

# Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 102.

## I. Allgemeines.

- Andersson*, Ueber die in Schweden in der letzten Zeit zum Schutze der Natur vorgenommenen Massregeln. 433
- Bessey*, Elementary Botany, including a manual of the common genera of Nebraska plants. 481
- Chatton*, Sur la morphologie et l'évolution de l'Amoebidium recticola, nouvelle espèce commensale des Daphnies. 583
- Dahl*, Botaniske undersøgelser in Indre Ryfylke. 587
- Francé*, Das Leben der Pflanze. I. Abt. Das Pflanzenleben Deutschlands und seiner Nachbarländer. 8
- Frayse*, Contribution à la biologie des plantes phanérogames parasites. 51
- Frerichs* und *Rodenberg*, Ueber die Zusammensetzung unreifer und konservierter Erbsen. 485
- Fuhrmann*, Ueber die Erreger des Fadenziehens beim Brote. 279
- Gentil*, Une collection de végétaux unique en Belgique. 458
- Goebel*, Führer durch den botanischen Garten in München. 397
- Harshberger*, Phytogeographic Influences in the Arts and Industries of American Aborigines. 241
- Harwood*, A wonder-worker of science. 274
- Hutcheon*, Poisoning of horses by Printhogalum thyrsoides or „Chinkerinchee“. 560
- Marsais*, Attelabe, cigareur. 119
- Miyoshi*, Atlas of Japanese Vegetation. Phototype reproductions of photographs of wild and cultivated plants as well as the plant-landscapes of Japan. With explanatory text. 573
- Nagai*, Der Einfluss verschiedener Narcotica, Gase und Salze auf die Schwimgeschwindigkeit von Paramecium. 490
- Quarterly Journal* of the Institute of Commercial Research in the Tropics, Liverpool University. 208
- Schneil*, Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur. 33
- Stevens*, Report of the Biologist. 230
- Tassi*, Contributo alla storia della Botanica in Italia. La Botanica nel Senese. Notizie storiche. 286
- Tomann*, Vergleichende Untersuchungen über die Beschaffenheit des Fruchtschleimes von Viscum album L. und Loranthus europaeus L. und dessen biologische Bedeutung. 36
- Watt*, Burmese Lacquer Ware and Burmese Varnish. 623
- Wittmack*, Das botanische Wüstenlaboratorium der Carnegie-Institution zu Tucson in Arizona. 401

## II. Anatomie.

- Andersson*, Ueber den Dickenzuwachs der Birke im alpinen Gebiet von Jämtland. 81
- Bertrand*, Caractéristiques du stipe de l'Adelophyton Jutieri B. R. 319
- Chanveaud*, Persistence de la disposition alterne ou primitive dans les cotylédons de la Betterave (Beta vulgaris) et de plusieurs autres Chenopodées. 369

- Frommel*, Estudio anatómico de las plantas textiles chilenas. 546  
*Guérin*, Cellules à mucilage des Diptérocarpées. 657  
*Lefebvre*, Contributions à l'étude anatomique et pharmacologique des Combrétacées. 162  
*Lignier*, Documents anatomiques sur la fleur des Renonculacées. 371  
*Mathuse*, Ueber abnormales sekundäres Wachstum von Laubblättern, insbesondere von Blattstecklingen dicotyler Pflanzen. 327  
*Mirande*, Recherches sur le développement et l'anatomie des Cassythacées. 82  
*Möbius*, Ueber Rhaphiden in Epidermiszellen. 489  
*Montemartini*, Studio anatomico sulla *Datisca cannabina* L. 49  
*Müller*, Ueber die Metakutisierung der Wurzelspitze und über die verkorkten Scheiden in den Achsen der Monokotyledonen. 321  
*Sperlich*, Die Zellkernkristalloide von *Alectorolophus*. Ein Beitrag zur Kenntnis der physiologischen Bedeutung dieser Kerninhaltskörper. 404  
*Terras*, Notes on the Origin of Lenticels with special Reference to those occurring in Roots. 163  
*Tieghem, van*, Sur la stèle ailée de quelques Légumineuses. 49  
*Ursprung*, Untersuchungen über die Festigkeitsverhältnisse an exzentrischen Organen und ihre Bedeutung für die Erklärung des exzentrischen Dickenwachstums. 179  
*Weberbauer*, Anatomische und biologische Studien über die Vegetation der Hochanden Perus. 264  
*Weiss*, On the Tyloses of *Rachiopteris corrugata*. 671  
*Winton*, The Anatomy of the Peanut with special reference to its microscope identification in Food Products. 482  
*Wulff*, Plasmodemesstudien. 50

### III. Biologie.

- Béguinot*, Notizie intorno a due colonie eterotipiche della flora mantovana. 202  
*Brackett*, The mistletoe; some recent observations on its habit and structure. 123  
*Britton and Viereck*, Insects collected from the flowers of fruit trees and plants. 252  
*Bruck*, Zur Frage der Windbeschädigungen an Blättern. 441  
*Chatton*, Sur la biologie, la spécification et la position systématique des Amoebidium. 607  
*Colling*, Das Bewegungsgewebe der Angiospermen-Staubbeutel. 87  
*Diels*, Blattrhizoiden bei *Drosera*. 276  
*Fritsch*, Blütenbiologische Untersuchungen verschiedener Pflanzen der Flora von Steiermark. 658  
*Graebner*, Symbiose bei den Kakteen. 366  
*Graenicher*, Some notes on the pollination of flowers. 194  
*Hillier*, Miraculous Fruits of West Africa. 622  
*Kindermann*, *Lamium album* L., eine myrmekophile Pflanze. 273  
*Lindinger*, Verbreitung der *Corydalis solida* durch Ameisen. 348  
*Mattei*, L'entomofilia nelle Cupulifere. 465  
*Moller*, Observações phaenologicas. 354  
*Montemartini*, Contributo alla biologia fogliare del *Buxus sempervirens* L. 53  
— —, Note de biologia dei frutti. 195  
*Mortes*, Sopra due piante formicarie (*Humboldtia laurifolia* L. e *Triplaris americana* Vahl). 114  
*Pampanini*, Fioriture invernali. 290  
*Peirce*, The dissemination and germination of *Arceuthobium occidentale* Eng. 461  
*Peklo*, Zur Lebensgeschichte von *Neottia Nidus avis* L. 142  
*Penzig*, Noterelle biologiche. 84  
*Peola*, Acarodomazii e filliti. 465  
*Ponzo*, La flora psammofila del littorale di Trapani. 205  
*Resvoll*, Pflanzenbiologische Beobachtungen aus dem Flugsandgebiet bei Köros im inneren Norwegen. 546  
*Rocchetti*, Ricerche sugli Acarodomazi. 626  
*Sanna*, Influenza del Sale marine sulle piante. 132  
*Schulz*, Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. 85, 113, 133  
— —, Das Blühen von *Silene Otites* (L.). 34  
*Sylvén*, Ueber Refloration oder wiederholtes Blühen. 274  
*Ugolini*, Saggio di studi sulla vita icmale delle piante. 494

- Ule*, Blumengärten der Ameisen am Amazonenstrom. 53  
 — —, Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. 134  
*Villani*, Dei Nettarii delle Crocifere e del loro valore morfologico nella simetria fiore. 294  
*Villani*, Un'altra Crocifera mirmecofila fornita di nettari estraneuziali. 114  
*Wiesner*, Die biologische Bedeutung des Laubfalles. 54  
 — —, Ueber Frostlaubfall nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blattablösung. 55

#### IV. Cytologie, Befruchtung, Morphologie und Teratologie.

- Armour*, On the Morphology of Chloranthus. 171  
*Baccarini*, Intorno ad alcune anomalie di Gomphocarpus physocarpus E. Meyen. 138  
*Bargagli-Petrucci*, I nucleoli durante la cariocinesi nelle cellule meristomali di Equisetum arvense. 627  
*Bruno*, Sulle difese marginali delle foglie. 516  
*Campbell*, Studies in the Araceae. 171  
*de Candolle*, Observations tératologiques. 439  
*Cardiff*, A Study of Synapsis and Reduction. 435  
*Chapman*, On an abnormal leaf of Gangamopteris spatulata McCoy, from Bacchus Marsh. 670  
*Courchet*, L'Eperna falcata Aublet (Wapa huileux de la Guyane) au point de vue de la morphologie externe et de l'anatomie. 434  
*Dauphine*, Recherches sur les variations de la structure des rhizomes. 370  
*Dintzl*, Die spinnwebigen Haare an den Blattspitzen von Semperivivum arachnoideum L. 168  
*Durand*, Sporangial trichomes. 440  
*Farmer*, Sporogenesis in Pallavicinia. 247  
*Fick*, Betrachtungen über die Chromosomen, ihre Individualität, Reduction und Vererbung. 130  
*Friedel*, Origine des matériaux utilisés par l'ovaire. 355  
*Gerber*, Fleurs virescentes de la Valeriane Chaussetrape. 360  
*Gilbert*, Two anomalies and a curious sight. 504  
*Gilles*, Etude morphologique et anatomique du Sablier (Hura crepitans L.). 435  
*Goebel*, Archegoniaten-Studien. 68, 102  
 — —, Kleinere Mitteilungen. 1. Eine merkwürdige Form von Campanula rotundifolia. 2. Chasmodome und kleistogame Blüten bei Viola. 3. Aposporie bei Asplenium dimorphum. 140, 141  
*Grübener*, Blüten-Abnormität. 276  
*Griffiths*, Abnormalities in the fruiting habit of Opuntias. 578  
*Habenicht*, Beiträge zur mathematischen Begründung einer Morphologie der Blätter. 58  
*Harms*, Ueber Heterophyllie bei einer afrikanischen Passifloracee. 293  
*Harris*, The anomalous anther-structure of Dicorynia, Duparquetia and Strumpfia. 284  
*Hartog*, Die Doppelkraft der sich teilenden Zelle. I. Die achromatische Spindelfigur, erläutert durch magnetische „Kraftketten“. 164  
*Huss*, Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Antipoden. 436  
*d'Ippolito*, Osservazioni intorno ad alcune nuovi casi di frondescenza nelle inflorescenze di Grano turco. 465  
*Kirchner*, Parthenogenesis bei Blütenpflanzen. 52  
*Körnicke*, Zentrosomen bei Angiospermen? Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der generativen Elemente im Pollenschlauch. 438  
*Küster*, Beiträge zur Kenntnis der Wurzel- und Sprossbildung von Stecklingen. 373  
*Magocsy - Dietz*, Ein monströser Fichtenzapfen. 354  
*Marcello*, Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. 115  
*Massalongo*, Gli ascidii anormali delle foglie di Saxifraga crassifolia L. 277  
*Migliorato*, Contribuzioni alla teratologia vegetale. 86  
*Miyake*, Ueber die Spermatozoiden von Cycas revoluta. 135  
*Moutgomery*, What is an ear of corn? 277  
*Mott*, Teratology in the Flowers of two California Willows. 86  
*Muth*, Untersuchungen über die Früchte des Hanfes (Cannabis sativa L.). 480  
*Nicolosi-Roncali*, Di un particolare organo dell' inflorescenza del Papiro. 466

- Ostwald*, Ueber feinere Quellungserscheinungen von Gelatine in Salzlösungen nebst allgemeineren Bemerkungen zur physikalisch-chemischen Analyse der Quellungskurven in Elektrolyten. 161
- Palla*, Ueber den morphologischen Wert der Blüte der Gattungen *Lipocarpha* und *Platylepis*. 141
- Petrie*, On the Pollination of the Puriri (*Vitex lucens* T. Kirk). 577
- Piper*, The terminology of the parts of the grass spikelet. 212
- Pizzoni*, Contribuzione alla conoscenza degli austori dell' *Osyris alba*. 210
- Poisson*, Note sur des fruits d'*Ananas fasciés*. 405
- Prain*, On the Morphology, Teratology and Diclinism of the Flowers of *Cannabis*. 630
- Prandtl*, Reduktion und Karyogamie bei Infusorien. 165
- Rosenberg*, Ueber die Embryobildung in der Gattung *Hieracium*. 166
- Rosendahl*, Preliminary Note on the Embryogeny of *Symplocarpus foetidus* Salisb. 485
- Saame*, Ueber Kernverschmelzung bei der karyokinetischen Kernteilung im protoplasmatischen Wandbeleg des Embryosackes von *Fritillaria imperialis*. 482
- Schaffner*, Chromosome Reduction in the Microsporocytes of *Lilium tigrinum*. 248
- Schläpfer*, Eine physikalische Erklärung der achromatischen Spindelfigur und der Wanderung der Chromatinschleifen bei der indirekten Zellteilung. 166
- Schneider*, Plasmastruktur und -Bewegung bei Protozoen und Pflanzenzellen. 603
- Schockaert*, La fécondation et la segmentation chez le *Thysanozoon Brocchi*. 91
- Schürhoff*, Das Verhalten des Kernes im Wundgewebe. 135
- Svedelius*, Ueber das postflorale Wachstum der Kelchblätter einiger *Convolvulaceen*. 173
- van Tieghem*, Remarques sur la fleur femelle des Charmes, des Aunes et des Pacaniers. 405
- —, Sur la dissymétrie des feuilles distiques. 406
- Tillman*, The Embryosac and Embryo of *Cucumis sativus*. 194
- Tischler*, Ueber die Entwicklung des Pollens und der Tapetenzellen bei *Ribes*-Hybriden. 55
- Treib*, L'Apogamie de *PElastotema acuminatum* Brongn. 515
- Trinchieri*, Contributo allo studio della „caulifloria“. 514
- Zederbauer*, Ein schlauchartiges Blatt von *Pinguicula alpina*. 406

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Anonymous*, Cooperative Investigations on plants. III. On Inheritance in the Shirley Poppy. 168
- Bateson and Punnett*, A suggestion as to the nature of the „walnut“ comb in fowls. 578
- —, *Saunders and Punnett*, Further Experiments on Inheritance in Sweet Peas and Stocks: Preliminary Account. 136
- —, — — and — —, Reports to the Evolution Committee of the Royal Society. 325
- Biffen*, Experiments on the Hybridisation of Barleys. 211
- Blaringhem*, Production de feuilles en cornets par traumatismes. 404
- Bohn*, Sur le parallélisme entre le phototropisme et la parthénogénèse artificielle. 595
- Brainerd*, Hybridism in the genus *Viola*. 22
- Broiti*, Ueber die Unterscheidung der zweizeiligen Gerste — *Hordeum distichum* — am Korne. 544
- Butler*, The bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust. 578
- Cannarella*, Ricerche intorno ai limiti di variabilità dell' *Arisarum vulgare* Targ. 137
- Comes*, Delle razze dei Tabacchi, filogenesi, qualità ed uso. 268
- Doncaster*, On the Inheritance of Coat-Colour in Rats. 169
- Errera*, Note préliminaire sur les feuilles. 138
- Gaidukov*, Die komplementäre chromatische Adaptation bei *Porphyra* und *Phormidium*. 597
- Gerschon*, Variationen von *Jussieua repens* mit besonderer Berücksichtigung des bei der Wasserform vorkommenden *Aerenchym*s. 244
- Haeckel*, Der Kampf um den Entwicklungs-Gedanken. 290
- Harper*, A statistical method for comparing the age of different floras. 156

- Hildebrand*, Ueber Bastarde zwischen *Haemanthus tigrinus* und *Haemanthus albillos*. 354
- Höck*, Halliers neue Untersuchungen zum „Stammbaum der Pflanzen“. 420
- Holmboe*, Ueber einen mutmasslichen Pflanzbastard zwischen Birne und Weissdorn. 541
- Hurst*, Conference on Hybridisation. 578
- —, On the inheritance of coat colour in horses. 85
- Jeffrey*, Morphology and Phylogeny. 169
- Keller*, Die Mutationstheorie von de Vries im Lichte der Haustiergeschichte. 291
- Kienitz-Gerloff*, Anti-Reinke. 291, 292
- Kranichfeld*, Die Wahrscheinlichkeit der Erhaltung und der Kontinuität günstiger Varianten in der kritischen Periode. 275
- Kraus*, Ueber den Nanismus unserer Wellenkalkpflanzen. 245
- Labergerie*, Tubérisation des tiges aériennes des variations du *Solanum Commersoni*. 294
- Lock*, Studies in plant Breeding in the Tropics. II. Experiments with Peas. 169
- Magnin*, Sur les espèces biaréales (ou à double aire) jurassiennes. 125
- Maiden*, Further Notes on Hybridisation in the Genus *Eucalyptus*. 326
- Manicardi*, Intorno ad alcune variazioni riscontrate nella germinazione dei Semi della Canapa. 277
- Mantegazza*, Nuovi fatti in appoggio della Pangenese di Darwin. 115
- Marloth*, Mimicry among Plants. 482
- Ostenfeld*, Castration and Hybridisation Experiments with some Species of *Hieracia*. 628
- Pollock*, Variations in the pollen grain of *Picea excelsa*. 577
- Reinke*, Hypothesen, Voraussetzungen, Probleme in der Biologie. 212
- Rosa*, Es gibt ein Gesetz der progressiven Reduktion der Variabilität. 275
- Schallmayer*, Die soziologische Bedeutung des Nachwuchses der Begabteren und die psychische Vererbung. 247
- Schmidt*, Das Biogenetische Grundgesetz. 275
- Schneider*, Vitalismus. 292
- Seelhorst*, Die durch Kalimangel bei Vietsbohnen, *Phaseolus vulgaris nanus*, hervorgerufenen Erscheinungen. 530
- Semon*, Ueber die Erbllichkeit der Tagesperiode. 276
- Stockdale*, Improvement of sugarcane by selection and hybridization. 47
- Stone*, Certain plant „Species“ in their relation to the Mutation theory. 170
- Thwaites*, Curiosities of Hybridisation. 578
- Tischler*, Ueber die Entwicklung der Sexualorgane bei einem sterilen *Bryonia*-Bastard. 167
- Tschermak*, Die Kreuzung im Dienste der Pflanzenzüchtung. 515
- de Vries*, Ueber die Dauer der Mutationsperiode bei *Oenothera Lamarckiana*. 292
- Weinberg*, Zur Theorie einer anatomischen Rassensystematik. 293
- White*, The Relation of Phylogenesis to historical Geology. 171
- Wille*, Ueber die Einwanderung des arktischen Florenelementes nach Norwegen. 619
- —, Ueber die Schübelerschen Anschauungen in betreff der Veränderungen der Pflanzen in nördlichen Breiten. 593
- Wulff*, Zur ältesten Geschichte unserer Obstbäume. Eine kulturgeschichtlich pomologische Studie. 209

## VI. Physiologie.

- Abderhalden* und *Roma*, Die Zusammensetzung des „Eiweiss“ von *Aspergillus niger* bei verschiedener Stickstoffquelle. 440
- Abric*, Les mouvements browniens intraprotoplasmiques. 594
- Andersson*, Verdorrungserscheinungen bei der Kiefer in Nordschweden 1903. 117
- André*, Etude des variations de l'azote et de l'acide phosphorique dans les sucs d'une plante grasse. 406
- Arlari*, Der Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf die Entwicklung einiger grüner Algen. 595
- Aso*, Injurious Action of Acetates and Formates on Plants. 175

- Aso*, On a stimulating Action of Calcium Fluorid on Phaenogams. 46
- —, On the nature of Oxidases. 441
- —, Stimulating Influence of Sodium Fluorid on Garden Plants. 46
- Barrat*, Der Einfluss der Konzentration auf die Chemotaxis. 175
- —, Die Addition von Säuren und Alkalien durch lebendes Protoplasma. 144
- —, Die Kohlensäureproduktion von *Paramaecium aurelia*. 58
- Battelli e Stefauni*, Su la natura della pressione osmotica. 295
- Beauverie et Guilliermond*, Note préliminaire sur les globoïdes et certaines granulations des graines, ressemblant par quelques unes de leurs propriétés aux corpuscules métachromatiques. 406
- Becquerel*, Action de l'acide carbonique sur la vie latente de quelques graines desséchées. 407
- —, Sur la longévité des graines. 328
- Berthelot*, Recherches sur les composés alcalins insolubles formés par les substances humiques et leur rôle en physiologie végétale et en agriculture. 10
- —, Sur l'existence des composés potassiques insolubles dans le tronc et l'écorce du chêne. 146
- Bokorny*, Quantitative Wirkung der Gifte. 9
- Bourquelot et Hérissé*, Sur l'origine et la composition de l'essence de Benoite; glucoside et enzyme nouveaux. 146
- Burgerstein*, Ueber die Wirkung anästhesierender Substanzen auf einige Lebenserscheinungen der Pflanzen. 295
- Bütschli*, Beiträge zur Kenntnis des Paramylons. 402
- Charabot et Laloue*, Formation et distribution des composés terpéniques chez l'oranger à fruits doux. 35
- Chodat et Rouge*, La Sycchymase ou le Labferment du *Ficus Carica*. 355
- Coupin*, Sur l'action de quelques alcaloïdes à l'égard des tubes polliniques. 328
- Danneel*, Ueber die Entstehung der HCl im Magen und über die Verdauungskraft der Pflanzen. 632
- Detmer*, Das kleine pflanzen-physiologische Praktikum. 485
- Devaux*, Comparaison de l'épaisseur critique des lames très minces avec le diamètre théorique de la molécule. 596
- —, Comparaison des pouvoirs absorbants des parois cellulaires et du sol pour les sels dissous. 596
- —, Membrane de coagulation par simple contact de l'albumine avec l'eau; application au protoplasma. 596
- Dingler*, Ueber das herbstliche Absterben des Laubes von *Carpinus Betulus* an geschneidelten Bäumen. 54
- —, Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall. 54
- Drabble and Thompson*, On the Effect of Organic Matter on the Water-holding Capacity of Sands. 195
- Dunstan and Andrews*, Contributions to our Knowledge of the Aconite Alkaloids. Part XVI. Indaconitine the Alkaloid of *Aconitum chasmanthum*. Part XVII. Bikaconitine the Alkaloid of *Aconitum spicatum*. 671
- — and *Henry*, Contributions to our knowledge of the Aconite Alkaloids. Part XVIII. The Aconitine Group of Alkaloids. 671
- Errera*, Bibliographie du glycogène et au paraglycogène. 88
- —, Dessins relatifs au glycogène et du paraglycogène. 355
- —, Sur l'hygroscopicité comme cause de l'action physiologique à distance découverte par Elfving. 215
- Ewart*, The ascent of water in Trees. 659
- Ewert*, Weitere Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Kupferkalkbrühe auf die Pflanze. 660
- Fabricsius*, Untersuchungen über den Stärke- und Fettgehalt der Fichte auf der oberbayerischen Hochebene. 29
- Fermi*, Alte und neue Methode zum Nachweis der proteolytischen Enzyme. 379
- Fernbach*, Influence de la réaction du milieu sur l'activité des diastases. 114
- — et *Wolff*, Sur la transformation presque intégrale en maltose des dextrines provenant de la saccharification de l'amidon. 355

- Fischer*, Zur Verteilungsfrage. 579
- Friedel*, Sur un cas d'organe vert dépourvu de pouvoir assimilateur. 356
- Furlani*, Laubfall und monochromatisches Licht. 296
- Gatin*, Recherches sur la germination des Palmiers. 370
- Gessard*, Sur l'antiperoxydase de *Russula delicata*. 149
- Goebel*, Zur Demonstration positiv geotropischer Sprosse im Winter. 516
- Goessmann*, Ueber die Alkaloide von *Anagyris foetida*. 441
- Grafe*, Eine neue Reihe von Holzreaktionen. 598
- —, Studien über Atmung und tote Oxydation. 89
- —, Studien über den mikrochemischen Nachweis verschiedener Zuckerarten in den Pflanzengeweben mittels der Phenylhydrazinmethode. 598
- Griggs*, A diurnal rotation in leaves of *Marsilea*. 516
- Guignard*, Sur l'existence, dans certains *Groesilliers*, d'un composé fournissant de l'acide cyanhydrique. 11
- Hall and Amos*, The Determination of available Plant food in soil by the use of weak acid Solvents. 574
- — and *Morison*, On the Function of Silica in the nutrition of Cereals. 576
- Hartley*, The Spectrum generally attributed to „Chlorophyll“ and its relation to the Spectrum of living green Tissues. 516
- Herder*, Ueber einige neue allgemeine Alkaloidreagentien und deren mikrochemische Verwendung. 442
- Hérissey*, Sur la „prulaurasine“, glucoside cyanhydrique cristallisé retiré des feuilles de Laurier-cerise. 146
- Hertel*, Einiges über die Bedeutung des Pigmentes für die physiologische Wirkung der Lichtstrahlen. 443
- Hueppe*, Ueber die Assimilation der Kohlensäure durch chlorophyllfreie Organismen. 599
- Hunger*, Physiologische onderzoekingen over Deli-Tabak. 599
- d'Ippolito*, Sulle cause probabili che impediscono la germinazione dei semi duri nelle Papilionacee. 297
- van Itallie*, Sur l'existence dans le *Thalictrum aquilegifolium* d'un composé fournissant de l'acide cyanhydrique. 35
- —, *Thalictrum aquilegifolium*, eine Blausäure liefernde Pflanze. 517
- Joffrin*, Rôle circulatoire des méats intercellulaires dans les cotylédones des Légumineuses au début de la germination. 481
- Jost*, Zur Physiologie des Pollen. 485
- Kaeriyama*, Sur les gaz de la tige du Bamboo, *Phyllostachys Quiloi Riv.* 60
- Kanitz*, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Kohlendioxyd-Assimilation. 600
- Katayama*, On the Degree of Stimulating Action of Manganese and Iron Salts on Barley. 46
- Kegel*, Ueber den Einfluss von Chloroform und Aether auf die Assimilation von *Elodea canadensis*. 600
- Kny*, Ueber Empfindung im Pflanzenreich. 445
- —, Ueber künstliche Spaltung der Blütenköpfe von *Helianthus annuus*. 445
- Kohn-Abrest*, Sur les principes cyanogénétiques du *Phaseolus lunatus*. 356
- Kosauin*, Ueber den Einfluss von Temperatur und Aetherdampf auf die Lage der Laubblätter. 217
- Kövessi*, Loi de l'accroissement en volume dans les arbres. 357
- Kraus*, Anemometrisches von Kramberg bei Gambach. 289
- Kunz und Adam*, Ueber das Vorkommen von Aepfelsäure und Zitronensäure in Früchten und Fruchtsäften. 90
- Labbé*, Du rôle des Microorganismes dans les phénomènes de digestion observés chez *Drosera rotundifolia*. 333
- Leclerc du Sablon*, Recherches physiologiques sur les matières réserves des arbres. 446
- Leiningen*, Licht- und Schattenblätter der Buche. 35
- Lemelaud*, Sur la gomme de „*Feronia elephantum*“. 11
- Linde*, Zur Kenntnis der Verholzung. 298
- Linsbauer*, Vorschule der Pflanzenphysiologie. 375
- —, Zur Kenntnis der Reizbarkeit der *Centaurea-Filamente*. 298

- Loeb*, Ueber die Hemmung der toxischen Wirkung hypertotonischer Lösungen auf das Seeigelei durch Sauerstoffmangel und Cyankalium. 600
- Lotsy*, Die vermutliche Anwesenheit eines Alkaloid spaltenden Ferments in Cinchona. 601
- Loew*, Die chemische Energie der lebenden Zellen. 466
- Lubimenko*, Etude spectroscopique des pigments verts des graines mûres. 357
- —, Influence de l'absorption des sucres sur les phénomènes de la germination des plantules. 375
- Lüthje*, Zur Frage der Eiweiss-synthese im tierischen Körper. 601
- Maki and Tanaka*, Regeneration of overlimed Soil. 176
- Maltaux et Massart*, Sur les excitants de la division cellulaire. 372
- Manicardi*, Su la distribuzione nelle varie parti e nei diversi periodi di sviluppo su la genesi del nucleone nel *Pisum sativum*. 195
- Maquenne et Roux*, Influence de la réaction du milieu sur l'activité de l'amylase et la composition des empois saccharifiés. 90
- Mattei*, Per la storia dei tubercoli radicali delle Leguminose. 471
- Mestrezat*, Dosage de l'acide malique et de quelques acides fixes dans le jus des fruits, fermentés ou non. 357
- Mez*, Neue Untersuchungen über das Erfrieren eisbeständiger Pflanzen. 323
- Michaelis*, Die Bildungsgesetze von Toxin und Antitoxin. 602
- Micheels*, Sur les stimulants de la nutrition chez les plantes. 90
- — et *de Heen*, Note au sujet de l'action de l'ozone sur les graines en germination. 329
- — et — —, Note au sujet de l'action stimulante du manganèse sur la germination. 330
- Molisch*, Die Lichtentwicklung in den Pflanzen. 518
- —, Untersuchungen über das Phykocyan. 299
- Mönkemeyer*, Laubmooskapseln mit zwei und drei übereinander stehenden Peristomen, nebst zwei Fällen kleistokarper Umbildung bei akrokarpischen Moosen. 346
- Montanari*, Materia colorante rossa del pomodoro. 177
- —, Sull'acidità delle radici nelle piante. 177
- Montemartini*, La fissazione dell'azoto atmosferico durante la decomposizione delle foglie cadute dagli alberi. 146
- —, Primi studii sulla formazione delle sostanze albuminoidi nelle piante. 35
- —, Sui tubercoli radicali della *Datisca cannabina* L. 34
- Müller*, Untersuchungen über die bisher beobachtete eiweissparende Wirkung des Asparagins bei der Ernährung. 489
- Nagaoka*, On the stimulating Action of Manganese upon Rice. 80
- Nathanson*, Die Bedeutung des Verteilungs-Principes für die Vorgänge der Stoffaufnahme. 579
- Nemec*, Studien über die Regeneration. 146
- Nestler*, Myelin und Eiweisskrystalle in der Frucht von *Capsicum annum* L. 248
- Pauksch*, Das magnetische Verhalten der Pflanzengewebe. 277
- Peglion*, Un'esperienza con gli azotofagi di Moore. 225
- di Pergola*, Su l'accrescimento in grossezza delle foglie persistenti di alcune Conifere. 210
- Perotti*, Su l'impiego della calcio-cianamide e dell'azoturo di calcio nella concimazione. 47
- Plancher e Ravenna*, Studii sull'assimilazione del carbonio nei vegetali. I. Su la presunta formazione della formaldeide. 300
- Pollacci*, Sopra i metodi di ricerca quantitativa dell'amido contenuto nei tessuti vegetali. 47
- Pringsheim*, Wasserbewegung und Turgorregulation in welkenden Pflanzen. 218
- Puglisi*, Su la traspirazione di alcune piante a foglie sempreverdi. 60
- Quartaroli*, Sull'azione degli acidi vegetali sui fosfati. 300
- Raehlmann*, Neue ultramikroskopische Untersuchungen über Eiweiss, organische Farbstoffe, über deren Verbindung und über die Färbung organischer Gewebe. 196
- Reichard*, Beiträge zur Kenntnis der Alkaloid-Reaktionen. Aconitin, Veratrin, Chinin und Cinchonin, Chinidin und Cinchonidin. 519
- Requier*, Sur la présence de saccharose dans la racine fraîche de Scammonée. 116
- Richter*, Ueber den Einfluss verunreinigter Luft auf Heliotropismus und Geotropismus. 301



- Rivière et Bailhache*, Contribution à la physiologie de la greffe. Influence du porte-greffe sur le greffon. 358
- Romano*, Ricerche sulla formazione e sulla funzione della guaina delle „Armeria“. 509
- Rosenfeldt*, Die Oxydase von *Raphani sativi* L. und über die Wirkung von Alkaloidsalzen auf die Oxydationstätigkeit. 492
- Rosenthal*, Physiologie und Psychologie. 36
- van Rysselberghe*, Sur les propriétés physico-chimiques des mélanges dissous et la détermination physiologique de leur pouvoir osmotique. 662
- Ruzicka*, Der morphologische Metabolismus des lebenden Protoplasmas. 324
- Sani*, Ricerche su la germinazione del faggio. 301
- v. Schrenk*, Die Wurzelbildung der Loblolly-Kiefer (*Pinus taeda*). 34
- Sheldon*, Tubercles on Legumes with and without Cultures. 494
- Simon*, Untersuchungen über das Verhalten einiger Wachstumsfunktionen sowie der Atmungstätigkeit der Holzgewächse während der Ruheperiode. 302
- Soave*, L'azoto ammoniacale e l'azoto nitrico nello sviluppo del Mais. 303
- —, Sopra il succo spremuto da semi germinanti. 521
- Sperling*, Ueber die Korrelation zwischen Kornfarbe und Aehrenformen beim Roggen. 80
- Stahl*, Laubfarbe und Himmelslicht. 210
- Statkewitsch*, Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. 303, 304
- Stefan*, Studien zur Frage der Leguminosen-Knöllchen. 408
- Steinbrinck*, Einführende Versuche zur Kohäsionsmechanik von Pflanzenzellen, nebst Bemerkungen über den Saugmechanismus der wasserabsorbierenden Haare der Bromeliaceen. 133
- Steinbrinck*, Untersuchung über die Kohäsion strömender Flüssigkeiten mit Beziehung auf das Saftsteigeproblem der Bäume. 92
- Strakosch*, Ueber den Einfluss des Sonnen- und des diffusen Tageslichtes auf die Entwicklung von *Beta vulgaris* (Zuckerrübe). 116
- Strusiewicz*, Ueber den Nährwert der Amidsubstanzen. 48
- Suzuki*, On the formation of anthokyan in the stalks of barley. 48
- Sylvén*, Noch einige Worte über die Lebensdauer der schwedischen Hapaxanthen. 274
- Tison*, Sur le mécanisme de chute de certains bourgeons terminaux. 130
- Todaro*, Prove intorno all'influenza della temperatura su la germinazione di alcuni semi. 178
- Ursprung*, Die Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen. 178
- Vandevelde*, De Kieming der Zaadplanten (Spermatophyten). 633
- Warcollier*, Cause de la présence de quantités anormales d'amidon dans les pommes meurtries. 147
- Warin*, Sur le dosage des principes actifs de l'écorce de bourdaine et de l'écorce dite Cascara sagrada, ainsi que de ceux contenus dans leurs extraits fluides. 147
- Wiesner*, Beobachtungen über den Lichtgenuss und über einige andere physiologische Verhältnisse blühender Geranium-Arten. 94
- —, Die Entwicklung der Pflanzenphysiologie unter dem Einflusse anderer Wissenschaften. 180
- —, Zur Laubfallfrage. 663
- Winkler*, Bemerkungen über die vegetativen Verhältnisse einiger Bignoniaceen. 144
- Zellner*, Ueber das fettspaltende Ferment der höheren Pilze. 257

## VII. Palaeontologie.

- Berry*, A Note on Mid-Cretaceous Geography. 77
- —, An Old Swamp Bottom. 77
- —, Contributions to the Mesozoic Flora of the Atlantic Coastal Plain. 44
- Bonnet*, Contribution à la flore pliocène de la province de Bahia (Brésil). 77
- Bonnet*, Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional. 28
- —, Sur la présence de noyaux d'olives fossiles dans l'oligocène du Tarn. 127
- Fritel*, Sur les argiles yprésiennes de l'Aisne et les conditions climatiques à l'époque lutétienne. 208

- Haug*, Paléontologie dans: *F. Fourreau*. Documents scientifiques de la mission saharienne, mission Fourreau-Lamy d'Alger au Congo par le Tchad. 78
- Hollick*, A recent discovery of Amber on Staten Island. 44
- — and *Jeffrey*, Affinities of certain Cretaceous Plant Remains commonly referred to the Genera *Dammara* and *Brachyphyllum*. 78
- Knowlton*, Fossil Plants of the Judith River Beds. 319
- Lignier*, *Radiculites reticulatus*, radice fossile de Séquoïnée. 266
- Matthew*, New Species and a new Genus of Devonian Plants. 319
- Maury*, Les alluvions pliocènes et miocènes de la haute vallée de la Véronne (Cantal). Avec une étude du dépôt diatomifère de La Garde (Cantal) par le Frère Héribaud Joseph Aurillac. 463
- Perkins*, Descriptions of species found in the Tertiary Lignite of Brandon, Vermont. 287
- Perkins*, On the Lignite or Brown Coal of Brandon and its Fossils. 287
- de Regny e Gortani*, Fossili carboniferi del M. Pizzul e del Piano di Lanza nelle Alpi Carniche. 511
- Renier*, Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). 79
- Scott*, On the Megaspore of *Lepidostrobus foliaceus*. 620
- Stopes*, A new Fern from the Coal Measures: *Tubicaulis Sutcliffii* sp. nova. 620
- Vedel*, Flore fossile du fond du puits de Malagra à Bessèges 127
- —, Sur les variations de forme des cicatrices dans la partie syringodendroïde des Sigillaires. 128
- Ward*, Status of the Mesozoic Floras of the United States. 189
- Watson*, On a „Fern“ Synangium from the Lower Coal Measures of Shore, Lancashire 670
- White*, Autophotography: A Process of Plant Fossilization. 79

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Busse*, Ueber das Auftreten epiphyllischer Kryptogamen im Regenwaldgebiet von Kamerun. 194
- Kryptogamae exsiccatae* editae a Museo Palatino Vindobonensi. 498
- Trotter*, Pugillo di funghi e licheni raccolti nella Penisola Balcanica e nell' Asia Minore. 471
- Zahlbruckner*, Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. 498

## IX. Algae.

- Anonymus*, Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. 634, 635
- —, Rare Diatoms. 306
- Borge*, Algen aus Argentinien und Bolivia. 548
- —, Beiträge zur Algenflora von Schweden. 548
- Brehm* und *Zederbauer*, Beiträge zur Planktonuntersuchung alpiner Seen. 61
- Collins*, New species etc. issued in the *Phycotheca Boreali-Americana*. 448
- Comère*, Observations sur la périodicité du développement de la flore algologique dans la région toulousaine. 359
- Cori*, Ueber die Meeresverschleimung im Golfe von Triest während des Sommers von 1905. 295
- Cotton*, On some endophytic algae. 522
- Cushman*, New England desmids of the subfamily *Saccodermae*. 449
- Ernst*, Siphoneen-Studien. II. Beiträge zur Kenntnis der *Codiaceen*. 95
- —, III. Morphologie und Physiologie der Fortpflanzungszellen der Gattung *Vaucheria* DC. 96
- Fabre - Domergue*, Une invasion d'Algues méridionales (*Colpomenia sinuosa*) sur les huîtres de la rivière de Vannes. 219
- Foslie*, A new *Squamariaceae* from the Adriatic and the Mediterranean. 580
- —, *Lithothamnion vardoense*. A new Alga. 580
- —, New *Lithothamnia* and systematic Remarks. 549
- —, Remarks on Northern *Lithothamnia*. 580
- — and *Howe*, New American coralline Algae. 449
- Fraude*, Grund- und Planktonalgen der Ostsee. 249

- Gaidukov*, Ueber die Eisenalge *Conferva* und die Eisenorganismen des Süßwassers im allgemeinen. 181
- Gepp*, Some marine algae from New South Wales. 581
- Gomonl*, Conseils aux voyageurs pour la préparation des Algues. 359
- Groves*, On Characeae from the Cape Peninsula collected by Major A. H. Wolley-Dod, R. A. 581
- Haberlandt*, Ueber den Geotropismus von *Caulerpa prolifera*. 547
- Heering* und *Homfeld*, Die Algen des Eppendorfer Moores bei Hamburg. 116
- Hensen*, Die Biologie des Meeres. 305
- Heydrich*, Die systematische Stellung von *Actinococcus* Kütz. 377
- —, *Polystrata*, eine Squamariacee aus den Tropen. 409
- —, *Stereophyllum*, ein neues Genus der Corallinaceen. 377
- Howe*, Phycological studies. II. New Chlorophyceae, new Rhodophyceae, and miscellaneous notes. 37
- Istvanfffi*, Flore microscopique des thermes de Pile Margitsziget. 96
- Keeble* and *Gamble*, On the Isolation of the Infecting Organism („Zoochlorella“) of *Convoluta roscofensis*. 523
- v. *Keissler*, Planktonstudien über den Wörther-See in Kärnten. 549
- Kjellman*, Angetriebene fremde Algen an der Westküste Schwedens. 523
- —, Zur Kenntnis der marinen Algenflora von Jan Mayen. 605
- Kuczewski*, Morphologische und biologische Untersuchungen an *Chara deliculata* f. *bulbillifera* A. Braun. 445
- Kylin*, Biologische Beobachtungen über die Algenflora an der Westküste Schwedens. 581
- Lemmermann*, Ueber die von Herrn Dr. Volz auf seiner Weltreise gesammelten Süßwasser-algen. 605
- Maheu*, Contribution à l'étude de la flore souterraine de la France: Algues. 96
- Namikawa*, Fresh Water Algae as an Article of human Food. 117
- Nordsteat*, Algological Notes. 606
- Okamura*, On the Microchemical Examination of Gelidium in Reference to „Kanten“ (seaweed-gelatine) Manufacture. 250
- Okamura*, On the Transplantation of *Porphyra*. 250
- Ostenfeld*, Plankton végétal, dans: Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observées dans le plankton recueilli pendant les expéditions périodiques depuis le mois d'août 1902 jusqu'au mois de mai 1903, publié par le bureau. 607
- Pascher*, Kleine Beiträge zur Kenntnis unserer Süßwasser-algen. I. Zur Kenntnis der Fortpflanzung bei *Draparnaldia glomerata* Ag. 61
- —, II. Zur Kenntnis des Phytoplanktons einiger Seen der Julischen Alpen. 62
- —, Ueber die Reproduktion bei *Stigeoclonium nudiusculum* und bei *Stigeoclonium spec.* 305
- —, Zur Kenntnis der geschlechtlichen Fortpflanzung bei *Stigeoclonium sp.* [*St. fasciculatum* Kütz. ?]. 181
- Peragallo*, Sur la question des spores des Diatomées. 359
- Petit* et *Conrlet*, Les sédiments à Diatomées de la région du Tchad. 79
- Petkoff*, Contribution supplémentaire à la flore algologique de Rila-Planina. 582
- —, Quelques algues marines et saumâtres sur le littoral bulgare de la Mer Noire, depuis Atlinan jusqu'à Douran-Koulak. 582
- Philip*, Notes on local Diatoms for 1904—1905. 306
- —, Yorkshire Diatoms in 1905. 306
- Quint*, Beiträge zur Bacillarien-Flora des Budapester Römer-Bades. 399
- Retzius*, Ueber die Spermien der Fucaceen. 550
- Richter*, Zur Physiologie der Diatomeen. 248
- Robinson*, The Chareae of North America. 523
- Sauvagean*, Sur les pousses indéfinies dressées du *Cladostephus verticillatus*. 87
- Schröder*, Zur Charakteristik des Phytoplanktons temperierter Meere. 635
- Setchell*, *Gymnogongrus Torreyi* (Ag.) J. Ag. 37
- —, Post-embryonal Stages of the Laminariaceae. 219
- —, Regeneration among Kelps. 220
- Simons*, A morphological Study of *Sargassum filipendula*. 212

- Stiles*, Yorkshire Diatoms in 1905. 220
- Stockmayer*, Kleiner Beitrag zur Kenntnis der Süßwasseralfgenflora Spitzbergens. 97
- Svedelius*, Ueber die Aehnlichkeit zwischen der marinen Vegetation Westindiens und des indischen und stillen Ozeans. 607
- Techet*, Notiz über das Auftreten der Grund-Bacillariaceen im Triester Golfe im Jahre 1905 117
- Teodoresco*, Organisation et développement du Dunaliella, nouveau genre de Volvolacée-Polyblépharidée. 97
- Ursprung*, Eine optische Erscheinung an Coleochaete. 410
- West*, A comparative study of the Plankton of some Irish Lakes. 220
- Yamanouchi*, The Life History of Polysiphonia violacea. 494
- Yendo*, A revised List of Corallinae 250
- —, Contribution to the study of the Phytoplankton of Japan. 251
- —, Principles of systematizing Corallinae. 251
- Zacharias*, Das Plankton als Gegenstand eines zeitgemässen biologischen Schulunterrichts. 306

### X. Fungi, Myxomycetes, Pathologie.

- Aderhold*, Ueber den durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügten Schaden. 306
- Albrecht*, Ueber die Beteiligung von Hefen und Bakterien an der Säurebildung im Teige. 594
- Anonymus*, Fungi Exotici. 410
- —, New and Additional Species of Fungi occurring in the Royal Botanic Gardens Kew. 410
- Appel und Börner*, Ueber Zerstörung der Kartoffeln durch Milben. 330
- Arthur*, Cultures of Uredineae in 1905. 551
- — and *Kern*, North American species of Peridermium. 636
- Atkinson*, Outlines for the observation of some of the more common fungi. 278
- Baccarini*, Appunti per la morfologia dello stroma dei Dotidacei. 307
- —, Funghi dell' Eritrea. 182
- van Bambeke*, Pisolithus arenarius Alb. et Schwein. 410
- Banker*, A contribution to a revision of the North American Hydnaceae. 331
- Bargagli-Petrucci*, Il micozooecidio dei Verbascum. 495
- Bates*, Rust Notes in 1905. 524
- Baur*, Ueber die infektiöse Chlorose der Malvaceen. 213
- Béguinot*, Osservazioni intorno ad alcune Romulea della flora Sarda. 21
- — e *Traverso*, Ricerche intorno alle „Arboricole“ della flora italiano. 513
- Bernard*, A propos d'une maladie des cocotiers causée par Pestalozzia Palmorum Cooke Rapport présenté au directeur du Département de l'Agriculture à la suite d'un voyage entrepris près de Keurpit, résidence de Banjoe-wangi, pour étudier les conditions de développement de cette maladie. 495
- Bessey*, Dilophospora alopecuri. 552
- Beijerinck und Raut*, Wundreiz, Parasitismus und Gummifluss bei den Amygdaleen. 221
- Blakeslee*, Zygosporer Germinations in the Mucorineae. 222
- Bolley and Pritchard*, Rust Problems, Facts, Observations and Theories, and possible Means of Control. 38
- Borzi*, Produzione d'indolo e impollinazione della Visnea Mocanera L. 84
- Boudier*, Icones mycologicae. 411
- Bréal*, Traitement cuivrique des semences. 411
- Brehm*, Zooecidien, gesammelt in den Jahren 1903 und 1904 in der Umgebung von Elbogen (Böhmen). 411
- Brown*, The influences regulating the Reproductive Functions of Saccharomyces cerevisiae. 659
- Bubak*, Bericht über die Tätigkeit der Station für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz an der Königl. landwirtschaftlichen Akademie in Tabor (Böhmen) im Jahre 1905. 655
- —, Infektionsversuche mit einigen Uredineen. 11
- —, Neue oder kritische Pilze. 332
- —, Some new Fungi from North America. 524
- Cecconi*, Contribuzione alla Cecidologia toscana. 378

- Chauzit*, La pyrale, ses moeurs et son traitement. 118
- Chester*, Report of the Mycologist. 252, 308
- Chodat*, Quelques remarques sur la flore mycologique des Ormouts [Ormouts dessous, Canton de Vaud]. 450
- Clinton*, Report of the Botanist. 271
- Cordier*, Observations biologiques sur la mousse naturelle des vins blancs. 98
- Dangeard*, La sexualité chez les Champignons. 378
- —, Les ancêtres des Champignons supérieurs. 553
- Dassonville et Brocq-Rousseau*, Un procédé de traitement des grains avariés. 583
- Diétel*, Beschreibungen einiger neuer Uredineen. 636
- —, Einige Bemerkungen über die Rostpilzflora Australiens. 608
- Durand*, *Peziza fusicarpa* Ger. and *Peziza semitosta* B. and C. 608
- Eriksson*, Der amerikanische Stachelbeermehltau in Europa, seine jetzige Verbreitung und der Kampf gegen ihn. 557
- Fairman*, The Pyrenomycetaceae of Orleans County, N. Y. 309
- Feltgen*, Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossherzogtums Luxemburg. Systematisches Verzeichnis der bis jetzt im Gebiete gefundenen Pilzarten mit Angabe der Synonymie, der allgemeinen Stand- und der Spezial-Fundorte, resp. der Nährböden und mit Beschreibung abweichender, resp. neuer, sowie zweifelhafter und kritischer Formen. Teil I. Ascomycetes. Nachträge IV. 197
- Fernald*, Some recently introduced weeds. 72
- Ferry*, Quelques formes ectypiques du *Tricholoma portentosum*. 148
- Fischer*, Der Speziesbegriff bei den parasitischen Pilzen. 450
- —, Ueber einige von Herrn Prof. E. Kissling in Sumatra gesammelte Pilze. 451
- Freemann*, The affinities of the fungus of *Lolium temulentum* L. 278
- Gabolto*, Di un Ifomicete parassita della vite. 470
- Geremicca*, Sopra un caso teratologico del pistillo di *Zea Mays*. 140
- Glatfeller*, Preliminary list of higher fungi collected in the vicinity of St. Louis from 1898 to 1905. 198
- Guéguen*, Sur une maladie à sclérotos du collet des Reines-Marguerites. 12
- Guignard*, Le Haricot à acide cyanhydrique, *Phaseolus lunatus* L. 10
- Guilliermond*, A propos de l'origine des Levures. 583
- —, Remarques sur la Karyokinèse des Ascomycètes. 134
- Guillon*, Recherches sur le développement du *Botrytis cinerea*, cause de la pourriture grise des raisins. 360
- Güssow*, Beitrag zur Kenntnis des Kartoffelgründes, *Corticium vagum* B. et C. var. *Solani* Burt. 525
- Hamaker*, A Culture Medium for the Zygospores of *Mucor stolonifer*. 583
- Hansen*, Oberhefe und Unterhefe. 12
- Harper*, Sexual Reproduction and the Organization of the Nucleus in certain Mildews. 451
- Haselhoff und Mach*, Ueber die Zersetzung der Futtermittel durch Schimmelpilze. 309
- Heald*, A Disease of the Cottonwood, due to *Elvingia megaloma*. 558
- —, Report on the Plant Diseases prevalent in Nebraska during the Season of 1905. 558
- —, The Black-Rot of Apples due to *Sclerotinia fructigena*. 559
- Hedgcock*, Studies upon some Chromogenic Fungi which discolor Wood. 637
- —, Zonation in artificial Cultures of *Cephalothecium* and other Fungi. 637
- Heinze*, Sind Pilze im Stand, den elementaren Stickstoff der Luft zu verarbeiten und den Boden an Gesamtstickstoff anzureichern? [Nach dem gegenwärtigen Stande der mikrobiologischen Bodenkunde.] 224
- Hennings*, Fungi Africae orientalis. 185
- —, Fungi camerunenses. 185
- v. Höhnelt*, Mycologische Fragmente. 253
- — und *Litschauer*, Revision der Corticieen in Dr. L. Schröters „Pilze Schlesiens“ nach seinen Herbar-Exemplaren. 360
- Holway*, North American Uredineae. 254
- Houard*, Cueillette cécidologique dans le bassin de la Garonne. 381

- Houard*, La pathologie végétale à l'exposition de Liège. 412  
 — —, Les galles de l'Afrique occidentale française. 381  
 — —, Sur l'anatomie de la galle de l'involucre des Euphorbes. 361  
 — —, Sur l'identité de structure des galles involucreales et des galles des pousses feuillées chez les Euphorbes. 382  
 — —, Sur une Coléoptéroécidie du Maroc. 382  
*House*, A new species of *Dichondra*. 284  
*Hunger*, Die Verbreiter der Mosaikkrankheit infolge der Behandlung des Tabaks. 609  
 — —, Untersuchungen und Betrachtungen über die Mosaik-Krankheit der Tabakpflanze. 560  
*Inamura*, The efficacy of calcium cyanamid under different conditions. 80  
*Jacobasch*, *Verpa Brebissoni* Gillet in Deutschland. 361  
*Jacobesco*, Nouveau Champignon parasite, *Trematovalsa Matruchoti*, causant le chancre du Tilleul. 13  
*Jang*, Untersuchungen über die Entstehung des Kiefernhexenbesens. 638  
*Janson*, Über Rauchschäden. 13  
*Kayser et Manceau*, Sur la maladie de la graisse des vins. 361  
*Kegel*, *Varicosporium Elodeae*, ein Wasserpilz mit auffallender Konidienbildung. 382  
*Kellerman*, Index to North American Mycology. 584  
 — —, Mycological Bulletin, Ohio State University. 527, 528  
 — —, Uredineous Culture Experiments with *Puccinia sorghi*, 1905. 528  
*Kirschstein*, Neue märkische Ascomyceten. 412  
*Klebahn*, Eine neue Pilzkrankheit der Syringen. 14  
 — —, Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomyceten-Formen. III. *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm. 610  
 — —, Zusammenhänge von Ascomyceten mit Fungis imperfectis. 14  
*Kosaroff*, Beitrag zur Biologie von *Pyronema confluens* Tul. 310  
*Krieger*, Einige neue Pilze aus Sachsen. 279  
*Küster*, Ueber zwei organoide Gallen: Die Wiederholung blatt-  
 randartiger Strukturen auf Blattspreiten. 382  
*Labbé et Corfec*, Excursion mycologique dans une galerie de mine d'anhracite. 14  
*Laborde*, La casse des vins et ses traitements en pratique. 98  
*Lafar*, Handbuch der Technischen Mykologie. 10. und 11. Lieferung. 334  
*Lagarde*, Contribution à l'étude des Discomycètes charnus. 383  
*Lloyd*, The genus *Mitremyces*. 563  
 — —, The genus *Lycoperdon* in Europe. 563  
 — —, The *Lycoperdons* of the United States. 563  
 — —, The Tylostomeae. 528  
*Lüstner*, Beobachtungen über das rheinische Kirschbaumsterben. 584  
*Magnin et Chomette*, Essai d'une table de concordance des principales espèces mycologiques avec la Flore de France et des pays limitrophes de Lucien Quélet. 584  
*Magnus*, *Uropyxis Rickiana* F. Magn. und die von ihr hervorgebrachte Krebsgeschwulst. 63  
*Maire*, Notes mycologiques. 638  
 — —, Recherches cytologiques sur quelques Ascomycètes. 99  
*Malenkovic*, Ueber die Ernährung holzerstörender Pilze. 337  
*Malkoff*, Pilzenkrankheiten in Bulgarien. 564  
*Maquenne et Ronx*, Sur quelques nouvelles propriétés de l'extrait de malt. 329  
*Massalongo*, Di un nuovo micococcidio dell' *Amarantus sylvestris* Desf. 149  
 — —, Nuovi Zoocecidii della Flora Veronese. 337  
*Masse*, Fungi of the Royal Botanic Gardens Kew. 361  
 — —, Perpetuation of „Potato Disease“ and Potato „Leaf Curl“ by means of hibernating mycelium. 384  
 — —, Plant Diseases. IV. Diseases of Beet and Mangold. 362  
 — —, Revision of the genus *Hemileia* Berk. 385  
*Mattirolo*, Prima contribuzione allo studio della flora ipogea del Portogallo. 362  
*Mayr*, Eine neue Gallen erzeugende Perilampiden-Gattung aus Paraguay. 362  
*Mc Alpine*, A new *Aecidium* on *Acacia*. 611

- Mc. Alpine*, Australian Acacia Rusts with their specific Hosts. 611  
 — —, The rusts of Australia. 385  
*Metcalf*, A preliminary Report on the Blast of Rice, With Notes on other Rice Diseases. 497  
*Möller*, Mykorrhizen und Stickstoffernährung. 386  
*Montemartini*, Una malattia delle tuberose (*Polianthes tuberosa* L.) dovuta alla *Botrytis vulgaris* L. 38  
*Morgan*, North American species of *Heliomyces*. 279  
 — —, North American species of *Marasmius*. 279  
*Murrill*, A key to the Agariceae of Temperate North America. 119  
 — —, The Polyporaceae of North America. 119  
*Neger*, Kleinere mycologische Beobachtungen. 338  
 — —, Pathologische Mitteilungen aus dem Botanischen Institut der Kgl. Forstakademie Tharandt. 338  
*Norton*, Irish Potato Diseases. 497  
*Olive*, Cytological Studies on the Entomophthoreae. I. The Morphology and Development of *Empusa*. 99  
*Olpiani e Gingolani*, Su la fermentazione della guanina. 311  
*Osterwalder*, Die Phytophthora-Fäule beim Kernobst. 63  
 — —, Weitere Beiträge zur Kenntnis unserer Obstweihenfen. 363  
*Pantanelli*, Studie sull'albinismo nel regno vegetale. V. Su gli enzime delle cellule albicate. 177  
*Paoli*, Note critiche su alcuni Isteriacei. 497  
*Parkin*, Fungi parasitic upon Scale-Insects (*Coccidae* and *Aleuriodidae*): a general account with special reference to Ceylon forms. 339  
*Pavarino*, La respirazione patologica nelle foglie di Vite attaccate dalla *Peronospora*. 38  
*Pazschke, Rabenhorst et Winter*, Fungi Europaei et extraeuropaei exsiccati. Editio nova. Series secunda. 100  
*Pearson*, *Porella laevigata* Lindb. var. nov. killarniensis. 314  
*Peck*, New species of fungi. 279  
*Petch*, Descriptions of new Ceylon Fungi. 339  
*Peters*, Zur Kenntnis des Wurzelbrandes der Zuckerrübe. 639  
*Pierre*, Nouvelles cécidologiques du centre de la France. 387  
*Piper and Fletcher*, Root diseases of fruit and other trees, caused by toadstools. 39  
*Pollock*, A canker of the yellow birch and a *Nectria* associated with it. 39  
 — — and *Kauffmann*, Michigan Fungi. 120  
*Pringsheim*, Ueber die sogenannte Bios-Frage und die Gewöhnung der Hefe an gezuckerte Mineral-salzlösungen. 387  
*Puttemans*, Ferrugem dos cereaes em S. Paulo [Rouille des céréales à S. Paulo]. 226  
 — —, Molestias de alfafa em S. Paulo [Maladies de la luzerne à S. Paulo]. 199  
 — —, Sur une maladie des haricots (*Isariopsis griseola*) et ses synonymes. 227  
*P . . . y*, Ein neuer Feind unserer Weymouthskiefer-Kulturen. 363  
*Rahn*, Ein Paraffin zersetzender Schimmelpilz. 358  
*Ramlow*, Zur Entwicklungsgeschichte von *Thelebolus stercoreus* Tode. 340  
*Reed*, Three fungous diseases of the cultivated Ginseng. 39  
*Regensburger*, Vergleichende Untersuchungen an drei obergährigen Arten von Bierhefe. 358  
*Rehm*, *Ascomycetes Americae borealis*. 227  
 — —, *Ascomycetes* exs. 15, 227, 639  
 — —, *Ascomycetes* novi. 640  
 — —, Zum Studium der *Pyrenomyceten* Deutschlands, Deutschlands Oesterreichs und der Schweiz. 388  
*Reissinger*, Die Verwendung des Grünfäuleholzes. 280  
*Renner*, Ueber Wirtzöpfe an *Salix*. 142  
*Reynvaan und Docters van Leeuwen*, Die Entwicklung der Galle von *Lipara lucens*. 529  
*Rick*, Fungi austro-americi. 640  
*Riddle*, Contributions to the Cytology of the Entomophthoraceae. 498  
*Rolfs*, Potato Failures. 525  
*Rougier*, Expériences contre le Black-rot dans la Loire. 584  
*Rübsaamen*, Gallen aus Brasilien und Peru. 451  
*Rudneff*, Ueber die *Rhopalomyia*-Gallen von *Pyrethrum bipinnatum*. 363  
*Rytz*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Synchytrium*. 389  
*Saccardo*, Fungi aliquot africani. 413

- Saccardo*, *Mycetes aliquot congoenses novi*. 228  
 — —, *Notae mycologicae*. 255, 390  
*Salmon*, On a fungus disease of *Euonymus japonicus*. 413  
 — —, On *Oidiopsis taurica* (Lév.) an endophytic member of the Erysiphaceae. 414  
 — —, On the variation shown by the conidial stage of *Phyllactinia corylea* (Pers.) Karst. 228  
*Sartory*, Sur l'existence constante d'une levure chromogène dans les sucs gastriques hyperacides. 414  
*Saunders*, *Mycetozoa of the South Midlands*. 414  
*Schiff-Giorgini*, Untersuchungen über die Tuberkelkrankheit des Oelbaumes. 228  
*Schinz*, Die Myxomyceten oder Schleimpilze der Schweiz. 530  
*Schneider*, Experimentelle Untersuchungen über schweizerische Weiden-Melampsoren. 229  
*Schorler*, Die Rostbildung in den Wasserleitungsröhren. 280  
*Schorstein*, Sporenkeimung in Somatoselösung. 414  
*Schutze-Wege*, Verzeichnis der von mir in Thüringen gesammelten und gemalten Pilze. 229  
*Shear*, *Peridermium cerebrum* Peck. and *Cronartium Quercinum* Berk. 312  
*Sheldon*, Paraphyses in the Genus *Glomerella*. 611  
 — —, The Ripe Rot or Mummy Disease of Guavas. 498  
*Smith and Rea*, Fungi new to Britain. 415  
*Speschnew*, Besondere Myceliumform von *Plasmopara viticola* B. et D. T. 567  
 — —, Die pilzlichen Parasiten des Reises (*Oryza sativa* L.). 611  
 — —, Eine für den Kaukasus neue Hypogaeen-Art. 612  
 — —, Mycologische Bemerkungen [*Discosia Rhododendri* sp. n., *Harzia acremonioides* Cost., *Erysiphe Ricini* sp. n.]. 585  
 — —, Mycologische Bemerkungen. Ein neuer Pilzparasit der Pfirsichblätter. 612  
 — —, Ueber einige neue oder wenig bekannte pilzliche Parasiten des Maulbeerbaumes. 567  
*Stevens*, Fungus diseases of the apple. 149  
*Stewart*, *Eustace and Sirrine*, Potato spraying experiments in 1905. 288  
*Stuart*, Disease resistance of potatoes. 199  
*Swingle*, The prevention of stinking smut of wheat and loose smut of oats. 39  
*Sydow*, Neue und kritische Uredineen. 230  
 — —, *Novae fungorum species*. 640  
*Tassi*, Considerazioni intorno ad una nuova Leptosphaeria. 471  
*Tavares*, Descrição de uma *Cecidomyia nova* do Brazil, pertencente a um genero novo. 64  
 — —, *Notas Cecidologicas*. 64  
*Thom*, Fungi in Cheese ripening; Camembert and Roquefort. 40  
*Thompson*, On *Phlomis lunarifolia* Sibth. et Smith, and some species confused with it. 480  
*Tobias*, Eigenartige Bildungen von Hutpilzen. 256  
*Traverso*, Secondo contributo allo studio della Flora micologica della provincia di Como. 471  
*Trotter*, Nuove ricerche sui micromiceti delle galle e sulla natura dei loro rapporti ecologici. 231  
*Tschermak*, Die Blüh- und Fruchtbarkeitsverhältnisse bei Roggen und Gerste und das Auftreten von Mutterkorn. 128  
 v. *Tubenf*, Intumescenzenbildung der Baumrinde unter Flechten. 232  
*Vaccari*, Di uno nuovo entomoecidio che determina la sterilità dei fiori pistilliferi di Canapa. 150  
*Van Laer*, Sur quelques levures non invasives. 64  
*Viala et Pacottet*, Levures et kystes des Gloeosporium. 585  
 — — et — —, Sur les kystes des Gloeosporium et sur leur rôle dans l'origine des levures. 101  
 — — et — —, Sur les levures sporulées de Champignons à périthèces (Gloeosporium). 64  
*Vuillemin*, Le problème de l'origine des levures. 65  
 v. *Wahl*, Ueber Verderben von Gemüsekonserven. 257  
*Wehmer*, Die Bildung freier Oxalsäure durch *Aspergillus niger*. 663  
*Will and Wanderscheck*, Beiträge zur Frage der Schwefelwasserstoffbildung durch Hefe. 415  
*Zahlbruckner*, *Lindanopsis*, ein neuer Flechtenparasit. 415  
*Zellner*, Ueber das fettspaltende Ferment der höheren Pilze. 120  
 — —, Zur Chemie des Fliegenpilzes (*Amanita muscaria* L.). 150, 304  
*Zikes*, Ueber *Anomalus*-Hefen und eine neue Art derselben, *Willia Wichmanni*. 416



## XI. Bakterien.

- Aderhold* und *Ruhland*, Ueber ein durch Bakterien hervorgerufenes Kirschensterben 278
- Appel*, Die Bakterien-Ringkrankheit der Kartoffel. 550
- Benecke*, Ueber *Bacillus chitinovorus*, einen Chitin zersetzenden Spaltpilz. 221
- Boekhout* und *Ott de Vries*, Ueber die Selbsterhitzung des Heues. 308
- Brocq-Roussen* et *Piettre*, Sur les spores d'un Streptothrix. 411
- Busch*, Ueber das Verhalten einer Bacillenwolke im fließenden Wasser. 412
- Cavara*, Bacteriosi del Fico. 496
- Dorn*, *Baumann* und *Valentiner*, Ueber die Einwirkung der Radiumemanation auf pathogene Bakterien. 597
- Düggeli*, Bakteriologische Untersuchungen über das armenische Mazun. 308
- Fermi* und *Bassu*, Weitere Untersuchungen über Anaërobiose. 609
- Fischer*, Ueber Plasmoptyse der Bakterien. 148
- Fuhrmann*, Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. I. *Pseudomonas cerevisiae*. 379
- Galbrun*, Etude sur le Bacille du beurre de Petri-Rabinowitsch. 379
- Harckmann*, Action de l'état particulaire sur les cultures microbiennes. 380
- Harrison* and *Barlow*, A new chromogenic slime-producing organism. 309
- Haselhoff* und *Bredemann*, Untersuchungen über anaerobe Stickstoff sammelnde Bakterien. 222
- — und — —, Untersuchungen über Konservenverderber. 224
- de Heen*, Rapport sur le travail de P. Harckmann intitulé: Action de l'état particulaire sur les cultures microbiennes. 380
- Heinze*, Einige Beiträge zur mikrobiologischen Bodenkunde. 442
- Huntemüller*, Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen. 470
- Kniep*, Untersuchungen über die Chemotaxis von Bakterien. 561
- Koch* und *Kröber*, Der Einfluss der Bodenbakterien auf das Löslichwerden der Phosphorsäure aus verschiedenen Phosphaten. 329
- Kohn*, Zur Biologie der Wasserbakterien. 310
- Maassen*, Ueber Gallertbildungen in den Säften der Zuckerfabriken. Ein Beitrag zur Kenntnis der gallertbildenden Bodenbakterien. 563
- Macchiati*, Note di biologia sul *Bacterium chlorometamorphicum* sp. nov. 119
- Macé*, Traité pratique de Bactériologie. 337
- Mattirolo* e *Soave*, Sui risultati ottenuti coll' impiego dei Bacterii „Moore“ nella coltivazione dei pisellii e del trifoglio. 496
- Mencel*, Cytologisches über die Bakterien der Prager Wasserleitung. 311
- Miehe*, Betrachtungen über den Standort der Mikroorganismen in der Natur, speziell über die der Krankheitserreger. 273
- Oven*, Eine neue Bakterienerkrankung der Leguminosenfrüchte. 387
- Perotti*, Bacterii oligo-e mesonitrofilii della Campagna romana. 225
- —, Influenza di alcune azioni oligodinamiche sullo sviluppo e l'attività del *Bacillus radicicola*. 225
- Pethybridge*, The Causes of Blowing in Tins of Condensed Milk. 149
- Quehl*, Untersuchungen über die Myxobakterien. 254
- Rahn*, Ueber den Einfluss der Stoffwechselprodukte auf das Wachstum der Bakterien. 340
- Rodella*, Ueber die Bedeutung der streng anaëroben Fäulnisbazillen für die Käseerifung. 358
- Rosenblat*, Zur Kenntnis der zur Gruppe der Tuberkelbazillen gehörenden säurefesten Mikroorganismen. 585
- Rousseau*, *Micrococcus fallax* sp. nov. 389
- Sackett*, Some Bacterial Diseases of Plants prevalent in Michigan. 585
- Söhngen*, Ueber Bakterien, welche Methan als Kohlenstoffnahrung und Energiequelle gebrauchen. 229
- Spengler*, Zur Formaldehyd-Abtötung und -Züchtung der Tuberkel- und anderer säurefreier Bazillen. 531
- Swellengrebel*, Zur Kenntnis der Cytologie von *Bacillus maximus buccalis* Miller. 469
- Thiele*, Die Verarbeitung des atmosphärischen Stickstoffes durch Mikroorganismen. 408

*Uyeda*, Bacillus Nicotianae n. sp.,  
die Ursache der Tabakwelkkrank-  
heit oder Schwarzbeinigkeit in  
Japan. 101

*Warmbold*, Untersuchungen über  
die Biologie stickstoffbindender  
Bakterien. 232  
*Zikes*, Ueber geotaktische Beweg-  
ungen des Bacterium Zopfii. 120

## XII. Lichenes.

*Belèze*, Liste des Lichens des en-  
virois de Montfort l'Amaury et  
de la forêt de Rambouillet (Seine-  
et-Oise. 40  
*Bouty de Lesdain*, Lichens des en-  
virois de Versailles. 15  
— —, Notes lichénologiques. 16  
*Brandt*, Beiträge zur anatomischen  
Kenntnis der Flechtengattung  
Ramalina. 17  
*Claudet et Harmand*, Lichenes  
Gallici praecipue exsiccati. 452  
*Elenkin*, Lichenes Florae Rossiae  
et regionum confinium orientalium.  
531  
— —, Notes lichénologiques. 472  
*Erichsen*, Beiträge zur Flechten-  
flora der Umgegend von Hamburg  
und Holsteins. 342  
*Harmand*, Notes relatives à la  
Lichénographie du Portugal. 40  
*Hesse*, Beitrag zur Kenntnis der  
Flechten und ihrer charakte-  
ristischen Bestandteile. 65  
*Hofmann*, Parasitische Flechten auf  
Endocarpon miniatum (L.) Ach.  
452  
*Jatta*, La tribù degli „Amphilomei“  
e il nuovo genere „Amphilomo-  
mopsis“ Jatt. 472

*Jatta*, Lichenes lecti in Chili a cl.  
G. J. Scott-Elliot. 472  
*Merrill*, Lichen Notes. No. 2. 41  
*Monguillon*, Premier supplément  
au Catalogue des Lichens du  
département de la Sarthe. 312  
*Olivier*, Nouveautés lichéniques. 66  
*Roncera*, Contribution à l'étude  
des Lichens à Orseille. 67  
*Sandstede*, Die Cladonien des nord-  
westdeutschen Tieflandes und der  
deutschen Nordseeinseln. 121  
*Schneider*, Chrooclepus aureus a  
lichen? 37  
*Sim*, Recent Information concerning  
South African Ferns and their  
Distribution. 640  
*Zahlbruckner*, Beitrag zur Flechten-  
flora Kretas. 343  
— —, Lichenes (Flechten); B.  
Spezieller Teil. 534  
— —, Lichenes rariores exsiccati.  
344  
— —, Neue Beiträge zur Flechten-  
flora des Pozsonyer Komitates.  
539  
*Zanfrognini*, Note lichenologica.  
Sull' Omphalaria nummularia degli  
Autori. 472  
*Zopf*, Zur Kenntnis der Flechten-  
stoffe. 150

## XIII. Bryophyten.

*Arnell*, Ueber die Jungermannia  
barbata-Gruppe. 453  
*Bauer*, Musci europaei exsiccati.  
Die Laubmoose Europas unter  
Mitwirkung namhafter Bryologen  
und Floristen. Mit dem Auf-  
satze: „Musci europaei exsiccati.“  
Schedae nebst kritischen Bem-  
erkungen zur dritten Serie. 344  
— —, Musci europaei exsiccati.  
Schedae nebst kritischen Bem-  
erkungen zur vierten und fünften  
Serie. 612  
*Best*, Ptychomitrium Leibergii n. sp.  
586  
*Bolleter*, Fegatella conica. Eine  
morphologisch - physiologische  
Monographie. 454  
*Boodle*, The Monocism of Funaria  
hygrometrica Sibth. 659  
*Britton*, Bryological Notes. 19

*Charcot*, Les mousses de l'expédition  
Charcot. 455  
— —, Mousses de l'île Formose. 19  
*Cavers*, Contributions to the Biology  
of the Hepaticae. Pt. I. Targiona,  
Reboulia, Preissia, Monoclea. 138  
— —, On the Structure and Biology  
of Fegatella conica. 182  
*Chittenden*, The Bog - mosses  
(Sphagnaceae) of Essex: a con-  
tribution to the flora of the  
County. 312  
*Cocks*, Mnium medium Br. and Sch.  
in Britain. 586  
*Csercy*, Die hygroskopische Natur  
der Moose. 390  
*Duncan*, Worcestershire Mosses. 567  
*Evans*, The Hepaticae of Bermuda.  
455  
*Fleischer*, Musci Archipelagi Indici  
exsiccati. 473

- Geheeb*, Des nouveautés bryologiques des montagnes Rhoen. 504  
 — —, Une forme nouvelle du *Dicranoweisia crispula* Hdw. 473  
 — —, Une station étrange du *Gymnostomum rupestre* Schleich. 474  
*Gepp*, The dates of Hooker's „British Jungermanniae“ and „Musci Exotici“. 313  
*Grout*, Bryological notes. 455  
*Györfly*, Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra. 363  
*Humphrey*, Development of *Fossombronina longisetä* Aust. 173  
*Ingham*, New and rare Yorkshire Mosses and Hepatics. 313  
*Jaap*, Weitere Beiträge zur Moosflora der Umgegend von Hamburg. 313  
*Levier*, Appunti di briologia italiana. 199  
*Löske*, Bryologisches vom Harze und aus anderen Gebieten. 346  
*Macvicar*, A revised Key to Hepatics of the British Islands. 313  
*Marchal*, Recherches expérimentales sur la sexualité des spores chez les Mousses dioïques. 594  
 — —, Recherches physiologiques sur l'amidon chez les Bryophytes. 488  
*Matouschek*, Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Böhmen. 152  
*Meylan*, Catalogue des Mousses du Jura. 504  
 — —, Recherches sur les Sphaignes de la section *acutifolia* dans le Jura. 106  
*Mönkemeyer*, Bryologische Wanderungen in der Rhön im Juli 1905. 281  
*Oertel*, Eine neue *Rhabdospora*-Art. 279  
*Paris*, Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie. 68  
 — —, Muscinées de l'Afrique occidentale française. 456  
*Paris*, Muscinées de la Guyane française. 474  
 — —, Muscinées de l'Asie orientale et de l'Indo-Chine. 69  
*Paul*, Zur Kalkfeindlichkeitsfrage der Torfmoose. 281  
*Rabenhorst*, Cryptogamen - Flora. Band VI. Die Lebermoose. 314  
*Rosander*, Studier öfver bladmosornas organisation. *Mössa vaginula* och sporogon. 540  
*Schiffner*, Bemerkungen über *Riccia maior* S. O. Lindberg. 416  
 — — und *Baumgartner*, Ueber zwei neue Laubmoosarten aus Oesterreich. 122  
*Schoene*, Beiträge zur Kenntnis der Keimung der Laubmoossporen und zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. 143  
*Slater*, The Mosses and Hepaticae of North Yorkshire. 200  
*Stephani*, Species Hepaticarum. 106, 417  
*Torka*, Zur Moosflora der Provinz Posen. 281  
*Treboux*, Die Keimung der Moossporen in ihrer Beziehung zum Lichte. 200  
*Warnstorf*, Die vegetative Vermehrung von *Amblystegium densum* Milde. 504  
 — —, Neue *Sphagna* aus Brasilien. 541  
*Wheldon*, *Marchantia polymorpha* var. *aquatica*. 314  
*Witte*, *Riccia Bischoffii* Hübener. En för Skandinavien ny levermossa. 586  
*Zederbauer*, Die Moose und Flechten in den Versuchsbeständen im grossen Föhrenwalde. 129  
*Zodda*, Le Briofite del Messinese. 201  
*Zschacke*, Vorarbeiten zu einer Moosflora des Herzogtums Anhalt. II. Die Moose des Nordostharzes. 314

#### XIV. Pteridophyten.

- Bissell*, The fern flora of Connecticut. 456  
*Bruchmann*, Ueber das Prothallium und die Sporenpflanze von *Botrychium Lunaria* Sw. 57  
*Christ*, Primitiae florae costaricensis. Filices IV. 364  
*Conard*, Morphology of the fern stem as illustrated by *Dennstaedtia punctilobula*. 545  
*Davenport*, *Botrychium matricariaefolium* A. Br.: An enquiry into the relationships between *Botrychium neglectum* Wood, *Botrychium matricariaefolium* A. Braun and *Botrychium ramosum* Ascherson. 456  
*Diels*, Die primitivste Form von *Lygodium*. 457  
*Dowell*, Distribution of ferns on Staten Island. 568  
*Maxon*, A new name for *Kauliussia Blume*, a genus of marattiaceous ferns. 41

- Nichols*, *Schizaea pusilla* in Cape Breton. 315
- Pampanini*, Una forma rara di *Asplenium Ruta-muraria* L. 277
- Tidestrom*, Notes on the gray polypody. 541
- Underwood*, American ferns. — VI. Species added to the flora of the United States from 1900 to 1905. 475
- XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik**
- Andahazy*, Eine eigentümliche Form von *Pinus Strobus* L. 418
- Anonymus*, Decades Kewenses Plantarum Novarum in Herbario Horti Regii conservatarum. 418  
641
- —, Diagnoses Africanæ. 457, 642
- —, Hope Gardens (Jamaica). 45
- —, New Orchids. 457
- —, Some new Chinese plants. 568
- Archavaleta*, Apuntes botánicos. Flora Uruguaya. 183
- —, Esclarecimientos sobre algunas Cactáceas. 183
- —, Flora Uruguaya. 20
- Ascherson* und *Graebner*, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 201
- Bailey*, Contributions to the Flora of Queensland. 201
- —, Contributions to the Flora of Queensland and New Guinea. 281
- Baker*, A new *Indigofera* from Tropical Africa. 586
- —, On an undescribed species of *Cryptocarya* from Eastern Australia. 364
- Baldacci*, La vegetazione autunnale nella Volovica (Montenegro) in rapporto all'influenza della „Bóra“. 643
- —, Le relazioni fitogeografiche fra Creta e Karpathos. 475
- Barbey*, *Cassia Beareana* Holmes. 364
- Battandier* et *Trabut*, Flore analytique et synoptique de l'Algérie et de la Tunisie. 568
- Bauer*, Flora des württembergischen Oberamtes Blaubeuren. 234
- Beauverie* et *Faucheron*, Atlas colorié de la flore alpine. Jura, Pyrénées, Alpes françaises, Alpes suisses. 475
- Beccari*, Le Palme delle Isole Filippine. 183
- —, Palme nuove papuane. 154
- Beck v. Managetta*, Die Umkehrung der Pflanzenregionen in den Dolinen des Karstes. 20
- Underwood*, The genus *Stenochlaena*. 153
- — and *Lloyd*, The species of *Lycopodium* of the American tropics. 154
- Woolson*, A Precocious *Cystopteris*. 42
- Yabe*, *Trichomanes Formosense* et *Loochroense*. 42
- Becker*, Beitrag zur Veilchenflora Süd-Amerikas. 663.
- Béguinol*, Alcune notizie sulle *Rumex* della flora dalmata. 234
- —, L'area distributiva di *Saxifraga petraea* L. ed il significato biogeografico delle sue variazioni. 122
- —, La vegetazione delle isole ponziane e napoletane. 282
- —, Osservazioni floristiche e fitogeografiche sul gen. *Drypis* in Italia. 123
- —, Revisione monografica dei *Teucrium* della sezione *Scorodonia* Scrb. 505
- —, Sulla *Brassica palustris* Pir., *B. elongata* Ehrh. e *B. persica* Boiss. et Hohen. nella flora italiana. 505
- Bennet*, Notes on the Potamogetones of the Herbarium Delessert. 42
- Berger*, *Aloe striatula* Haw. 235
- —, *Cactacearum Platensium* Tentamen, auctore Carolo Spegazzini. 346
- —, *Echinocactus recurvus* (Mill.) Link et Otto. 391
- —, *Liliaceae-Aloineae* africanæ. 184
- —, *Rhipsalis Werklei* Berger n. sp. 282
- Bertsch*, Die *Pinus*-Formen im Federseeried. 663
- —, Neue Xerothermkolonie am Rande des württembergischen Schwarzwaldes. 21
- Blanchard*, Some Maine Rubi. The blackberries of the Kennebunks and Wells. 587
- de Boissieu*, Note sur quelques *Ombellifères* de la Chine, d'après les collections du Muséum d'histoire naturelle de Paris. 613
- Bolus*, Sketch of the floral regions of South Africa. 569
- Bornmüller*, *Phagnalon Sinaicum* Bornmüller et Kneucker spec. nov. 643

- Bornmüller*, Ueber eine neue Art der Gattung *Trichodesma* aus der Flora des südlichen Persien. 364
- —, Ueber eine neue *Serratula*-Art der anatolischen Flora. 365
- —, Ueber eine verkannte Rosacee der Flora Madeiras; *Bencomia Maderensis* Bornm. spec. nov. 643
- Brandegge*, New species of Mexican plants collected by Dr. C. A. Purpus. 614
- —, Plants of California. 664
- Briquet*, Notes sur quelques Phanérogames rares, intéressantes ou nouvelles du Jura savoisien. 202
- —, Rapport sur l'activité au Conservatoire et au Jardin botanique de Genève pendant l'année 1905. 655
- Britten*, *Hardwicke's Botanical Drawings*. 458
- —, *Silene bella* E. D. Clarke. 587
- Britton*, Contributions to the flora of the Bahama Islands. 22
- —, Notes on nomenclature. 472
- —, Recent botanical explorations in Porto-Rico. 282
- Brotherus*, Lieutenant Olufsens second Pamir-Expedition. 280
- Buchenau*, *Juncaceae*. 643
- Burgess*, Species and variations of Biotian Asters, with discussion of variability in Aster. 23
- Burt-Davy*, Comparative Notes on the Vegetation of Matabele-Land, Bechuanaland, and the Transvaal. 569
- Butters*, The Conifers of Vancouver Island. 664
- Calestani*, Conspectus specierum europaearum generis *Apii*. 505
- —, Conspectus specierum europaearum generis *Peucedani*. 154
- —, Conspectus specierum generis *Seseli*. 183
- —, Contributo alla sistematica delle Umbellifère d'Europa. 183
- Cambage*, Notes on the native flora of New South Wales. Part I. The Tumberumba and Tumut Districts. Part II. Western Slopes of New England. 571
- Casu*, Contribuzione allo studio della flora delle saline di Cagliari. 202
- Cayeux*, Les tourbes des plages bretonnes, au nord de Morlaix (Finistère). 28
- Chabert*, Note sur quelques Pomacées. 614
- Chenevard*, Contributions à la flore du Tessin. 476
- Chevalier*, Les Baobabs (*Adansonia*) de l'Afrique continentale. 570
- —, Troisième note sur la flore du Sahara. 476, 587
- Chodat et Hassler*, Novitates paraguayenses. 347
- Clos*, Du genre *Phillyrea*, de la famille des Oléinées. 587
- Clute*, The author citation. 474
- Coaz und Schröter*, Ein Besuch im Val Scarl, mit einem Anhang von H. C. Schellenberg. 155
- Cockayne*, Notes on a brief botanical visit to the Poor Knights Islands. 644
- —, Notes on the subalpine scrub of Mount Tyffe. 645
- —, On a specific case of leaf-variation in *Coprosma Baueri*. 645
- —, On the supposed Mount Bonpland habitat of *Celmisia Lindsayi*. 645
- Cogniaux*, Note sur une Cucurbitacée nouvelle de la Chine. 365
- Cooke*, The Flora of the Presidency of Bombay. Vol. II. Part II. Boraginaceae to Verbenaceae. 587
- Costantin et Gallaud*, Nouveau groupe du genre *Euphorbia* habitant Madagascar. 614
- Coutinho*, As Boraginaceas de Portugal. 419
- Dammer*, *Liliaceae africanae*. 184
- —, *Polygonaceae africanae*. 184
- —, *Solanaceae africanae*. 184
- Davidoff*, Contribution à la connaissance de la flore du district de Varra. 391
- —, Recherches sur la flore des sables maritimes et tertiaires du district de Varna. 570
- Davidson*, A revision of the western *Mentzelias*. 282
- Diels*, *Anonaceae andinae*. 206
- —, *Basellaceae nova peruviana*. 206
- —, *Commelinaceae andinae*. 206
- —, *Crassulaceae andinae*. 206
- —, *Cunoniaceae andinae*. 206
- —, *Juglans* in Peruvia amazonica collecta. 206
- —, *Oxalidaceae andinae*. 206
- —, *Portulacaceae andinae*. 206
- —, *Saxifragaceae*: *Escallonia* nova andina. 206
- —, *Scrophulariaceae andinae*. 206

- Domin*, Das böhmische Erzgebirge und sein Vorland. 69
- —, Denmarks Koeleriae according to an Examination of the Danish Collection in the botanical Museum of the University. 664
- Drude*, Pflanzengeographie, Verbreitungs-Verhältnisse und Formationen der Landgewächse. 615
- Dubard*, Contribution à l'étude du genre Mascarenhasia. 588
- —, Népenthacées de Madagascar et de la Nouvelle-Calédonie. 123
- — et *Vignier*, Révision du genre Myodocarpus. 184
- Duse*, Le Espeletia ed i Culcitium dell' Erbario Webb. 42
- Duthie*, Flora of the Upper Gangetic Plain, and of the adjacent Siwalik and Sub-Himalayan tracts. Vol. I. Pt. II. Caprifoliaceae—Campanulaceae. 664
- —, New or noteworthy Plants. 665
- —, New or noteworthy Plants. Primula cognata. 476
- —, New or noteworthy Plants. Primula deflexa Duthie n. sp. 123
- Eastwood*, New species of Californian Plants. 123
- Elmer*, New and noteworthy Western plants. 282
- —, Philippine Rubiaceae. 458
- Engelbrethsen*, Haoskjaerenes flora. 541
- Engler*, Beiträge zur Flora von Afrika 184
- —, Beiträge zur Kenntnis der Araceae. 347
- —, Cyanastraceae africanae. 184
- —, Podostemonaceae africanae. 185
- —, Thismia Winkleri Engl., eine neue afrikanische Burmanniaceae. 184
- —, Tridesmostemon, eine neue afrikanische Gattung der Sapotaceae aus der Verwandtschaft von Omphalocarpum, und ein neues afrikanisches Chrysophyllum. 185
- —, Ulearum Engl. nov. gen. 365
- — und *Kranse*, Ein neuer Apogoneton aus Deutsch-Südwestafrika. 184
- Erdner* und *Zinsmeister*, Die Brombeerflorula von Neuburg a. D. 365, 646
- Farneti*, Intorno alla comparsa della Diaspis pentagona Targ. in Italia e alla sua origine. 43
- Farneti*, Risposta alla nota del prof. G. Leonardi „sulla pretesa antica presenza in Italia della Diaspis pentagona Targ.“ 43
- Farr*, Some new Plants from the Canadian Rockies and Selkirks. 617
- Fedde*, Die geographische Verbreitung der Papaveraceae. 392
- —, Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. 394 646, 665
- Fedtschenko*, Conspectus Florae Turkestanicae. 365
- Fernald*, Some little-known Cyperaceae of eastern North America. 505
- —, Some new and little known Cyperaceae of eastern North America. 588
- —, The genus Streptopus in eastern America. 124
- Finet* et *Gagnepain*, Espèces nouvelles de l'Asie orientale. 124
- Fiori*, Sopra alcuni Leontodon ibridi della Carnia. 476
- —, *Bégninot* et *Pampanini*, Schedae ad floram italicam exsiccata (Centuria IV). 202
- Flahault*, Nouvelle flore colorée de poche des Alpes et des Pyrénées. 666
- Fleischmann* und *Rechinger*, Ueber eine verschollene Orchidee Niederösterreichs. 419
- Foslie*, Den botaniske Samling 1904, 1905. 548
- Foster*, New or noteworthy Plants. Iris (Xiphion) Taitii. 589
- Freitas*, Maniçoba de Jequié e de S. Francisco. 320
- Frey*, Plantae ex Asia media. 420
- Fries*, Die Anonaceen der zweiten Regnellschen Reise. 541
- —, Linnéminnen i Upsala botaniska brödgård. 545
- —, Studien in der Riedelschen Anonaceen-Sammlung. 571
- —, Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. I. Compositae. II. Malvales. 667
- Fritsch*, Floristische Notizen. IV. Ueber Stellaria Holostea L. monst. phaeantha (Aznavour). 366
- Froebel* und *Wittmack*, Forsythia europaea Degen et Baldacci in Blüte. 366
- Gadecan*, Observations sur le Narcisse des Iles Glénans (Finistère). 589
- Gage*, Hedyotis sisaparensis, a hitherto undescribed Indian species. 203

- Gagnepain*, Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. 124, 589
- Gammie*, The Indian Cottons. 30
- Gibson*, Our native Orchids. A series of drawings from nature of all the species found in the northeastern United States. With descriptive text elaborated from the author's notes by Helena Leeming Jelliffe. 203
- Giesenhagen*, *Capnodium maximum* Bxb. 470
- Gilg*, Eine neue Art der Gattung *Sebaea*, Sect. *Belmontia*. 184
- , Ueber den behaupteten Parallelismus der Silenaceen (Caryophyllaceen) und der Gentianaceen und über neuere Systembildungen. 395
- Gleason*, A revision of the North American Vernoniaeae. 315
- , The pedunculate species of *Trillium*. 506
- Goiran*, Notizie sopra alcune piante recentemente osservate nelle vicinanze di Nizza. 43
- Gota*, Studi sui rapporti tra la distribuzione delle piante e la costituzione fisico-chimica del suolo. 59
- Goldschmidt*, Die Flora des Röhngbirges. 316
- Gortani*, Flora friulana con speciale riguardo alla Carnia. 648
- Graebner*, *Caprifoliaceae andinae*. 206
- , Die Gattungen der natürlichen Familie der *Valerianaceae*. 316
- , *Valerianaceae andinae*. 206
- Grant*, *Wheelerella*. 282
- Greene*, A new genus of *Rutaceae*. 589
- , A further study of *Chaptalia*. 23
- , A proposed new genus, *Anotites*. 23
- , *Atasites* and *Thrysanthema*. 24
- , Certain *Malvaceous* types. 24
- , Four *Streptanthoid* genera. 572
- , *Icianthus* and *Sprengeria*. 24
- , *Madronella*. 24
- , New plants from New Mexico. 283
- , New plants from southwestern mountains. 25
- , New species of *Viola*. 283
- , New western plants. 589
- , *Parthenocissus* a synonym. 283
- Greene*, Segregates of the genus *Rhus*. 25
- , The genus *Batanthes*. 589
- , The genus *Iridophyllum*. 25
- , The genus *Leiostemon*. 590
- , The genus *Nuttallia*. 26
- , The genus *Ptelea* in the western and southwestern United States and Mexico. 398
- , The genus *Radicula*. 26
- Greenman*, Two new species from northwestern America. 617
- Gross*, Zur Flora des badischen Kreises Konstanz. 26
- Gürke*, *Echinocactus Kurtzianus* Gürke n. sp. 283
- , *Echinocactus longihamatus* Gal. var. *sinuatus* (Dietr.). 283
- , *Echinocactus Mostii* Gürke n. sp. 283
- , *Echinopsis Fiebrigii* Gürke. 366
- , *Echinopsis Hempeliana* Gürke n. sp. 667
- , *Echinopsis multiplex* Zucc. var. *montrosa*. 667
- , *Mamillaria Perringii* Hildm. 284
- Gugler*, *Viola montana* L.  $\times$  *rupestris* Schmidt. 259
- Györfy*, Ueber einen neuen Fundort von *Hymenostylium curvirostre* var.  $\beta$  *scabrum* in Ungarn; sowie über die Anatomie dieses Mooses. 416
- , Kleinere Mitteilungen. 416
- Hackel*, *Especie nova da flora das ilhas da Cabo Verde*. 366
- Hamel*, Note sur une nouvelle espèce de *Drosera*. 124
- , Sur une nouvelle espèce de *Drosera*. 124
- v. *Handel-Mazzetti*, *Janchen*, *Stadtmann* und *Faltis*, Die botanische Reise des naturwissenschaftlichen Vereines nach West-Bosnien im Jahre 1904. 72
- Hardy*, Esquisse de la géographie et de la végétation des Highlands d'Ecosse. 235
- , La végétation des Highlands d'Ecosse. 235
- Harms*, Zwei neue Gattungen der *Leguminosae* aus dem tropischen Afrika. 184
- Harper*, Some new or noteworthy plants from the coastal plain of Georgia. 259
- Hayata*, On *Taiwania*, a New Genus of *Coniferae* from the Island of Formosa. 476
- , On the distribution of the Formosan *Conifers*. 203

- van den Heede*, Plantes vivaces de plein air à longue floraison. 274
- Heller*, Botanical exploration in California, season of 1905. 284
- —, Western species, new and old. 259, 477
- Hemsley*, New or noteworthy Plants. *Primula orbicularis*. 284
- Hesselman*, Ueber schwedische Wälder und Waldpflanzenvereine. 482
- Hitchcock*, Notes on North American grasses. — VI. Synopsis of *Tripsacum*. 156
- Hildebrand*, Ueber einige neue und andere noch nicht lange aufgefundenen *Cyclamen*-Arten. 366
- Hochrentiner*, Catalogus bogoriensis. 506
- —, *Neobrittonia*. Un nouveau genre de *Malvacées*. 107
- Höck*, Verbreitung der Gefässpflanzen norddeutscher Binnengewässer. 398
- House*, New and noteworthy North American species of *Trifolium*. 285
- —, Nomenclatorial changes in the *Orchidaceae*. 285
- —, Notes on southern violets. 617
- —, Studies in North American *Convolvulaceae*. 285, 648
- —, The violets and violet hybrids of the district of Columbia and vicinity. 458
- Huber*, Revue critique des espèces du genre *Sapium* Jacq. 477
- Husnot*, Notes sur quelques *Cypéracées* etc. 157
- Icones Borgorienses*. Vol. III. Fasc. I. 259
- Janchen*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora der Herzegowina. 43
- Keller*, *Rosa canina* L. var. *Solbergensis* Rob. Keller. 648
- Kuencker*, Bemerkungen zu den *Carices exsiccatae*. 27
- Kränzlin*, *Cyrtandraceae Malayae insulares novae*. 459
- —, *Orchidaceae andinae imprimis peruviana*e *Weberbauerianae*. 206
- Kraus*, Schlussworte zu *FehrsTempe*. 275
- Lamson-Scribner*, Notes on *Trisetum* and *Grappheporum*. 317
- —, The genus *Sphenopholis*. 573
- Leclerc du Sablon*, Recherches physiologiques sur le fruit des *Cucurbitacées*. 487
- Lecomte*, Sur quelques espèces du genre *Trychoscypha* de l'herbier du Muséum. 573
- Lederer*, Beiträge zur Flora der Oberpfalz. 317
- Lengyel*, Neue Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Umgebung von Budapest. 420
- Leonardi*, Sulla pretesa antica presenza in Italia della *Diaspis pentagona* Targ. 43
- Léveillé*, *Caricologie chinoise*. 477
- —, Deux familles de plantes en Chine. 668
- —, Le genre *Pieris* en Chine. 124
- —, Les *Gesnéracées* de la Chine. 668
- —, Les *Hypericum* du Japon. 617
- —, Nouvelles *Renonculacées japonaises*. 477
- —, Tableau analytique de la Flore française ou Flore de poche de la France. 459
- Lindau*, *Acanthaceae africanae*. 184
- Löffler*, Ueber verschiedene *Ficaria*-Formen und über die Fortpflanzung bei *Ficaria verna* Huds. 421
- Lojacono*, Flora Sicula. 107
- Longo*, Contribuzione alla Flora della Basilicata. 107
- Lösener* und *Solereder*, Ueber die bisher wenig bekannte südamerikanische Gattung *Rigiostachys*. 420
- Löske*, Kritische Uebersicht der europäischen *Philonoten*. 257
- Lotsy*, Photographies de plantes intéressantes. 3. *Nicolaia solaris* (Bl.) Valetan. 478
- Magnin*, Aperçu des recherches d'histoire naturelle à entreprendre dans le massif du Jura, particulièrement dans le département du Doubs. 41
- Maiden*, Miscellaneous Notes (chiefly taxonomic) on *Eucalyptus*. 348
- —, The Botany of Howell (Bora Creek): A Tin-Granite Flora. 590
- —, Two synonyms of *Eucalyptus capitellata* Sm. 367
- Malme*, Die *Bauhinien* von Matto Grosso. 668
- —, Die *Vochysiaceen* Matto Grossos. 668
- Marcello*, Breve illustrazione delle *Solanacee italiane*. 125
- Marloth*, Notes on the Vegetation of southern Rhodesia. 506
- Marshall*, The Status of some *Britannic Plants*. 478
- Martelli*, *Pandanus* [Nuove specie]. 125



- Mattei*, Brevi osservazioni sulla Euphorbia biglandulosa. 507
- Merrill*, New or noteworthy Philippine plants. 204, 648
- , Notes on Cuming's Philippine plants in the herbarium of the Bureau of Government Laboratories. 125
- , The Flora of the Lamae Forest Reserve. 349
- Migliorato*, Le date di pubblicazione del Genera Plantarum. 73
- Minio*, Sull' erbario di Lorenzo Patarol. Cenni illustrativi e revisione delle specie. 320
- Miyoshi*, Atlas of Japanese Vegetation. Phototype reproductions of photographs of wild and cultivated plants as well as the plant-landscapes of Japan. 113
- Moore*, A list of plants collected in Bermuda in 1905. 126
- , A second contribution to the Flora of Africa. — Rubiaceae and Compositae. 460
- , Alabastra diversa. 157, 349
- Murr*, Chenopodium Marlothianum nov. sp. und Ch. Schulzeanum nov. hybr. 649
- , Ein neuer Bürger der cisleithanischen Flora (Carex Fritschii Waisbecker). 649
- , Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 73
- Naegeli* und *Thellung*, Die Ruderal- und Adventivflora des Kantons Zürich. 668
- Nelson*, Contribution from the Rocky Mountain herbarium. 461
- Nicotra*, Altri ragguagli sulle Fumarie italiane. 507
- Nobbe* und *Büttner*, Führer durch den akademischen Forstgarten zu Tharandt. 260
- Notö*, Fjeldfloraen mellem Altevand og Kirkesdalen. 543
- Ostenfeld*, Skildringer af Vegetationen i Island. III. Om Vegetationen fraa Islands Nordvesthalvö. IV. Lidt om Vegetationen paa Melrakkasljetta. 650
- Osterhout*, Colorado notes. 478
- Paglia*, Sulle affinità tra Valerianacee e Dipsacee secondo le idee del Prof. Höck. 204
- Palibin*, Quelques espèces nouvelles de la flore chinoise. 350
- Pampanini*, Erborizzazioni primaverili ed estive nel Veneto 1904. 126
- , La Salvia viscosa di Jacquini e la Salvia viscosa di Reichenbach e di Caruel. 126
- Pampanini*, Sassafragacee dell'Erbario Webb. 158
- , Una nuova varietà dell' Aristolochia pallida Willd. 126
- e *Pampaloni*, Contribuzione alla conoscenza del genere Xanthostemon F. Muell. 186
- Paoli*, De Lucensibus artis plantarum doctoribus commentarium et Synopsis plantarum in agro Lucensi additamenta. 352
- Parish*, A preliminary synopsis of the southern California Cyperaceae. 285
- Paulsen*, Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. 618
- Pavesi*, Studi comparativi su tre specie di papaveri nostrali. 36
- Pax*, Die Vegetation der Babiagura. 317
- Petitmengin*, Considérations botaniques sur le massif du mont Viso (alt.: 3843 mètres). 107
- Pieper*, Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. 74
- Pilger*, Gramineae andinae. 206
- , Lamprothyrsus, eine neue Gattung der Gräser und ihre Verwandten. 260
- , New and interesting American grasses. 158
- , North American species of Festuca. 27
- , Santalaceae andinae. 206
- , Zwei unbeschriebene Santalaceen des herbarium Boissier. 351
- Plowman*, The Comparative Anatomy and Phylogeny of the Cyperaceae. 83
- Pobéguin*, Essai sur la flore de la Guinée française. Produits forestiers, agricoles et industriels. 619
- Pollacci*, Nuovo metodo per la conservazione di organi vegetali. 33
- Pöverlein*, Beiträge zur Flora der bayerischen Pfalz. 27, 367
- Prain*, Mansonieae, a new Tribe of the natural Order Sterculiaceae. 191
- , The species of Dalbergia of South-Eastern Asia. 508
- Purpus*, Mamillaria chinocephala J. A. Purpus n. sp. 285
- Quehl*, Mamillaria lenta Brandeg. 318
- Radlkofer*, Sapindaceae novae. 318
- Reader*, Contributions to the Flora of Victoria. 478

- Reishauer*, Die Vegetationsdecke der Adamellogruppe. 74
- Rendle*, Widdringtonia in south tropical Africa. 367
- Riddelsdell and Baker*, British forms of *Helosciadium nodiflorum* Koch. 351
- Ritzberger*, Prodromus einer Flora von Oberösterreich. 158
- Robinson*, Studies in the Eupatorieae. 318
- Rogers*, The Tree Book. 159
- Roland-Gosselin*, Quatre Cactées nouvelles du Mexique. 110
- Rolfe*, New or noteworthy Plants. Mexican Eupatoriums. 478
- de Rosa*, Camellie centenarie. 509
- —, Contributo alla flora murale e ruderale di Napoli. 187
- Rosenkjaer*, Fra det underjordiske København. 267
- Rony*, Lettre sur quelques plantes de la flore française. 478
- Rydberg*, Astragalus and its segregates as represented in Colorado. 72
- —, Flora of Colorado. 574
- —, Studies on the Rocky Mountain Flora. XVI. 108
- Sabransky*, Zur Kenntnis der Veilchenflora Steiermarks. 43
- Saccardo*, I codici botanici figurati e gli erbari di G. G. Zannichelli, B. Martini e G. Agosti esistenti nell'Istituto botanico di Padova (con un' Appendice sull'Erbario di L. Pedoni). Studio storico e sinonimico. 261
- —, Sul rinvenimento di un antico erbario dell' abate conte Giuseppe Agosti, botanico bel-lunese. 286
- — e *Traverso*, La flora delle Vette di Feltre. 205
- Salmon*, *Carex* notes. 422
- Sampaio*, Contribução para o estudo da flora portugueza. — *Epilobia-ceae*. 462
- —, Contribução para o estudo da flora portugueza. — Genere *Romulea*. 462
- Samuelsson*, Contributions to the Archieracium-flora of the Sätertract. 669
- Schinz*, Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. 422
- —, Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. 423
- Schlechter*, Asclepiadaceae africanae. 184
- —, Beiträge zur Kenntnis der Flora von Neu-Kaledonien. 423
- Schlechter*, Neue Orchidaceen der Flora des Monsun-Gebietes. 428
- —, Orchidaceae africanae, imprimis Africae occidentalis. 184
- Schmid*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Scrophulariaceae. 483
- Schulz*, Das Blüten der einheimischen Gattung *Melandrym*. 163
- —, Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke Deutschlands. I. Ueber das Vorkommen von *Carex ornithopoda* Willd. und *Carlina acaulis* L. im Nord-Saale-Unterbezirke. 263
- Schulze*, Zwei neue Bastarde der *Rosa rubiginosa* L. 76
- Schnster*, Bemerkungen über die Verbreitung kritischer Nuphar-Arten. 429
- —, *Nuphar centricavatum* n. sp. 76
- —, Ueber den Polymorphismus bei Nuphar. 650
- v. *Schwerin*, Geschlechtsveränderung bei diözischen Gehölzen. 34
- Scott*, The geographical Functions of certain Waterplants in Chile. 509
- v. *Seemen*, Cupuliferen in dem Herbar zu Buitenzorg. 479
- Selland*, Floristische untersögelser i Hardanger. 574
- —, Om vegetationen paa Voss og Vossestranden. 574
- Seubert-Klein*, Exkursionsflora für das Grossherzogtum Baden. 237
- Siehe*, Die Gruppe „Juno“ der kleinasiatischen Iris-Arten. 44
- Simonkai*, Ergänzungen zur Kenntnis der Flora von Budapest und seiner Umgebung. 429
- Skottsberg*, Zur Flora des Feuerlandes. 76
- Smith*, *Begonia bipinnatifida* nov. sp. 479
- —, *Milettia Nieuwenhuisii* nov. sp. 479
- Sommier*, Una specie nuova di *Sesleria*. 127
- Splendore*, Sinossi descrittiva ed iconografica dei semi del genere *Nicotiana*. 622
- Sprague*, A revision of *Acrido-carpus*. 510
- —, *Bignoniaceae americanae novae*. 510
- Stapf*, The Aconites of India: A monograph. 159
- —, The Statives of the Canaries of the Subsection Nobiles. 430

- Steiner*, Flechten in Fr. Vierhapper: Auizählung der von Prof. Dr. Oskar Simony im Sommer 1901 in Süd-bosnien gesammelten Pflanzen. 67
- Stuckert*, Distribución geográfica de la Flora argentina. Géneros de la Familia de las Compositas. 479
- Sturm*, Flora von Deutschland, bearbeitet von E. H. L. Krause. 237
- Sukatscheff*, Ueber eine für die Krim neue Kiefer. 463
- Tassi*, Illustrazione dell' erbario del prof. Biagio Bartalini. 286
- Terraciano*, Gagearum species florum orientalis ad exemplaria imprimis in herbariis Boissier et Barbey servata. 479
- Thellung*, *Acanthocardium erina-ceum* (Boiss.) Thellung. Ein neues Cruciferen - Genus aus Persien. 431
- —, *Centaurea jacea* L.  $\times$  *Rhenana* Bor. in Baden gefunden. 44
- Thiisleton-Dyer*, Curtis's Botanical Magazine. 205, 400, 590
- —, Flora of Tropical Africa. 431
- v. d. Trappen*, Einige Beobachtungen bei der Anzucht von Kakteen aus Samen. 287
- Ugolini*, Quinto elenco di piante nuove o rare pel Bresciano. 160
- Ulbrich*, Leguminosae andinae. 206
- —, Ranunculaceae andinae. 206
- —, Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung *Anemone* L. 651
- Underwood*, The genus *Alcicornium* of Gaudichaud. 42
- Urban*, Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. I. 206
- Vaccari*, Il „*Sempervivum Gaudini*“ Christ e la sua distribuzione nelle Alpi. 510
- — e *Buser*, Stazioui e forme di *Alchemille* nuove per la flora Valdostana. 208
- Velenovsky*, Beiträge zur Flora des Orients. 27
- Velenovsky*, Vorstudien zu einer Monographie der Gattung *Thymus* L. 432
- Vidal et Offner*, Les colonies de plantes méridionales des environs de Grenoble. 187
- Volken*, Ueber eine neue afrikanische Basellacee, *Basella paniculata* Vks. 184
- Wangerin*, Die Umgrenzung und Gliederung der Familie der Cornaceae. 653
- Ward*, An example in nomenclature. 127
- Warming*, Dansk Plantevaekst. I. Strandvegetation. 1
- Weingart*, *Cereus horridus* Otto. 287
- —, Ueber die Hybride *Phyllocactus Ackermannii*  $\times$  *Echinopsis Eyriesii*. 276
- Weiss*, Some Aspects of the Vegetation of South Africa. 188
- — and *Yapp*, The „Karoo“ in August. 511
- Wéry*, Sur le littoral belge. — La Plage, les Dunes, les Alluvions, les Polders, les anciennes Rivières. 402
- de Wildeman*, New or noteworthy Plants. 160, 480
- —, Plantes nouvelles ou intéressantes [*Paphiopedilum affine* De Wild. nov. sp.]. 480
- Williams*, The genus *Telephium*. 669
- Winkler*, Botanische Untersuchungen aus Buitenzorg. 625
- Woodhead*, Classification of alien Plants according to origin. 127
- Woolward*, *Masdevallia Tonduzii* spec. nov. 432
- Zahlbruckner*, Campanulaceae andinae. 206
- Zahn*, Was ist *Hieracium amphibolum* Rehmann? Ein Beitrag zur Kenntnis der *Piloselloidea* Sectio *Alpicolina*. 670
- Zederbauer*, Schlangenschwarzföhre (*Pinus nigra virgata*). 56

## XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Aigret*, Flore analytique et descriptive des plantations des routes, des parcs et des jardins publics. [Arbres de haute tige.]. 233
- Anastasia*, Le varietà tipiche della *Nicotiana Tabacum* L. 641
- Angeloni*, Costituzione e fissazione delle razze dei Tabacchi a mezzo di meticciamiento. 654
- Anonymus*, Cola. 621
- Appel*, Zur Beurteilung der Sortenreinheit von Square head Weizenfeldern. 464
- Aso*, On the manurial value of calcium cyanamid. 46
- — and *Bahadur*, On the influence of the reaction of the manure upon the yield. 46

- Bahadur*, On the Composition of the fibrous Part of the Japanese Orange. 110
- Bailey and Miller*, Cyclopedia of American Horticulture. 193
- Barnhart*, Chloronyms. 281
- Bergtheil*, The Fermentation of the Indigo-plant. 659
- Bohny*, Beiträge zur Kenntnis des Digitalis-Blattes und seiner Verfälschungen mit Berücksichtigung des Pulvers. 267
- Brien*, Die neue Zuchtichtung bei den Futterrüben. 464
- Burkill*, Bambarra Ground Nut. 591
- Claverie*, Etude morphologique et histologique du Typhonodorum madagascariense, textile de Madagascar. 115
- Cousins*, Cassava Trials. 621
- Damseaux*, Les plantes de la grande culture; Agriculture spéciale. 190
- Eidler*, Dreijährige Erbsen-Anbauversuche. 464
- Eisenmenger*, Samengrösse, Keimkraft und Samenpflanze. 270
- Gutzeit*, Einwirkung des Hederichs auf die Nitrification der Ackererde. 442
- Hall*, The Mechanical Analysis of Soils and the composition of the Fraction resulting therefrom. 661
- Hellwig*, Jahrbuch des Schlesischen Forstvereins für 1905. 236
- Hillner und Peters*, Versuche über die Wirkung der Strohdüngung auf die Fruchtbarkeit des Bodens. 217
- Ingle*, The available Plant Food in Soils. 661
- König*, *Hasenbäumer und Copperrath*, Einige neue Eigenschaften des Ackerbodens. 655
- Müntz et Lainé*, L'utilisation des tourbières pour la production intensive des nitrates. 357
- Nilsson-Ehle*, Kurze Zusammenstellung der Ergebnisse der vom Schwedischen Saatzuchtverein 1893—1905 vorgenommenen Versuche mit verschiedenen Hafer-sorten. 270
- Perotli*, Sopra l'uso della torba per la trasformazione della calcio-cianamide in composti ammoniacali. 271
- —, Sui processi di trasformazione della calcio-cianamide nella pratica agraria. 351
- Petersen*, Forstbotanische Untersuchungen (Recherches botanoforestières). 242
- Pfeiffer und Ehrenberg*, Ueber die Stickstoffbindung im Ackerboden. 662
- Pierron*, Histoire de la forêt de Soigne. 543
- Preiszecker*, Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Imoskaner Tabakbaugebiete. 352
- Ramann*, Bodenkunde. 47
- Richter*, Zur Kenntnis des Guajakharzes. 447
- Rivière et Lecq*, Cultures du Midi de la France, de l'Algérie et de la Tunisie. 622
- v. Romburgh en Cohen*, Over het voorkomen van  $\beta$  amyriaceataat in eenige guttapercha soorten. 45
- Sammereyer*, Kultivatoren der Zirbe. Eine forstlich zoologische Studie. 110
- Suzukl*, On the Formation of Humus. 48
- Tschirch*, Ueber Drogenreiche. 110
- v. Waldheim*, Ueber Vanille und Vanillin. 45
- Watts*, A Review of the Sugar Industry in Antiqua and St. Kitt's Nevis during 1881—1905. 576

## XVII. Chemisches und Pharmaceutisches.

- Aron*, Ueber organische Kolloide. 1. Die kolloidalen Lösungen. 630
- Bourquelot et Danjou*, Recherche du sucre de canne et des glucosides dans les espèces du genre Viburnum (Caprifoliacées). 115
- — et — —, Sur la „sambunigrine“. 115
- Buhlert*, Ueber Beziehungen zwischen Frischgewicht (absolutem Gewicht) und Trockensubstanz-Gehalt bei Wrucken. 464
- Cross and Bevan*, Hydrocellulose. 547
- Davis und Ling*, Action of Malt Diastase on Potato Starch Paste. 547
- Easterfield and Bagley*, The Resin Acids of the Coniferae. Part I. The Constitution of Abietic Acid. 672
- Ford*, Note on the Hydrolysis of Starch by Diastase. 660
- Franceschini*, Sulla pretesa antica presenza in Italia della „Diapsis pentagona“ Targ. 525
- Grafe*, Ueber ein neues specifisches Formaldehydreagens. 599

- Harang*, Emploi de la tréhalase dans la recherche et le dosage du tréhalase chez les végétaux. 116
- Hartwich*, Einige Bemerkungen über die Kolanuss. 32
- Harz*, Amylum, Amylodextrin und Erythroextrin in ihrem Verhalten gegen Chromsäure. 407
- Hillier*, Chinese Wood Oil. 591
- —, Colorado Rubber. 591
- —, East Indian Dragon's Blood. 592
- —, Ogea Gum. 592
- —, Persian Gum. 592
- —, The Eben Tree of Old Calabar. 622
- Hockauf*, Ueber den Nachweis geringerer Mengen von Mehl oder Stärke im Paprika-Pulver. 267
- Hooper*, Taraktogenos Kurzii, Chaulmugra seeds of commerce. 26
- Jungfleisch et Leroux*, Sur les principes de la guttapercha du Palaquium Treubi. 356
- Kircher*, Ueber die mydriatisch wirkenden Alkaloide der Datura Metel, Datura quercifolia und Datura arborea. 297
- v. Knaffl-Lenz*, Ueber die Chlorarchylierung und Molekulargröße des Glykogens. 661
- Koulo*, Ueber eine neue Reaktion auf Indol. 445
- May*, Chemisch-pharmakognostische Untersuchung der Früchte von Sapindus Rarak DC. 469
- Miller*, The amounts of nitrogen as ammonia and as nitric acid, and of chlorine in the rain-water collected at Rothamsted. 517
- O'Sullivan*, A Comparison of the Products of Hydrolysis of Potato Starch with those obtained from Cereal Starches. 591
- Ottolenghi*, Su l'ergosterina. 277
- Perkin and Phipps*, Notes on some natural colouring matters. 590
- Power and Gornall*, The Constituents of Chaulmoogra seeds. 590
- — and *Lees*, The Constituents of the essential oil of Californian Laurel. 591
- Quartaroli e Masoni*, Sugli acidi liberi dei perfosfati minerali e d'ossa. 288
- Rosenthaler*, Pentosenreaktionen von Saponinen. 521
- —, Ueber die Rinde von Pithecolobium bigeminum Mart. 45
- Russell*, Recherches expérimentales sur les principes actifs de la Garance. 493
- Sani*, Sull' ampelosterina e sui suoi derivati. 278
- Senft*, Ueber einige medizinisch verwendete Pflanzen aus der Familie der Ranunculaceen. 268
- —, Ueber Radix Phytolaccae decandrae. 400
- Spaulding*, Studies on the lignin and cellulose of wood. 579
- Stern*, The so-called Hydrocellulose. 548
- Thoma*, Ein Beitrag zur Frage der Bestandteile des Kino. 544
- Warin*, Sur le dosage des principes actifs de l'écorce de bourdaine. 147
- Weiss*, Pharmakognostische und phytochemische Untersuchung der Rinde und der Früchte von Aegiceras majus G. mit besonderer Berücksichtigung des Saponins. 470

## XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

- Bender*, Ein einfacher Beleuchtungsapparat für Lupenpräparation und Mikroskopie. 353
- Gaidukov*, Die neuen Zeiss'schen Mikroskope. 353
- Kjer-Petersen*, Ein Objektträgerkorb zum Färben von 12 Objektträgern auf einmal. 353
- Moisescu*, Kleine Mitteilung über die Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit. 661
- Moore*, Laboratory Directions for Beginners in Bacteriology. 362
- Pauly*, Ein einfaches Kompensationsokular. 354
- Pohlmann*, Ein neues Projektionszeichenbrett. 401

## XIX. Biographien. — Necrologie.

- Errera et Durand*, Notice sur François Crépin; sa vie et son oeuvre. 128
- Feichtinger*, Biographische Daten über Ignaz Grundl. 419
- Geheeb*, Un petit souvenir à M. R. Ruthe. 474
- Mattirolo, Belli e Taramelli*, Michele Antonio Piazza da Villafrance

(Piemonte) e la sua opera in  
Sardegna (1748—1791). 655  
*Prassi*, La Vita cio che sembra ad  
un Biologo. 246  
*Wiesner*, Jan Ingen-Housz. Sein

Leben und sein Wirken als Natur-  
forscher und Arzt. 4  
*Zahlbruckner*, Ein kleiner Beitrag  
zur Geschichte der Botanik in  
Ungarn. 48

## XX. Personalnachrichten.

Dr. <i>Adamovic</i> .	592	Prof. Dr. <i>Krüger</i> .	592, 672
Dr. <i>Blakeslee</i> .	512	Dr. <i>Magnus</i> .	192
Mr. and Mrs. <i>Brandegee</i> .	624	<i>William Mitten</i> †.	672
Prof. Dr. <i>Cardiff</i> .	672	Prof. Dr. <i>Möller</i> .	592
Director Prof. Dr. <i>Cavara</i> .	112	Prof. Dr. <i>Pfitzer</i> †.	656
Mr. <i>C. B. Clarke</i> †.	656	Dr. <i>Porsch</i> .	192
<i>Conférence de l'Association inter-</i> <i>nationale des Botanistes</i> .	238	Prof. Dr. <i>Oudemans</i> .	288
Prof. Dr. <i>Conwentz</i> .	352	Dr. <i>Petkoff</i> .	576
Prof. Dr. <i>Diels</i> .	656	Dr. <i>Scott</i> .	656
Geheimrat <i>Engler</i> .	512	Prof. Dr. <i>Seward</i> .	592
Prof. <i>Eriksson</i> .	624	<i>Staatliche Stelle für Naturdenk-</i> <i>malspflege</i> .	352
Prof. Dr. <i>Gilg</i> .	592	Dr. <i>Ule</i> .	512
Dr. <i>Grafe</i> .	192, 288	Dr. <i>Vierhapper</i> .	192
Dr. <i>Hauptfleisch</i> †.	80	Prof. Dr. <i>de Vries</i> .	656
Dr. <i>v. Hayek</i> .	592	Prof. <i>Marshall Ward</i> †.	288, 367
Dr. <i>Hunger</i> .	112	Prof. <i>Warming</i> .	624
Prof. Dr. <i>Kohl</i> .	656	Dr. <i>Weberbauer</i> .	192
Dr. <i>Körnicker</i> .	288	Dr. <i>Winkler</i> .	592
Prof. Dr. <i>Krasser</i> .	656		

## Corrigenda.

- S. 80 (unter Personalnachrichten) statt Dr. A. Weber lies: Dr. A.  
Weberbauer.  
S. 311, Z. 15 v. o. statt Menil: lies Mencl.  
S. 311, Z. 32 v. o. statt Stächenzellen lies: Stäbchenzellen.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [102](#)

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

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