der Cellulose. 180
- — —, Ueber einige Eigenschaften der Nilblaubase. 533
- Moore*, The Mitoses in the spore mother-cell of *Pallavicinia*. 36
- Nemec*, Ueber ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. (III. Mittheilung.) 116
- Petit*, Modification au procédé de triple coloration des coupes végétales. 449
- Petrunkewitsch*, Das Schicksal der Richtungskörper im Drohnenei. Ein Beitrag zur Kenntniss der natürlichen Parthenogenese. 7
- Richer*, Expériences de pollinisation sur le sarrasin. 578
- Rohde*, Untersuchungen über den Bau der Zelle. II. Ueber eigenartige aus der Zelle wandernde „Sphären“ und „Centrosomen“, ihre Entstehung und ihren Zerfall. III. Die Entstehung von Mitochondrien und Chondromiten aus eigenartigen intra- und extracellulären „Sphären“ [Idiozomen]. 502
- Rosenberg*, Ueber die Tetradentheilung eines *Drosera*-Bastardes. 556
- Vejdovsky*, Neue Nachrichten über die Organisation der Bakterien, besonders über den Kern und seine Theilung. 530
- Wisselingsh*, Ueber abnormale Kerntheilung. Fünfter Beitrag zur Kenntniss der Karyokinese. 117

V. Evolution, Varietätbildung, Hybriden.

- Ames*, Natural hybrids in *Spiranthes* and *Habenaria*. 118
- Bateson*. Note on the Resolution of Compound Characters by Crossbreeding. 661
- Biffen*. Wheat Breeding. 662
- Blanchard*, On Inheritance (Grandparent and Offspring) in Thoroughbred Racehorses. 82
- Boselli*, Contributo allo studio dell'influenza dell'ambiente acqueo sulla forma e sulla struttura delle piante. 662
- Burkill*, On the Variation of the Flower of *Ranunculus arvensis*. 663
- Camus*, Statistique ou catalogue des plantes hybrides spontanées de la flore européenne. 37
- Cannon*, Studies in Plant Hybrids: The Spermatogenesis of Hybrid Peas. 118
- Castle*, Mendel's Law of Heredity. 507
- — —, The Heredity of Sex. 507
- Celakovsky*, Ueber den Ursprung der Sexualität bei den Pflanzen. 37
- Chenevard*, *Viola montana* × *stagnina*. 525
- Correns*, Die Merkmalspaare beim Studium der Bastarde. 9
- — —, Ueber Bastardierungsversuche mit *Mirabilis*-Sippen. 9
- — —, Ueber die dominirenden Merkmale der Bastarde. 10
- — —, Weitere Beiträge zur Kenntniss der dominirenden Merkmale und der Mosaikbildung der Bastarde. 11

- Coutagne*, Sur les croisements entre taxies différentes. 118
 — —, Sur les facteurs élémentaires de l'hérédité. 149
Daniel, Un nouvel hybride de greffe. 292
 — — et *Laurent*, Sur les effets du greffage de la Vigne. 565
Doncaster, Experiments in Hybridisation, with special reference to the Effect of Conditions on Dominance. 664
Dufour et *Dassonville*, Etude sur les caractères propres à distinguer les diverses variétés de l'Avena sativa. 376
Ebert, Ein Beispiel zum Kampf ums Dasein in der Pflanzenwelt in Verbindung mit der raschen Verbreitung einer neu eingeführten Art. 261
Emery, Gedanken zu Descendenz- und Vererbungstheorie. X. Zur Determinantenlehre; Variation und Mutation. 559
Erikson, Einige Hybriden und andere bemerkenswerthe Formen aus östlichem Schonen. 508
Graebener, Ein Beispiel zum Kampf ums Dasein in der Pflanzenwelt in Verbindung mit der raschen Verbreitung einer neu eingeführten Art. 362
Grille, Sur divers hybrides de vigne. 120
 — —, Sur un hybride vrai de chasselas par vignevierge (*Ampelopsis hederacea*). 293
Häcker, Bastardirung und Geschlechtszellenbildung. Ein kritisches Referat. 546
Handel-Mazzetti, Pflanzenbastarde aus Nieder-Oesterreich. 39
Hedde, Variationsstatistische Untersuchungen über einige Culturpflanzen. 688
Hoogenraad, Variabilität der Petalenzahl von *Ficaria verna*. 209
Hurst, Recent Experiments in the Hybridisation of Orchids. 635
Jordan, Bemerkungen zu Herrn Dr. Petersen's Aufsatz: Entstehung der Arten durch physiologische Isolirung. 559
Jurie, Variation morphologique des feuilles de vigne à la suite du greffage. 12
Kükenthal, Die *Carex*-Bastarde des Brugger'schen Herbars. 560
Leclerc du Sablon, Sur une conséquence de la fécondation croisée. 180
Lee, On Inheritance (Great-grandparents and Greatgreat-grandparents and Oifspring) in Thoroughbred Racehorses. 83
Lendenfeld, Variation und Selection. 560
Leveillé, Nouveaux hybrides. 83
Malinvaud, Classification des espèces et hybrides du genre *Mentha*. 601
Mayer, Effects of Natural Selection and Race-Tendency upon the Colour-Patterns of the Lepidoptera. 636
Molliard, Variations du pouvoir germinatif suivant la taille des akènes chez le Chanvre. Recherches experimentales sur le Chanvre. 293
Morgan, Evolution and Adaptation. 241
Müller, Sprungweise Mutation bei Melosireen. 560
Nordstroem, *Erigeron acris* L. \times *vanadensis* L. in Pommern. 283
Pampanini, *Carex Nicoloffi* (*Carex riparia* Curt. forma ramosa \times *Carex stricta* Good.). 362
Pearson, Cooperative Investigations on Plants. I. On Inheritance in the Shirley Poppy (drafted by K. Pearson). 150
 — —, Variation and Correlation in Lesser Celandine from divers Localities. 182
Petersen, Entstehung der Arten durch physiologische Isolirung. 560
Plate, Descendenztheoretische Streitfragen, eine Rechtfertigung meiner Kritik der Schritt von Prof. Jaekel „Ueber verschiedene Wege phylogenetischer Entwicklung“. 561
 — —, Prof. A. Fleischmann über die Darwin'sche Theorie. 561
 — —, Ueber die Bedeutung des Darwin'schen Selectionsprincips und Probleme der Artbildung. 561
Ravaz, Influence spécifique réciproque du greffon et du sujet chez la Vigne. 331
Rechinger, Ueber *Cirsium Gerhardtii* Sch. Bip. = *C. eriophorum* \times *C. lanceolatum*. 171
Vierhapper, Neue Pflanzen-Hybriden. I. *Danthonia brevistarata* Beck. [*Danthonia calycina* Vill. \times *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.]. 580
Wiesner, Ueber ontogenetisch-phylogenetische Parallelerscheinungen mit Hauptrückzicht auf Anisophyllie. 242

VI. Morphologie und Teratologie.

- Arber*, On the Synanthly in the Genus *Lonicera*. 421
- Arnoldi*, Beiträge zur Morphologie der Gymnospermen. VI. Ueber den Bau der Zellkerne im Embryo von *Ginkgo biloba*. 390
- —, VII. Die Embryobildung bei *Ginkgo biloba*. 392
- Bernard*, Sur l'embryogénie de quelques plantes parasites. 39
- Boissieu*, Note sur une Umbellifère monstrueuse de Corée. 362
- Briem*, Eine abnorm gewachsene, mehrjährige Zuckerrübe. 415
- Brundin*, Rhizombildung på stängeln hos *Anemone nemorosa* L. 209
- Brunotte*, Observations sur l'inflorescence de *Leontopodium alpinum* L. et sur deux renoncules de la flore lorraine. 165
- Bubak*, Ueber die Regeneration der Mutterrübe. 464
- Buchenau*, Entwicklung von Staubblättern im Innern von Fruchtknoten bei *Melandryum rubrum* Garcke. 244
- Celakovsky*, Ueber die Homologieen der weiblichen Coniferen-Blüthen. 244
- Coker*, On the Gametophytes and Embryo of *Taxodium*. 243
- Daguillon*, Quelques observations tératologiques. 363
- Figdor*, Ueber Regeneration bei *Monophyllaea Horsfieldii* R. Br. 183
- Finet*, Sur l'homologie des organes et la mode probable de fécondation de quelques fleurs d'Orchidées. 421
- Goebel*, Regeneration bei *Utricularia*. 535
- Guérin*, Développement et structure anatomique du fruit et de la graine des Bambusées. 179
- Kostal*, Ueber die Entwicklung und morphologische Bedeutung der ersten Blattgebilde an den Achselknospen einiger Amentaceen. 536
- Küster*, Beobachtungen über Regenerationserscheinungen an Pflanzen. 183
- Lampa*, Exogene Entstehung der Antheridien von *Anthoceros*. 40
- Laubert*, Regelwidrige Kastanienblätter. 214
- Leavitt*, Reversionary Stages Experimentally Induced in *Drosera intermedia*. 247
- Lindemuth*, Vorläufige Mittheilung über regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Blättern (Blattstecklingen) und ihre Bedeutung für die Pflanzenvermehrung. 183
- Lindinger*, Die Nebenblätter von *Tamus*. 537
- Lopriore e Coniglio*, La fasciazione delle radici in rapporto ad azioni traumatiche. 275
- Molliard*, Tératologie et traumatisme. 14
- Osterwalder*, Ueber eine zweizählige Irisblüthe. 329
- Portheim*, Beobachtungen über Wurzelbildung an *Kotyledonen* von *Phaseolus vulgaris*. 121
- Rennert*, The Phylloides of *Oxypholis filiformis*, a Swamp Xerophyte. 247
- Robinson*, The spines of *Fouquieria*. 562
- Schwendener*, Die neuesten Einwände Jost's gegen meine Blattstellungstheorie. 15
- Sorauer*, Kammartige Kastanienblätter. 214
- Suringar*, Fortschreitende Metamorphose. 41
- Tammes*, Die Periodicität morphologischer Erscheinungen bei den Pflanzen. 247
- Tondera*, Ueber den sympodialen Bau des Stengels von *Sicyos angulata* L. 17
- Velenovsky*, Zur Deutung der Phyllocladien der Asparageen. 120
- Weisse*, Untersuchungen über die Blattstellung an Cacteen und anderen Stammsucculenten. 562

VII. Physiologie.

- Abelous et Aloy*, Sur l'existence d'une diastase oxydoréductrice chez les végétaux. 363
- Amand*, Le „Bios“ de Wildiers ne joue pas le rôle d'un contrepoison. 467
- Amar*, Sur le rôle de l'oxalate de calcium dans la nutrition des végétaux. 277
- André*, Sur le développement des plantes grasses annuelles; étude de l'azote et des matières ternaires. 509

- André*, Sur le développement des plantes grasses annuelles; étude des bases minérales. 277
- —, Sur les composés azotés que contient la terre arable. 468
- Aso*, On the Influence of Different Ratios of Lime to Magnesia on the Growth of Rice. 665
- —, Studies on the Lability of Enzyms. 638
- Astruc*, Recherches sur l'acidité végétale. 313
- Audemard*, Recherches sur la localisation des alcaloïdes dans les Genêts. 182
- Auer*, Ueber den Ausheilungsprocess angefrorener Aesculus-Blätter und deren Assimilationsenergie. 478
- Bargagli-Petrucci*, Alcuni movimenti geotropici anormali spiegati con l'aiuto della Statolithentheorie. 563
- Barnes*, The significance of Transpiration. 638
- Bartholomew*, The Root-growth of Daffodils. 469
- Batelli*, La prétendue fermentation alcoolique des tissus animaux. 155
- Bergen*, The Transpiration of *Spartium junceum* and other Xerophytic Shrubs. 277
- Bernard*, Sur l'assimilation chlorophyllienne. 563
- Berthelot*, Recherches sur l'émission de la vapeur d'eau par les plantes et sur leur dessiccation spontanée. 363
- —, Recherches sur les échanges gazeux entre l'atmosphère et les plantes séparées de leurs racines et maintenues dans l'obscurité. 510
- Bertrand*, Sur l'oxydation du gayacol par la laccase. 315
- Boettlinger*, Studien über Weinbildung. [4. Mittheilung.] Die in Wasser löslichen Bestandtheile der Weintraubenblätter. 665
- Bohn*, Influence des rayons du radium sur les oeufs vierges et fécondés, et sur les premiers stades du développement. 7
- Bonnier*, Modifications expérimentales de la Biologie de la Ronce. 292
- Bourquelot*, Généralités sur les ferments solubles qui déterminent l'hydrolyse des polysaccharides 469
- Bourquelot et Hérissé*, L'émulsine, telle qu'on l'obtient avec les amandes, est mélange de plusieurs ferments. 315
- — et — —, Recherches relatives à la question des antiferments. 278
- — et — —, Sur la lactase. 423
- — et — —, Sur la présence de faibles quantités de trypsine dans les pepsines commerciales. 463
- Brünnich*, Hydrocyanic Acid in Fodder Plants. 470
- Bütsgen*, Einige Wachstums-Beobachtungen aus den Tropen. 364
- Cadée et Maignon*, Sur la production du glucose par les tissus animaux. 41
- Charabot*, Les manifestations chimiques de la vie végétale. 564
- — et *Hebert*, Formation des composés terpéniques dans les organes chlorophylliens. 364
- — et *Laloue*, Production et distribution de quelques substances organiques chez le Mandarinier (*Citrus Madurensis*). 364
- — et — —, Production et distribution de quelques substances organiques dans le Mandarinier. 294
- Coupin*, Sur l'assimilation des alcools et des aldéhydes par le *Sterigmatocystis niger*. 516
- Czapek*, Stoffwechselprocesse bei hydrotropischer und phototropischer Reizung. 423
- Darwin*, On a Self-recording Method applied to the Movements of Stomata. 511
- Dementjew*, Die Chlorose der Pflanzen und Mittel zu ihrer Bekämpfung. 454.
- Demoussy*, Influence sur la végétation de l'acide carbonique émis par le sol. 511
- Desmoulière*, Sur la présence normale d'acide salicylique dans les plantes de la famille des Violacées dedans le souci, les cerises et les mérisés. 655
- Dojarenko*, Einiges zu Loew's Hypothese über die Rolle des Kalks im Boden. 470
- Dunstan and Henry*, Cyanogenesis in Plants. 471
- — and — —, Cyanogenesis in Plants. Part III. On Phaseolunatin, the Cyanogenetic glucoside of *Phaseolus lunatus*. 471

- Elfving*, Die photometrischen Bewegungen der Pflanzen. 472
- Farmer*, On Stimulus and Mechanism as Factors in Organization. 385
- Fitting*, Weitere Untersuchungen zur Physiologie der Ranken, nebst einigen neuen Versuchen über die Reizleitung bei Mimosa. 581
- Fürth, v.*, Vergleichende chemische Physiologie der niederen Tiere. 355
- Gallaud*, De la place systématique des endophytes d'Orchidées. 518
- Garjeanne*, Ueber die Mykorrhiza der Lebermoose. 660
- Grégoire*, La marche de l'absorption de l'acide phosphorique dans la Betterave à sucre. 154
- Griffon*, Recherches sur la transpiration des feuilles d'Eucalyptus. 537
- —, Recherches sur la transpiration des feuilles vertes dont on éclaira soit la face supérieure, soit la face inférieure. 18
- Guillon et Brunaud*, La résistance à la chlorose. 156
- Haselhoff und Gössel*, Versuche über die Schädlichkeit des Rhodan ammoniums für das Pflanzenwachstum. 640
- Haug*, Is Detmer's Experiment to show the Need of Light in Starch-making reliable? 42
- Hebert et Charabot*, Influence de la nature du milieu extérieur sur la composition organique de la plante. 295, 423
- — et *Truffaut*, Influence de la nature du milieu extérieur sur la composition de la plante minérale. 365
- Heede, van den*, Effets de l'anesthésie sur les végétaux à forcer. 449
- Henri*, Lois générales de l'action des diastases. 315
- Hesselman*, Ueber den Höhenzuwachs und die Sprossbildung der Kiefer in den Sommern 1900 bis 1903. 666
- Ichimura*, On the formation of anthocyan in the Petaloid Calyx of the Red Japanese Hortense. 18
- Illis*, Ueber den Einfluss von Licht und Dunkel auf das Längenwachstum der Adventivwurzeln bei Wasserpflanzen. 424
- Iwanow*, Ueber Umwandlung des Phosphors beim Keimen der Wickensamen. 295
- Jacobitz*, Beitrag zur Frage der Stickstoffassimilation durch den *Bacillus ellenbachensis* a Caron. 255
- Jones*, The effect of Certain Poisons on Inorganic Ferments. 582
- Kanda*, Studien über die Reizwirkung einiger Metallsalze auf das Wachstum höherer Pflanzen. 538
- Kossowitsch*, Die Entwicklung der Wurzeln in Abhängigkeit von der Temperatur des Bodens in der ersten Periode des Wachstums der Pflanzen. 583
- Landsteiner und Jagic*, Ueber die Verbindungen und die Entstehung von Immunkörpern. 300
- Laurent*, De l'influence de l'alimentation minérale sur la production des sexes chez les plantes dioïques. 297
- Lépine et Boulud*, Action des rayons X sur les tissus animaux. 584
- Lerat*, Oxydation de la vanilline par le ferment oxydant des Champignons et de la gomme arabique. 609
- Leschtsch*, Ueber den Einfluss des Terpentinsöls auf die Verwandlung der Eiweissstoffe in den Pflanzen. 330
- Loir*, La pasteurisation des vins et la lutte antialcoolique. 50
- Lutz*, Sur le rôle des alcaloïdes envisagés comme source d'azote pour les végétaux. 278
- Macchiati*, Nuovi fatti a conferma della fotosintesi fuori dell'organismo. 42
- —, Seconda replica al Dr. Gino Pollacci „Sulla fotosintesi fuori dell'organismo e sul suo primo prodotto“. 42
- Mattei e Rippa*, Sul cirro delle Cucurbitacee. 581
- Matthae*, On the effect of Temperature on carbon dioxide assimilation. 512
- Meyer*, Emission de rayons N par les végétaux. 609
- —, Emission de rayons N par les végétaux maintenus à l'obscurité. 585
- Michniewicz*, Die Lösungsweise der Reservestoffe in den Zellwänden der Samen bei ihrer Keimung. 585
- Molliard*, Sur l'obtention de bulbes chez l'Oignon en cultures aseptiques. 293

- Moszkowsky*, Hans Driesch's Organische Regulationen. 550
- Nagaoka*, On the Stimulating Action of Manganese upon Rice. II. 668
- Nakamura*, Can Lithium and Caesium Salts exert any Stimulant Action on Phanerogams? 669
- Nedokutschaeff*, Ueber die Speicherung der Nitrate in den Pflanzen. 330
- Newcombe* and *Rhodes*, Chemotropism of Roots. 566
- Palladin*, Ueber normale und intramolekulare Atmung der Alge *Chlorothecium saccharophilum*. 121
- — und *Komleff*, Einfluss der Concentration der Lösungen auf die Athmung und den Stoffwechsel der Pflanzen. 586
- Peltriset*, Organes sécréteurs du *Polygonum Hydropiper* L. 67
- Poisson*, Comparaison des résultats obtenus en semant de jeunes ou de vieilles graines. 425
- —, Observations sur la durée de la vitalité des graines. 426
- Pollacci*, A propos du travail de Macchiati „Sulla fotosintesi fuori dell' organismo e sul suo primo prodotto“. 425
- —, Intorno all' assimilazione clorofilliane delle piante. Memoria la et IIa. 473
- —, Poche parole al Prof. Macchiati a proposito delle sue esperienze intorno alla fotosintesi fuori dell' organismo e sul suo primo prodotto. 425
- Porodko*, Zur Kenntniss der pflanzlichen Oxydasen. 539
- Potter*, On the Occurrence of Cellulose in the Xylem of Woody Stems. 498
- Richet*, De l'action des rayons dégagés par le sulfure de calcium phosphorescent sur la fermentation lactique. 595
- Rotherth*, Ueber die Wirkung des Aethers und Chloroforms auf die Reizbewegungen der Mikroorganismen. 426
- Rubner*, Energieverbrauch im Leben der Mikroorganismen. 610
- —, Ueber die Wärmebildung durch Mikroorganismen und über die Methodik einer quantitativen Wärmemessung. 25
- Schiller*, Ueber Assimilations-Erscheinungen der Blätter anisophyller Sprosse. 121
- Schucking*, Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung. 181
- Smirnof*, Influence des blessures sur la respiration normale et intramoléculaire (fermentation) des bulbes. 676
- Spalikowski*, La question du Gui. 427
- Stefanowska*, Sur la croissance en poids des végétaux. 540
- Stift*, Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen des Herrn Pellet. 618
- Stocklasa*, Ueber die Identität der anaëroben Athmung und alkoholischen Gährung und die Isolirung gährungserregender Enzyme aus der Zelle der höheren Pflanzen und Thiere. 392
- Stone*, Physiological appliances. I: Appliances for determining the Amount of Carbon Dioxide taken up by Plants. 566
- Strohmer* und *Stift*, Ueber den Einfluss der Lichtfarbe auf das Wachstum der Zuckerrübe. 566
- — und — —, Ueber die Veränderungen der Zuckerrübenwurzel bei Aufbewahrung unter Luftabschluss. 576
- Timberlake*, The Nature and Function of the Pyrenoid. 250
- Tobler*, Ueber Vernarbung und Wundreiz von Algenzellen. 428
- Tondera*, Beitrag zur Kenntniss des funktionellen Wertes der Stärkescheide. [Contribution à la connaissance de la gaine d'amidon]. 122
- True* and *Gies*, On the Physiological Action of some of the heavy Metals in mixed Solutions. 251
- Vallée*, Sur la présence de saccharose dans les graines huileuses, et sur son rôle dans la formation de l'huile. 428
- Vaudin*, Sur une rôle particulier des hydrates de carbone dans l'utilisation des sels insolubles par l'organisme. 366
- Villard*, Contribution à l'étude des chlorophylles animales. 611
- Wächter*, Zur Kenntniss der richtenden Wirkung des Lichtes auf Coniferen-Nadeln. 429
- Weiss*, Sur le rapport entre l'intensité lumineuse et l'énergie assimilatrice chez des plantes appartenant à des types biologiques différents. 280
- Woizechowsky*, Einfluss der Saccharose auf die Athmung von Samen. 587

Zaleski, Zur Frage über die Wirkung von Reizen auf die Athmung der Pflanzen. 251

Zicker, Ein neuer kleiner Schüttelapparat für gährungsphysiologische Arbeiten. 570

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Ade, Cryptogamen aus Bayern. 450
Harriman Alaska Expedition. Vol. V. Cryptogamic Botany. Prepared by Cardot, Cummings, Evans, Peck, Saccardo, Saunders, Thériot and Trelease. 657
Migula, Kryptogamae Germaniae, Austriae et Helvetiae exsiccatae.

Fasc. 11 u. 12. Moose. Fasc. 13 u. 14. Pilze. Fasc. 15. Flechten. 681
Zahlbruckner, Kryptogamae exsiccatae, editae a Museo Palatino Vindobonensi. Hierzu: Schedae ad Kryptogamas exsiccatas editas a Museo Palatino Vindobonensi. 187

IX. Algae.

Adams, Distribution of *Vaucheria* in Ireland. 450
Anonymus, Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer: Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques. 1902/3. 429
 — —, Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer: Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques. 1903/4. 450
Artari, Zur Frage über die Wirkung des Mediums auf die Form und Entwicklung der Algen. 476
Barton, List of Marine Algae with a note on the fructification of *Halimeda*. 68
Beesley, A Fountain Alga. 638
Bohlin, *Centronella* Voigt und *Phaeodactylon* Bohlin. 450
Bolochonzew, Beobachtungen über das Phytoplankton der Wolga im Sommer des Jahres 1902. 83
Bouilhac et Giustiniani, Sur des cultures de diverses plantes supérieures en présence d'un mélange d'algues et de bactéries. 510
 — —, et — —, Sur une culture de sarrasin en présence d'un mélange d'algues et de bactéries. 278
Chalon, Quelques Algues de mer récoltées a Roscoff (Finistère) en 1903. 567
Charpentier, Recherches sur la physiologie d'une Algue verte. 477
Cleve, Report on plankton collected by Mr. Thorild Wulff during a voyage to and from Bombay. 451
Collins, Notes on Algae. VI. 68
 — —, Some Erroneous References. 678
Cushman, Desmids from southwestern Colorado. 638

Cushman, Notes on New England Desmids. I, II. 69
Foslie, The Lithothamnia of the Maldives and Laccadives. 69
Géza, Beiträge zur Kenntniss des Planktons des Balaton-[=Platten-]Sees. 639
Gomont, Sur la végétation de quelques sources d'eau douce sous-marines de la Seine-Inférieure. 513
Hansgirg, Schlusswort zu meiner Arbeit „Ueber den Polymorphismus der Algen“. 430
Henkel, Zur Anatomie und Biologie der Meeresalgen *Cystoclonium purpurascens* (Huds.) Kütz und *Chordaria il gelliformis* (Müll.) Ag. 86
Holtz, Characeen aus Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. 451
Howe, A Note on the „Flowering“ of the Lakes in the Adirondacks. 122
 — —, Notes on Bahama Algae. 639
Keissler, Einige Planktonfänge aus dem Brenn-See bei Feld in Kärnten. 567
 — —, Ueber das Plankton des Hallstätter Sees in Oberösterreich. 43
Kolderup Rosenvinge, Sur les organes piliformes des *Rhodomelacées*. 18
Lütkenmüller, Ueber die Gattung *Spirotaenia* Bréb. II. Beschreibung neuer Arten und Bemerkungen über bekannte. 430
Mac Millan, Cumaphytism in Alaria. 639
Mazza, Un manipolo di Alghe marine della Sicilia. 567
 — —, Un nuovo Nitophyllum. 430
Mereschkowsky, Nouvelles recherches sur la structure et la division des Diatomées. 587
 — —, Zur Morphologie der Diatomeen. 612

- Oestrup*, Diatoms from the Marine Algae of the Faeröes. 431
- Ostenfeld et Paulsen*, Plankton-prover fra Nord-Atlanterhavet [c. 58°—60° N. Br.] samlede 1899 af Dr. Steenstrup. 588
- Pampaloni*, Sopra un singolare modo di comportarsi di un' alga, allorchè venga coltivata in determinate sostanze nutritizie. 210
- Pantocsek*. A Balaton kovamoszatai. 69
— —, Die Kiesalgen oder Bacillarien des Balaton. 69
- Patouillard et Hariot*, Une Algue parasitée par une Sphériacée. 281
- Petit*, Catalogue de Diatomées provenant de Madagascar. 541
- Philip*, Additions to the list of the Diatomaceae of the Hull District. 210
- Reinke*, Symbiose von Volvox und Azotobakter. 417
- Robinson*, The Distribution of *Fucus serratus* in America. 123
- Sauvageau*, Sur les variations du *Sphacelaria cirrosa* et sur les espèces de son groupe. 154
- Toni, de*, Intorno ad alcune *Bangia* di Bory e di Zanardini. 568
— —, et *Forti*, Intorno al *Byssus purpurea* del Lightfoot. Nuove osservazioni. 589
- Yendo*, On *Caulerpa anceps* Harv. 333
— —, Three New Marine Algae from Japan. 71
— —, Three species of Marine Ecbalocystis. 333

X. Fungi, Myxomycetes, Bacterien, Pflanzenpathologie.

- Adler*, Ueber Eisenbakterien in ihrer Beziehung zu den therapeutisch verwendeten natürlichen Eisenwässern. 297
- Allescher*, Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage. Bd. I. Pilze. Abtheilung VII. Fungi imperfecti. [Fortsetzung.] Schluss der gefärbt-sporigen Sphaerioideen, Lep-tostromaceen, Excipulaceen und Familien der Ordnung der Melanconieen. 71
- Almeida, d'* Acerca de doenca de Castanheiro. 568
— —, Contribution à la mycoflora du Portugal. 568
— — e *de Souza da Camera*, Contribuições para a mycoflora de Portugal. 514
— — e — —, Estudos Mycologicos. Trabalhos de laboratorio de Nosologia vegetal do Instituto d'agronomia. 514
- Alwood*, Orchard Studies. XII. Some Observations on Crown Gall of Apple Trees. 108
— —, The bitter rot of apples. 669
- Anonymous*, Excursion mycologique à Allerey. 452
— —, Kaffeeschädlinge aus Westafrika. 298
— —, New Fungi. 669
— —, Nos expositions mycologiques. 185
— —, Ueber Rübenmüdigkeit des Bodens. 317
- Appel*, Die diesjährige Phytophthora-Epidemie und das Einmieten der Kartoffeln. 477
— —, Zur Kenntniss der Ueberwinterung des *Oidium Tuckeri*. 253
- Arthur*, Cultures of Uredineae in 1903. 452
- Arthus*, Les Enzymoïdes. 423
- Asakawa*, Ueber das Wesen der Agglutination. 253
- Atkinson*, Note on the Genus *Harpochytrium*. 452
— —, The genus *Harpochytrium* in the United States. 253
- Baar*, Beitrag zur Kenntniss der Lebensweise des *Mycelium* von *Ustilago violacea* Pers. 639
- Bail und Peterson*, Untersuchungen über natürliche und künstliche Milzbrandimmunität. 43
- Bang*, Die Wirkungen des Lichtes auf Mikroorganismen. 20
- Bates*, The Finding of *Puccinia Phragmitis* (Schum.) Korn in Nebraska. 356
- Blasius*, Orest Junker's farbige Abbildungen Braunschweiger Pilze. 452
- Bos, Ritzema*, Drei bis jetzt unbekannte von *Tylenchus devastatrix* verursachte Pflanzenkrankheiten. 210
- Bouchardat*, De l'action du chlorure d'argent ammoniacal sur la pourriture grise. 185

- Bouchez*, Contribution à l'étude de la mélanotriche linguale (langue noire). 453
- Bouygues*, Sur la nielle des feuilles de Tabac. 453
- Briosi e Farneti*, Intorno alla Ruggine bianca dei limoni. Grave malattia manifestatasi in Sicilia. 515
- Bubak und Kabat*, Einige neue Imperfecten aus Böhmen und Tirol. 479
- Buchholtz*, Zur Morphologie und Systematik der Fungi hypogaei. 211
- Bugnion*, Observation relative à un cas de mimétisme (*Blepharis mendica*). 82
- Burri*, Die Bakterienvegetation auf der Oberfläche normal entwickelter Pflanzen. 298
- Busse*, Ueber die Krankheiten der Sorghum-Hirse in Deutsch-Ostafrika. 280
- Butler*, Potato Diseases in India. 366
- Butz*, Crown Gall. 87
- Calabrese-Milani*, Contributo alla cecidiologia della flora avellinese. 155
- Cantin*, Sur la destruction de l'oeuf d'hiver du Phylloxera par le lysol. 515
- Carega*, Ueber die aktiven Substanzen des *Bacillus coli*. 44
- Carruthers*, Root Disease in Tea. *Rosellinia radiciperda* (Massee). 44
- Castellani*, Die Aetiologie der Schlafkrankheit der Neger. 254
- Cavara et Mollica*, Intorno alla „ruggine bianca“ dei limoni. 479
- Cazeaux-Cazelet*, Réceptivité et invasions de la vigne par le blackrot. 516
- Christensen*, Zwei neue fluorescirende Denitrifikationsbakterien. 155
- Cockerell*, Some Fungi collected in New Mexico. 669
- Cohn*, Ueber die Immunisirung von Typhusbazillen gegen die baktericiden Kräfte des Serums. 298
- Cooke*, Pests of Orchard and Fruit Garden. 366
- Copeland*, New and interesting Californian fungi. 453
- Cordemoy*, Sur une fonction spéciale des mycorhizes des racines latérales de la Vanille. 516
- Cotton*, Pure cultures of Fungi from Orchid Mikorhiza. 670
- Coutinho [da Pereira]*, Subsídia para o estudo da flora mycologica portuguesa. 517
- —, Una especie nova da flora mycologica portuguesa. 517
- Cuboni et Megliola*, Sopra una malattia infesta alle colture dei funghi mangenuci. 453
- Dangeard*, A propos d'une lettre du Professeur Harper relative aux fusions nucléaires du *Pyronema confluens*. 418
- —, Nouvelles considérations sur la reproduction sexuelle des Champignons supérieurs. 465
- —, Sur le développement du périthèce chez les Ascomycètes. 568
- —, Sur le développement du périthèce des Ascobolées. 517
- —, Sur le genre *Ascodesmis*. 87
- Darboux et Houard*, Remarques à propos d'une Notice critique de M. l'abbé J. J. Kieffer. 185
- Dauphin*, Influence des rayons du radium sur le développement et la croissance des Champignons inférieurs. 517
- Delacroix*, A propos du *Stromatinia Linhartiana* Prill. et Del. (*Sclerotinia Cydoniae* Schellenberg). 367
- —, De la filosité des pommes de terre. 185
- —, Sur la jaunisse de la Betterave, maladie bactérienne. 87
- —, Sur la pourriture des pommes de terre. 367
- —, Sur le „blanc“ des feuilles de Mûrier de Madagascar produit par *Ovulariopsis moricola* nov. sp. G. Del. 367
- —, Sur le parasitisme du *Dothichiza populea* Sacc. et Briard sur diverses espèces de Peupliers. 368
- —, Sur l'identité réelle du *Sphaeropsis Malorum* Peck. 367
- Delbrück*, Die Anwendung der Enzymforschung auf die Essig-gährung. 334
- Delden*, Beitrag zur Kenntniss der Sulfatreduktion durch Bakterien. 156
- Desmots*, Production de l'acétylméthylcarbinol par les bactéries du groupe du *Bacillus mesentericus*. 511

- Diedicke*, Ueber den Zusammenhang zwischen Pleospora- und Helminthosporium-Arten. II. 45
- Dietel*, Eine neue Puccinia auf Senecio. 211
- —, Ueber die Teleutosporenform von *Uredo laeviuscula* D. et H. und über *Melampsora Fagi* D. et Neg. 45
- —, Ueber die Uredineen-Gattung *Pucciniostele* Tranzschel et Komarov. 518
- Dixon*, *Discelium nudum* and *Pottia Heimii*. 645
- Dudley* and *Thompson*, Notes on California Uredineae and Descriptions of New Species. 670
- Dumont*, Infertilité et dépérissement de l'Olivier; leurs causes et les moyens de les combattre. 88
- Earle*, A key to the North American Species of *Pluteolus*. 45
- Eastwood*, Notes on *Garrya* with descriptions of new species and key. 127
- Edson*, The Black Rot of Grapes in North Carolina. 72
- Eisenberg*, Ueber die Anpassung der Bakterien an die Abwehrkräfte des inficirten Organismus. 46
- Ellis*, On the discovery of cilia in the genus *Bacterium*. 299
- — and *Everhart*, New species of Fungi. 368
- — and — —, New species of Fungi from Various Localities. 46
- Eriksson*, Einige Studien über den Wurzeltödter (*Rhizoctonia violacea*) der Möhre, mit besonderer Rücksicht auf seine Verbreitungsfähigkeit. 46
- — und *Tischler*, Ueber das vegetative Leben der Getreiderostpilze. I. *Puccinia glumarum* (Schm.) Eriks. und Henn. in der heranwachsenden Weizenpflanze. 353
- Fankhauser*, Der Kiefernschütteepilz an der Arve. 431
- Farneti*, Le volatiche e l'atrofia dei frutti del fico. 454
- Ferry* et *Schmidt*, L'*Amanita Mappa* Fries est-elle à ranger parmi les espèces très vénéneuses? 185
- — et — —, La macération dans l'eau vinaigrée et la cuisson à l'eau bouillante font elles perdre à l'*Amanite phalloïde* ses propriétés toxiques? 186
- Fischer*, Die Fruchtkörperentwicklung der Tuberaeen und *Gastromyceten*. 211
- —, Fortschritte der schweizerischen Floristik. I. Pilze. 368
- —, Fortsetzung der entwickelungsgeschichtlichen Untersuchungen über Rostpilze. 455
- Freudenreich*, v., Ueber das Vorkommen der streng anaeroben Buttersäure-Bacillen und über andere Anaeroben-Arten bei Hartkäsen. 299
- Fuchs*, Wanzenbaum und Borkenkäfer. 455
- Gabritschewski*, Ueber ein neues Verfahren zur Feststellung der aktiven Bakterienbeweglichkeit. 47
- Galli-Valerio*, Notes de parasitologie. 254
- Garnier*, Lipase dans les cultures de quelques espèces d'*Aspergillus*. 278
- —, Recherche de la lipase dans les cultures de quelques espèces de *Sterigmatocystis*. 278
- Garrett*, A Provisional List of the Uredineae of Bourbon County, Kansas. 47
- Giard*, La ponte des libellules du genre *Lestes*. 156
- Gillot*, Empoisonnement par l'*Amanite fausseoronge* (*Amanita muscaria*). Mort d'un jeune Chien. 368
- Glaab*, *Lactuca muralis* (L.) Fres. var. *atropurpurea* Glaab. 460
- Griffiths*, Concerning some West American Smuts. 455
- Grosjean*, Les Champignons vénéneux de France et d'Europe à l'école primaire et dans la famille, en six leçons. 368
- Guéguen*, Les Maladies parasitaires de la Vigne. (Parasites végétaux et parasites animaux). 47
- Guilliermond*, Contribution à l'étude cytologique des Ascomycètes. 148
- —, Contribution à l'étude de l'épiplasme des Ascomycètes et recherches sur les corpuscules metachromatiques des Champignons. 88
- —, Sur la caryocinèse de *Peziza rutilans*. 635
- Hall*, v., *Bacillus subtilis* (Ehrenb.) Cohn und *Bacillus vulgatus* (Flügge) Mig. als Pflanzenparasiten. 254

- Hall, v.*, Das Absterben der Stöcke der Johannis- und Stachelbeeren, verursacht von *Cytosporina Ribis* P. Magn. 299
- Havelburg*, Ueber die Beziehungen der Moskiten zum gelben Fieber. 254
- Hecke*, Ueber das Auftreten von *Plasmospora cubensis* in Oesterreich. 640
- Hedgcock*, A Note on *Rhizoctonia*. 670
- —, Proof of the Identity of *Phoma* and *Phyllosticta* on the Sugar Beet. 670
- Heinze*, Einiges über Säurebildung durch Pilze, insbesondere auch über Essigsäure- und Oxalsäurebildung durch *Aspergillus niger*. 89
- Henderson*, Some experiments with fungus diseases in 1903. 671
- Henneberg*, Die Brennerieihen Rasse II und Rasse XII. Morphologischer Theil. 431
- Hennings*, Die an Baumstämmen und Holz auftretenden theilweise parasitären heimischen Blätter-schwämme. 89
- —, Einige im Berliner Botanischen Garten 1903 gesammelte neue Pilze. 393
- —, Einige schädliche Blattpilze auf cultivierten Himalaya-Rhododendren. 369
- —, Ueber *Cordiceps*-Arten, sogenannte Thierpilzen. 641
- —, Ueber die an Bäumen wachsenden Agaricineen. 90
- —, Ueber die in Gebäuden auftretenden wichtigsten holzwohnenden Schwämme. 123
- —, Ueber einige interessantere deutsche Hutpilze. 394
- Hiltner* und *Störmer*, Studien über die Bakterienflora des Ackerbodens mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens nach einer Behandlung mit Schwefelkohlenstoff und nach Brache. 157
- Höhnelt, v.*, Mycologische Fragmente. 90, 211, 671
- Holland*, Economic Fungi. Part II. 672
- Hollós*, Die charakteristischen Pilze unserer Sandpuszten. 394
- —, *Gasteromycetes Hungariae*. 641
- —, Neue *Gasteromyceten* aus Ungarn. 641
- Houard*, Recherches anatomiques sur galles de tiges: *Pleurocécidies* 47
- Iwanoff*, Ueber die fermentative Zersetzung der Thymonucleinsäure durch Schimmelpilze. 432
- —, Ueber *Trichothecium roseum* Link, als Ursache der Bitterfäule von Früchten. 641
- Iwanowski*, Ueber die Entwicklung von Hefe in Zuckerlösungen ohne Gährung. 433
- Jaap*, Fungi selecti exsiccati. Serie II. No. 26—50. 72
- —, Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Hymenomyceten. 395
- Jochmann*, Influenzaähnliche Bacillen im Keuchhustensputum. 213
- Jordi*, Kulturversuche mit *Papilionaceen* bewohnenden Rostpilzen. 21
- Joussel*, Expériences sur l'action empêchant, de doses infinitésimales de nitrate d'argent sur la végétation de *Aspergillus niger*. 297
- Kanter*, Ueber die Wirkung einiger Salze der Schwermetalle auf das Wachstum und die chemische Zusammensetzung von *Aspergillus niger*. 369
- Katayama*, On the general Occurrence of *Bacillus methylicus*. 642
- —, Physiological Observations on *Bacillus methylicus*. 642
- Kellerman*, Index to Uredineous Culture Experiments with List of Species and Hosts for North America. I. 334
- —, Minor Mycological Notes. 91, 334, 642
- —, Ohio Fungi. Fascicle VIII., IX. 73, 642
- —, Uredineous Infection Experiments in 1903. 335
- King*, Observations on the Cytology of *Ariospora pulchra* Thaxter. 114
- Kirchner*, Eine Milbenkrankheit des Haifers. 614
- Klebahn*, Die wirthswechselnden Rostpilze. Versuch einer Gesamtdarstellung ihrer biologischen Verhältnisse. 395
- —, Ueber die *Botrytis*-Krankheit der Tulpen. 615
- Klingmüller*, Zur Wirkung abgetödteter Tuberkelbacillen und der Toxine von Tuberkelbacillen. 255
- Klitzing*, Der Apfelbaum, seine Feinde und Krankheiten. 615

- Klöcker*, En ny Saccharomyces-Art, Sacch. Saturnus Klöcker med ejdommelige Sporer. — Une nouvelle espèce de Saccharomyces, Sacch. Saturnus Klöcker, ayant des spores caractéristiques. 369
- —, Om Slægten Penicillium's Plads i Systemet og Beskrivelse af en ny ascus-dannende Art. — Sur la classification du genre Penicillium et description d'une nouvelle espèce formant des asques. 370
- Kohl*, Untersuchungen über die von *Stilbella flavida* hervorgerufene Kaffeekrankheit mit Angaben der aus den Untersuchungen sich ergebenden Maassregeln gegen diese Pilzepidemie. 335
- Kolkwitz*, Ueber Bau und Leben des Abwaspilzes *Leptomitum lacteus*. 255
- Kolle* und *Wassermann*, Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. 22
- Kollegorsky* et *Zasuchine*, Sur la respiration de la levûre. 590
- Kondratkowsky*, Bakteriologische Untersuchung der Medizinalsalben. 300
- Koningsberger*, La Rouille du Théier occasionnée par les *Helopeltis*. 158
- Kosjatschenko*, Die Producte der Verwandlung der Eiweissstoffe in den Samen der Saaterbse unter dem Einflusse von *Aspergillus niger*. 590
- Laborde*, Expériences sur la destruction de la *Cochylys* et de l'*Eudemis botrana* par le procédé Saglio. 186
- Laubert*, Eine neue sehr verbreitete Blattfleckenkrankheit von *Ribes alpinum*. 615
- Lesage*, Germination des spores de *Champignons* chez l'homme. 49
- —, Première note sur l'influence du substratum dans la germination des spores de *Penicillium*. 371
- Lignières* et *Spitz*, Contribution à l'étude des affections connues sous le nom d'actinomycose. 2ème mémoire. Actinophytose à *Streptothrix* (*Streptothrix Spitzii*). 643
- Lindau*, Beiträge zur Pilzflora des Harzes. 336
- Ludwig*, Zwei neue Pflanzenschädlinge unserer Gewächshäuser und Gärten. 91
- Lux*, Ueber den Gehalt der frisch gemolkenen Milch an Bakterien. 336
- Mac Alpine*, A Fungus parasite on the Codlin Moth. (*Isaria farinosa* [Dichs.] Fr.). 673
- —, Australian Fungi, new or unrecorded. Decades III and IV. 672
- —, Australian Fungi, new or unrecorded. Decades V and VI. 337
- —, Early Blight of Potato (*Alternaria solani* [E. and M.] Jones and Groul). 673
- —, Spraying for the Black Spot of the Apple. 337
- —, „Take-all“ and „White-Heads“ in Wheat. 673
- Macé*, Etude sur les mycoses expérimentales (aspergillose et saccharomycose). 643
- Magnus*, Bemerkungen zur Benennung einiger Uredineen in P. und H. Sydow's Monographia Uredinearum. 590
- —, Fungi, ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Pilze des Orients (J. Bornmüller, Iter anaticum tertium 1899). 337
- Maire*, La formation des asques chez les Pézizes et l'évolution nucléaire des Ascomycètes. 149
- —, Remarques sur la cytologie de quelques Ascomycètes. 635
- —, Remarques taxonomiques et cytologiques sur le *Botryosporium pulchellum* R. Maire (*Cephalosporium dendroides* Ell. et Kell.). 91
- —, *Dumée* et *Lutz*, Prodrôme d'une flore mycologique de la Corse. 23
- Malenkovic*, Mit der Sporenkeimung zusammenhängende Versuche mit Hausschwamm. 518
- Malkoff*, Die Cicade *Tettigonia viridis* L. als Schädiger der Obstbäume in Bulgarien. 591
- Mangin* et *Viala*, Nouvelles observations sur la phthiriose de la Vigne. 674
- — et — —, Nouvelles recherches sur la phthiriose de la Vigne. 674
- Martin*, Traitement simultané de l'*Eudemis* et du Rot brun. 643
- Massalongo*, Nuovi zoocecidi della flora Veronese. 92

- Massee*, On a method of rendering
Cucumber and Tomato plants
immune against Fungus parasites. 338
- —, On the origin of parasitism
in Fungi. 675
- Matruchot*, Une Mucorinée pure-
ment conidienne, *Cunninghamella*
africana. 92
- — et *Molliard*, Sur le Phyto-
phthora infestans. 158
- Maurin*, L'otomycose et son traite-
ment curatif par le permanganate
de potassium. 480
- Mavrojanus*, Das Formol als Mittel
zur Erforschung der Gelatine-
verflüssigung durch Mikroben.
240
- Mayo and Kinsley*, Bacteria of the
soil. 93
- Mazé*, Sur la fermentation forméni-
que et le ferment qui la produit.
158
- Meyer*, Naphtholblau als Reagens
auf Bakterienfett. 50
- Mokrzecki*, Ueber die Anwendung
des Chlorbaryum gegen schäd-
liche Insekten in Gärten und auf
Feldern. 93
- —, Ueber die innere Therapie
der Pilzen. 301
- Molliard*, A propos de la galle de
l'Eriophyes Echii Can. 371
- —, Mycelium et forme conid-
ienne de la Morille. 569
- — et *Coupin*, Influence du po-
tassium sur la morphologie du
Sterigmatocystis nigra. 644
- Morgan*, Note on *Corticium leuco-*
thrix B. and C. 51
- Mouton*, L'autolyse des Champignons
Basidiomycètes. 279
- Neger*, Ueber die geographische
Verbreitung der *Meliola nidulans*
(Schw.) Cooke. 213
- Nemec*, Ueber die Mycorrhiza bei
Calypogeia trichomanis. 538
- Noelli*, Revisione delle forme del
genere *Steganosporium* Corda. 372
- Omelianski*, Ueber die Zersetzung
der Ameisensäure durch Mikroben.
301
- Orlowsky*, Action de l'arsène sur
le développement et la compo-
sition chimique de l'*Aspergillus*
niger. 302
- Osterwalder*, Beiträge zur Morpho-
logie einiger Saccharomyceten-
Arten, insbesondere zur Kenntniss
unserer Obstweihen. 591
- —, Zu der Abhandlung von Prof.
Dr. Ritzema Bos: Drei bis jetzt
unbekannte, von *Tylenchus de-*
vastatrix verursachte Pflanzen-
krankheiten. 615
- Paddock*, An Apricot Blight. 339
- Peklo*, Kotázce mykorrhizy u mu-
scinei. 359
- Pellet*, Bemerkungen zu der vor-
stehenden Arbeit „Ueber das
Auftreten von *Heterodera radici-*
cola (Knöllchen-Nematode) auf
egyptischen Zuckerrüben. 618
- Petersen*, Note sur les Phycomy-
cètes observés dans les tégú-
ments vides des nymphes de
Phryganées, avec description de
trois espèces nouvelles de Chytri-
dinées. 372
- Petri*, Di un nuovo bacillo capsu-
lato e del significato biologico
delle capsule. 592
- —, Di una nuova specie di
Thielaviopsis Went. 592
- —, *Naucoria nana* n. sp. 593
- —, Ricerche sul genere *Strepto-*
thrix Cohn. 593
- Peyre*, Symbiose actinomycosique.
— La symbiose morphologique
et fonctionnelle de l'*Actinomyces*
éclairée par quelques autres sym-
bioses microbiennes. 186
- Pinoy*, Les Champignons patho-
gènes. Leur classification d'après
les caractères botaniques. 569
- Preuss*, Ueber Pflanzenschädlinge
in Kamerun. 24
- Quincy*, Simples notes sur les
Champignons. 480
- Réguis*, Empoisonnements par un
Pleurote et une Clavaire. 373
- —, Hydnaeées de la Provence.
373
- Rehm*, Ascomycetes Americae bo-
realis. 594
- —, Ascomycetes exsiccati.
Fasc. 30. 255
- —, Beiträge zur Ascomyceten-
Flora der Voralpen und Alpen.
594
- —, Die Discomyceten-Gattung
Aleurina Sacc. 213
- Reiche*, Las malezas, que ni vaden
a los Cultivos de Chile i el re-
conocimiento de sus semillas. 238
- Renault*, Sur quelques microorga-
nismes intéressants. 107
- Rippa*, Sulla *Olmediella* Cesatiana.
687
- Rodella*, Ueber das regelmässige
Vorkommen der verschiedenen
Typen der streng anaeroben
Buttersäurebacillen in Hartkäsen.
339

- Rolland*, Note sur l'Inocybe repanda Bull. et l'Inocybe hiulca Fries. 373
- Rostowzew*, Beiträge zur Kenntniss der Peronosporen. 374
- Ruata*, Quantitative Analyse bei der bakteriologischen Analyse der Wässer. 303
- Ruhland*, Studien über die Befruchtung der Albugo Lepigoni und einiger Peronosporen. 558
- Saccardo*, Florae mycologicae lusitanicae Contributio duodecima. 159
- —, Notae mycologicae. Serie IV. 595
- —, Progetto di un Lessico dell'antica nomenclatura botanica comparata alla linneana ed Elenco bibliografico delle fonti relative. 623
- — et *Traverso*, Contribuzione alla flora mycologica della Sardegna. 159
- —, *Peck and Trelease*, The Fungi of Alaska. 675
- Salmon*, Ueber die zunehmende Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeer-Mehlthaus (Sphaerotheca mors-uvae [Schwein.] Beck u. Curt.) in Europa. 214
- Sankow*, Zur Physiologie des Bacillus prodigiosus. 339
- Sarauw*, Sur les mycorrhizes des arbres forestiers et sur le sens de la symbiose des racines. 159, 539
- Sazerac*, Sur une bactérie oxydante, son action sur l'alcool et la glycérine. 160
- Scalia*, Mycetes Siculi novi. II. 480
- Schellenberg*, Zur Schüttekrankheit der Arve. (Mit einer Entgegnung von Dr. F. Fankhauser.) 569
- Schiöningg*, Nouveau genre de la famille des Saccharomycètes. — En ny Slaegt af Saccharomyceternes Familie. 339
- Schittenhelm* und *Schröter*, Gasbildung und Gasathmung von Bakterien. 595
- — und — —, Ueber die Spaltung der Hefenucleinsäure durch Bakterien. I., II., III. Mittheilung. 433, 434
- Schneider*, Bacteria in Modern Economic Agriculture. 123
- Schorler*, Beiträge zur Verbreitung des Moschuspilzes (Nectria moschata Glück). 303
- Schut*, Ueber das Absterben von Bakterien beim Kochen unter erniedrigtem Druck. 435
- Sergent*, Levûre de bière et suppuration. 644
- Sewerin*, Ueber eine neue in Butter Aroma bildende Bakterienart. 303
- Silberstein*, Beobachtungen über die Entstehung von jungen Malaria-parasiten aus älteren. 94
- Simon*, Untersuchungen über die Gifte der Streptococcen. 616
- Smith*, Sphaerobolus dentatus W. G. Sm. 51
- —, The brown-eyed disease of coffee. 596
- —, The pine apple disease of sugar cane. 617
- — and *Swingle*, The dry rot of potatoes due to Fusarium oxysporum. 616
- Sorauer*, Das Umfallen der Tulpen. 340
- Sorgo*, Ueber die Beziehungen zwischen menschlicher und thierischer Tuberkulose und über echte und Pseudotuberkelbacillen. 256
- Stevens* and *Sackett*, The Granville tobacco wilt; a preliminary bulletin. 617
- Stewart*, *Eustace* and *Sirrine*, Potato spraying experiments in 1903. 596
- Stift*, Ueber das Auftreten des Spaltpilzes Crenothrix polyspora im Luftpumpenwasser einer Zuckerfabrik. 618
- —, Ueber das Auftreten von Heterodera radicola (Knöllchen-Nematode) auf egyptischen Zuckerrüben. 618
- Streng*, Zur Züchtung der anaëroben Bakterien. 51
- Süchting*, Kritische Studien über die Knöllchenbakterien. I, II. 519
- Sydow*, Ein Beitrag zur Pilzflora Portugals. 521
- —, Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. Vol. I. Fasc. IV. Genus Puccinia. 258
- —, Mycotheca germanica. Fasc. I. II. 160, 214
- —, Neue und kritische Uredineen. 52
- —, Puccinia sonchina n. sp. 521
- —, Urophlyctis hemisphaerica (Speg.) Syd. 187
- Szekely*, Beitrag zur Lebensdauer der Milzbrandsporen. 259
- Teissonnier*, Sur une maladie, cause de stérilité des Bananiers. 375
- Thiébaud*, Le Dactylopius Vitis en Kakhétie (Caucase). 214

- Topin*, Notes sur les cristaux et concrétions des Hyménomycètes et sur le rôle physiologique des cystides. 160
- Torrend*, Segunda contribuição para o estudo dos fungos da região setubalense. 521
- Tranzschel*, Versuche mit heteröischen Rostpilzen 215
- Traverso*, Micromiceti della provincia di Modena. 375
- —, Primo Elenco di micromiceti di Valtellina. 94
- Tribondeau*, Note complémentaire sur le Lepidophyton, Champignon parasite du tokélau. 644
- Troili-Petersson*, Studien über die Mikroorganismen des schwedischen Güberkäses. 161
- Tuzson*, Anatomische und mykologische Untersuchungen über den falschen Kern und die Zersetzung des Rothbuchenholzes. 596
- Vallée*, Sur un nouveau Streptothrix (Streptothrix polychromogène). 570
- Vaudeveld*, L'énergie fermentative dans les cas de hautes concentrations salinés. 332
- Vaney et Conte*, Utilisation des Champignons entomophytes pour la destruction des larves d'Altises. 619
- Viala et Pacottet*, Les Verrues de la Vigne. 644
- Viala et Pacottet*, Sur les Verrues des feuilles de la Vigne. 644
- —, Sur la culture du black rot. Influence des acides et du sucre. 597
- Volkart*, Fungi helvetici ex herbario Taveliano. 375
- —, *Taphrina rhaetica* nov. sp. und *Mycosphaerella Aronici* (Fuckel). 215
- Vuillemin*, Le *Syncephalis adunca* n. sp. et la série des *Cornutae*. 161
- —, Nécessité d'instituer un ordre des Siphomycètes et un ordre des Microsiphonées, parallèles à l'ordre des Hyphomycètes. 597
- —, Recherches morphologiques et morphogéniques sur la membrane des zygospores. 541
- —, Sur une double fusion des membranes dans la zygospore des Mucorinées. 215
- Weis*, Etudes sur les enzymes protéolytiques de l'orge en germination (du malt). 611
- Whetzel*, A New Method of Mounting Superficial Fungi. 340
- Wieler*, Wenig beachtete Rauchbeschädigungen. 304
- Zacharias*, Zur Kenntniss von *Achromatium oxaliferum*. 304
- Zickes*, Die Wachstumserscheinungen von *Bacterium Zopfii* auf Peptongelatine. 25

XI. Lichenes.

- Bachmann*, Die Beziehungen der Kieselalgen zu ihrem Substrat. 522
- —, Zur Frage des Vorkommens von Oel führenden Sphäroidzellen bei Flechten. 521
- Badoux*, Ein eigenthümlicher Auswuchs an einer Buche. 68
- Baur*, Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Flechtenapothecien. I. 480
- Boistel*, Nouvelle Flore des Lichens, 2e partie (partie scientifique) servant à la détermination de toutes les espèces, variétés et formes signalées en France avec leurs caractères microscopiques et leurs réactions chimiques. 304
- Briosi e Farneti*, Intorno ad un nuovo tipo di Licheni a tallo conidifero che vivono sulla vite finora ritenuti per funghi. 570
- Britzelmayr*, Lichenes exsiccati aus der Flora Augsburgs. [Zone der süddeutschen Hochebene von 450—460 m über der Nordsee.] 481
- Fink*, Lichens. Further Notes on Cladonias. 645
- Glück*, Nachträge zur Flechtenflora Heidelbergs. Zusammengestellt aus den hinterlassenen handschriftlichen Notizen von weiland Wilhelm Ritter von Zwack-Holzhausen. 435
- Hesse*, Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. 52
- Hue*, Causerie sur le *Lecanora subfusa* Ach. 189
- Mezger*, Untersuchungen über die Entwicklung der Flechtenfrucht. 95

- Olivier*, Exposé systématique et description des Lichens de l'Ouest et du Nord-Ouest de la France. 216
- —, Quelques Lichens saxicoles des Pyrénées-Orientales récoltés par feu le Dr. Goulard. 189
- —, Un Lichen nouveau pour la Flore Universelle, *Endocarpon nantianum* Oliv. 645
- Sandstede*, Beiträge zu einer Lichenen-Flora des nordwestdeutschen Tieflandes. 190
- Sandstede*, Rügens Flechtenflora. 190
- Stahl*, Die Schutzmittel der Flechten gegen Thierfrass. 506
- Zahlbruckner*, Die „*Parmelia rysi-solea*“ der pannonischen Flora. 436
- —, Ueber die systematische Gruppierung der pyrenokarpen Flechten. 437
- Zopf*, Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. 54

XII. Bryophyten.

- Andrews*, Some interesting Mosses from a Southern Vermont Peat-bog. 677
- Bagnall*, The Mosses and Hepatics of Worcestershire. 73
- Barker*, Note on *Tortula rigida* Schrader and *Tortula brevirostris* H. and Grev. 677
- Bena*, Die Laubmoosflora des Ostrawitzthales. 95
- Best*, Revision of the North American Species of *Leskea*. 95
- Bomansson*, *Brya nova*. 162
- Britton*, A New England Station for *Buxbaumia indusiata* Bridel. 73
- —, The *Splachnums*. 96
- Brotherus*, Orthotrichaceae, Splachnaceae, Oedipodiaceae, Disceliaceae, Funariaceae. 677
- —, Pottiaceae. 217
- —, Pottiaceae, Grimmiaceae, Orthotrichaceae. 437
- Brown*, On the Musci of the Calcareous Districts of New Zealand, with Descriptions of New Species. 678
- Cardot*, Notes on some North American Mosses. 678
- —, Two new Species of *Fontinalis*. 73
- — and *Thériot*, The Mosses of Alaska. 55
- Casares Gil*, Catálogo de las muscineas de la alrededores de Barcelona. 523
- Cavers*, Notes on Yorkshire Bryophytes. I. *Petalophyllum Ralfsii*. 74
- Chamberlain*, *Buxbaumia aphylla* L. 55
- —, Mounting Moss Specimens. 55
- Corbière*, Contribution à la flore bryologique de l'Algérie. 679
- —, *Fossombronina Crozalsii* sp. nov. 403
- —, Sur quelques Muscinées de Maine-et-Loire. 483
- Davies*, Moss-notes from North Ireland. 679
- Dixon*, Note on *Rhynchostegium litoreum* Bott. 679
- Douin*, *Jungermannia alicularia* De Not. et *Calypogeia ericetorum* Raddi. 484
- —, Note sur les Cephalozias à feuilles papilleuses et sur quelques autres hépatiques. 438
- Evans*, Hepaticae of Puerto Rico. III. *Harpalejeunea*, *Cyrtolejeunea*, *Euosmolejeunea* and *Trachylejeunea*. 96
- —, *Odontoschisma Macounii* and its North American Allies. 403
- —, Report on two Collections of Hepaticae from Northeastern Minnesota. 96
- —, Yukon Hepaticae. 375
- Ewing*, Hepaticae of the Breadalbane Range. 455
- Familler*, Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesamten Oberpialz bisher gefundenen Moose. 679
- Flora exsiccata Bavarica*: Bryophyta. 259
- Geheeb*, Musci Kneuckeriani. Ein Beitrag zur Laubmoosflora der Sinaihalbinsel. 485
- Grout*, A New *Brachithecium*. *Brachithecium rivulare* B. and S. var. *tenue* n. var. 680
- —, Notes on Vermont Mosses. 456
- —, Some Moss Societies. 96
- Hagen*, A propos de l'inflorescence du *Bryum pallescens*. 646
- —, Sur la position systématique du *Dicranum molle*. 645
- Handl-Mazzetti*, Beitrag zur Kenntniss der Moosflora von Tirol. 680
- Hansen*, *Amblystegium littorale* C. (Jensen) n. sp. 97
- —, De danske *Amblystegium*-Arter. 55

- Holzinger*, The Genus *Anacolia* in North America. 646
 — —, The Genus *Hymenostomum* North America. 646
 — —, The Moss Flora of the Upper Minnesota River. 74
Ingham, *Scapania calcicola* a new British hepatic. 646
Jensen, *Cephalozia striatula* C. Jensen nova sp. 680
 — —, *Hypnum* (*Brachithecium*) *validum* C. Jensen nov. sp. 646
Kindberg, Note sur les espèces scandinaves du genre *Bryum*. 619
Krieger, *Catharinaea longemitrata* Krieger nov. spec. und andere *Catharinaea*-Formen. 646
Langeron, Les Mousses sociales du Palatinat. 340
Lengyel, Ueber das Vorkommen eines seltenen Lebermooses in Ungarn. 438
Lett, Some Mosses and Hepatics of South Donegal. 97
Lillie, A new British hepatic. 74
Limpricht, Die Laubmoose. 598
 — —, Die Laubmoose in Rabenhorst, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz (Nachträge). 217
Litschauer, Beitrag zur Kenntniss der Moosflora Algiers. 647
Mac Ardle, A list of Irish Hepaticae. 681
Macvicar, *Anthoceros dichotomus* in Britain. 74
 — —, Census of Scottish Hepaticae. 647
 — —, New British Hepaticae. 647
Maire et *Saccardo*, Sur un nouveau genre de Phacidiacées. 92
Paris, Muscinées de l'Afrique française. 162
Paris, *Ochrobryum Maclaudii* et Normandi. 599
Péterfi, Beiträge zur Laubmoosflora von Siebenbürgen. 162
 — —, *Catharinaea undulata* und ihre Verwandtschaft. 438
 — —, Ueber siebenbürgische Fissidens-Arten. 439
Podpera, Miscellen zur Kenntniss der europäischen Arten der Gattung *Bryum*. 97
Röll, Beiträge zur Moosflora der Transsilvanischen Alpen. 342
Roth, Die europäischen Laubmoose. 4. Lieferung des I. Bandes. 163
Schiffner, Bryologische Fragmente. 571, 599
 — —, *Hepaticae europaeae exsiccatae*. III. Ser. No. 101—150. Hierzu: Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes „*Hepaticae europaeae exsiccatae*“. III. Serie. 619
 — —, Ueber *Riccia Baumgartneri* n. sp. und die mit dieser nächstverwandten Formen. 599
Sebillé, Nouvelles observations sur *Gasterogrammia poecilostoma* Card. et Seb. 218
Stephani, *Marsupella olivacea*. 439
 — —, *Species Hepaticarum*. 440
Vaupel, Beiträge zur Kenntniss einiger Bryophyten. 342
Warnstorf, Neue europäische und exotische Moose. 343
 — —, Vier neue exotische Sphagna. 440
Williams, Bolivian Mosses. Part I. 523
Zschacke, Weitere neue Moosfunde aus Anhalt. 599

XIII. Pteridophyten.

- Bower*, *Ophioglossum simplex* Ridley [non Rumph.]. 636
Clos, Sur une nouvelle localité française de l'*Hymenophyllum tunbridgense*. 456
Clute, The Species - Conception among the Ternate Botrychiums. 163
Eaton, Additional Notes on *Botrychium tenebrosum*. 123
 — —, *Isoetes riparia Canadensis* and *Isoetes Dodgei*. 647
 — —, New Varieties of *Isoetes*. 150
 — —, The Genus *Equisetum* in North America. Fifteenth Paper: Varieties of *E. hiemale*. 163
Gèze, Note sur la présence de l'*Asplenium viride* Huds. dans les environs de Toulouse. 74
Gilbert, The Fern Flora of New York. 124
Léveillé, Quelques fougères anormales du Maine. 456
Lindman, Beiträge zur Kenntniss der tropisch-amerikanischen Farnflora. 98
Lyon, The Pteridophytes of Minnesota. 75
Small, The Habitats of *Polypodium polypodioides*. 124
Trabul, Sur la présence de l'*Isoetes setacea* Bose en Portugal. 600

- Underwood*, Account by Professor Underwood of Explorations in Jamaica. 600
 — —, A Summary of our Present Knowledge of the Ferns of the Philippines. 344

- Underwood*, Four Recently described Ferns from Jamaica. 600
 — —, The Early Writers on Ferns and their Collections. I. Linnaeus, 1707—1778. 124
Wootton, The Ferns of the Organ Mountains. 164

XIV. Floristik, Geographie, Horticulturn und Systematik

- Ames*, A contribution to our knowledge of the orchid flora of southern Florida. 485
André, Les prés fleuris des hautes Alpes. Moyens d'en reproduire l'effet dans les jardins. 523
Anonymus, A new *Cymbidium* from China. 485
 — —, Bericht über den Neureuther Alpengarten von der Alpenvereinsektion Tegernsee. 403, 404
 — —, Bericht über die alpine Flora der Neureuth und Umgebung. 404
 — —, *Eupatorium petiolare*. 485
 — —, Neue Standorte. 404
Archavaleta, Flora Uruguay. Tomo II. 99
Arnell, *Martinellia calcicola* Arnell et Persson nov. sp. 217
Ascherson, *Erechthites hieracifolius* in Schlesien. 191
 — — und *Retzdorff*, Uebersicht neuer, bzw. neu veröffentlichter wichtiger Funde von Gefäßpflanzen (Farn- und Blütenpflanzen) des Vereinsgebietes aus den Jahren 1900 und 1901. 260
Aubert, Sur une association d'espèces calcicoles et calcifuges. 440
Baenitz, Die nordamerikanischen Scharlach-Eichen (*Quercus rubra* L., *Q. coccinea* Wägenh. und *Q. palustris* Duroi) und ihre Bastarde in den Scheitniger Anlagen in Breslau. 164
 — —, Ueber *Pinus nigra* var. *austriaca* forma *falcata*. 219
Bailey, Contributions to the Flora of Queensland. 486
 — —, Contributions to the New Guinea Flora. 376
Baker, Notes on *Dianthus*. 486
Barsali e *Barsanti*, Contributo alla flora delle isole del Golfo di Spezia. 100
Battandier, Note sur quelques plantes rapportées du Touat par le Dr. Perrin, nouveau genre de Salsolacées. 164
Bean, Evergreen Hollies. 457
 — —, *Ilex Pernyi* Franchet. 486
 — —, *Picrasma quassioides*. 456

- Beauverd*, Notes floristiques sur le massif de la Fillière. 486
 — —, Rapport botanique sur l'excursion de la société la Murethienne dans les vallées de Bagnes, d'Aoste et du Grand-Saint-Bernard, juillet et août 1902. 75
 — —, Rapport sur l'excursion floristique de la société botanique de Genève au vallon de la Fillière, sur Thorens. 457
Beck v. Mannagetta, Flora von Bosnien, Hercegovina und Sandzak von Novi Pazar. I. Die Gymnospermae et Monocotyledones. 77
Becker, Bemerkungen zu der Bearbeitung des Genus *Viola* in Sturm's Flora von Deutschland. 124
 — —, *Viola sepincola* Jord. 1849 = *Viola Beraudii* Bor. 1857 = *Viola austriaca* A. et J. Kern 1872 = *Viola cyanea* Cel. 1872. 260
 — —, *Viola suavis* in Ungarn. 78
Bennett, *Epipactis atroviridis* W. R. Linton. 487
 — —, Notes on *Potamogeton*. 457
Berger, Die Arten von *Yucca* nach W. Trelease. 260
 — —, *Kalanchoe Elizae* sp. nov. 282
 — —, New or Noteworthy Plants. *Opuntias*. 488
Besse, Notes floristiques sur quelques plantes du Valais et de la Vallée d'Aoste. 524
 — — et *Vaccari*, Excursion botanico-minéralogique faite dans les vallées de St. Marcel et de Cogne (Val d'Aoste) les 7—9 août 1902. 441
Binz, Die Erforschung unserer (Basler) Flora seit Bauhin's Zeiten bis zur Gegenwart. 404
Bittmann, Die Edelkastanie im Wiener Wald. 191
Bois, Contribution à l'étude de l'*Oligostemon pictus* Benth. 524
 — —, Une nouvelle espèce de pommier, le *Pirus Doumeri*, originaire du Lang-Bian (Annam). 682

- Boissieu, de*, Les Umbellifères de Corée d'après les collections de M. l'abbé Faurie. 164
- —, Sur quelques plantes adventices de l'Ain. 600
- Bolus and Wolley-Dod*, A List of the Flowering Plants and Ferns of the Cape Peninsula, with Notes on some of the Critical Species. 405
- Bonnaime*, Contribution à la flore du territoire de Belfort. 125
- Bornmüller*, Ergebnisse zweier botanischen Reisen nach Madeira und den Canarischen Inseln. 219
- —, *Senecio Murrayi* Bornm., eine unbeschriebene Art von Ferro, sowie einige floristische Notizen über diese Insel. 125
- —, *Sisymbrium Kneuckeri* Bornm. sp. nov. 125
- Botanical Club* of the American Association for the Advancement of Science. Code of botanical nomenclature. 625
- Botany* of the Faeröes based upon Danish Investigations. Part II. 81
- Brainerd*, Notes on New England violets. 453
- Brand*, Zweiter Nachtrag zu Huth's Flora von Frankfurt. 220
- Brehm*, Vegetationsbilder aus der Umgebung von Pettau. 305
- Brenner*, *Erophila*-former i Finland. 682
- —, Observationer rörande några *Euphrasia*-Former. 683
- Brinda*, Il *Juniperus macrocarpa* di Val di Susa. 647
- Briquet*, Les chaînes du Jura savoisien. 164
- —, Note sur quelques espèces méditerranéennes nouvelles pour la flore du Jura savoisien. 165
- —, Quatre Graminées nouvelles pour la flore du Jura savoisien. 165
- Britton*, Four new North American birches. 683
- —, Vegetation of the North Haven Sand Plains. 78
- Brown*, New or Noteworthy Plants. *Huernia Pillansi* N. E. Br. n. sp. 488
- —, New or Noteworthy plants. *Pectinaria saxatilis* N. E. Brown n. sp. and *Kalanche frasina* N. E. Br. n. sp. 683
- Brundin*, Om förekomsten af *Moehringia lateriflora* L. och *Cassandra calyculata* (L.) Don. i Sverige. 220
- Buchenau*, *Juncus textilis* Buchenau. Eine bemerkenswerthe neue Pflanzenart aus Kalifornien. 220
- Burnat et Durand*, Propositions de changements aux „Lois de la nomenclature botanique“ de 1867 dont l'adoption est recommandée au Congrès international de nomenclature botanique projeté à Vienne en 1905. 524
- Buser*, Les *Alchemilles* du Crêt de Chalam. 126
- Bush*, A new genus of grasses. 126
- Busse*, Eine neue Kaffeeart aus Deutsch-Ostafrika (*Coffea Schumanniana* Busse). 305
- —, Reise nach dem südlichen Ostafrika. 260
- Cabanès*, Herborisations dans le Gard en 1902. 166
- Camus*, Le genre *Artemisia* dans la flore française. 126
- Candolle, de*, L'herbier de Gaspard Bauhin déterminé par A. P. de Candolle. 458
- Cardot*, Le genre *Cryphaeadelphus*. 483
- Charbonnel*, Orchidées. Stations particulières à quelques espèces rares du Jura. 166
- Chase*, The North American allies of *Scirpus lacustris*. 683
- Chenevard*, Note sur le *Viola pachyrrhizoma* F. O. Wolf. 441
- —, Orchidées des environs de Genève. 406
- Chiovenda*, Sul nome di alcune felci nostrali. 275
- Chodat*, Deux *Scabiosa* nouveaux pour la flore de la Haute Savoie. 406
- —, Sur la flore du Val de Ferret valaisien. 406. 683
- — et *Hassler*, *Plantae Hasslerianae*. 166
- — et *Pampanini*, Sur la distribution des plantes des Alpes austro-orientales et plus particulièrement d'un choix de plantes des Alpes cadoriques et venetiennes. 407
- Christ*, Die Frühlingsflora der *Tremezina*. 56
- —, Le jardin botanique de Neuchâtel. 408
- Clarke*, Note on *Carex Tolmiei* Boott. 376
- Congdon*, A new lupine from California. 458

- Corboz*, Flora Aclensis. Contribution à la flore d'Aclens ou recherches faites dans ce territoire pendant les années 1900 à 1902. 525
- Cortesi*, Studi critici sulle Orchidacee romane. I. Le specie del gen. Orchis. 442
- Coste*, A propos des Lactuca ramossissima et viminea. 648
- , Rapports sur les excursions de la Société botanique de France en Corse. 25
- Dalla Torre*, v., Zur Genus-Nomenclatur der Alpenpflanzen. 408
- — et *Harms*, Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 5. 684
- Dammer*, Das Sammeln von Palmen. 191
- Daveau*, Géographie botanique du Portugal. II. La flore des plaines et des collines voisines du littoral. 56
- Derganc*, Geographische Verbreitung der Daphne Blagayana Freyer. 166
- , Ueber die geographische Verbreitung des Heliosperma glutinosum (Zois) Rchb. 261
- , Ueber die geographische Verbreitung der Zahlbrucknera paradoxa Rchb. pat. 126
- — und *Kocbek*, Geographische Verbreitung der Saxitraga sedoides L. var. Hohenwartii (Vest.) Engl. 59
- Diels*, Ueber die pflanzengeographische Gliederung von West-Australien. 192
- — und *Pritzel*, Reise nach der Cap-Colonie, Australien und Neuseeland. 261
- Divers*, Comptes rendus de la Session au Cantal en Août 1903. 525
- Domin*, Kritische Bemerkungen zur Kenntniss der böhmischen Koeleria-Arten. 127
- Dörfler*, Herbarium normale. Schedae ad Centuriam XLV. 442
- , Jahreskatalog pro 1904 der Wiener botanischen Tauschanstalt. 458
- Douin*, Nardia Silvrettae Gottsche en Auvergne. 484
- Druce*, Bromus interruptus. 458
- , Notes on the Flora of Westernness. 488
- Drude*, Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen 1898—1900. 167
- Drude*, Rückblicke auf die Bearbeitung der Pflanzengeographie von Sachsen und Thüringen. 221
- Dunn*, Descriptions of New Chinese Plants. 167
- Durafour*, Knautia Godeti Reuter. 168
- , Lettre (sur le Sisyrinchium Bermudiana). 78
- , Note sur les Alchemilles de l'Ain. 127
- Dusén*, Sur la Flore de la Serra do Itatiaya au Brésil. 484
- Engler*, Araceae, Liliaceae, Moraceae, Hydnoraceae, Chenopodiaceae, Nyctaginaceae, Aizoaceae, Cruciferae, Moringaceae, Crassulaceae, Saxifragaceae, Hamamelidaceae, Geraniaceae, Oxalidaceae, Malpighiaceae, Callitrichaceae, Combretaceae, Primulaceae, Plumbaginaceae, Sapotaceae, Salvadoraceae, Lentibulariaceae, Dipsacaceae, Harar territorio Galla et in Somalia a DD. Robecchi-Bricchetti et Doct. A. Riva lectae, Auctore [A. E.]. 168
- , Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV. 128
- , Bericht über den botanischen Garten und das botanische Museum zu Berlin im Rechnungsjahr 1902. 458
- , Bericht über die Thätigkeit der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien am Königlichen botanischen Garten und Museum zu Berlin im Jahre 1902. 415
- , Reise nach Ost-Afrika. 261
- , Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Uebersicht über das gesamte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen nebst einer Uebersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde. 130
- , Ueber die Frühlingsflora des Tafelberges bei Capstadt. 261, 262
- , Ueber die Vegetationsformen Ostafrikas. 194
- , Ueber die Vegetationsverhältnisse des Somalilandes. 408
- Erikson*, En studie öfver Jungfruns fanerogamvegetation. 648
- , Ueber das Vorkommen der Buche auf Oeland. 221
- Fankhauser*, Das Arvenbeständchen auf dem Gottschalkenberg (Kl. Zug). 100
- , Der Wallnussbaum: Beiträge zur Kenntniss unserer Waldbäume. 459

- Fankhauser*, Die Eichenhochwäldungen des Bourbonnais. 103
- Favre*, Hieracia intéressants ou nouveaux récoltés au Simplon. 130
- Fedtschenko*, Ueber die Elemente der Flora des West-Tian-schan. 169
- Fernald*, Pursh's report of Dryas from New Hampshire. 377
- Figert*, Beiträge zur schlesischen Phanerogamenflora. 306
- , Caricologisches aus Schlesien. 306
- Finet*, Enumération des espèces du genre *Dendrobium* formant la collection du Muséum de Paris. 488
- — et *Gagnepain*, Contributions à la Flore de l'Asie orientale, d'après l'Herbier du Muséum de Paris. 525
- Fitting, Schulz und Wust*, Beiträge zur Kenntniss der Flora der Umgebung von Halle a. S. I. 169
- —, — — und — —, Ueber *Muscari Knauthianum* Hausskn. 459
- Focke*, Ueber einige Rosaceen. 221
- —, Zur Flora von Wangeroog. 410
- Forbes und Hemslay*, An Enumeration of all the Plants known from China Proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the Island of Hongkong, together with their Distribution and Synonymy. 376, 684
- Foucaud*, Lettre sur l'Oenanthe peucedanifolia. 59
- Freyn*, Plantae ex Asia media. 527
- Friedl*, Bericht über den Raxalpengarten. 411
- Fritsch*, Flora exsiccata Austro-Hungarica. No. 3201—3600. Opus ab A. Kerner creatum cura musei botanici universitatis Vindobonensis editum. Hierzu: Schedae ad floram exsiccata Austro-Hungaricam. IX. 131
- Gagnepain*, Zingiberacées et Marantacées nouvelles de l'Herbier du Muséum. 377
- Gaillard*, Sur les Roses du Salève. 132
- Gandoger*, Novus Conspectus Florae Europae. 59
- —, Sur l'Hesperis Dauriensis Amo. 169
- Ganong*, The Cardinal Principles of Ecology. 684
- Ganong*, The vegetation of the Bay of Fundy Salt Marshes: An Ecological Study. Contributions to the Ecological Plant-Geography of the Province of New Brunswick. No. 3. 306
- Garjeanne*, Ueber die Verbreitung von *Wolffia arrhiza* Wimm. 307
- Gaut*, Botanical Survey of a pasture. 685
- Geisenheyner*, Flora von Kreuznach und dem gesammten Nahegebiet unter Einschluss des linken Rheinufers von Bingen bis Mainz. 443
- Gentil*, Contributions à la flore sarthoise. 527
- Gentner*, Fremdlinge in unserer deutschen Flora. 307
- Gerbers*, Bericht über den Raxgarten. 412
- Giard*, Le *Conopodium denudatum* Koch dans le Pas de Calais. 27
- Glück*, Ueber die systematische Stellung und geographische Verbreitung von *Utricularia ochroleuca* R. Hartm. 195
- Goebel*, Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für das Jahr 1902. 412
- —, Bericht über den Schachengarten für das Jahr 1903. 412
- Goeze*, Ueber einige aus Central-China neu eingeführte Bäume, Sträucher und Stauden. 650
- Gooding*, Southwestern plants. 488
- Graebner*, Einige interessante neue Wildrosen. 196
- —, Fremdlinge in unserer deutschen Flora. 412
- —, Ueber die Bildung natürlicher systematischer Gruppen und die sich dadurch ergebende Abgrenzung der Gattungen, Arten und Varietäten im Pflanzenreich. 169
- Greene*, Certain Polygonaceous Genera. 489
- —, Leaflets of botanical observation and criticism. 78
- —, Some Canadian Antennarias. I. 685
- Greenman*, Notes on Southwestern and Mexican plants. 685
- Gregory*, *Viola calcarea* as a species. 489
- Griggs*, On some species of *Heliconia*. 132
- Gross*, Botanische Notizen aus Mittelranken. 59
- — und *Kneucker*, Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Hercegovina und

- Bosnien im Juli und August 1900. F. Bosnien. I. Sarajevo-Hidze-Bosnaquelle. 59, 222, 650
- Gugler*, Ueber *Centaurea Adami* Willd. 196
- Hallier*, Ueber den Umfang, Gliederung und die Verwandtschaft der Familie der Hamamelidaceen. 196
- —, Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse bei Engler's Rosalen, Parietalen, Myrtifloren und in anderen Ordnungen der Dicotylen. 223
- —, Ueber eine Zwischenform zwischen Apfel und Pflaume. 307
- —, Ueber *Hornsuchia* Nees und *Mosenodendron* R. E. Fries, sowie über einige Verwandtschaftsbeziehungen der Anonaceen. 132
- Handel-Mazetti*, Beitrag zur Gefäßpflanzenflora von Tirol. 60
- Hardy*, La Géographie et la Végétation du Languedoc entre l'Hérault et le Vidourie. Etude écologique. 132
- Hariot et Guyot*, Contributions à la flore phanérogamique de l'Aube. 101
- Harper*, Explorations in the coastal plain of Georgia during the season of 1902. 685
- Harshberger*, An Ecologic Study of the Flora of Mountainous North Carolina. 79
- Hasse*, Bestimmungstabellen für die Rosen der Provinz Schlesien. 264
- —, Tabellen zur Bestimmung der Schlesischen Rosen. 264
- Hausknecht*, Noch einmal *Muscari tenuiflorum*. Eine Erwiderung. 223
- —, Ueber Geschichte und Vorkommen der Hambuttenbirne (*Pirus Bollwylleriana* DC.). 223
- —, Zur Flora von Eisleben. 223
- Hayata*, The Compositae of Formosa. 377
- Hayek*, v., Beiträge zur Flora von Steiermark. III. 412
- —, Zur Nomenclatur der *Centaurea pseudophrygia* C. A. Mey. 413
- Heckel*, Graines grasses nouvelles ou peu connues des colonies françaises. 383
- Heering*, Ueber einige Arten der Gattung *Baccharis*, besonders des Kieler Herbars. 650
- Hegi*, Beiträge zur Flora des bayerischen Waldes. 651
- Heim*, Un nouveau *Coelococcus* Wendland des Nouvelles-Hébrides. 444
- Heller*, New Labiates from California. 685
- —, Western species, new and old. I. 651
- Hemsley*, On the Genus *Corynocarpus* Forst. 134, 686
- Hergh*, Bericht über die Frühjahrshauptversammlung in Hildburghausen am 25. und 26. Mai 1902. 224
- —, Bericht über die Herbsthauptversammlung in Erfurt am 5. October 1902. 224
- Hien*, Two New South African Scrophulariaceae. 170
- Hildebrand*, Ueber die Vegetation von Mallorca. 225
- Hjelt*, Conspectus Florae Fennicae. Vol. II. Dicotyledonae. Pars. I. Amentaceae-Polygonaceae. 413
- Höck*, Allerweitspflanzen in unserer heimischen Phanerogamenflora. 308
- —, Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. VII. 308
- Hofer*, Beitrag zur Flora des Kaisergebirges. 413
- Holm*, Studies in the Cyperaceae. XX. „*Greges Caricum*“. 60
- Holuby*, *Erigeron acer* und seine Varietäten in der Flora der Trenschiner Carpathen. 309
- Hooker*, Curtis' Bot. Mag. LXIX. No. 708. 134
- — and *Hemsley*, Curtis's Botanical Magazine, illustrating and describing plants of the Royal Botanic Gardens of Kew, and of other botanical establishments. 489, 651, 686
- Hua*, Une plante problématique de la Haute Guinée française (*Lepidagathis Poeguini* sp. nov.). 377
- Hy*, Végétation de l'Anjou. 170
- Irving*, The Wild Pinks. 652
- Issler*, Eingeschleppte Chenopodien. 197
- Ito*, Note on some Himalayan Plants collected by the Rev. Keikai Kawaguchi in 1902. 378
- Ivolas*, Lettre (sur les *Stenactis annua* et *Impatiens parviflora*). 444
- Jaap*, Bericht über die im Auftrage des Vereins unternommene botanische Excursion nach Wittstock und Kyritz. 413

- Jaccard*, Compte rendu de l'excursion botanique à la Gaumi et au Ferdenpass, les 15—17 juillet 1901. 444
- —, Les jardins alpins. 444
- —, Les noms des végétaux dans les noms de lieux de la Suisse française. 101
- Johncock*, Notes on *Loranthus exocarpus*. 378
- Johnson and Knowles*, The Levinge Herbarium. 378
- Johnston*, A revision of the genus *Flaveria*. 379
- Junge*, Beitrag zur Kenntniss der Flora der Umgebung von Ratzes in Südtirol. 309
- —, Ueber eine Form von *Anemone nemorosa* L. 282
- Karsten*, Phanerogamen, in *Strassburger, Noll, Schenck, Karsten*, Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 170
- Keeler*, Our northern shrubs and how to identify them. A handbook for the nature-lover. 134
- Kirchner*, Führer durch den botanischen Garten der landwirthschaftlichen Akademie Hohenheim. 198
- Knuecker*, Bemerkungen zu den „*Carices exsiccatae*“. 600
- —, Bemerkungen zu den „*Cyperaceae* (exclus. *Carices*) et *Junaceae exsiccatae*“. V. 600
- —, Bemerkungen zu den *Gramineae exsiccatae*. XI.—XIV. Lief. 225
- —, Botanische Ausbeute einer Reise durch die Sinaihalbinsel vom 27. März bis 13. April 1902. 282, 601
- Knowles*, A List of the Irish Fumitories in the Herbarium of the National Museum, Dublin. 571
- Knuth*, Ueber die geographische Verbreitung und die Anpassungserscheinungen der Gattung *Geranium* im Verhältniss zu ihrer systematischen Gliederung. 134
- Koehne*, *Budoleia Hemsleyana* n. sp. 325
- —, *Philadelphus californicus* Benth. 225
- Kränzlin*, Zwei neue afrikanische Orchidaceen. 198
- Kraus*, Sortenwahl und Saatgutzüchtung bei niederbayerischen Getreiden. 352
- Krause*, Die Besonderheit der Flora zwischen Mainz und Ingelheim. 652
- Krauss*, Einige kleine Succulenten. 264
- Kükenthal*, *Cariceae novae vel minus cognitae*. 571
- Kuntze*, *Nomenclaturae botanicae codex brevis maturus*. 346
- Legré*, La Botanique en Provence au XVIe siècle. Les deux Bauhin, Jean-Henri Cherler et Valerand Dourez. 571
- —, Le vallon du Dragon à Rognes. 198
- —, Les herborisations de Gaspard Bauhin aux alentours de Marseille en 1579. 60
- Lendner*, *Colchicum autumnalis*. 347
- Letacq*, *L'Orobus albus* L. aux environs de Saint-Paterne. 527
- Léveillé et Vaniot*, *Carex* de Corée. 573, 621
- — et — —, *Cypéacées* de Palestine. 61
- — et — —, *Renonculacées* et *Onothéracées* d'Orient. 61
- Lewis*, Geographical distribution of vegetation of the basins of the rivers Eden, Tees, Wear and Tyne. 621
- Lindemuth*, *Hydrosme Rivieri* (Durieu) Engl. 226
- Linder*, Ein Vegetationsbild vom Oberrhein. 460
- Lombard-Dumas*, Note sur la naturalisation de quelques plantes au Jardin de Prafrance près Anduze. 135
- Luisier*, Apontamentos sobre a flora da região de Setubal. 135
- Lutz*, Rapports sur diverses herborisations de la Société. 25
- Luze*, Der „König von Fermens“. 347
- Mackenzie*, A new genus of North American Umbelliferae. 135
- Magnin*, La flore du Jura francien. 61
- —, Les divisions de la flore jurassienne: le Jura souabe. 135
- —, Notes sur des plantes intéressantes du Jura. 61, 601
- Maiden*, A critical Revision of the genus *Eucalyptus*. Part II. 102
- —, On *Eucalyptus odorata* Behr. 347
- —, Useful Australian Plants. 448
- Maire*, Contributions à l'étude de la flore de la Corse. 25
- Makino*, Observations on the Flora of Japan. 347
- Malinvaud*, *Notules floristiques*. 61
- —, *Traits généraux de la flore du Lot*. 62

- Mamwaring*, Trees for Shelter and Shade. 607
- Mangin*, Le Châtaignier et sa crise. 643
- Marcaillou - d'Ayméric*, Catalogue raisonné des plantes phanérogames et cryptogames indigènes du bassin de la Haute-Ariège. 79
- Mariz*, Note acerca de una *Anagallis* de Mattosinhos. 136
- Mayer*, An der Riviera di Ponente. 309
- —, Das Teufelsthal am Albula-pass. 283
- —, Flora von Tübingen und Umgebung. 686
- —, Mai-Spaziergänge in Neapels Umgebung. 283
- Meigen*, Gegenwärtiger Stand unserer pflanzengeographischen Durchforschung Badens. 489
- Merrill*, Report on investigations made in Java in the year 1902. 136
- Meylan*, Sur Tête-de-Ran. 342
- Mez*, Bromeliaceae Nicaraguenses Novae. 27
- Missouri Botanical Garden* Fifteenth Annual Report. St. Louis, Mo. 686
- Möbius*, Geschichte und Beschreibung des botanischen Gartens zu Frankfurt a. M. 601
- Modrakowski*, Vergleichende Untersuchung der dem *Conium maculatum* ähnlichen Umbelliferen. 228
- Moller*, Westafrikanische Brennhiilsen, *Mucuna* sp. 110
- Molliard*, Recherches expérimentales sur le Chanvre. 422
- —, Sur l'extension de deux plantes, *Matricaria discoidea* DC. et *Helodea canadensis* Rich. dans le nord de la France. 445
- Moore*, Mons. A. Roberts Matto Grosso Plants I, II. 572, 652
- Morgan*, Some Western Specimens. 50
- Morstatt*, Beiträge zur Kenntniss der Resedaceae. 226
- Monillefarine*, A propos du des-sèchement du Trousalé. 445
- Müller*, Das Rhodiser-Holz. 107
- Murr*, Agnoscirte Chenopodien. 283
- —, Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 602
- —, Zur Formenreihe von *Taraxacum officinale* Wigg. — T. palustre DC. 198
- —, Zur Gartenflora Tirols. 309
- Nägeli*, Zur Herkunft der Alpenpflanzen des Züricher Oberlandes. 198
- Nash*, A revision of the Fouquieriaceae. 27
- Neumann*, *Rubus Sprengelii* Whe. var. *pronatus* nov. var. 199
- —, Ueber die Vegetation der Umgebung der „Freiburger Hütte“ in Vorarlberg. 348, 460
- Ninck*, Note sur un *Epilobium* nouveau. 103
- Oberhammer*, Die Insel Cypern, eine Landeskunde auf historischer Grundlage. 265
- Omang*, Investigations in *Hieracium* in Norway. II. 171
- Olivier*, Saint-Amand Montrond. Archéologie et botanique. 622
- Ortlep*, Einige Bemerkungen über Pflanzen von Georghental und Tambach. 199
- Osswald*, Die Gattung *Euphrasia* im Harz und den angrenzenden Gebieten. 228
- Ostenfeld*, Notes on the Danish Flora. 1. *Ranunculus nemorosus* DC., 2. *Erythraea capitata* Willd., 3. *Euphrasia nemorosa* Pers. 171
- Ostermaier*, Pflanzenvorkommnisse in der Umgebung der Franz-Schlüterhütte im Villnößthale (Südtirol). 379
- Pannatier*, Quelques notes d'herborisations dans le Val d'Hérens. 445
- Parish*, A few new or rare Southern California plants. 27
- Parkin and Pearson*, The Botany of the Ceylon Patanas. II. 419
- Patouillard*, Note sur le genre *Paurocotylis* Berk. 372
- Pau*, Le *Callitris quadrivalis* nouveau pour la flore d'Europe. 27
- Pax*, Ueber die pflanzengeographische Gliederung Siebenbürgens. 489
- Pehersdorfer*, Die Orchideen des Bezirkes Steyr in Oberösterreich und seiner Umgebung. 310
- Perkins*, Zwei neue Meliaceen. 199
- Perrot et Guérin*, Les *Didierea* de Madagascar. Historique, morphologie externe et interne, développement. 329
- Pfuhl*, Das Herbarium im Kaiser Friedrich-Museum. 310
- —, Einige floristische Mittheilungen. 266
- Pieper*, 11. Jahresbericht des botanischen Vereins zu Hamburg 1901—1902. 266
- —, 12. Jahresbericht des Botanischen Vereins zu Hamburg, 1902—1903. 379
- Pillichody*, Die Säulenlichte des „Creux au Moine“. 460

- Pirotta*, Flora della Colonia Eritrea. Parte Ia. Fasc. I. 446
- Planès*, Notice sur la flore de l'Arabie Pétrée. 528
- Plettke*, Botanische Skizzen vom Quellgebiet der Ilmenau, insbesondere über das Vorkommen von *Betula nana* L. und *B. alpestris* Fr. daselbst. Ein Beitrag zur Flora der Lüneburger Heide. 414
- Poisson*, Sur les cultures et en particulier celle de l'Isonandra Gutta, à la Grande Comore. 384
- Porsch*, Die österreichischen Galeopsis-Arten der Untergattung *Tetrahit* Reichb. Versuch eines natürlichen Systems auf neuer Grundlage. 321
- Porter*, Flora of Pennsylvania. Edited, with the addition of analytical keys, by J. K. Small. 593
- Post, v.*, Lexicon generum phanerogamarum inde ab anno MDCCXXXVII cum nomenclatura legitima internationali et systemate inter recentia medio. 346
- Preissmann*, Ueber die steirischen Sorbus-Arten und deren Verbreitung. 136
- Preuss*, Die Blauholzsorten von Honduras. 238
- —, Seltene Bestandtheile des ostpreussischen Vegetationsbildes. 228
- Protic*, Fünfter Beitrag zur Kenntniss der Flora der Umgebung von Vares in Bosnien. 71
- Prottsch*, Flora von Kirchberg und Umgebung. 602
- Purpus*, Frühblühende Steinbrecharten. 348
- Quervain*, Die Hebung der atmosphärischen Isothermen in den Schweizeralpen und ihre Beziehung zu den Höhengrenzen. 355
- Regel*, Zwei neue oder wenig bekannte Orchideen. 229
- Reiche*, La isla de la mocha (Estudios monográficos bajo la cooperación de F. Germani, M. Machado, F. Philippi y L. Vergara). 199
- Reineck*, Riograndeser Orchideen, Cacteen und Baumbewohner. 310
- Reinke*, Botanisch - geologische Streifzüge an den Küsten des Herzogthums Schleswig. 389
- Rendle*, *Inula grandiflora* Willd. 573
- Resvoll*, Die neue Vegetation auf dem Erdrutsch in Vaerdalen. 172
- Reynier*, Espèce conventionnelle „*Quercus mixta*“. 137
- Reynier*, Annotations botaniques provensales *Arceuthobium juniperorum* Reynier. 103
- Richter*, Merkwürdige Bäume in der Niederlausitz. Der grosse Ahorn auf dem Neuen Kirchhofe bei Lübben. 103
- Ridley*, Three New Bornean Palms. 573
- Rikli*, *Berberis vulgaris* L. v. *alpestris* Rikli var. nov. [1903]. 491
- —, Contributions floristiques et phytogéographiques à la flore suisse. 491
- —, Die Anthropochoren und der Formenkreis des *Nasturtium palustre* DC. 12
- —, Die Pflanzenwelt des hohen Nordens in ihren Beziehungen zu Klima und Bodenbeschaffenheit. 492
- —, Eine neue Form des Bergahorns. 200
- Rocquigny-Adanson*, Le *Taxodium distichum* L. C. Rich. au parc de Baleine (Allier). 622
- Rohlena*, Beitrag zur Flora von Böhmen. 229
- Rolfe*, The Genus *Mystacidium*. 616
- Rotffs*, Ueber eigenartige Baumformationen. 460
- Rottenbach*, Zur Flora von Gastein. 310
- Roux*, Herborisations faites en dehors de la session. 25
- Rouy*, Rectifications. 648
- —, Sur quelques espèces, formes ou variétés de *Statice*. 622
- —, Sur quelques plantes de Corse. 137
- Ruess*, Besprechung der Gattung *Centaurea*. 62
- Sadebeck*, Ueber die südamerikanischen *Piassave*-Arten. 229
- Sagorski*, Beitrag zur Flora der Hercegovina. 201
- Sargent*, Trees and Shrubs. Part III. 137
- Savoy*, Une page d'histoire de la botanique dans le canton de Fribourg. 348
- Schaefer*, Die in der Umgegend Cassels wildwachsenden Gefäßpflanzen. 201
- Schiller*, Beiträge zur Flora von Bosnien und der Hercegovina. 349
- Schinz*, Beiträge zur Kenntniss der afrikanischen Flora. [Neue Folge]. XV. 138

- Schinz*, Versuch einer monographischen Uebersicht der Gattung *Sebaea* R. Br. I. Die Section *Sebaea* Griseb. 310
- Schlechter*, *Dendrobium* (§ *Aporum roseo-nervatum* n. sp. 602
- —, Die Vegetationsformen von Neu-Caledonien. 201
- —, Neue Kautschukbäume aus Neu-Caledonien. 602
- —, Reise nach Hinterindien, Malaisien und Neu-Caledonien. 266
- Schmidt*, Ein Vegetationsbild aus dem schlesischen Vorgebirge. 283
- Schneider*, Beiträge zur Hieracien-Kunde. 230
- —, Die *Clematis* unserer Gärten. 603
- —, Die Unterscheidung der für Freilandcultur in Betracht kommenden *Ilex*-Arten nach den Blättern. 687
- —, Ein Beitrag zur Bestimmung der in unseren Gärten angepflanzten Eichen-Arten nach den Blättern. 379
- —, Ein Besuch bei Simon Louis Frères in Plantières bei Metz. 173
- Schoch*, Monographie der Gattung *Chironia* L. 230
- Schorler*, Bereicherungen der Flora Saxonica in den Jahren 1899 bis 1902. 349
- —, Geschichte der Floristik bis auf Linné. 311
- Sch* (= *Schröter*), Eine seltsame Fichte. 447
- Schröter*, Fortschritte der Floristik. Neue Formen und Standorte aus der Flora der Schweiz aus den Jahren 1901 und 1902. 542
- — und *Rikli*, Botanische Excursionen ins Bedretto-Formazza- und Boscothal. 493
- Schube*, Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1802. 267
- — und *v. Dalla Torre*, Bericht der Commission für die Flora von Deutschland aus den Jahren 1899 bis 1901. 230
- Schulz*, *Cruciferae*. 284
- —, Die Achilleen der Berliner Adventivflora. 138
- —, Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke der Schwäbischen Alb. 231
- Schulz*, Monographie der Gattung *Cardamine*. 138
- —, Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke des Saalebezirkes. I. Die Wanderungen der Phanerogamen im Saalebezirke seit dem Ausgange der letzten kalten Periode. 379
- —, Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. 381
- —, Zur Flora der Provinz Brandenburg. 284
- Schulze*, Nachträge zu „Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. 232
- Schumann*, *Cereus gummosus* Engelm. 284
- —, *Cereus Pomanensis* Sdeb. 62
- —, *Costus Friedrichsenii* O. G. Petersen. 603
- —, Die Blüthe von *Echinocactus Graessneri* K. Sch. 284
- —, *Echinocactus ingens* Zucc. 285
- —, *Echinocactus turbiniiformis* Pfeiff. 285
- —, *Echinopsis albispinosa* K. Sch. n. sp. 447
- —, *Echinopsis obrepanda* K. Sch. 284
- —, Ein neuer *Echinocactus* aus Südbrasilien. 285
- —, Einige Mittheilungen über *Melocactus*-Arten. 285
- —, *Mamillaria Mundtii* K. Sch. n. sp. 285
- —, *Musa Holstii* K. Schum., eine neue Banane aus Usambara. 603
- —, Neue und wenig gekannte Kakteen aus den Anden Südamerikas. 62, 285
- —, *Opuntia acracantha* Lem. 285
- —, *Opuntia diademata* Lem. 285
- —, Reiseerinnerungen vom Jahre 1903. 286
- —, *Wittia Amazonica* K. Sch. n. gen. et spec. 286
- Seemen*, *Salices japonicae*. 267
- —, Three new willows from the far West. 141
- Seler*, Ein Wintersemester in Mexico und Yucatan. 349
- Shirai*, Japanese *Salices*. 381
- Simmons*, Preliminary report on the botanical work of the second Norwegian polar expedition 1898 — 1902. 139

- Smalian*, Grundzüge der Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. (B. Schulausgabe.) I. Theil: Die offen blühenden Sprosspflanzen oder Blütenpflanzen. II. Theil: Verborgene blühende und blüthenlose Pflanzen. Innerer Bau der Pflanzen und darangebundene Lebensvorgänge. 550
- Smith*, Orchidées. 349
- Sotereder*, Zwei Mittheilungen zur Flora des Fichtelgebirges. Ueber das Vorkommen von *Aster macrophyllus* L. bei Wunsiedel. 103
- Solms-Laubach*, Cruciferen-Studien. III. *Rapistrilla ramosissima* Pomel und die Beziehungen der *Rapistræa* und *Brassicæ* zu einander. 603
- Späth*, Die Zwergkirsche aus den Felsengebirgen und *Prunus Besseyi* Bailey. 573
- Spilger*, Flora und Vegetation des Vogelsberges. 461
- Spribille*, Einige Bemerkungen zu unseren Rubi. 268
- —, Verzeichniss der bis zum Herbst 1902 in der Provinz Posen beobachteten Brombeeren. 268
- Stopes*, The Colonisation of a dried river-bed. 605
- Strickler*, Das Züricher Oberland. 351
- Strobl*, Die Dialypetalen der Nebroden Siziliens. 381
- Stuhlmann*, Studienreise nach Niederländisch- und Britisch-Indien, Ceylon. 319
- Sudre*, Contributions à la flore batologique du plateau central de la France. 653
- —, Excursions batologiques dans les Pyrénées. 62
- Sündermann*, Eine neue *Arabis* aus Macedonien. *Arabis Ferdinandi* Coburgi Kell. u. Sünderm. 103
- Suringar*, *Melocactus humilis* Sur. (Niedriger Melonencactus). 232
- —, *Melocactus*-Sämlinge. 232
- Teyber*, Neues aus der Flora Niederösterreichs. 382
- Thiselton - Dyer*, Hooker's *Icones Plantarum*; or figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium. 350
- Thonner*, Excursionsflora von Europa. Anleitung zur Bestimmung der Gattungen der europäischen Blütenpflanzen. 141
- Tocheff*, Sur la flore de Sredna Gora, Bulgarie. 104
- Toepffer*, Zur Flora Mecklenburgs. 461
- Torges*, Zur Gattung *Calamagrostis* Adans. 232
- Tourlet*, Revision de la flore d'Indre et Loire. 174
- Transeau*, On the Geographic Distribution and Ecological Relations of the Bog Plant Societies of Northern North America. 312
- Tripet*, L'Aspérule des champs (*Asperula arvensis*). 350
- Ule*, Das Uebergangsgebiet der Hylaea zu den Anden. 233
- —, Expedition in das peruanische Gebiet des Amazonenstroms. 605
- —, Expedition nach den Kautschuk-Gebieten des Amazonenstroms. Dritter, vierter und fünfter Bericht über den Verlauf der Kautschuk-Expedition. 202, 239, 606
- —, Nachschrift zu Ule: Die Cactaceae im südlicheren Brasilien. 269
- —, Reise nach der Hylaea. 268
- Urban*, Burmanniaceae. 269
- —, Nova genera et species. II. 286
- —, *Plantae novae, imprimis Glaziovianae*. V. 141
- —, *Symbolae antillanae*. Vol. III. Fasc. I. 142
- —, Ueber die botanische Erforschung Westindiens in den letzten Jahrzehnten. 234
- Usteri*, Beiträge zu einer Monographie der Gattung *Berberis*. 313
- Vaccari*, Complément à l'exploration floristique du Val d'Ollomont. 204
- Vaniot*, A propos des genres *Martinia* et *Leveillea*; note rectificative. 573
- Veitch*, Recently Introduced Trees and Shrubs etc., from Central China. 142
- Velten*, Beiträge zur Kenntniss der Flora von Speier a. Rh. 351
- Vendrely*, Flora Sequaniae exsiccata. 382
- Ventimiglia*, Nomenclatura Siciliana dei vegetali erbacei piu comuni. 624
- Vierhapper*, Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah. 383

- Volkens*, Der botanische Garten in Buitenzorg und seine Bedeutung für den Plantagenbau in Sumatra und Java. 234
 — —, Die Flora der Marshallinseln. 235
Vollmann, Besprechung der Gattung *Festuca*. 142
Wagner, Beiträge zur Kenntniss der *Anemone ranunculoides* L. und der *A. Lipsiensis* Beck. 151
 — —, *Prunus serrulata grandiflora* und *Prunus Mume* var. *alba plena*. 235
Warburg, *Ficus*. 270
Warming, The history of the flora of the Faeröes. 235
Weberbauer, Reise nach Pern. 270
Weinhart, Nachrichten zur Flora von Augsburg. 236
Weld, Botanical Survey of the Huron Valley. II. A Peat Bog and Moraine Lake. 624
Werner, Streifzüge in der Elsässischen Rheinebene und auf den elsässischen Kalkhügeln. I. II. 414
Wittmack, Ostertage an der Riviera. 606
 — —, *Zinnia elegans pumila* fl. pl. aureo variegata. 606
Wolf, Neue asiatische Weiden. 142
Woodruffe - Peacock, Lincolnshire Plant Notes. 606
Yabe, *Florula Tsusimensis*. 383
 — —, Liliaceae Koreae *Uchiyamae*. 383
Yendo, *Hedophyllum spirale* sp. nov., and its relation to *Thalassio-phyllum* and *Arthrothamnus*. 333
Zahlbruckner, *Plantae Pentherianae*. Aufzählung der von Dr. A. Penther und in seinem Auftrage von P. Krook in Südafrika gesammelten Pflanzen. 447
Zang, *Fragaria Hauchecornei*. 236
Zeiller, *L'Hymenophyllum tunbridgense* dans la région de Cambo [B. Pyr.]. 456
Zodda, Il *Pinus Pinea* L. nel Pontico di Messina. 383
 — —, Studi sul genere *Scrapias*. 654

XV. Palaeontologie.

- Andersson*, Der Haselstrauch in Schweden ehemals und jetzt: eine geologisch - pflanzengeographische Untersuchung zur Beleuchtung der Frage von der Verschlechterung des Klimas nach der Litorinazeit. 28
Berry, *Aralia* in American Palaeobotany. 204
 — —, New Species of Plants from the Matawan Formation. 174
Engelhardt, Beitrag zur Kenntniss der fossilen Flora aus der Braunkohlenschichte im Sarajevo-Zenicaer-Kessel in Bosnien. 105
Fritel, Paléobotanique (Plantes fossiles). 236
Holzinger, On some Fossil Mosses. 105
Katzer, Geologische Entwicklung der Braunkohlenschichte der Zenicer Depression. 105
Kidston, The Fossil Plants of the Carboniferous rocks of Canonbie, Dumfriesshire, and of parts of Cumberland and Northumberland. 204
Kissling, Neue Fundstelle fossiler Pflanzen aus der Molasse der Bächlen. 351
Kuoll, *Potamogeton Morloti* Unger; eine tertiäre Loranthacee. 414
 — —, Zwei tertiäre *Potamogeton*-Arten aus der Section *Heterophylli* Koch. 461
Krasser, Konstantin von Ettingshausen's Studien über die fossile Flora von Ouriçanga in Brasilien. 462
Lauby, Botanique du Cantal. Bibliographie analytique suivie d'une liste des végétaux vivants et fossiles nouveaux pour cette région. 574
 — —, Florule miocène du Trou de l'Enfer, commune d'Audelat près Saint-Flour [Cantal]. 655
 — —, Premières fouilles du Puy de la Fage, près Saint-Flour [Cantal]. 655
 — —, Rapport sur les dépôts diatomifères de Neussargues. 655
 — —, Sur des échantillons de basalte présentant des empreintes végétales. 655
 — — et *Marty*, Sur le hêtre pliocène d'Auvergne. 574
Liburnau, *Lorenz von*, Ergänzung zur Beschreibung der fossilen *Halimeda* Fuggeri. 462

- Marty*, Flore Miocène de Joursac. 106
Maury, Sur une station du Châtaignier fossile et vivant du Cantal. 528
Penhallow, Notes on Tertiary Plants. 206
 — —, Observations upon the Morphology of a species of *Osmunda* from the Cretaceous Formation, and its relation to existing Species. 607
Potonié et Bernard, Flore dévonienne de l'Etage H de Barrande. Suite de l'ouvrage: Système silurien du Centre de la Bohême, édité aux frais du fonds Barrande. 574
Seward, Fossil Floras of Cape Colony. 287
Sukatscheff, Ueber das Vorkommen der Kiefern im subfossilen Zustand im südöstlichen Russland. 141
Zeiller, Flore fossile des gîtes de charbon du Tonkin. 143
 — — et *Fliche*, Découverte de strobiles de *Sequoia* et de Pin dans le Portlandien des environs de Boulogne-sur-Mer. 174

XVI. Chemisches und Pharmaceutisches.

- Anonymus*, Bay Oil and Bay Rum. 63
Beulaygue, Méthode de dosage des matières protéiques végétales. 509
Boidin, Contribution à l'étude de l'amylolyse. 155
Bourquelot, Le sucre de canne dans les végétaux. 469
 — — et *Hérissey*, Sur le mécanisme de la saccharification des mannanes du corozo par la séminase de la Luzerne. 294
Brachin, Les hydrates de carbone de réserve de la Noix muscade et du Macis. 449
Brieger und Diesselhorst, Untersuchungen über Pflanzstoffe aus Deutsch-Ostafrika. 687
Fernbach, Quelques observations sur la composition de l'amidon de pommes de terre. 512
Katayama, On the Determination of the Available Amounts of Lime and Magnesia in the Soil. 667
Liéuard, Recherches sur la composition de l'albumen des graines d'*Astrocaryum vulgare* Mart. et d'*Oenocarpus Bacaba* Mart. 318
Maquenne, Sur la formation et la saccharification de l'amidon rétrogradé. 584
Maquenne, Sur la nature de la fécule crue. 584
 — —, Sur la rétrogradation de l'empois d'amidon. 317
 — —, *Fernbach et Wolff*, Rétrogradation et coagulation de l'amidon. 584
Mueller, Geht das Tetanolysin mit den Proteïden des Serums und des Eiklars eine ungiftige Verbindung ein? 51
Posternak, Sur les propriétés et la composition chimique de la matière phospho-organique de réserve des plantes à chlorophylle. 30
Schanz, Japan-Kampfer. 319
Schlotterbeck, Der Farbstoff von *Stylophorum diphyllosum* und von *Chelidonium majus*. 187
Sergent, Le Ricin et le Papayer utilisés contre les Moustiques. 239
Strunk, Citronellöl in Kamerun. 239
Towett and Potter, Variations in the Occurrence of Salicin and Salinigrin in different Willow and Poplar Barks. 63
Wolf et Fernbach, Sur la coagulation de l'amidon. 280

XVII. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Anonymus*, Castilloa-Kautschuk aus Neu-Guinea. 108
 — —, Croton-Samen aus Kamerun. 108
 — —, Der Kartoffelbau als Grundlage der Besiedelung West-Usambaras. 109
 — —, Gutta (Getah Jelutong) from Sarawak. 109
Anonymus, Guttapercha von Tabernaemontana. 109
 — —, Historical Notes on Economic Plants in Jamaica. No. V. Tea. 63
 — —, Kautschuk von *Clitandra kilimandjarica* Warb. 109
 — —, Kiefern-Cultur in Kamerun. 317

- Anonymus*, Murva fibre (*Sansevieria Zeylanica* from the Straits Settlements. 109
- —, Rubber and Rubber-yielding plants from the East Africa Protectorate. 110
- —, *Sansevieria*-Fasern aus Deutsch-Südwestafrika. 110
- —, The Culture and Uses of the Species of *Eucalyptus*. 64
- —, The Preparation and Use of Dried Potatoes. 110
- —, Ueberführung von Bandamuscatsnüssen nach Neu-Guinea. 110
- —, Uebersicht über die Thätigkeit der botanischen Centralstelle für die Kolonien am botanischen Garten und Museum zu Berlin. 456
- Aso*, On the Practical Application of Manganous Chlorid in Rice Culture. 665
- Bailey*, The Indigenous False Ginger. 463
- Bernegau*, Wirthschaftliches von Madeira, Teneriffa und den Kanarischen Inseln. 270
- Blitzner*, Erfahrungen über Cultur und Präparation der Vanille in Deutsch-Ostafrika. 270
- Bois*, Les produits végétaux à l'exposition d'Hanoi. 30
- Bonanseca*, Contribution al estudio de algunas enfermedades cryptogámicas de los cereales cultivados in México. 44
- Briem*, Beitrag zur Kenntniss der Individualität des Rübensamens. 390
- Burchard*, Ueber Vorkommen und Kultur des Guttapercha. 317
- Camus*, Les plantes médicinales indigènes. 126
- Canfield*, The Cultivation of Native Flowering Plants. 464
- Cieslar*, Waldbauliche Studien über die Lärche. 494
- Claverie*, L'Hyphoene coriacea, palmier textile de Madagascar. 648
- Coaz*, Eine Aufforstung im Hochgebirge. 80
- Dammer*, Zur Seidenbaufrage. 271
- Diels*, Australische Chenopodiaceen als Futterpflanzen in Trockengebieten. 206
- —, Gutachten über die Verwendung westaustralischer Eucalypten in afrikanischen Steppengebiete. 207
- Du Plessis de Grenédan*, Géographie agricole de la France et du Monde. 31
- Engler*, Ueber Anbau von *Cinchona* in der landwirthschaftlich-biologischen Versuchsstation zu Amani in Ost-Usambara. 415
- —, Ueber zwei grössere Baumpflanzungen in Transvaal und in Deutsch-Ostafrika. 443
- Ettling*, Die Aussichten der Cacaocultur auf Samoa. 207
- Fankhauser*, Oedland-Aufforstungen in der Auvergne. 101
- Flahault*, Forêts et industries des bois. France et Nouvelle-Zélande. 207
- —, Les Quinquinas, leur patrie, leur introduction dans les diverses parties du monde. 687
- Freuler*, Forstliche Vegetationsbilder aus dem südlichen Tessin. 410
- Fruwirth*, Beiträge zu den Grundlagen der Züchtung einiger landwirthschaftlicher Culturpflanzen. II. 494
- Fukutome*, On the Influence of Manganese Salts on Flax. 665
- Gentz*, Gartenbau in Deutsch-Südwestafrika. 207
- Gerber*, Rapport sur la visite faite par la Société botanique de France à l'établissement horticole de la Carrosaccia. 101
- Gosnell*, The Timber Industry of British Columbia. 175
- Green*, Suggestions Concerning Apple Culture. 110
- —, Tasmanian Timbers, their qualities and uses. 175
- Grégoire*, A quelle époque faut-il récolter les féveroles fourrage? 64
- Hanusek*, Einige Bemerkungen zu R. Sadebeck. Ueber die südamerikanischen Piassave - Arten. 197
- Heckel*, Catalogue alphabétique raisonné des plantes médicinales et toxiques de Madagascar avec leur emploi indigène. 527
- — et *Schlagdenhauffen*, Sur une résine de Copal et sur un Kino nouveaux fournis, la première par les fruits, et le second par l'écorce de *Dipteryx odorata*. 656
- H. H.* (= *Heger*), Zum 100jährigen Bestande der Pariser pharmaceutischen Hochschule und der Pariser pharmaceutischen Gesellschaft. 656

- Henning*, Kauriharz. 318
Hudson, Report on the Cacao and Cotton Plots, St. Lucia. 1902-03. 208
Kirsche, Haferzüchtung auf Lagerfestigkeit. 607
Kobus en van Haastert, Vergleichende cultuurproef met verschillende zaadrietsoorten. 351
 — — en *van der Post*, Het generatiezaadriet der verschillende kruisingen van het proefstation Oostlava in 1901-1902. 351
Kolbe, Die Cultur von Kautschuk liefernden Bäumen in Neuguinea. 237
Krans und Kissling, Bericht der Königlichen Saat- und Anstalt Weihenstephan 1903. 688
Loew, On the Treatment of Crops by Stimulating Compounds. 667
 — — und *Honda*, Ueber den Einfluss des Mangans auf Waldbäume. 668
Mannich, Gummiarten aus Ostafrika. 318
Moore, Report on the Botanic Station and Agricultural School, St. Lucia 1902-03. 176
Musy, Essai de culture du mûrier blanc (*Morus albus*) et du vers à soie à Fribourg. 348
Neger und Vanino, Der Paraguay-Thee (*Herba Mate*), sein Vorkommen, seine Gewinnung, seine Eigenschaften und seine Bedeutung als Genussmittel und Handelsartikel. 111
Neuville, La bière de Sorgho des Matabélés. — Les recherches du Dr. Loir. — Comparaison des procédés Matabélés avec les procédés européens et asiatiques — Importance de l'étude et de l'amélioration des méthodes indigènes. 371
Papstein, Maté aus Brasilien. 352
Preissecker, Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss des Tabakbaues im Inoskaner Tabakbaugebiete. I. Setzlingszucht. 208
Preuss, Ist die Anlage einer staatlichen Guttaperchapflanzung in Kamerun zu empfehlen? 238
Preyer, Rotan. 111
Reichert, Grün- und gelbkörniger Roggen und dessen Erträge im feldmässigen Anbau. 607
Remer, Erhebungen über das Lageru des Getreides in Schlesien im Jahre 1901. 93
Remy, Die Züchtung im Dienste des Hopfenbaues. 352
Rimpau, Fortschritt in der Pflanzen- und Thierzüchtung. 319
Sacramento Monteiro, Una missao de estudo sobre a cultura do cafezeiro na Ilha do Fogo (Mission d'étude sur la culture du caféier à l'île du Feu). 569
Schanz, Die Cultur des Manilahanfes auf den Philippinen. 271
Schlechter, Reisebericht der Guttapercha- und Kautschuk-Expedition nach den Südsee-Kolonien. 112
 — —, Ueber die neue Guttapercha von Neuguinea. 623
Schribaux, La Ficaire renoncule et la Gesse tubéreuse dans l'alimentation du gibier de plume. 607
 — — et *Nanot*, Eléments de Botanique agricole. 2e édition. 384
Schulte im Hofe, Indigocultur und Fabrikation in Britishch-Indien. 112
Schultz, Zur Frage der Unkrautvergilgung. 239
Schulze, Einige Beobachtungen über die Einwirkung der Bodensterilisation auf die Entwicklung der Pflanzen. 586
T[edi]n, Die Verzweigungsverhältnisse bei der Wicke (*Vicia sativa* L.) und deren praktische Bedeutung. 608
Warburg, Tikaphanf von den Karolinen. 240
Wood and Berry, Selection of seed by chemical methods. 513

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

(Vacat.)

XIX. Biographien. — Necrologe.

- Alpero*, Friedrich Ehrhardt, Königl. grossbritannischer u. Kurfürstlich braunschweig-lüneburgischer Botaniker. 415
Flatt, Ueber den Verfasser der *Apodixis germanica*. 649
Linsbauer und Portheim, Wiesner und seine Schule. 272

XX. Personalmeldungen.

Director Prof. <i>Arnoldi</i> .	32	Mr. <i>Jennings</i> .	496
Prof. <i>Baccarini</i> .	320	Prof. Dr. <i>Kolkwitz</i> .	208
Dr. <i>Béguinol</i> .	80	Prof. <i>Laurent</i> †.	272
Dr. <i>Behrens</i> †.	272	<i>René Maire</i> .	320
M. <i>Bertrand</i> .	416	Dr. <i>Mull</i> .	176
A. <i>Chevalier</i> .	448	Prof. <i>Perrot</i> .	528
Dr. <i>Christ</i> .	176	Prof. Dr. <i>Pfeffer</i> .	464
Prof. <i>Delpino</i> .	80	Prof. Dr. <i>Karl Schumann</i> †.	352
Prof. Dr. <i>Engler</i> .	624	Dr. <i>Shull</i> .	448
Dr. <i>Fellgen</i> †.	624	Prof. <i>Strasburger</i> .	448
Prof. <i>Flahault</i> .	320	Prof. <i>de Vries</i> .	80
Prof. Dr. <i>Garcke</i> †.	208, 240	Prof. <i>Warming</i> .	320
M. <i>Géneau de Lamartière</i> †.	272	Prof. v. <i>Wetstein</i> .	80
Prof. Dr. <i>Gürcke</i> .	496	Hofrath <i>Wiesner</i> .	240
Dr. <i>Hedlund</i> .	464	Dr. <i>Zickendraht</i> †.	80
Prof. Dr. <i>de Istvánffy</i> .	416		

Corrigenda.

Bd. XCV.

Seite	22	Zeile	15	von oben	statt	E. Magnus	lies	P. Magnus (Berlin)
"	22	"	9	"	unten	und <i>Salix</i>	"	von <i>Salix</i> ;
"	22	"	10	"	"	<i>Freckl</i> .	"	<i>Fekl</i> ;
"	22	"	17	"	"	die	"	der;
"	22	"	28	"	"	angegeben	"	ausgegeben;
"	22	"	30	"	"	<i>obdurens</i>	"	<i>obducens</i> ;
"	226	"	13	"	"	<i>Marstatt</i>	"	<i>Morstatt</i> ;
"	245	"	13	"	"	<i>neutralen</i>	"	<i>ventralen</i> ;
"	246	"	21	"	oben	<i>Aehre</i>	"	<i>Achse</i> ;
"	247	"	3	"	"	<i>Taxaceen</i>	"	<i>Taxodiceen</i> ;
"	247	"	9	"	"	<i>Nemer</i>	"	<i>Nemec</i> ;
"	251	"	24	"	"	<i>Zalenski</i>	"	<i>Zaleski</i> ;
"	320	"	3	"	"	<i>Amonium</i>	"	<i>Amomum</i> ;
"	320	"	6	"	"	<i>Varadenipa</i>	"	<i>Peradenya</i> ;
"	320	"	8	"	"	<i>Carnthers</i>	"	<i>Carruthers</i> ;
"	320	"	13	"	unten	<i>aromatia</i>	"	<i>aromatica</i> ;
"	320	"	10	"	"	<i>Corphy</i>	"	<i>Corypha</i> ;
"	320	"	3	"	"	<i>Bita</i>	"	<i>Bixa</i> ;
"	320	"	2	"	"	<i>Terminolia</i>	"	<i>Terminalia</i> .

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [95](#)

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

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