

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band II3.

I. Allgemeines.

Blackman, Alternation of generations and ontogeny.	433	Prantl-Pax, Lehrbuch der Botanik.	246
Clute, Laboratory Botany for the High School.	321	Schinz, Der botanische Garten und das botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1908.	305
Fischer, Jahresbericht über den botanischen Garten in Bern für 1908.	314	—, Führer durch den botanischen Garten der Universität Zürich.	305
Greene, Landmarks of botanical history. A study of certain epochs in the development of the science of botany. I.	561	Tobler, Die botanischen Sammlungen der Universität Münster.	321
Holtermann, Schwendener's Vorlesungen über mechanische Probleme der Botanik.	65	Tschirch, Naturforschung und Heilkunde.	65
Lotsy, Vorträge über botanische Stammesgeschichte, gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Ein Lehrbuch der Pflanzen-Systematik. Bd. 2. Cormophyta Zoidogamia.	241	Wislicenus, Ueber kolloidchemische Vorgänge bei der Holzbildung und über analoge Vorgänge ausserhalb der Pflanze. Im experimentellen Teile nach Versuchen mit M. Kleinstück.	113

II. Anatomie.

von Alten, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wurzeln, nebst Bemerkungen über Wurzelthyllen, Heterorrhizie, Lentizellen.	385	Janssonius, Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten.	401
Baccarini, Notizie sulla struttura anatomica della Modecca abyssinica Hochst.	87	Krause, Ueber die harzsecrenirenden Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen.	466
Bailey, The structure of the wood in the Pineae.	145	Le Renard, Structure interne du pétiole dans le genre Meliosma (Sabiacées).	306
Guillaumin, Recherches sur la structure et le développement des Burséracées; applications à la systématique.	593	Lindinger, Die Struktur von Aloë dichotoma L., mit anschliessenden allgemeinen Betrachtungen.	386
Haberlandt, Physiologische Pflanzenanatomie.	465	Malme, Beiträge zur Anatomie der Xyridaceen.	145
Hoffmann, Beiträge zur Anatomie und Jahresringbildung der Vitaceen.	386	Metzger, Ueber das Konstruktionsprinzip des sekundären Holzkörpers.	161
		Nontcheff, Recherches sur l'ana-	

- tomie des feuilles du genre
Cliffortia. 246
Pekelharing, Systematisch-anato-
misch onderzoek van den bouw
der bladschijf in de familie der
Theaceae. 322
Ritter, Beiträge zur Anatomie der
Früchte und Samen von chori-
petalen Alpenpflanzen. 387
Rudolph, Zur Kenntnis des ana-

- tomischen Baues der Blatt-
gelenke bei den Menisperma-
ceen. 466
Tamme, Der Flachsstengel. Eine
statistisch-anatomische Mono-
graphie. 561
Vouk, Anatomie und Entwickel-
lungsgeschichte der Lentizellen
an Wurzeln von *Tilia* sp. 273

III. Biologie.

- Burck*, Over de biologische be-
teekenis der nectarafscheiding
in de bloem. 322
Errera, Sur l'efficacité des moyens
de dissémination. Oeuvre pos-
thume. 193
F. A. D., Is the association of
Ants with Trees a true sym-
biosis? 434
Hentschel, Das Leben des Süss-
wassers. Eine gemeinverständ-
liche Biologie. 163
Hill, Pollination in *Linaria* with
special reference to cleistogamy.
594
Hume, Non-fruiting of Japan per-
simmons due to lack of pollen.
594
Kohl, Die Ameisenpflanzen des
tropischen Afrika mit besonderer
Berücksichtigung ihrer biolo-
gischen Verhältnisse. 161
Liebus, Botanisch-phaenologische
Beobachtungen in Böhmen für
das Jahr 1907. 273
Maillefer, Sur la biologie florale
du genre *Incarvillea*. 314

- Ohlendorf*, Beiträge zur Anatomie
und Biologie der Früchte und
Samen einheimischer Wasser-
und Sumpfpflanzen. 404
Ritzerow, Ueber Bau und Befrucht-
ung kleistogamer Blüten. 404
Russell, Sur quelques cas de flo-
raison précoce du *Potentilla*
verna L. 306
Sartory, Caractères biologiques et
pouvoir pathogène du *Pseudo-
absidia vulgaris* Bainier. 147
Schubert und Dengler, Klima und
Pflanzenverbreitung im Harz.
163
Schulz, Unsere Zierpflanzen Eine
zwanglose Auswahl biologischer
Betrachtungen von Garten- und
Zimmerpflanzen sowie von Park-
gehölzen. 388
Selander und Bryant-Meissner, Blü-
tenbesuchende Insekten auf
Kullen, 1908. 434
Verschaffelt, Plantenstoffen en
Mieren. 435
Vidal, Signification des termes
ombrophile, ombrophobe. 306

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- von Alten*, Wurzelstudien. 565
Baccarini, I fenomeni cariocinetici
nelle piante ed i loro rapporti
colle dottrine filogenetiche. 35
Balley, Ueber Adventivknospen
und verwandte Bildungen auf
Primärblättern von Farnen. 513
Baltzer, Die Chromosomen von
Strongylocentrotus lividus und
Eschinus microtuberculatus. 82
Beer, The development of the
spores of *Equisetum*. 435
Benson and Welsford, The mor-
phology of the Ovule and Fe-
male Flower of *Juglans regia*

- and a few allied genera. 594
Blaringhem, La Parthénogénèse
des plantes supérieures. 545
— —, Remarques sur la Parthé-
nogénèse des végétaux supé-
rieurs. 545
— —, Sur une Nigelle (*Nigella*
damascena *polycephala*) obte-
nue après une mutilation. 625
Bobisut, Ueber den Funktions-
wechsel der Spaltöffnungen in
der Gleitzone der *Nepenthes*-
Kannen. 595
Boubier, Les chromosomes, élé-
ments dynamogènes de la cel-

- lule (Esquisse d'une théorie). 33
Boveri, Die Blastomerenkerne von Ascaris megalocephala und die Theorie der Chromosomenindividualität. 81
 — —, Ueber Beziehungen des Chromatins zur Geschlechtsbestimmung. 82
Brown, The embryosac of *Habenaria*. 323
Bruchmann, Von den Vegetationsorganen der *Selaginella Lyallii* Spring. 514
Cortesi, Osservazioni teratologiche. 114
Costerus, Pistillody of the stamens in *Nicotiana*. 324
 — — and *Smith*, Studies in tropical teratology. 595
Coupin, Sur la cytologie et la téralogie des poils absorbants. 405
Davis, Cytological Studies on *Oenothera*. I. Pollen Development of *Oenothera grandiflora*. 595
Deboisieux, Les débuts de l'ovogénèse dans le *Dytiscus marginalis*. 307
Déribére-Desgardes et *Renaudet*, Sur la scyphogénie de l'*Heliamphora nutans* Benth. 472
Erdmann, Experimentelle Untersuchung der Massenverhältnisse von Plasma, Kern und Chromosomen in dem sich entwickelnden Seeigelei. 83
Ernst, Ergebnisse neuerer Untersuchungen über den Embryosack der Angiospermen. 34
 — —, Untersuchungen über Entwicklung, Bau und Verteilung der Infloreszenzen von Dumortiera. 1
Evans, On the further Development during Germination of Monocotylous Embryos; with special Reference to their Plumular Meristem. 596
Fick, Bemerkungen zu *Boveri's* Aufsatz über die Blastomerenkerne von Ascaris und die Theorie der Chromosomenindividualität. 81
Gentner, Untersuchungen über Anisophylie und Blattasymmetrie. 515
Gibb, The Study of a Fir-cone. 436
Goebel, Abnorme Blattbildung bei *Primula Arendsii* Pax. 481
Grégoire, La réduction dans le *Zoogonus mirus* Lss. et le „Prämärtypus“. 307
Herzfeld, Zur Morphologie der Fruchtschuppe von *Larix decidua* Mill. 164
Hildebrand, Ueber Bildungsabweichungen bei Blüten einiger Knollenbegonien. 481
Hyde, The Reduction Division in the Anthers of *Hyacinthus orientalis*. 324
Lagerberg, Studien über die Entwicklungsgeschichte und systematische Stellung von *Adoxa moschatellina* L. 66
Lecomte, Sur les pédicelles floraux. 308
Lidfors, Ueber kinoplasmatische Verbindungsfäden zwischen Zellkern und Cromatophoren. 67
Loew, Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebenseinrichtungen der mittel-europäischen *Allium*-Arten. 596
 — —, Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebenseinrichtungen von *Allium Victorialis* L. 596
von Lützelburg, Beiträge zur Kenntnis der Utricularien. 516
Matte, Sur la structure de l'embryon et des germinations du genre *Zamia* L. 308
Mc Allister, The development of the embryo sac of *Smilacina stellata*. 324
Menz, Ueber die Spaltöffnungen der Assimilationsorgane und Perianthblätter einiger Xerophyten. 597
Migliorato, Contribuzioni alla Teratologia vegetale. 114
Molliard, Observations relatives à la loi de niveau. 309
Peters, Vergleichende Untersuchungen über die Ausbildung der sexuellen Reproduktionsorgane bei *Convolvulus* und *Cuscuta*. 115
Reinmertz, Morphologie und Anatomie von *Gunnera magellanica* Lam. 68

- Robinson*, Reproduction by budding in *Drosera*. 625
Scala, Contribucion al estudio microquímico y microscópico de los contemidos celulares. — I. Aleurona. 546
Schiller, Die Bedeutung des Kernes auf Grund neuerer Untersuchungen. 436
Schneider, Der Oeffnungsmechanismus der *Tulipa-Anthere*. 405
Schoute, Ueber die Verästelung bei monokotylen Bäumen. 194
- V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.**
- Baccarini*, Intorno ad una nuova ipotesi di evoluzione a rovescio. 35
Baco, Sur des variations de vignes greffées. 518
Bataillon, Contribution à l'analyse expérimentale des processus de la fécondation chez les Amphibiens. 518
 — —, Le rôle de l'eau extérieure dans la fécondation et les premiers stades du développement chez *Rana fusca*. 519
Bateson, Methoden und Ziel der Vererbungslehre. 546
 — —, *Saunders and Punnet*, Experimental Studies in the Physiology of Heredity. 2
Baur, Das Wesen und die Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albomarginatae Hort.“ von *Pelargonium zonale*. 406
Becquerel, Variations du *Zinnia elegans* sous l'action des traumatismes. 519
Bitter, Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen. 388
Blaringhem, Disjonction des caractères d'hybrides entre espèces affines d'Orges. 519
 — —, Sur les hybrides d'Orges et la loi de Mendel. 520
Bordage, Mutation et régénération hypotypique chez certains Atyidés. 520
Boussac, Du caractère périodique de la mutabilité chez les Cérites mésonummulitiques du Bassin de Paris. 521
Chifflet, Sur quelques variations du *Monophyllea Horsfieldii R. Br.* 521
Conte, Une variation brusque. Les poules à cou nu. 522
Cook, Telegony as induced reversion. 641
Correns, Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodioischen Pflanzen. 389
Cuénod, Les mâles d'Abeilles proviennent-ils toujours d'oeufs parthénogénétiques? 522
Daudin, Travaux et problèmes relatifs à la parthénogénèse artificielle. 547
Delage, Le sexe chez les Oursins issus de parthénogénèse expérimentale. 522
 — —, Les vraies causes de la prétendue parthénogénèse électrique. 597
Delcourt, Sur l'apparition brusque et l'hérédité d'une variation chez *Drosophila confusa*. 523
Depéret, L'évolution des Mammifères tertiaires; importance des migrations. Epoque pliocène. 598
Diener, Der Entwicklungsgedanke in der Palaeontologie. 274
Doncaster, On sex-inheritance in the moth *Abraxas grossulariata* and its var. *lacticolor*. 35
Durham, A preliminary account of the Inheritance of Coat-Colour in Mice. 6
 — — and *Marryat*, Note on the Inheritance of Sex in Canaries. 36
Fruwirth, Spaltungen bei Folgen von Bastardierung und von spontaner Variabilität. 247

- Gravier*, Sur la régénération de la partie antérieure du corps chez le Chétoptère. 523
- Guyer*, La livrée du plumage chez les Hybrides de Pintade et de Poule. 523
- Heckel*, Fixation de la mutation gemmaire culturelle du *Solanum maglia*; variation de forme et de coloris des tubercules mutés. 524
- Holmes*, The categories of variation. 571
- Leavitt*, A vegetative mutant, and the principle of homoeosis in plants. 599
- Murr*, Ueber eine mutmasslich neuen *Gnaphalium*-Bastard. 390
- Pelseneer*, A propos de la „bipolarité“. 524
- Perrivaz*, Etude biologique et biométrique de *Primula vulgaris*. 37
- —, Etude biologique et biométrique sur *Narcissus angustifolius* Curtis. 37
- — and *Drinkard Jr.*, Inheritance in Tomato hybrids. 571
- Sargent*, Modification d'une habitude héréditaire chez un Moustique. 599
- Seward*, Darwin and Modern Science: Essays in Commemoration of the Centenary of the Birth of Charles Darwin and of the Fiftieth Anniversary of the Publication of the Origin of Species. 38
- Seyot*, Etude biométrique des pé-
- pins d'un *Vitis vinifera* franc de pied et greffé. 599
- Shull*, A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. 571
- —, The "presence and absence" hypothesis. 571
- Strasburger*, Meine Stellungnahme zur Frage der Pfropfbastarde. 548
- Trabut*, Contribution à l'étude des Avoines cultivées. 600
- —, Sur quelques faits relatifs à l'hybridation des *Citrus* et à l'origine de l'Oranger doux (*Citrus Aurantium*). 600
- de Vries*, Bastarde von *Oenothera gigas*. 390
- —, On triple hybrids. 641
- —, Ueber die Zwillingsbastarde von *Oenothera nanella*. 391
- von Wettstein*, Ueber zwei bemerkenswerte Mutationen bei europäischen Alpenpflanzen. 437
- Wheldale*, The Colours and Pigments of Flowers, with special Reference to Genetics. 8
- Winkler*, *Solanum tubingense*, ein echter Pfropfbastard zwischen Tomaten und Nachtschatten. 438
- —, Ueber Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären. 438
- —, Weitere Mitteilungen über Pfropfbastarde. 549
- Woodhead and Brierley*, Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus*. 439

VI. Physiologie.

- Abbott*, The colours of Leaves (*Fagus sylvatica purpurea*). 440
- Abderhalden & Schittenhelm*, Ueber den Nachweis peptolytischer Fermente. 69
- Aberson*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Natur der Wurzelausscheidungen. 391
- André*, Sur l'élaboration des matières phosphorées et des substances salines dans les feuilles des plantes vivaces. 309
- —, Ueber Verarbeitung des Stickstoffes in den Blättern lebender Pflanzen. 325
- Apsit & Gain*, Les graines tuées par anesthésie conservent leurs propriétés diastasiques. 310
- Bartetzko*, Untersuchungen über das Erfrieren von Schimmelpilzen. 392
- Blaauw*, Die Perzeption des Lichtes. 353
- Blackman*, British Association for the advancement of Science, Section K, Botany. Presidential Address. 601
- Boekhout & Ott de Vries*, Ueber die Selbsterhitzung des Heues. 332
- Bokorny*, Weitere Mitteilung über CO_2 -Assimilation und Ernäh-

- rung von Pflanzen mit Formaldehyd. 393
- Bosscha*, Observations sur l'influence de la lumière et de la chaleur sur la production de matière organique par le théier. 603
- Bourquelot*, Ueber das Vorhandensein eines blausäurehaltigen Glukosids in *Linaria striata* DC. 603
- Brown*, The selective permeability of the coverings of the seeds of *Hordeum vulgare*. 604
- Burck*, Bijdrage tot de kennis van de waterafscheiding bij de plant. 572
- Combes*, Production d'anthocyane sous l'influence de décortication annulaire. 225
- Crocker & Knight*, Effect of illuminating gas and its constituents upon flowering carnations. 572
- Dachnowski*, Bog toxins and their effects upon soils. 604
- Dandeno*, Osmotic theories with special reference to van 't Hoff's law. 605
- Darwin*, On the localisation of Geo-perception in the Cotyledo of *Sorghum*. 39
- Déléano*, Etude sur le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. 226
- Dode*, Observations sur la germination de certaines graines d'arbres. 226
- Eckerson*, On the demonstration of the formation of starch in leaves. 573
- Fawcett*, The viability of weed-seeds under different conditions of treatment, and a study of their dormant periods. 573
- Figdor*, Die Erscheinung der Anisophyllie. Eine morphologisch-physiologische Studie. 40
- von *Fürth*, *Grafe & Hausmann*, Chlorophyll und Haemoglobin. II. 356
- Gándara*, Algunas consideraciones sobre los coloides. Contribución al estudio de una propiedad bioquímica de la plata coloidal Bredig. 84
- Gatin*, Transformation diastasique du mannose et glucose au cours de la germination du *Borassus flabelliformis L.* 227
- Gaulhofer*, Ueber den Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. 10
- Gericke*, Experimentelle Beiträge zur Wachstumsgeschichte von *Helianthus annuus*. 394
- Grafe*, Untersuchungen über die Aufnahme von stickstoffhaltigen organischen Substanzen durch die Wurzeln von *Phanerogamen* bei Ausschluss von Kohlensäure. 524
- Grafe & Linsbauer*, Zur Kenntnis der Stoffwechseländerungen bei geotropischer Reizung. I. Mitteilung. 525
- Gregory*, Notes on the effect of mechanical pressure on the roots of *Vicia Faba*. 573
- Guignard*, Influence de l'anesthésie et du gel sur le dédoublement de certains glucosides chez les plantes. 357
- Haack*, Der Kiefern samen. Verhältnis zwischen Keimprozent und praktischem Wert. Mehrjährige Aufbewahrung ohne Verminderung des Keimprozentes. 164
- Haberlandt*, Ueber den Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus*. 70
- Harshberger*, Action of chemical solutions on bud development: an experimental study of acclimatization. 573
- Harshberger*, The directive influence of light on the growth of forest plants. 573
- Hausmann*, Die photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen Assimilation der Pflanzen. 394
- Hausmann & Iwanissowa*, Zur Frage der Beziehung zwischen Keimfähigkeit und Atmungintensität der Samen. 274
- Heinricher*, Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum*. 357
- —, Die Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. und das Licht. 360

- Hoffmann*, Ueber den Einfluss des Kalkmangels auf Keimlinge von *Phaseolus vulgaris* bei Verletzung der Wurzel. 605
- Hryniwiecki*, Untersuchungen über den Rheotropismus der Wurzeln. 275
- Iwanoff*, Ueber die Bildung der phosphororganischen Verbindung und ihre Rolle bei der Zymasegärung. 574
- Kimpfin*, Essai sur l'assimilation photochlorophyllienne du carbone. 248
- Kny*, Der Turgor der Markstrahlzellen. 325
- Kuyper*, De invloed van de temperatuur op de ademhaling der hogere planten. 574
- Latham*, Nitrogen assimilation of *Sterigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation. 606
- Laurent*, Etude sur les modifications chimiques que peut amener la greffe dans la constitution des plantes. 249
- Le Gendre*, Au sujet de l'appétence chimique de l'*Helianthemum vulgare* Gaertn. 310
- Livingston*, A repeated cycle in assimilation. 575
- Lubimenko*, La concentration du pigment vert et l'assimilation chlorophyllienne. 251
- Lutz*, Sur l'accumulation des nitrates dans les plantes parasites et saprophytes et sur l'insuffisance de la diphenylamine sulfureuse comme réactif microchimique de ces substances. 310
- Maige*, Recherches sur la respiration de l'étamme et du pistil. 253
- Maquenne & Demoussy*, Influence des rayons ultra-violets sur la végétation des plantes vertes. 361
- & —, Sur le noircissement des feuilles vertes. 361
- Molisch*, Ueber locale Membranfärbung durch Manganverbindungen bei einigen Wasserpflanzen. 85
- Molliard*, Cultures associées de Radis et de Cresson en présence de glucose ou de saccharose. 253
- , Les amines constituent-elles des aliments pour les végétaux supérieurs. 361
- Molliard*, Sur la formation d'ammoniaque par les tissus végétaux privés d'oxygène. 254
- , Sur l'inutilisation du saccharose par certaines plantes supérieures. 254
- Müller*, Untersuchung über die Wasseraufnahme durch Moose und verschiedene andere Pflanzen und Pflanzenteile. 395
- Oppenheimer*, Methodologie der Enzymforschungen. 165
- Osterhout*, On similarity in the behavior of sodium and potassium. 606
- , The nature of balanced solutions. 606
- Otto & Kooper*, Beiträge zur Abnahme bzw. Rückwanderung der Stickstoffverbindungen aus den Blättern während der Nacht, sowie zur herbstlichen Rückwanderung von Stickstoffverbindungen aus den Blättern. 606
- Pauchet*, Influence du pouvoir osmotique des sucres sur la déhiscence des anthères. 311
- Peirce*, Respiration calorimeter. 607
- Pekelharing*, Onderzoeken om trekking tusschen praesentatietijd en grootte van den prikkel bij geotropische krommingen. 607
- Pergola*, Sull' accrescimento in spessore delle foglie persistenti. 115
- Perotti*, Ueber die Stickstoffnährung der Pflanzen durch Amidsubstanzen. 607
- Pfundt*, Der Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Lebensdauer des Blütenstaubes. 408
- Pütter*, Methoden zur Erforschung des Lebens des Protisten. 165
- Richter*, Ueber das Zusammenwirken von Heliotropismus und Geotropismus. 409
- Rivière et Baillache*, Etude relative à la progression ascendante du sucre et à la progression descendente de l'acidité, dans les fruits du Poirier, depuis

- leur formation jusqu'à leur maturité.	311	Wachstums durch den Turgeszenzzustand.	410
<i>Robinson</i> , Experiments on the effect of the soil of the Hemlock Grove of the New York Botanical Garden upon seedlings.	608	<i>Shreve</i> , Transpiration and water storage in Stelis ophioglossoides.	576
—, Experiments upon <i>Drosera rotundifolia</i> as to its protein-digesting power.	608	<i>Silberberg</i> , Stimulation of storage tissues of higher plants by zinc sulphate.	576
<i>Rollier et Rosselet</i> . Sur le rôle du pigment épidermique et de la chlorophylle.	41	<i>Strakosch</i> , Ein Beitrag zur Kenntnis des photochemischen Klimas von Aegypten und dem aegyptischen Sudan.	166
<i>Rosenblatt et Rozenband</i> . Sur l'influence paralysante exercée par certains acides sur la fermentation alcoolique.	361	<i>Strecker</i> , Das Vorkommen des Scutellarins bei den Labiaten und seine Beziehungen zum Lichte	609
<i>Rosenkranz</i> , Ueber einen neuen Apparat zur Messung der Gewebespansnung von Pflanzen-teilen.	115	<i>Treub</i> , Nouvelles recherches sur le rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes.	440
<i>Rubner</i> , Grundlagen einer Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe.	116	<i>Tunmann</i> , Ueber kristallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und über die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen.	609
<i>Russell</i> , Sur l'appétence chimique de l' <i>Helianthemum vulgare</i> Gaertner.	311	<i>Wächter</i> , Beobachtungen über die Bewegungen der Blätter von <i>Myriophyllum proserpinacoides</i> .	411
<i>Salkowski</i> , Ueber das Invertin (Invertase) der Hefe. II.	116	<i>Weber</i> , Untersuchungen über die Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanze, insbesondere der Bäume.	166
<i>Schreiner and Reed</i> , Studies on the oxidizing power of roots.	575	<i>Weevers</i> , The physiological significance of certain glucosides.	441
<i>Schulze</i> , Ueber die Einwirkung der Lichtstrahlen von 280 $\mu\mu$ Wellenlänge auf Pflanzenzellen.	396	<i>Went</i> , De onjuistheid van de statolithentheorie van de geotropie, aangetoond door onderzoeken van Mej. C.J. Pekelharing.	610
— und <i>Schütze</i> , Die Stoffwanderungen in den Laubblättern des Baumes in ihren Beziehungen zum herbstlichen Blattfall.	276	<i>Zikes</i> , Ueber eine den Luftstickstoff assimilierende Hefe <i>Torula Wiesneri</i> .	525
<i>Schütze</i> , Die Beeinflussung des			
VII. Palaeontologie.			
<i>Bertrand</i> , Note sur les graines trouvées dans la brèche de la fosse N°. 6 des Mines d'Ostricourt.	567	groupe des <i>Girvanella</i> et la formation des oolithes.	641
—, Sur des figures bactériiformes dues à des causes diverses. — Epaississements cellulaires. — Plastides libérées. — Précipités ferrugineux.	626	<i>Chaves</i> , Gisement de Diatomées fossiles à Turnas (île de S. Miguel).	227
<i>Cambier et Renier</i> , Observations sur les <i>Pinakodendron</i> E. Weiss.	577	<i>Chodat</i> , Les Pteridopsides des temps paléozoïques. Etude critique.	255
<i>Cayeux</i> , Les Algues calcaires du		<i>Cockerell</i> , Eocene Fossils from Green River, Wyoming.	577
		—, Two new fossil plants from Florissant, Colorado.	577
		<i>Couffon</i> , A propos des cou-	

- ches à *Psilophyton* en Anjou. 577
Couffon, Les Grés à *Sabalites andegavensis* en Anjou. 578
Deltenre, Les empreintes végétales du toit des couches de houille. 195
— —, Note sur des cailloux rouges trouvés dans une couche de houille. 227
Ebeling, Die Geologie der Waldenburger Steinkohlenmulde. 255
Frey, Mineralogie und Geologie für schweizerische Mittelschulen. 466
Fritel, Etude sur les Nymphéacées fossiles. 578
— —, Revision de la Flore fossile des grés yprésiens du bassin de Paris. 579
— —, Sur l'attribution au genre *Posidonia* de quelques Caulinites de l'Eocène du Bassin de Paris. 579
— —, Sur une anomalie de la feuille chez *Ficus eocenica* Wat., des grés de Belleu. 579
Gothan, Ueber Braunkohlenhölzer des reinischen Tertiärs. 467
— —, Weiteres über floristische Differenzen (Lokalfärbungen) in der europäischen Carboniflora. 255
Héribaud-Joseph, Recherches sur les Diatomées des travertins déposées par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme.) 580
Hicken, Clave artificial de las Gimnogramáreas argentinas. 117
Jeffrey, On the nature of the so-called algal or boghead coals. 580
— —, The Progress of Plant Anatomy during the past decade. 580
von Kerner, Das kohlenführende Palaeogen von Ruda in Mitteldalmatien. 117
— —, Pflanzenreste aus dem älteren Quartär von Süd- und Norddalmatien. 117
— —, Vorläufige Mitteilung über Funde von Triaspflanzen in der Svilaja planina. 118
Kukuk, Ueber Torfdolomite in den Flözen der niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenablagerung. 277
Lauby, Nouvelle méthode technique pour l'étude paléophytologique des formations sédimentaires anciennes. 580
Laurent, Deux gisements de plantes dans les formations lacustres tertiaires du Tonkin. 581
Laurent et Marty, Le Castanea arvernensis Sap. du gisement de Ménat. 582
Lignier, Sur une Calamodendrée liasique. 582
Lorie, A propos de l'étude critique de M. J. Van Baren sur la flore et l'âge géologique des argiles du Limbourg néerlandais. 167
Menzel, Fossile Pflanzenreste aus den Mungo-Schichten bei Kamerun in: Beiträge zur Geologie von Kamerun. XI. Teil. 467
Osborn, The lateral Roots of *Amyelon radicans* Will. and their Mycorhiza. 626
Pelourde, Recherches comparatives sur la structure des Fougeres fossiles et vivantes. 582
Potonié, Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lief. VI. N°. 101—120. 278
— —, Vorschläge zur Regelung der Paläobotanischen Nomenklatur. 467
Regnault, Une Voltziée Batoniene. 583
Reininger, Geologisch-tektonische Untersuchungen im Budweiser Tertiärbecken. 118
Renier, Note sur la flore de l'assise moyenne H 1 b de l'étage inférieur du terrain houiller. 167
Ruedemann, Some marine algae from the Trenton limestone of New York. 583
Schubert, Vorläufige Mitteilung über Foraminiferen und Kalkalgen aus dem dalmatischen Karbon. 118
Seward, Notes on Fossil Plants from the Witteberg Series of Cape Colony. 584
Sinnot, Paracedroxylon, a new Araucarian Wood. 584

<i>Stopes and Fujii, Studies on the structure and affinities of Cretaceous Plants.</i>	584	<i>Zeiller, Les problèmes et les méthodes de la paléobotanique.</i>	585
<i>Thomas, On a cone of Calamostachys Binneyana (Carruthers) attached to a leafy shoot.</i>	626	— —, <i>Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans les cours des années 1901—1906.</i>	585

VIII. Microscopie.

Vacat.

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

<i>Migula, Kryptogamenflora, Moose, Algen, Flechten u. Pilze. V.—VII. Band der Thomé'schen Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz (1908—1909).</i>	168	<i>Saccardo, Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle Crittogramme.</i>	168
--	-----	--	-----

X. Algae.

<i>Action, Coccomyxa subellipsoidea, a new member of the Pamelaceae.</i>	325	"kugeln" in unseren Alpenseen.	109
<i>Bernard, Sur quelques Algues unicellulaires d'eau douce récoltées dans le domaine malais.</i>	41	<i>Kohl, Ein merkwürdiger Fall von Zusammenleben von Pilz und Alge.</i>	413
<i>Bloomfield, Fauna and Flora of Norfolk. Additions to Part X. Marine Algae.</i>	326	<i>Lauby, De l'action des eaux minérales sur la striation et la forme des valves des Diatomées.</i>	413
— —, <i>The Algae of Suffolk.</i>	326	<i>Lewis, The Life History of Griffithia Bornetiana.</i>	442
<i>Börgesen, Some new or little known West Indian Florideae.</i>	525	<i>Lucas, Revised List of the Fucoideae of Australia.</i>	443
<i>Chodat, Etude critique et expérimentale sur le polymorphisme des Algues.</i>	42	<i>Nichols, Contributions to the knowledge of the California species of crustaceous Corallines. I.</i>	482
<i>Collins, Notes on Algae. IX.</i>	169	<i>Nonweiler, Morphologische und physiologische Untersuchungen an Chara strigosa Braun.</i>	44
<i>Czapек, Zur Kenntnis des Phytoplanktons im Indischen Ozean.</i>	169	<i>Okamura, Icones of Japanese Algae.</i>	326, 327, 328
<i>Dangeard, Le genre Chlorella et la fonction chlorophyllienne.</i>	362	<i>Ostenfeld, Immigration of a Plankton Diatom into a quite new Area within recent years: Biddulphia sinensis in the North Sea Waters.</i>	414
— —, <i>Note sur les propriétés photographiques du Chlorella vulgaris.</i>	312	— —, <i>On the Immigration of Biddulphia sinensis Grév. and its occurrence in the North Sea during 1903—1907, and on its Use for the Study of the Direction and Rate of Flow of the Currents.</i>	12
— —, <i>Sur les propriétés photographiques du Chlorella vulgaris.</i>	411	— —, <i>Smaa Bidrag til den danske Flora. V.</i>	13
<i>Foslie, Algologiske Notiser. VI</i>	11	— —, <i>et Wesenberg-Lund. Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observées dans le plankton recueilli pendant les</i>	
— —, <i>Remarks on two fossil Lithothamnia.</i>	11		
<i>Joubin, Recherches sur la distribution océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff.</i>	411		
<i>von Keissler, Ueber das Vorkommen eigentümlicher „Schleim-</i>			

- expéditions périodiques depuis le mois d'août 1905 jusqu'au mois de mai 1908. 13
Pascher, Einige neue Chrysomonaden. 414
Philip, Interesting Diatom near Hull. 443
Rasmussen, Bemaerkninger om Vaeksten af Bladet hos Alaria esculenta paa Faerocerne. 86
Rendle a. o., The Nomenclature of Algae. 14
Richter, Zur Physiologie der Diatomeen. III. Mitteilung. Ueber die Notwendigkeit des Natriums für braune Meeresdiatomeen. 483
Russell, Sur la coloration d'une pièce d'eau par une Bactériacée. 444
Sauvageau, Sur le Cystoseira granulata et la difficulté de la naturalisation de quelques autres algues dans le Golfe de Gas-cogne. 444
—, Sur l'existence probable d'un courant marin venant du Sud et aboutissant au Golfe de Gas-cogne. 444
—, Sur l'hybride des *Fucus vesiculosus* et *F. serratus*. 445
—, Une question de nomenclature botanique. *Fucus platycarpus* ou *Fucus spiralis*. 415
Schiller, Ein neuer Fall von Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun. 86
Schmula, *Scenedesmus productocapitatus* n. sp. 414
- Scourfield*, Vegetable Balls formed by *Cladophora aegagropila*. 14
Skottsberg, Zur Kenntniss der subantarktischen und antarktischen Meeresalgen. I. Phaeophyceen. 525
Stockmayer, „Algae“ in „Ergebnisse einer botanischen Reise in das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt; bearbeitet von H. von Handel-Mazzetti.“ 445
De Toni e Forti, Alghe del Ruwenzori. 642
Tunmann, Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse. 483
West, Phytoplankton from the Albert Nyanza. 14
—, The Algae of the Birket Qarun, Egypt. 14
—, The British Freshwater Phytoplankton, with special Reference to the Desmid-Plankton and the Distribution of British Desmids. 15
—, The Peridiniae of Sutton Park, Warwickshire. 446
—, The Phytoplankton of the English Lake District. 17, 446
Wolf, Die Wasserblüte als wichtiger Faktor im Kreislaufe des organischen Lebens. 170
Yendo, Notes on Algae new to Japan. 328
Zimmerman, Catalogo das Diatomaceas portuguezas. II—III centurias. 312
- XI. Eumycetes.**
- Ade*, Beiträge zur Pilzflora Bayerns. I. Für Bayern neue oder seltene Hymenogastreen. 196
d'Almeida et de Souza da Camera, Contributions ad mycofloram Lusitaniae, cent. III, IV et V. 313
Atkinson, Preliminary notes on some new species of Agaricaceae and Clavaria. 196
—, Some problems in the Evolution of the lower fungi. 362
Baccarini, Intorno ad alcuni miceti parassiti sulla Filossera della Vite. 118
Balland et Droz, Sur l'Aspergil-
- lus niger des tanneries. 627
van Bambeke, Sur un oeuf monstrueux de *Mutinus caninus* (Huds.) Fr. 363
Beauverie, Caractères distinctifs de l'appareil végétatif du *Merulius lacrymans*. 118
Bigeard et Guillemin, Flore des Champignons supérieurs de France les plus importants à connaître. 627
Brinkmann, Ueber die Veränderlichkeit der Arten aus der Familie der Thelephoreen. 363
Bubák, Zwei neue Uredineen. 256
Bucholtz, Beiträge zur Kenntnis

- der ostbaltischen Flora. 4. Teil: Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannten gewordenen Peronosporinae. 290
- Buller*, The rate of Fall of Fungus Spores in Air. 328
- Chatton et Picard*, Contribution à l'étude systématique et biologique des Laboulbeniacées: *Tremomyces histophthorus* Chatton et Picard, endoparasite des poux de la poule domestique. 364
- Cleff*, Taschenbuch der Pilze. Enthaltend eine genaue Beschreibung der wichtigsten essbaren und schädlichen Arten nebst Anleitung zur Zubereitung von über 40 Pilzgerichten. 196
- Clerc et Sartory*, Etude biologique d'une Levure isolée au cours d'une angine chronique. 447
- Colin*, Recherches sur la nutrition du *Botrytis cinerea*. 414
- Cruchet*, Excursion botanique à Gletsch et au Gries les 6, 7, 8 Août 1907. Catalogue des récoltes cryptogamiques faites par MM. D. Cruchet pasteur, Dr. med. E. Mayor et par le rapporteur. 18
- , Micromycètes nouveaux récoltés en Valais du 19 au 22 juillet 1909. 585
- , Recherches mycologiques faites dans la Vallée de Tourtemagne pendant l'excursion de la Société Murithienne du 19 au 22 Juillet 1909. 329
- Dietel*, Beschreibungen einiger neuer Uredineen. II. 256
- Doebelt*, Beiträge zur Kenntnis eines pigmentbildenden Penicilliums. 171
- Eichinger*, Zur Kenntnis einiger Schalenpilze der Kartoffel. 172
- Ferdinandsen and Winge*, Mycological Notes. II. 627
- Fischer*, Contribution à l'étude des espèces biologiques. 70
- , On the Development of the Fructification of *Armillaria mucida* Schrad. 329
- , Studien zur Biologie von *Gymnosporangium juniperinum*. 484
- Fischer*, Ueber *Coremium arboscula* n. sp. 365
- Fries*, Ett märkligt Gasteromycetynd. 610
- Gerber*, La présure des Basidiomycètes. 365
- Gougerot et Caraven*, Mycose nouvelle: l'Hémisporose. Ostéite humaine primitive du tibia due à l'*Hemispora stellata*. 119
- Griffon et Maublanc*, Sur une nouvelle rouille des Orchidées de serres. 366
- Guéguen*, *Aspergillus Toutoyonti* n. sp., parasite probable des nodosités juxta-articulaires. 119
- , Formes évolutives et caractères spécifiques de l'*Aspergillus Toutoyonti*. 120
- , Sur l'existence de sclérotes chez une Mucorinée. 628
- Guilliermond*, Remarques sur l'évolution nucléaire et les mitoses de l'asque chez les Ascomycètes. 366
- Harder*, Beiträge zur Kenntnis von *Xylaria Hypoxylon* (Lin.). 172
- , Beobachtung eines Fruchtkörpers von *Merulius lacrymans* in Reinkultur. 147
- Hektoen*, Systematische Blastomykose mit coccidioidales Granulom. 44
- Henneberg*, Biologische Studien über die sogenannte Salpetergärung (Bildung von Stickstoffdioxyd) in Melassen, Getreide-maischen und dgl. 120
- Herpell*, Beitrag zur Kenntnis der Hupilze in den Rheinlanden und einige Ergänzungen zu meiner im Jahre 1880 erschienenen Methode: „Das Praeparieren und Einlegen der Hupilze für das Herbarium“. 415
- von Höhnel*, Fragmente zur Mykologie. 278, 329
- Jaap*, Cocciden-Sammlung. Serie IV. N°. 37—48. 280
- , *Fungi selecti exsiccati*. Serie XV und XVI. N°. 351—400. 396
- , Zur Flora von Glücksburg. 197
- Juel*, On Taphrina Species on *Betula*. 628

<i>Kayser et Demolon</i> , Sur la vie de la levure après fermentation.	366	Fauna and Flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. X. Fungi. 3d series. 447
<i>von Kessler</i> , Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Dalmatiens.	173	<i>Massee</i> , On a new genus of Ascomycetes. 18
<i>Kern</i> , A notable species of Gymnosporangium from Colorado.	629	—, The Structure and Affinities of British Tuberaceae. 18
<i>Knischewsky</i> , Tagesringe bei <i>Penicillium luteum</i> .	120	<i>Migula</i> , Allgemeine Pilzkunde. Einführung in die Kenntniss der wichtigsten Pilzgruppen. 468
<i>Kominami</i> , Biologisch-physiologische Untersuchungen über Schimmelpilze.	173	<i>Moffat</i> , The Higher Fungi of the Chicago Region. Part I: The Hymenomycetes. 87
<i>Krieger</i> , Fungi saxonici. N°. 2051—2100.	198	<i>Morgensthaler</i> , Conditions de la formation des téleutospores chez les Urédinées. 448
—, Zwei neue sächsische Pilze.	485	<i>Möszi</i> , Pilze aus Budapest und Umgebung. 174
<i>le Roy Andrews</i> . Dr. Röll's proposals for the nomenclature of Sphagnum.	588	<i>Münch</i> , Ueber die Lebensweise des Winterpilzes, <i>Collybia velutipes</i> Curt. 485
<i>Lind</i> , Fungi (Micromycetes), collected in the arctic North America (King William Land, King Point and Herschell Island) by the Gjøa Expedition under Captain Roald Amundsen. 1904—1906.	610	<i>Murrill</i> , A new Boletus from tropical America. 611
<i>Lindner</i> , <i>Catenularia fuliginea</i> (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung.	485	—, A new poisonous Mushroom. 611
<i>Lucks</i> , <i>Coniothecium arachideum</i> , ein neuer auf Erdnüssen vor kommender Pilz.	416	—, Boletaceae of North America. II. 611
<i>Magnus</i> , Beitrag zur Kenntniss der parasitischen Pilze Aegyptens.	280	—, Illustrations of Fungi. III. 611
—, Bemerkungen über einige Gattungen der Melampsoreen.	121	—, Polyporaceae from Japan. 611
—, Zur richtigen Benennung und Kenntniss der in den Fruchtknoten von <i>Bromus</i> auftretenden <i>Tilletia</i> .	281	<i>Nakazawa</i> , <i>Rhizopus Batatas</i> . 416
<i>Maire</i> , Une espèce européenne peu connue du genre <i>Podoscypha</i> Pat. (Bresadolina Brinkm.; <i>Craterella</i> Karst. nec Pers.). 367		<i>Neger</i> , Ambrosiapilze. II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. 174
<i>Mangin</i> , Qu'est-ce que l' <i>Aspergillus glaucus</i> ? Etude critique et expérimentale des formes groupées sous ce nom.	629	<i>Patouillard</i> , Champignons de la Nouvelle-Calédonie. 367
<i>Martinand</i> , Les Levures cultivées dans la vinification de la vendange.	416	<i>Paul</i> , Beitrag zur Pilzflora von Mähren. 198
<i>Massee</i> , Additions to the wild		<i>Pautrier et Lutembacher</i> , Sub-cutiréaction positive obtenue chez deux sporotrichosiques par l'injection sous-cutanée de cultures jeunes de sporotrichose, broyées, diluées dans du sérum et stérilisées. 148
		<i>Petch</i> , New Ceylon Fungi. 19
		<i>Petersen</i> , An account on Danish submerse Freshwater-Phycomyces. 611
		<i>Pethybridge</i> , Spongospora. 19
		<i>Raybaud</i> , Contribution à l'étude de l'influence de la lumière sur les mouvements du protoplasma à l'intérieur des mycéliums de <i>Mucorinées</i> . 148
		—, De l'influence des rayons

- ultra-violets sur le développement des moisissures. 417
Raybaud, Des formes tératologiques provoquées par la transpiration chez les Mucorinées. 148
 — —, Des formes tératologiques provoquées par l'osmose chez les Mucorinées. 148
Rehm, Ascomycetes exs. fasc. 44, 45. 367, 486
 — —, Ascomycetes novi. 486
 — —, Die Clypeosphaeriaceae der deutschen Flora mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. 368
 — —, Die Mycrothyriaceae der deutschen Flora, mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. 368
Ritter, Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmel-pilze. 487
Roussy, Sur la vie des Champignons en milieux gras. 417
Saccardo, Notae mycologicae. 368
Schmidt, Oedocephalum glomerulosum Harz, Neienfruchtform zu Pyronema omphalodes (Buh.) Fckl. 417
Seaver, Discomycetes of North Dakota. 612
 — —, Studies in Pyrophilous Fungi. I. The occurrence and cultivation of Pyronema. 612
 — —, The Hypocreales of North America. II. 613
Seiss, Einfluss der im Most gelösten Luft, des Wasserstoffs und der Kohlensäure auf Wachstum und Gär-tätigkeit von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus*. 175
- XII. Myxomycetes.**
- Jaap*, Myxomycetes exsiccati. N°. 61—80. 282
 — —, Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Myxomyceten nebst Mitteilungen über die in meinem Exsiccatenwerk ausgegebenen Arten. 468
Léger, Sur un Mycétozoaire nouveau endoparasite des Insectes. 469
Léger et Hesse, Sur un nouvel Entophyte parasite d'un Coléoptère. 469
Meylan, Contributions à la connaissance des Myxomycètes du Jura. 45
- XIII. Pflanzenkrankheiten.**
- Appel*, Theorie und Praxis der Bekämpfung von *Ustilago Tritici* und *U. nuda*. 484
Shear, Sphaerodothis, a new genus of Dothideaceous Fungi. 613
Spegazzini, Mycetes Argentinienses. Series IV. 630
Sumistine, Four interesting species of Moulds. 613
Sydow, Einige neue resp. bemerkenswerte Pilze aus Südafrika. 487
 — —, Fungi Paraënses. 281
 — —, Monographia Uredinearum, Vol. II. Fasc. I: Genus *Uromyces*. 256
 — —, *Mycothea germanica*, fasc. XVI—XVII. N°. 751—850. 369
Theyssen, Fragmenta brasiliaca. II. 175
Vainha, Neue Krankheit der Luzerne in Oesterreich. 332
Vestergren, Ueber das Blühen von *Helianthemum Fumana*. 147
Vill, Fungi Bavarii exsiccati. 10. Centurie. (III. Fortsetzung der von A. Allescher und I. N. Schnabl herausgegebenen Exsiccataen-Sammlung. 199
Wakefield, Ueber die Bedingungen der Fruchtkörperbildung, sowie das Auftreten fertiler und steriler Stämme bei Hymenomyceten. 369
Will, Beobachtungen an Hefenkonserven in 10 proz. Rohrzuckerlösung. 418
Wolff, Sur la spécificité des oxydases. 418
Zellner, Zur Chemie der höheren Pilze. III. Mitteilung: über Pilzdiastasen. 281
Zimmermann, Verzeichnis der Pilze aus der Umgebung von Eisgrub. 282
- Bois et Gerber*, Quelques maladies parasitaires du Cannellier de Ceylan. 369

<i>Borthwick</i> , A new disease of <i>Picea</i> .		site de la classe des Flagellés-
	331	dans le latex de l' <i>Euphorbia pilulifera</i> . 149
<i>Bubak</i> , Eine neue Krankheit der		<i>Lang</i> , Die Blüteninfektion beim
Luzerne in Oesterreich. 282		Weizenflugbrand. 419
<i>Butler</i> , <i>Fomes lucidus</i> Fr. a sus-		<i>Lazarus</i> , Influence de la réaction
pected Parasite. 331		des milieux sur le développement et l'activité protéolytique
<i>Evans</i> , Bitter-Pit of the Apple. 331		de la bactérie de Davaine. 421
<i>Ewert</i> , Einschleppung der Septoria		<i>van Leeuwen-Reynvaan</i> , <i>Docters</i> ,
Azaleae in Schlesien. 45		Beiträge zur Kenntnis der Gal-
<i>Fallada</i> , Ueber die im Jahre 1908		len von Java. Ueber die Anato-
beobachteten Schädiger und		mie und Entwicklung der Galle
Krankheiten der Zuckerrübe		auf <i>Erythrina lithosperma</i> Mi-
und anderer landwirtschaft-		quel von einer Fliege <i>Agromyza erythrinae</i> de Meyere gebildet.
lichen Kulturpflanzen. 487		586
<i>Fischer</i> , Note on the Biology of		<i>Longman</i> , The Dry-Rot of Potatoes
<i>Pestalozzia Hartigii</i> Tubeuf. 370		(<i>Fusarium Solani</i>). 46
<i>Gilbert</i> , The Root-rot of tobacco		<i>Maisonneuve</i> , <i>Moreau et Vinet</i> , La
caused by <i>Thielavia basicola</i>		Cochylis. 421
Zopf. 199		<i>Mamelle</i> , Sur l'emploi du cyanure
<i>Gräbner</i> , Beiträge zur Kenntnis		de potassium comme insecticide
nichtparasitärer Pflanzenkrank-		souterrain. 632
heiten an forstlichen Gewächsen.	200	<i>Marcinowski</i> , Parasitisch und
		semiparasitisch an Pflanzen
<i>Grevillius</i> und <i>Niersen</i> , Zoocecidia		lebende Nematoden. 371
et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. 45		<i>Massee</i> , Coffee Diseases of the
<i>Griffon</i> et <i>Maublanc</i> , Notes de		New World. 469
pathologie végétale (mildiou,		— —, Cucumber and Tomato
blackrot, rouilles). 418		Canker (<i>Mycosphaerella citrullina</i> , Grossenb.). 469
<i>Heald</i> , A species of <i>Discosia</i> on		<i>Mickleborough</i> , A Report on the
living Bull Pine seedlings. 613		Chestnut Blight: the Fungus,
<i>Hegyi</i> , Quelques observations sur		<i>Diaporthe parasitica</i> Murrill. 470
le pied noir de la Pomme de		<i>Mokizecki</i> , Ueber eine unerforschte
terre. 632		Krankheit „Kara-Muck“ auf dem
<i>d'Herelle</i> , Maladie du Cafquier au		Weinstocke in der Krim. 421
Guatémala. 418		<i>Neger</i> , Die Reaktion der Wirt-
<i>Jaap</i> , Cocciden-Sammlung. Serie		pflanze auf den Angriff des
I—III. No. 1—36. 202		<i>Xyleborus dispar</i> . 203
<i>Jensen</i> , Onderzoekingen over		<i>Oger</i> , La lutte contre la Cochylis
tabak der Vorstenlanden. 370		et le cigarier par l'arsenic. 421
<i>Johnson</i> , Further observations on		<i>Pacottet</i> , L'acide sulfureux liquide
Powdery Potato-Scab, <i>Spongop-</i>		en vinification. 422
<i>spora subterranea</i> (Wallr.). 370		<i>Petri</i> , Nodositätenbildung auf den
<i>Kieffer</i> , Beschreibung einer neuen		Rebenwurzeln durch die Reblaus
Gallwespe der Korkeiche. 121		in sterilisiertem Mittel. 613
<i>Klebahn</i> , Krankheiten des		— —, Studi sul marciume delle
Flieders. 202		radici nelle viti filosserate. 87
<i>Köck</i> , Unsere gegenwärtigen		<i>Prunet</i> , Sur la résistance du
Kenntnisse über die Blattroll-		Châtaignier du Japon à la mala-
krankheit der Kartoffel. 283		die de l'encre. 422
<i>Kölliker</i> , Kupferkalksaccharate,		<i>Raciborski</i> , Azalea pontica im San-
gezuckerte Bordeauxbrühe und		domierer Wald und ihre Para-
Cucasa. 419		sitzen. 90
<i>Krause</i> , <i>Scolecotrichum graminis</i>		..
Fuck f. <i>Avenae Erikss.</i> 415		
<i>Lafont</i> , Sur la présence d'un para		

- Roth*, Auftreten des Eichenmehltaus in Ungarn. 149
Salmon, Report on Economic Mycology for the year ending Juli 1908. 46
Schmutziger, Eine bleichstüchtige Fichte (*Picea excelsa* Lk. *lusus versicolor* Wittrock). 331
Schneider-Orelli, Die Miniergänge von *Lyonetia clerkella* und die Stoffwanderung in Apfelblättern. 613
Schwartz, Zur Bekämpfung der Kokospalmenschildlaus (*Aspidiotus destructor* Sign.). 71
Steglich, Die Uebertragung des
- Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. 122
Trabut, Maladie noire des Artichautes. 632
—, Une Rouille du Chou. 632
Vinet, L'apoplexie de la vigne en Anjou. 422
Wolff, Ueber das Auftreten der *Magediola destructor* Sag. (Hessenfliege) im Jahre 1908 nebst Bemerkungen über Larve, Puppenhülle und Imago. 422

XIV. Bacteriologie.

- Ball*, A contribution to the life history of *Bacillus* (*Ps.*) *radicicola* Bey. 257
Billiard, Complément à la note sur une Bactérie productrice de couleur verte. 615
Blichfeldt and *Walbom*, Microorganisms. 615
Bredemann, *Bacillus amylobacter* A M. et Bredemann in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung, mit besonderer Berücksichtigung des Stickstoffbindungsvermögens dieser Spezies. 284
—, Untersuchungen über die Variation und das Stickstoffbindungsvermögen des *Bacillus asterosporus* A. M., ausgeführt an 27 Stämmen verschiedener Herkunft. Ein Beitrag zur Spezies-Frage der Bakterien. 283
Buchanan, The bacteroids of *Bacillus radicicola*. 257
—, The gum produced by *Bacillus radicicola*. 258
Burri und *Allemann*, Chemisch-biologische Untersuchungen über schleimbildende Milchsäurebakterien. 333
— und *Thöni*, Ueberführung von normalen, echten Milchsäurebakterien in fadenziehende Rassen. 259
Czapek, Zur Kenntnis der Stoffwechselanpassungen bei Bakterien: Saccharophobie und Saccharophilie. 47
von Feilitzen, Nitro-Bacterine, Nitragin oder Impferde? 334
Franzen und *Löhmann*, Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. I. 334
Fred and *Ellet*, The fixation of Nitrogen by means of *Bacillus radicicola* without the presence of a legume. 615
Frégonneau, Weisen die in verschiedenen Substraten gefundenen Proteus-Bakterien biologische Unterschiede auf und welche? 48
Greef, Die Erreger des Trachoms. 122
Gruber, Die Bakterienflora von Runkelrüben, Steckrüben, Karotten von Milch während der Stallfütterung und des Weideganges einschliesslich der in Streu, Gras und Kot vorkommenden Mikroorganismen und deren Mengenverhältnisse in den 4 letzten Medien. 527
Hoffmann und *Hammer*, Two new Methodes for growing Azotobakter. 528
Kobert, Einige Notizen über die Bedeutung und den biologischen Nachweis von vegetabilischen Agglutininen und Hämolsysinen. 335
Kolle und *Hetsch*, Die experimentelle Bakteriologie und die Infektionskrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätslehre. Ein Lehrbuch

für Studierende, Aerzte und Medizinalbeamte. 2. erweiterte Auflage.	203	<i>Stevens, Withers, Temple and Syme,</i> Ammonification in soils and solutions.	336
<i>Lendvai</i> , Ein neuer Apparat zur Fixierung und Färbung der in Wasser lebenden Mikroben.	586	— — —, — — and — —, Studies in Soil Bacteriology. I. Nitritification in soils and solutions.	336
<i>Lipman</i> , Toxic an antagonistic effects of salts as related to ammonification by <i>Bacillus subtilis</i> .	642		336
<i>Namyslowsky</i> , Über die Aktinomyceten aus der menschlichen Hornhaut.	371	<i>Stigell</i> , Experimental studies on the agriculturchemical significance of certain Bacteria.	587
<i>Perold</i> , Untersuchung über Weinessigbakterien.	586	<i>Troili-Petersson</i> , Studien über in Käse gefundenen glyzerinvergärende und lactatvergärende Bakterien.	528
<i>Pringsheim</i> , Ueber die Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.	335	<i>Wunschheim und Ballner</i> , Was leistet der Kindborgsche Säurefuchsagar für die Typhusdiagnose?	529

XV. Lichenes.

<i>Bachmann</i> , Die Flechten des Vogtlandes.	72	<i>nia symphytophysaria</i> Fr., a present view of their identity.	176
<i>Fink</i> , Licheno-Ecologic studies from Beechwood Camp.	337	<i>Merrill</i> , Lichen notes N°. 12. The <i>Cladonia</i> specimens of "Lichenes Boreali-Americanici".	176
— —, The composition of a Desert Lichen Flora.	615	— —, Lichen notes N°. 14. Three new forms of <i>Calicium</i> .	176
<i>Hasse</i> , Additions to the lichen-flora of southern California N°. 2.	176	<i>Parrique</i> , Parmélies des monts du Forez.	21
<i>Howe</i> , Lichens of Mount Ascutney, Vermont.	488	<i>Riddle</i> , Notes on some lichens from the Gaspé Peninsula.	176
<i>Jatta</i> , Licheni dell'Atmara.	642	<i>Schiffner</i> , Die Nutzpflanzen unter den Flechten.	22
— —, Licheni del Ruwenzori.	643	<i>Sievers</i> , Ueber die Wasserversorgung der Flechten.	22
<i>Kotte</i> , Einige neue Fälle von Nebensymbiose [Parasymbiose].	19	<i>Steiner</i> , Lichenes in: H.v. Handel-Mazzetti. Botanische Reise in das Pontische Randgebirge.	374
<i>Kryptogamae exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi. Cent. XVII.</i>	372	<i>Tobler</i> , Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten.	90
<i>Lynge</i> , On the Propagation of a number of Thread- and Bushlichens in Norway.	616	<i>Zahlbrückner</i> . Lichenes <i>Philippinenenses</i> .	488
<i>Marc</i> , Catalogue des Lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual et le Bassin supérieur de la Dourbie.	20	— —, Neue Flechten. V.	375
<i>Merrill</i> , Lichen notes N°. 9. <i>Parmelia latissima</i> Fée and two commonly associated species.	470	— —, <i>Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Latino Vindobonensi. Cent. XVII.</i>	372
— —, Lichen notes N°. 10. <i>Cladonia gracilis</i> a. <i>verticillata</i> f. <i>symphytophysaria</i> Tuck. and <i>Clado-</i>		<i>Zschacke</i> , Eine Beitrag zur Flechtenflora des unteren Saaletales.	91

XVI. Bryophyten.

<i>Arnaoudoff</i> , La flore bryologique de Vitocha.	633	<i>Ballé</i> , Sur un cas tétratologique présenté par un <i>Polygonatum</i> .	287
--	-----	---	-----

- Bauer*, Musci europaei exsiccati. Kritische Bemerkungen über europäische Laubmose mit Beziehung auf die siebente Serie des Exsiccatenwerkes. 529
- Britton*, Notes on nomenclature. X. 470
- Brotherus*, Contributions to the bryological flora of the Philip-pine. II. 588
- , Musci Halconenses. 488
- , Musci novi philippinenses. I. 488
- Cardot*, Diagnoses préliminaires des Mousses du Congo belge et de la Casamance. 2me et 3me Article. 287
- , La flore bryologique des Terres Magellaniques, de la Géorgie du Sud et de L'Antarctide. 489
- , Mousses nouvelles du Japon et de la Corée [suite]. 228
- , Notes bryologiques. 228
- Coker*, Some rare abnormalities in liverworts. 177
- Culmann*, Nouvelles contributions à la flore bryologique de l'Oberland Bernois. 287
- Davis*, Method of making photo-micrographs of mosses and hepaticas. 177
- Dixon*, A Contribution to the Bryology of Tornean Lapland with a discussion on the relationship of *Mnium hymenophyllum* and *M. hymenophylloides*. 287
- , A remarkable form of *Funaria hygrometrica*. 177
- Douin*, Nouvelles observations sur *Sphaerocarpus*. 288
- Evans*, Notes on New England Hepaticae. VI, VII. 177, 490
- Frye*, Peculiarity in *Neckera Men-ziezii*. 177
- Geheeß*, Bryologische Notizen aus dem Rhoengebirge. 177
- Glowacki*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Laubmoosflora von Kärnten. 288
- Gola*, Hepaticae del Ruwenzori. 643
- Grebe*, *Ditrichum julifiliforme* und *Tortula calcicola*, zwei neue Laubmose. 178
- Grout*, Notes on *Amblystegium*. 178
- Grout*, Notes on North Carolina Bryophytes. 179
- Györffy*, Bryologische Seltenheiten. 288
- Hagen*, Forarbyder til en norske lövmosflora. IX. Grimmiaceae—XII. Hedwigiaceae. 491
- Herzog*, Laubmose aus Deutsch-Neu-Guinea und Buru. 529
- Hill*, Note on *Amblystegium no-terophilum*. 471
- , Sequence of moss growths. 179
- Kern*, Die Moosflora der karnischen Alpen. 288
- Kindberg*, Bryological Notes. 289
- Krahmer*, Die Moose der Umge-bung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt. 530
- Le Roy Andrews*, Spore dispersal of Sphagnum. 179
- Lorch*, Die Polytrichaceen. Eine biologische Monographie. 73
- Lorenz*, Notes on *Cephaloziella* (Spruce) Schiffner. 471
- Löske*, Zur Moosflora der Ziller-thaler Alpen. 72
- Meylan*, Contributions à la flore bryologique du Jura. 260
- Migula*, Deutsche Moose und Farne. 204
- Müller*, Rabenhorst, Kryptogamen-Flora. Lebermoose. 179
- Negri*, Musci del Ruwenzori. 643
- Paris*, Muscinées de l'Asie orientale. 9. et 10. article. 204
- Roth*, Erwiderung zu den Auf-sätzen von L. Löske und W. Mönkemeyer. 530
- Roth*, Neuere und noch weniger bekannte Europäische Laub-mose. 530
- Stephani*, Three new liverworts. 492
- Stirton*, New and rare mosses from the West of Scotland. 471
- Sebille*, *Schistidium tarentasiense* Sebille, sp. n. 179
- Watson*, *Aplozia riparia* var. po-tamophila in Yorkshire. 471
- Weber*, *Hypnum turgescens* nicht auf der Kurischen Nehrung fossil. 531
- Winter*, Beiträge zur Kenntniss der *Pohlia commutata*, *gracilis*, *cu-cullata* und *carinata*. 289

<i>Winter</i> , <i>Trichostomum viridulum</i>		<i>Zschacke</i> , <i>Nachträge zur Moosflora</i>
Bruch auf Rügen.	531	des Nordostharzes und seines
<i>Zodda</i> , <i>Le briofite del Messinese.</i>		Vorlandes nebst einigen Funden
Contribuzione III.	149	aus anderen Teilen des Harzes.
— —, <i>Notizie briologiche sull'Italia</i>		
meridionale.	644	531

XVII. Pteridophyten.

<i>van Alderwerelt van Rosenburgh</i> ,		<i>Copeland</i> , <i>Ferns of southern China.</i>
A new malayan fern genus.	423	494
— —, <i>Filices Horti Bogoriensis.</i>		— —, <i>New or interesting Philippine ferns, III.</i>
A list of the ferns cultivated in the Buitenzorg botanical gardens, division II K.	423	495
— —, <i>Pleopeltidis specierum malaiorum enumeratio. An enumerative revision of the malayan species of the Ferngenus Pleopeltis.</i>	423	— —, <i>New Philippine ferns.</i>
<i>Arnoldi</i> , <i>Beiträge zur Kenntnis der Keimung von Salvinia natans.</i>	616	449
<i>Benedict</i> , <i>The type and identity of Dryopteris Clintoniana (D. C. Eaton) Dowell.</i>	290	— —, <i>Pteridophyta Halconensis: A list of the ferns and fern-allies collected by Elmer D. Merrill on Mount Halcon, Mindoro.</i>
<i>Burnham</i> , <i>Asplenium ebenoides in New York.</i>	617	449
<i>Campbell</i> , <i>The prothallium of Kaulfussia and Gleichenia.</i>	337	— —, <i>Pteridophytes of the Horn of Negros.</i>
<i>Ceillier</i> , <i>Recherches sur l'influence de l'humidité du substratum sur les caractères du sclérenchyme dans la racine des Fougères.</i>	312	449
<i>Christ</i> , <i>Cibotium Baranetz J. Sm. and related forms.</i>	338	— —, <i>Some new and critical ferns.</i>
— —, <i>Filices novae cambodgenses.</i>	550	376
— —, <i>Filices novae chinenses.</i>	550	<i>Ernst</i> , <i>Beiträge zur Oekologie und Morphologie von Polypodium pteropus Bl.</i>
— —, <i>Filicinae, Equisetinae, Lyycopodiinae.</i>	633	338
— —, <i>Fougères d'Extrême-Orient.</i>	228	<i>Hicken</i> , <i>Clave artificial de las Pterideas Argentinas.</i>
— —, <i>Spicilgium filicum Philippinensium novarum aut imperfekte cognitarum.</i>	492, 589	551
— —, <i>The Philippine species of Dryopteris.</i>	493	<i>Hieronymus</i> , <i>Plantae Stübelianae. Pteridophyta. IV.</i>
<i>Clute</i> , <i>The Check-list of North American Fernworts.</i>	617	634
<i>Coker</i> , <i>Chapel Hill ferns and their allies.</i>	338	— —, <i>Selaginella.</i>
<i>Copeland</i> , <i>A revision of Tectaria, with especial regard to the Philippine species.</i>	448	634
— —, <i>A revision of the Philippine species of Athyrium.</i>	493	<i>Kirk</i> . <i>New stations for ferns in Vermont.</i>
		205
		<i>Kümmerle</i> , <i>Species nova generis Ceterach.</i>
		617
		<i>Maxon</i> , <i>A new Spleenwort from China.</i>
		471
		— —, <i>Cyatheaceae [in part of North America].</i>
		589
		— —, <i>Gleicheniaceae [of North America].</i>
		590
		— —, <i>Schizaeaceae [of North America].</i>
		590
		— —, <i>Studies of tropical American ferns. No. 2.</i>
		92
		<i>Praeger</i> , <i>Lastrea remota in Ireland.</i>
		92
		<i>Rosenstock</i> , <i>Filices novae. V. Originaldiagnosen.</i>
		636
		— —, <i>Filices Spruceanae adhuc nondum descriptae.</i>
		636
		<i>Sinnott</i> , <i>On mesarch structure in Lycopodium.</i>
		149
		<i>Slosson</i> , <i>Notes on some hybrid ferns.</i>
		617

Underwood and Benedict, Marattiaceae [of North America.] 495

XVIII. Floristik, Geographie und

d'Almeida et S. da Camera, Plantae insulae St. Thomae. 229

Andersson, The climate of Sweden in the late Quaternary period. Facts and Theories. 339

Andrée, Botanische Miscellen. 229

Anonymus, A visit to Mount Kenia. 376

— —, *Decades Kewenses.* LII — LIII. 376

— —, *Diagnoses Africanae.* XXXI. 376

— —, *Diagnoses plantarum Africæ. Plantes nouvelles l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. Auguste Chevalier.* 452, 617

Ascherson und Gräbner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lieferung 61—65. 496

Bachmann, Der Alpengarten der Schweizerflora auf Rigi-Scheidegg. 636

Barsali, Studio sul gen. Araucaria Juss. 644

Battandier, Contribution à la Flore atlantique. 636

Beauverd, Le buis dans le bassin de Sallanches [Haute-Savoie]. 230

— —, *Nouvelles espèces uruguayennes du genre Nothoscordum Kunth.* 49

— —, *Plantae brasilienses.* 230

Beccari, New or little-known Philippine palms. 179

— —, *Notes on Philippine palms. II.* 531

Beck von Managetta und Lerchenau, Die Vegetation der letzten Interglacialperiode in den österreichischen Alpen. 94

— — und — —, *Vegetationsstudien in den Ostalpen. I. Die Verbreitung der mediterranen, illyrischen und mitteleuropäisch-alpinen Flora im Isonzo-Tale.* 24

— — und — —, *Vegetationsstudien in den Ostalpen. II. Die illyrische und mitteleuropäische Flora im oberen Savetale Krains.* 25

Underwood and Benedict, Ophioglossaceae [of North America.] 495

Systematik der Phanerogamen.

Becker, Viola eliator × pumila Wiesb. 450

— —, *Viola Sintenisii W. Becker. sbsp. nov. ined.* 644

Béguinot, Flora Padovana. Parte I. 95

— —, *Ricordi di una escursione botanica nel versante orientale del Gargano.* 95

Benseman, Die Flora von Cöthen. 450

Berger, Liliaceae-Asphodeloideae-Aloineae. 496

Bernátszky, Ueber eine seltene ungarische Euphorbia-Art. 179

Beyer, Berliner Schulflora. 645

Bicknell, The ferns and flowering plants of Nantucket. V. 73

Binz, Die Herbarien der botanischen Anstalt Basel. 313

Blossfeld, Etwas über Cattleya Gigas. 532

de Boissieu, Notes botaniques. 637

— —, Note complémentaire et rectificative sur des Ombellifères de Corée. 230

— —, Note complémentaire sur quelques Ombellifères nouvelles ou peu connues d'Extreme-Orient, d'après les collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. 74

Bommersheim, Untersuchungen über Sumpfgewächse. 97

Bonati, Contribution à l'étude du genre Mazus Lour. 313

— —, Sur quelques Primulacées et Scrophularinées nouvelles de la Chine et de l'Indo-Chine. 450

Bornmüller, Beiträge zur Flora der Elburzgebirge Nord-Persiens. 49

— —, Ergebnisse einer im Juni des Jahres 1899 nach dem Sultan-dagh in Phrygien unternommenen botanischen Reise. 97

— —, *Florula Lydiae.* 230

— —, Ueber eine neue Linaria der Sektion Elatinoides aus der Flora von Aegypten und des Sinai. 451

- Brachet*, La flore du Mont Aurorouze. 637
Brakenhoff, Der untergegangene Eibenhorst zu Ihrstermoor. 645
Breitenbach, Eine neu entdeckte Salzflora. 646
Brenner, *Tamus communis*, eine fremdartige Erscheinung in unserer Flora. 646
Briquet, Les réimmigrations post-glaciaires des flores en Suisse. 49
Brown, The Flore of Prince Charles' Foreland, Spitzbergen. 74
Brunn', Geschichtliches über Mimoso und andere Sensitive. 532
Bush, The Missouri Saxifrages. 533
Busse, Die periodischen Grasbrände im tropischen Afrika, ihr Einfluss auf die Vegetation und ihre Bedeutung für die Landeskultur. 180
Butler, The western American birches. 74
Calestani, Materiali per una monografia delle Ombrellifere. 646
Camus, *Potamogeton* nouveau de l'Asie orientale. 533
de Candolle, Begoniaceae novae. 231
— —, Trois Peperomia des Nouvelles-Hébrides. 232
Chabert, La flore d'Aix-les-Bains. 637
— —, Une Scille nouvelle d'Algérie. 451
Chevalier, Les tourbières de rochers de l'Afrique tropicale. 424
— —, L'extension et la régression de la forêt vierge. 424
— —, Sur les *Dioscorea* cultivées en Afrique tropicale et sur un cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans le forêt vierge. 424
Chiavenda e Cortesi, Angiospermae in Ruwenzori. 123
Chodat, Etude critique des genres *Scoparia* L. et *Haslerella* Chod. 232
Cockayne, A Botanical Survey of Stewart Island. 647
Coquidé, Sur la pluralité des types de végétation dans les sols tourbeux du nord de la France. 471
Cortesi, Contribuzioni alla flora delle isole Tremiti. 123
Coulter, Evolutionary tendencies among Gymnosperms. 649
— — and *Nelson*, New manual of Botany of the Central Rocky Mountains (vascular plants). 551
— — and *Rose*, Supplement to the monograph of North American Umbelliferae. 180
Coupin et Capitaine, Les genres de la famille des Convolvulacées du monde entier. 637
Coutinho, Nota acerca de algumas plantas novas, raras ou criticas da flora portuguesa. 232
Cowles, Present Problems in Plant Ecology: the trend of ecological philosophy. 649
— —, The response of plants to soil and climate in Salisbury, R. D. 649
Crawford, Some sand dune plants from Longport, N. J. 649
Cryer, Plants on a Bradford Waste Heap. 377
Dahlstedt, Neue skandinavische Taraxacum-Arten, nebst Uebersicht der Gruppen Erythrosperma und Obliqua. 74
Dammer, Octomeria Oppenheimii U. D. n. sp. 533
Davidoff, Révision partielle sur la Section „Flora Bulgarica“ de l'Université de Sophia. 617
— —, Sur la flore de la Bulgarie orientale. 618
Derganc, Geographische Verbreitung der *Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl. 451
— —, Geographische Verbreitung der *Viola Zoysii* Wulfen. 451
Diels, Botanische Sammlungen. 649
— —, Die Orchideen. 232
Dingler, Ueber die Rosen von Bormio. 650
Dinter, Deutsch-Südwest-Afrika. Flora, forst- und landwirtschaftliche Fragmente. 497
Dolenz, Bericht der botanischen Section über ihre Tätigkeit im Jahre 1908. 26
Domin, Morphologische und phylogenetische Studien in der Familie der Umbelliferen. I. Teil. 343
Druce, Helleborine Hill or Epipactis Adans.? 75

- Dubard*, Les Sapotacées du groupe des Isonandrées. 453
 ——, Note sur les Palaquium des Philippines. 425
 ——, Recherches sur le genre Palaquium. 425
 ——, Sur les Isonandra des Indes orientales. 426
 —— et *Eberhardt*, Sur le *Sarcocephalus annamensis* Dub. et Eberh., plante tinctorale et tan-nante de l'Annam. 637
Dunn, New Chinese Plants. 75, 377
Dusén, Beiträge zur Flora des Itatiaia. 75
Eggleston, New North American Crataegi. 290
 ——, The Crataegi of Mexico and Central America. 76
van der Elst, Bijdrage tot de kennis van de zaadknopontwikkeling der Saxifragaceen. 453
Engler, Additamentum ad Araceas-Pothoideas. 498
 ——, Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV, XXXV, 205, 208
 ——, Syllabus der Pflanzen-familien. 652
 —— und *Krause*, Araceae-Monsteroideae. 498
Erdner, *Salix caprea* L. × *daphnoides* Vill. × *purpurea* L. L. hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner. 454
Ernst und *Bernard*, Beiträge zur Kenntnis der Saprophyten Javas. 619
Fedde, Repertorium novarum Specierum Regni vegetabilis. VII. 13/18. 260
Fernald, The North American species of *Barbarea*. 76
Feucht, Die Bäume und Sträucher unserer Wälder. 181
Finet, Pelma, Orchidacearum genus novum. 533
 ——, Sur le genre *Dichopus*. 533
Fiori et *Béguinot*, Schedae ad Floram Italicae exsiccatam. Series II. Centuriae XI—XII. 654
Fliche, L'indigénat de l'*Epicea* (*Picea excelsa*) dans les Hautes-Vosges. 233
Focke, die Vegetation der Dünen und des Strandes auf Wangerloog. 655
Forbes, Some new Hawaiian plants. 150
Foxworthy, Indo-Malayan woods. 534
Friedel, Sur une germination de *Trachycarpus excelsa*, provenant d'une graine qui s'est formée sur un pied mâle. 343
Fritsch, Excursionsflora von Oesterreich (mit Ausschluss von Galizien, Bukowina und Dalmatien). 26
 ——, Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens und der Herzegowina. Erster Teil. 26
 ——, Notizen über Phanerogamen der steiermärkischen Flora. III. *Crepis montana* (L.) Tausch. 26
Fuscko, Anatomie, Entwicklung und Biologie der Fruchtwand der Papilionatae. 290
Gagnepain, Essai d'une classification des Abutilon d'Australasie. 620
 ——, Essai d'une classification des *Cratoxylon* asiatiques. 534
 ——, Essai d'une classification des *Sida* asiatiques. 534
 ——, Malvacées et Sterculiacées nouvelles de l'Indo-Chine. 534
 ——, Plantes nouvelles d'Indo-Chine. 534
Gandoger, La Flore de l'île Kol-gujew (Russie arctique). 535
 ——, Les *Anthurium* de l'Ecuador (Amérique équatoriale). 426
Gates, An analytical key to some of the segregates of *Oenothera*. 535
Gáyer, Die Aconitum-Arten der Karpathen. 500
De Geer, On late Quaternary time and climate. 338
Géze, Notes d'édaphisme chimique. Contrastes en petit. Distribution du Buis et de l'Ajonc aux environs de Villefranche-de-Rouergue. 314
Geisenheyner, Onosma der Mainzer Sandflora Adventivpflanze? 655
Gibson, A classification of Fruits on a physiological basis. 454
Gilg und *Muschler*, Aufzählung aller zur Zeit bekannten stida-merikanischen Cruciferen. 150
Glutz, Leitsätze für die Auswahl

- der Urwald-Reservationen der Schweiz. 314
Goiran, Un manipolo di piante nizzarde e veronesi. 123
Gradmann, Ueber Begriffsbildung in der Lehre von den Pflanzenformationen. 655
Graves, The morphology of *Ruppia maritima*. 291
Greene, Certain Californian Thalictra. 181
— — . Some Thalictra from North Dakota. 76
Guillaumin, Biophytum nouveaux de l'Herbier du Muséum. 535
— — , Les Biophytum de l'Herbier du Muséum. 535
— — , Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. 620
Guinier et Maire, Rapport sur les excursions de la Société botanique de France en Lorraine (juillet-août 1908). — Spermato-phytes, Ptéridophytes et Champsignons. 620
Gülinger, Die Grignagruppe am Comersee. 209
Hamel, Observations sur le *Sedum Oreades* nom. nov. 535
— — , *Sedum Prainii*, *S. Levii*, *S. Liciae* sp. novae. 535
von Handel-Mazzetti, Bericht über die im Sommer 1907 durchgeführte botanische Reise in das pontische Randgebirge in Sand-schak Trapezunt. 50
Haring, Floristische Funde aus der Umgebung von Stockerau in Niederösterreich. III. 76
Harshberger, Bogs, their nature and origin. 657
Hauman-Merck, *Cypella nova argentina*. 124
— — , *Phytolaccae novae argentiniae*. 657
v. Hayek, Atavistische Blattformen bei *Anemone grandis*. 76
— — , Die xerothermen Pflanzen-relikte in den Ostalpen. 77
— — , *Schedae ad floram stiriacam exsiccatam*. 77
Heckel, Sur la nature résineuse rapprochée des écorces de Sarcocaulon du Cap et de quelques *Kalanchoe* de Madagascar. 124
Heckel, Sur une nouvelle espèce de *Sarcocaulon Sweet de Madagascar Sud (S. Currali nov. species)* et sur l'écorce résineuse des *Sarcocaulon*. 124
Hegi, Illustrierte Flora von Mittel-europa. 233, 454
Heintze, Zwei Haintälchen in Gäs-trikland. 621
— — , Ueber *Ranunculus lapponicus* und andere Begleitpflanzen der Fichte in Skandinavien. 377
Heller, New combinations. I, II. 77, 621
— — , *Trichophorum alpinum (L.) Pers.* in der fränkischen Keuper-landschaft. 553
Hemsley, *Cornus macrophylla* and some asiatic congeners. 378
Henriques, Esboça da flora da bacia do Mondego. 234
Herter, Ibatia Arechavaletae Herter nov. spec. Asclepiadacearum. 455
Herzog, Ueber die Vegetations-verhältnisse Sardiniens. 124
— — , Ueber eine Reise durch Bo-livia. 262
Hill, The Bouche d'Erquy in 1908. 77
Himmelbauer, Die weibliche Blüte von *Datisca cannabina*. 378
Hochreutiner, Sertum Madagasca-riense. 51
— — , Un nouveau Baobab et re-vision du genre *Adansonia*. 78
Hohnfeldt, Ueber die Verbreitung einiger Pflanzen im Thorner Kreise. 234
Holm, *Nyssa sylvatica* Mursh. 536
Holzfuss, Botanische Nachrichten und Neuheiten aus Pommern. 455
Hooker, Impatiens d'Indo-Chine. 426
— — , Les espèces du genre *Impatiens* dans l'herbier du Mu-séum de Paris. 131
Hörold, Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der amerikanischen Thibau-dieen. 217
House, Studies in the North Amer-ican Convolvulaceae. — v. Qua-moclit. 181
Huber, Ein Beitrag zur Flora der Pfalz. 234

- Husnot*, Joncées. Descriptions et figures des Joncées de France, Suisse et Belgique. 470
- Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum*. 3rd Suppl. 97
- Jaccard*, A propos du coefficient générique (Réponse à M. Massart). 181
- —, Nouvelles Recherches sur la distribution florale. 182
- Japp*, Ueber die morphologische Wertigkeit des Nektariums der Blüten des *Pelargonium zonale*. 184
- Jones*, Contributions to western Botany. N°. 13. 536
- Jumelle et Perrier de la Bathie*, Quelques Ignames sauvages de Madagascar. 426
- Junge*, Die Cyperaceae Schleswig-Holsteins. 291
- —, *Rosa tomentosa* Smith \times *R. dumetorum* Thuill. = *R. Zachariasina* nov. hybr. 455
- Kanngiesser*, Ueber plötzliche Blütenöffnung und Staubfadenempfindlichkeit bei *Sparmannia africana*. 537
- von Keissler*, Aufzählung der von E. Zugmayer in Tibet gesammelten Phanerogamen. 98
- Keller*, Synopsis der schweizerischen Alchemillearten und -formen. 53
- Khek*, *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop. \times *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Zapalowiczii* Khek. 455
- —, Die Cirsien des Herbarts Dr. Dürnberger. 456
- Killermann*, Zur ersten Einführung amerikanischer Pflanzen im 16. Jahrhundert. 184
- Kinscher*, Batologische Beobachtungen. 456
- Kneucker*, Bemerkungen zu den Cyperaceae (excl. Carices), Restionaceae, Centrolepidaceae et Juncaceae exsiccatae. 501
- —, Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. 501
- Köhne*, Lythraceae. Nachträge. II. 98
- —, *Viburnum Hessei* n. sp. 537
- Körnicke*, Ueber den Namen *Veronica*. 638
- Krause*, Araceae-Calloideae. 498
- Krok*, Weitere Fundorte in Schweiden für weisse Heidelbeeren. 60
- Krösche*, Batrachium- und Gentiana-formen aus West-Braunschweig. 456
- Kükenthal*, Zur Carex-Vegetation der Insel Sachalin. 457
- Kuntz*, Ueber den Formenkreis von *Calamagrostis lanceolata* Roth. 98
- Lämmermayr*, *Erythronium Dens canis* L. und *Primula vulgaris* Huds. in Obersteiermark. 99
- Lapie*, Les subdivisions phytogéographiques de la Kabylie du Djurjura. 472
- Laus*, Mährens Ackerunkräuter und Ruderalfpflanzen. Zugleich ein Beitrag zur Phytogeographie des Landes. 99
- Leavitt*, The genus *Eria* in the Philippine Islands. 100
- Lecomte*, Aristolochiacées d'Indo-Chine. 657
- —, Deux nouvelles Podostémacées d'Indo-Chine. 472
- —, Fleur et Fruit des Nepenthées. 658
- —, Les Myristicacées d'Indo-Chine. 658
- —, Les Nepenthes d'Indo-Chine. 658
- —, Simaroubacées de l'Indo-Chine et de la Chine. 658
- —, Sur la tribu des Herrériées. (Famille des Liliacées.) 27
- —, Sur le *Quassia africana*, H. Bn. 638
- Ledien*, *Maxillaria Sanderiana* Rchb. fil. 537
- Leeder*, Beiträge zur Flora des oberen Mürztales in Steiermark und Niederösterreich. 100
- Leege*, Ein Beitrag zur Flora der ostfriesischen Inseln. 638
- Lehbert*, Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora. VI. 3. T.: Ueber das Vorkommen einiger Birkenbastarde in Estland. 185
- Léveillé*, Aristolochiacées d'Extrême-Orient. 638
- —, Deux nouveautés françaises. 262
- —, Les Salicacées chinoises. 27
- —, Ronces chinoises et japonaises. Diagnoses originales. 262

- Léveillé et Vaniot*, Composées nouvelles de Corée. 263
de Litardière, Voyage botanique en Corse (juillet-août 1908). 457
Livingston, The present problems of physiological ecology. 658
Lösener, Monographia Aquifoliae cariarum. Pars II. 379
Lovassy, Die tropischen Nymphaeaceen des Hévizsees bei Keszthely. 344
Lüderwald, Einige Seltenheiten der pommerschen Flora. 457
Lüscher, Juniperus communis L. lusus candelabricus Lüscher lus. nov. 501
Macfarlane, Nepenthaceae. 501
—, Sarraceniaceae. 502
Mackenzie, Notes on Carex. V. 100
Macmillan, Flowering of Dendrocalamus giganteus, the Giant Bamboo. 100
Mader, La colline du Château de Nice; sa faune, sa flore. 658
Mágocsy-Dietz, Zur Erklärung der Buchenregion über der Fichtenregion. 220
Maire, La végétation de la Lorraine. 639
Malinowski, Une nouvelle espèce du Crucianella du Kurdistan. 293
Malme, Contribution à l'étude des espèces paraguayennes du genre Oxypetalum R. Br. 315
Maly, Einiges über Camelina. 502
Marcket, Excursion al Moncayo. 293
de Mariz, Additamento as Verbas- ceas portuguesas. 294
Mattei, Il Bambù dell'Eritrea. 659
Mc Donald, The Broad-leaved Wood Garlic or Ramsons (*Allium ursinum*). 457
Mc Gregor, Two new Spermatophytes from California. 185
Meebold, Eine botanische Reise durch Kaschmir. 503
Meigen und Schatterer, Naturschutz in Baden. 504
Menz, Empetraceae. Empetrum nigrum. (The structure and biology of arctic flowering plants. I. 3.) 28
—, Studies on the Oecology of danish heath-plants. II. The Arctostaphylos-type. 28
Mer, Les plantes du lac de Longemer. 659
Merino, Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. III. 293
Merrill, A preliminary revision of Philippine Combretaceae. 538
—, New or noteworthy Philippine plants. VII. 101
Meylan, Recherches sur les espèces européennes du genre Oncophorus. 316
Mildbraed, Styliidaeae. 505
Millspaugh, Preunciae Bahamenses. II. Contributions to a flora of the Bahamian Archipelago. 102
Modry, Beiträge zur Morphologie der Kupressineenblüte. 381
Morris, North American Plantaginaceae. III. 102
Morrison, A further note on the Australian tuberous Droseras. 102
Mössz, Einige eingewanderte und eingeschleppte Pflanzen Ungarns. 53
Müller, Die Oekologie der Schwarzwaldhochmoore. 294
—, Ueber die Entstehung der Salzflora des Mansfelder Seengebietes. 472
Murr, Beiträge zur Kenntnis der Hieracien von Vorarlberg, Tirol und des Kantons St. Gallen. 473
—, Eine Lanze für Capsella gracilis G. G. 473
—, Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie von Vorarlberg und Liechtenstein. 102
—, Xerothermisch-alpine Gegensätze in der Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. 506
Muschler, Systematische und pflanzengeographische Gliederung derafrikanischen Senecio-Arten. 294
Neumann, Aus Leben, Sage und Geschichte der Eibe in allgemeinverständlicher Darstellung. 221
Neumayer, Ueber einen neuen natürlichen Standort von *Pinus nigra* in Kärnten. 221
Nevole, Das Hochschwabgebiet in Obersteiermark. 297
—, Ueber einige interessante Pflanzen aus Steiermark und ein

- Herbar aus dem 17. Jahrhundert. 103
Nevole, Verbreitungsgrenzen einiger Pflanzen in den Ostalpen. I.
 Ostnorische Kalkalpen. 103
Neytcheff, Matériaux sur la flore des environs de Gabrovo et des Balkans (de Kadembia à Bedek). 659
Niedenzu, De genere *Tetrapteryge*. 639
Niezabitowski, Materialien zur Kiefernflora Galiziens. 221
Nordström, Floristische Aufzeichnungen während einer Reise nach Halle- und Hunneberg im Sommer 1908. 28
Olsson-Seffer, Relation of soil and vegetation on sandy sea-shores. 661
Ostenfeld, Atropis suecica Holmberg, a Grass, new to the the Danish Flora. 104
 —, The Land-Vegetation of the Faröes, with special reference to the Higher Plants. 28
Ostermeyer, Plantae Peckoltianae. 104
Palibine, Contributions à l'histoire de la flore de la Transcaucasie occidentale. 298
 —, Note sur le genre *Stimpsonia* C. Wright. 263
 —, Nouveaux *Astragalus* et *Oxytropis* de la Mongolie occidentale. 263
Pampanini, Intorno a due Aquilegia della flora italiana. 132
 —, La *Hutchinsia procumbens* Desv. e le sue varietà rupestri *Revelieri* (Jord.) e *pauciflora* (Koch). 132
 —, L'*Iris Cengialti* Ambr. e le sue forme. 132
 —, Piante nuove del Yunnan (China). 661
Pau, Mi seconda visita à Sierra Nevada. 299
Paulsen, Plants collected in Asia-Media and Persia (Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition). Additions and corrections. 53
Pearson, Percy Sladen Memorial Expedition in South-west Africa 1908—1909. 458
Perrot, Contribution à l'étude de la flore marocaine. Première liste des plantes récoltées par M. Gentil. 662
 — et *Eberhardt*, Les Cannelliers d'Indo-Chine. Etude botanique et économique. 426
Peters, Weisse Heidelbeeren in Angermanland. 60
Petitmengin, Primulaceae novae sinenses. 263
 —, Sur une primevère monocarpique du Japon. 316
Petrak, Ueber eine neue Bastard-form der Gattung *Verbascum*. 507
Pirotta, Gymnospermae — *Pteridophyta* in Ruwenzori. 134
Pitard et Proust, Les Iles Canaries. Flore de l'Archipel. 185
Potonié, Eine naturwissenschaftliche Exkursion durch Süd-Kanada. 639
Pöverlein, Die Alectorolophus-Arten Südwestdeutschlands, besonders der bayrischen Pfalz. 263
Prain, A new *Meconopsis* from Yunnan. 104
 —, *Curtis's Botanical Magazine*. 104, 105, 473, 474
 —, *Hooker's Icones Plantarum*, IX, pt. 4. 458
Preuss, Die Vegetationsverhältnisse der Tucheler Heide. 622
 —, *Salix myrtilloides* L. in Westpreussen. 264
 —, Ueber die boreal-alpinen und pontischen Associationen der Flora von Ost- und West-preussen. I. u. II. 134
Prodinger, Das Periderm der Rosaceen in systematischer Beziehung. 54
Pulle, Neue Beiträge zur Flora Surinama. II. 235
Rapaics, Die Pflanzengeographie der Gattung *Aconitum*. 187
 —, De genere *Aquilegia*. 55
Raum, Zur Systematisierung der Hafersorten. 264
Raunkiaer, Research and statistics on formations. 662
Rechinger, Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem

- Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln. II. Teil. 105
Reiche, Resenia de la botánica en Chile. 151
 —, Eine neue chilenische Buche. 188
Reichenbach, Icones Flora Germanicae. XIX. 2. Hieracium. 553
Revedin, Contributo alla flora vascolare della Provincia di Ferrara. 136
Robinson, A preliminary revision of Philippine Myrtaceae. 106
Roloff, Die Arbeiten für eine Flora von Westdeutschland. 344
Römer, Zur Flora advena von Polzin in Hinterpommern. 664
 —, Zur Flora von Kolberg in Hinterpommern. 664
 —, Zur Flora von Polzin in Hinterpommern. 664
Rose, Five new Species of Crassulaceae from Mexico. 188
Roux, Etude phytogéographique et paléobotanique à propos de la présence du Pin à crochets dans le Plateau Central français (Pierre-sur-Haute et Mont-Dore). 235
Rouy, „Conspectus“ des tribus et des genres de la famille des Scrophulariacées. 264
 —, Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. XI. 265
Rubner, Die bayerischen Epilobienarten-bastarde und -formen. 265
Ruppert, Ophrys fuciflora (Crantz) Rchb. f. monstrosa. 507
Russell, Observations sur des Génets à balais adaptés à un sol calcaire. 344
Rydberg, Studies on the Rocky Mountain Flora. XIX, XX. 106, 538
Sabransky, Beiträge zur Flora der Oststeiermark. II. 107
Saccardo, Cronologia della Flora italiana. 151
 —, Ueber den Formenkreis der Anthyllis vulneraria L. 507
Saint-Yves, Le Festuca ovina subsp. Hackelii St. Y. subsp. nova et le groupe indigesta. 31
Salfeld, Ueber Ginkgo biloba und ihre ausgestorbenen Verwandten. 267
Samios, Die Wälder der Insel Kephalonia. 317
Sampaio, Flora vascular de Solemira. 299
 —, Prodromo da flora portugueza. 299
Sargent, American Crataegi in the Species Plantarum of Linnaeus. 188
 —, Notes on the life-history of Pterostylis. 58
Scharfetter, Der Pflanzendecke Friauls nach L. u. M. Gortani's Flora Friulana. 107
 —, Ueber die Artenarmut der ostalpinen Ausläufer der Zentralalpen. 152
Schelle, Die winterharten Nadelhölzer Mitteleuropas. Ein Handbuch für Gärtner und Gartenfreunde. 299
Schmidt, Flora of Koh Chang. Contributions to the knowledge of the vegetation in the Gulf of Siam. Part IX. 58
 —, Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. 508
Schneider, New combinations in Araliaceae. 300
Schnetz, Die Geschichte eines Rosenbastardes. 268
 —, Einige Beobachtungen über individuelle Variation und temporäre Merkmalschwankung bei wilden Rosen. 508
Schorler, Bereicherungen der Flora Saxonica in den Jahren 1906 bis 1908. 268
Schouteden-Wéry, Dans le Brabant. Excursions scientifiques organisées par l'Extension de l'Université libre de Bruxelles et dirigées par M. le professeur Jean Massart. 222
Schröter, Eine Exkursion nach den Kanarischen Inseln. 58, 318
 — et *Rübel*, Excursion géo-botanique à travers les Alpes. 319
Schube, Aus der Baumwelt Breslaus und seiner Umgebungen. 268

- Schultze*, Beobachtungen über die Fauna und Flora der Grashochländer Kameruns. 664
Schulz, Natur-Urkunden. 300
 — und *Wiüst*, Beiträge zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Halle a. S. 268
Schulze, *Alectorolophus glandulosus* sens. lat. (ad interim Seml. in litt.), ein neuer Bürger der mitteleuropäischen Flora. 268
 —, *Symbolae ad Floram Hercynicam*. 269
Seinen, Quatre jours d'herborisation aux environs de Tarragona. 301
 —, Une vingtaine de plantes nouvelles pour la Catalogne. Plantes non encore signalées aux environs de Tortosa. 301
Sergueeff, Répartition géographique du genre *Iberis* L. 267
Sernander, On the evidences of postglacial changes of climate furnished by the peat-mosses of Northern Europe. 338
Servettaz, Monographie des Eléagnacées. I. 136
 —, Note préliminaire sur la systématique des Eléagnacées. 267
Shimek, The genesis of loess: a problem in plant ecology. 665
Skottsberg, Pflanzenphysiognomische Beobachtungen aus dem Feuerlande. 665
 —, Studien über das Pflanzenleben der Falklandinseln. 666
Smith, Note on a peculiar tussock formation. 58
 —, Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XXXII. 152
Solereder, Zur Systematik einiger Gesneraceen-Gattungen, insbesondere der Gattung *Napeanthes*. 107
Sommier, La Flora dell'isola di Pianosa nel Mar Tirreno. 668
Starbäck, Naturschutz. 474
Strantz, Zur Silphionfrage, kulturgeschichtliche und botanische Untersuchungen über die Silphionpflanze. 475
Teyber, Ueber interessante Pflanzen aus Niederösterreich und Dalmatien. 1c8
Thellung, Zwei kleine Beiträge zur Adventivflora Deutschlands. 476
Thornber, Relation of plant growth and vegetation forms to climatic conditions. 669
Tison, Sur le *Saxegothaea conspicua* Lindl. 427
Treub, La forêt vierge équatoriale comme association. 345
Tuszon, Systematische Gliederung und Verbreitung der *Potentilla rupestris*. 235
Vaccari, Plantae italicae criticae, fasc. I. 108
 — & *Wilczek*, La vegetazione del versante meridionale delle Alpi Graie orientali [Valchiussella, Val Campiglia e Val di Ceresole]. 138
Vatetton, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Timonius*. 236
Vetter, Beiträge zur Flora von Niederösterreich, Kärnten und Tirol. 152
Villani, Di alcuni Erbarii conservati nella Biblioteca nazionale di Parma. 140
Volkart, Die *Carex divisa* Hudson und *Carex distachya* Desf. der Schweizer Autoren. 319
Vollmann, Die beiden Arberseen. 269
 —, *Moehringia muscosa* L. im Böhmerwalde. 269
 —, Notizen für das Studium der Gattung *Menta* in Bayern. 269
Votsch, Aufbau und Vegetation des Moores von Mockrehna. 476
Walter, Phytolaccaceae. 554
Wangerin, Die Wertigkeit der Merkmale im Hallier'schen System. Neue Schlaglichter auf das wahrhaft natürliche System. 427
Warming, Oecology of Plants. Prepared for publication by M. Vahl, P. Groom and J. B. Balfour. 459
Wein, *Poa Chaixi* × *travialis* = *P. austrohercynica* mh. nov. hybr. 476
 —, *Poa compressa* × *pratensis* Ascherson et Gräbner. 476

- Wein, *Trifolium alpestre* L. \times medium L. 476
 Weiss, A preliminary account of the submerged Vegetation of Lake Windermere as affecting the feeding ground of Fish 59
 Weiss, The Dispersal of the Seeds of the Gorse and Broom by Ants. 59
 — and Murray, On the occurrence and dispersal of some alien aquatic Plants in the Red-dish Canal. 59
 Wibeck, Weisse Beeren von Myrtillus nigra, auf Oeland gefunden. 60
 Wiinstedt, Notes from a waste Temperature. 60
 Wilczek, Note floristique sur le vallon des Plans. 319
 Wilhelm, Ueber ein neues Vorkommen von *Naias marina* L. in Niederösterreich. 153
 Winter, Wych-Elm-Seedlings. 460
 Wirtgen, Die botanischen Sammlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlände und Westfalens. 345
 Witt, *Odontoglossum tripudians* \times *Pescatorei Charlesworthii*. 538
 —, Orchideenleben. I, II. 539
 —, Några bidrag till Kändedomen om vegetationen på våra ruderatplatser. 153
 Wittrock, Lokalität für weisse Heidelbeeren. 60
 Wolf, Monographie der Gattung *Potentilla*. 346
 Woodruffe-Peacock, Followers of Man. 60
 Wünsche-Abromeit, Die Pflanzen Deutschlands. 270
 —, Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. 270
 Yapp, On Stratification in the Vegetation of a Marsh, and its relations to Evaporation and Temperature. 60
 Zimmermann, *Orchis coriophora* \times *morio*. 477
 Zobel, Vorarbeiten zu einer neuen Flora von Anhalt. 477

XIX. Pflanzenchemie.

- Abderhalden, Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. 381, 539
 —, Weiterer Beitrag zur Kenntnis der bei der partiellen Hydrolyse von Proteinen auftretenden Spaltprodukte. 140
 Aisslinger, Beiträge zur Kenntnis wenig bekannter Pflanzenfasern. 237
 Bamberger und Landsiedl, Zur Kenntnis des *Polyporus rutilans* (P.) Fr. 301
 Berg, Ueber das Elaterin. 640
 Bertrand, Le perséulose, nouveau sucre cristallisé à sept atomes de carbone. 670
 —, Sur la constitution du perséulose. 670
 Blau, Ein Beitrag zur Kenntnis des Surinamins. 188
 Bokorny, Die bisherigen Versuche, den Formaldehyd direkt in Blättern nachzuweisen; Formaldehydreaktien. 271
 Bougault et Bourdier, Sur les acides junipérique et sabinique, issus de la saponification des étholides des Cires de Conifères. 670
 Bougalt et Bourdier, Sur les Cires de Conifères. Nouveau groupe de principes immédiats naturels. 670
 Bourdet, Les Sucres de la noix de Kola fraîche. 382
 Edner, Ueber den englischen und französischen Rhabarber und eine Methode der Wertbestimmung des Rhabarber. 237
 Engelhard, Die Konstitution des Stachydrins. 301
 Fernbach, Sur un poison élaboré par la levure. 428
 Fichtenholz, Remarques sur les composés qui arrêtent ou retardent l'action de l'émulsine sur les glucosides hydrolysables par ce ferment. Hydroquinone. 428
 Fourneau, Sur un nouvel alcaloïde retiré de l'écorce du *Pseudocinchona africana* (Rubiaceées). 640
 Goris et Mascre, Sur l'existence, dans le *Primula officinalis* Jacq., de deux nouveaux glucosides

- dédoublables par un ferment. 428
Gorter, Sur la distribution de l'acide chlorogénique dans la nature. 671
 ——, Zur Identität der Helianthsäure mit der Chlorogensäure. 397
Herzog und *Krohn*, Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. 540
Holderer, Influence de la réaction du milieu sur la filtration des diastases. 429
Keller, Studien über die Alkaloide der Nigella-Arten. 78
Klobb, Les phytostérols dans la famille des Synanthérées; le faradiol, nouvel alcool bivalent du tussilage. 429
Kövessi, Sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes. 397
Kröber, Ueber das Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien und Hefen. 140
Küster, Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe. Ueber Bilirubin, Biliverdin und ihre Spaltungsprodukte. 140
Laborde, Etude chimique de l'écorce d'Erytrophlaeum Couminga. 302
Lancien et *Thomas*, Sur l'ionisation végétale. 398
Lehmann, Ueber massenanalytische Methoden zur Bestimmung von Zuckerarten. 142
Levene, Ueber die gepaarten Phosphorsäuren in Pflanzensamen. 143
 ——, Ueber die Hefenukleinsäure. 153
Levy, Zur Kenntnis des amerikanischen Kolophoniums. 541
Liechti, Die Prüfung von Mehlen auf Grund ihres Gehalts an Katalase. 153
Magnus, Die Erkennung von Mehlerwäschungen durch die serumdiagnostische Methode. 154
Marchlewski, Die Chemie der Chlorophylle und ihre Bezie-
 hung zur Chemie des Blutfarbstoffs. 398
Martinand, La fermentation alcoolique en présence de l'acide sulfureux. 429
Maurain et *Warcollier*, Action des rayons ultra-violets sur le cidre en fermentation. 399
Mieg, Ueber eine Methode der Bestimmung und Trennung von Chlorophyllderivaten. 399
Müntz et *Gaudichon*, Le ralentissement de l'assimilation végétale pendant les temps couverts. 399
Neuberg, Notiz über Phytin. 143
Osborne und *Clapp*, Hydrolyse des Erbsenlegumins. 143
 —— und ——, Hydrolyse des Exzelsins. 143
 —— und ——, Hydrolyse des Glycinins aus der Sojabohne. 144
du Pasquier, Beiträge zur Kenntnis des Tees. 61
Perrier et *Fouchet*, Sur l'essence extraite du Rhus Cotinus L. ou Sumac Fustet. 430
Rathje, Neuere Untersuchungen der Fette von Lycopodium, Secale cornutum, Semen Arecae und Semen Aleuritis cordatae. 109
Richter, Zur Kenntnis des Möhrenöles, des ätherischen Oeles der Früchte von Daucus Carota L. 302
Rollet, Zur Kenntnis der Linolsäure und des Leinöls. 189
 ——, Zur Kenntnis der Linolsäure. 189
Rosenberg-Hein, Ueber die Pektinmetamorphose. 189
Rosenthaler, Die Fortschritte der Glucosidchemie im Jahre 1908. 541
Rupp und *Lehmann*, Ueber die K. Lehmannsche Titration von Zuckerarten. 541
Schardinger, Ueber die Bildung kristallisierter, Fehlingsche Lösung nicht reduzierender Körper (Polysaccharide) aus Starke durch mikrobielle Tätigkeit. 79
Schulze und *Godet*, Untersu-

chungen über die in den Pflanzen- zessamen enthaltenen Kohlen- hydrate.	190	Tunmann, Ueber die Bildung des Harzes, den mikrochemischen Nachweis der Harzsäuren und über die Kristalle in Polyporus officinalis Fries.	155
<i>Schulze und Trier</i> , Ueber das Sta- chydrin	155	Vageler, Untersuchungen über das Vorkommen von Phosphatiden in vegetabilischen und tierischen Stoffen.	191
<i>Siller</i> , Zur Chemie des Hopfens.	430	Waliaschko, Ueber das Kämpherol aus dem Robinin.	302
<i>Smolenski</i> , Zur Konntnis der aus Weizenkeimen darstellbaren Phosphatide.	144	Willstätter und Escher, Ueber den Farbstoff der Tomate.	623
<i>Staub</i> , Nouvelles recherches sur la tyrosinase.	430	Winterstein, Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Phosphatide.	156
<i>Tanret</i> , Sur deux nouveaux hydrates de carbone retirés de l'asperge.	431	— und Smolewski, Beiträge zur Kenntnis der aus Cerealien dar- stellbaren Phosphatide.	157
<i>Totani</i> , Ueber das Vorkommen von Adenin in den Bambus- schösslingen.	190	— und —, Ueber ein Phos- phatid aus Lupinus albus.	157
<i>Tröger und Müller</i> , Beiträge zur Erforschung der Angostura- kaloide.	155	— und Stegmann, Ueber einen eigenartigen phosphorhaltigen Bestandteil der Blätter von Ricinus.	158
<i>Tunmann</i> , Ueber den mikroche- mischen Alkaloidnachweis, spe- ziell in den Blättern von Pilo- carpus pennatifolius Lemaire.	156		

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, land- wirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

<i>Arnim-Schlagenthin</i> , Kartoffel- züchterische Fragen und Beob- achtungen.	79	Ezendam, Einige Bemerkungen über die quantitative mikrosko- pische Untersuchung von Pul- vern nach Arthur Meyer.	624
<i>Arragon</i> , Ueber eine neue Verfäl- schung des Fenchels.	62	von Feilitzen, Einige Futteranaly- sen von auf Moorböden geernte- ten Früchten.	542
<i>Badoux</i> , Les Beaux Arbres du Canton de Vaud. Catalogue, publié par la Société Vaudoise des Forestiers.	460	Fischer und Alpers, Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung von Beerenfrüchten, insbeson- dere bezüglich der Alkalität der Asche.	62
<i>Bernegau</i> , Studien über die Kola- nuss.	431	Focke, Der jetzige Stand der phy- siologischen Digitalisprüfung, ihr Wert für die Praxis und für die Forschung.	542
<i>Birger</i> , Garten und Acker in Här- jedalen.	462	Frank, Ueber Kautschukgewin- nung, Kautschukplantage und Kautschukverarbeitung.	463
<i>Briem</i> , Die Steigerung des Zucker- gehaltes der heutigen Rübe.	303	Frölich, Beiträge zur Züchtung der Erbsen und Feldbohnen.	303
<i>Büsgen</i> , Der deutsche Wald.	477	Girard, Ueber die Gegenwart und den Nachweis der Oxalsäure in Kakao.	640
<i>Corrado</i> , Contribución al estudio de la yerba mate.	62	Grabner, Bodenimpfversuche mit „Nitragin“ und „Nitrobacterine“.	
<i>Dominguez</i> , Contribución al estu- dio de la Krameria iluca Phil.	62	Griebel, Ueber den Nachweis der Papuamacis.	542
<i>Elofson</i> , Haferversuche im mittle- ren Schweden.	382		303
—, Versuche mit Gerste, Hül- senfrüchten und Weizen im mittleren Schweden.	383		
<i>Engel</i> , Ueber den Congo-Copal und über den Benguela-Copal. Beitrag zur Kenntnis der West- afrikanischen Copale.	432		

- Haffter*, Ueber eine Verwechslung von *Agaricus albus*. 238
Hartwich, Eine falsche Senegawurzel. 31
 ——, Eine zweite falsche Sene-gawurzel. 31
 ——, Ueber eine Sammlung bolivianischer Drogen. 31
 —— und *Jama*, Beiträge zur Kenntnis des Fenchels. 238
 —— und ——, Bemerkungen über das aetherische Oel der Kamille. 238
 —— und ——, Ueber eine Sammlung bolivianischer Drogen. 5.
Chuña, 6. Copeivabalsam, 7. Quino-Quinobalsam von *Myroxylon balsamum* (L.) Harms. var. *punctatum* (Klotzsch) Baill., ein Verwandter des Tolu- und des Perubalsams. 239
Haselhoff, Untersuchungen über die Zersetzung bodenbildender Gesteine. 63
Henri et Schnitzler, Action des rayons ultra-violets sur la fermentation acétique du vin. 463
Herzog, Zur Kenntnis der Doppelbrechung der Baumwollfaser. 478
Hesselman, Bericht über die Tätigkeit der botanischen Abteilung der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens in den Jahren 1906—1908 nebst Vorschlag zu künftigen Arbeiten. 109
Holm, Medicinal plants of North America. 556—559
Hueppe, Untersuchungen über Zichorie. 240
Ihne, Ueber Beziehungen zwischen Pflanzenphänologie und Landwirtschaft. 543
Kimura, Ueber *Cryptomeria* oel. 237
Kraus, Züchtungen von Gerste und Hafer, 1899—1908. 79
 —— und *Kiessling*, Bericht der kgl. Saatzuchtanstalt in Weihenstephan, 1908. 192
Kühle, Fortschritte in der Zuckerrübenzüchtung. 320
Léger, Ueber das Hordenin, ein aus Gerstenkeimen isoliertes Alkaloid. 590
Lemmermann und Fischer, Untersuchungen über die Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener Gründungspflanzen. 80
Lemmermann und Tasenko, Untersuchungen über die Umsetzung des Stickstoffs verschiedener Gründungspflanzen im Boden. 80
 ——, *Fischer, Kappen und Blanck*, Bakteriologisch-chemische Untersuchungen. 111
Lendrich und Nottbohm, Ueber den Coffeingehalt des Kaffees und den Coffeinverlust beim Rösten des Kaffees. 383
Ljung, Die Roggenvveredelungsarbeiten im Jahre 1908. 463
Matthes und Heintz, Ueber die unverseifbaren Bestandteile des Japantalg. 591
 —— und *Serger*, Ueber Extractum Tanaceti. 320
Meyer, Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Entwicklung des Göttinger begrannnten Squarehead Winterweizens. 304
Mitscherlich, Ein Beitrag zur Kohlensäuredüngung. 671
 —— und *Celichowski*, Ein Beitrag zur Erforschung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes durch die Pflanze. 672
Nilsson, Rückblick auf die Arbeitsmethoden des Schwedischen Saatzuchtvereins und die durch dieselben erzielten Ergebnisse. 510
Nilsson-Ehle, Bericht über die Arbeiten mit Hafer im Jahre 1908. 479
 ——, Bericht über die Arbeiten mit Sommerweizen im Jahre 1908. 479
 ——, Bericht über die Arbeiten mit Winterweizen im Jahre 1908. 478
Pellet et Fribourg, De l'alumine dans les plantes. 351
Percival, "Couch" or "Twitch". 480
Pieper, Zur Methode der Keimprüfung. 158
Pillichody, Eine Garbenfichte. 004

- Pillichody*, Ueber die Bergkiefer im Jura und ihre Verwendung bei den Aufforstungen von Frostlöchern. 320
- Prochnow*, Ueber die Bestimmung der Xanthinbasen in Kakao und Schokolade. 543
- Reich*, Bestimmung des ätherischen Oeles und des Eugenols in Gewürznelken. 351
- Roberts and Freeman*, Deterioration of Red Texas Oats in Kansas. 559
- Rosenthaler*, Die vegetabilischen Drogen Elsass-Lothringens. 511
—, Enzyme im Mutterkorn. 512
—, Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie. 511
— und *Reiss*, Ueber den Seychellen-Zimt. 511
- Saunders*, Results obtained in 1909 on the Dominion Experimental Farms from trial plots of Grain, Fodder Corn, Field Roots and Potatoes. 591
- Schindelmeiser*, Enzyme im Mutterkorn. 511
- Schindler*, Der Getreidebau auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 192
—, Die Sortenfrage und die Anbaugebiete für die wichtigsten landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Deutschland. 304
- Scholl*, Die Bestimmung der Stärke in Futter- und Nahrungsmitteln. 384
- Schoute*, Die Fehlerwahrscheinlichkeitstheorie für die Praxis der Versuchsstationen. 464
—, Zur quantitativen Reinheitsbestimmung von Leinkuchen und Leinkuchenmehlen. 480
- Schürmann*, Uebersicht über die in der Schweiz gesammelten officinalen Drogen. 159
- Speyer*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Rinde pharmakognostisch interessanter Pflanzen. 159
- Tammes*, Schliesslein und Springlein. 384
- Tedin*, Bericht über die Arbeiten mit Erbsen und Wicken im Jahre 1908. 560
- Tedin*, Bericht über die Arbeiten mit Gerste im Jahre 1908. 591
- Thoms*, Gutachten des Pharmazeutischen Instituts der Universität Berlin. Kautschuksorten aus Ostafrika, Milchsaft von Euphorbia tirucalli, Oel der Samen von Mimusops djave, Harz des „Bror“ von der Palau-Insel „Korrer“. 512
- Thoms*, Ueber Maticoblätter und Maticoöl. 544
- Tissa*, Ueber die Bestandteile der Soranjee. 271
- Tóth*, Ueber den Gehalt von freiem und gebundenem Nicotin in ungarischen Tabaken. 624
- Tschirch*, Die Zukunft der Pharmakognosie. 400
- Tunmann*, Anatomische Untersuchungen der Folia Eugeniae apiculatae DC. mit besonderer Berücksichtigung der Sekretbehälter und der Trichome. 271
—, Cortex Kanakugi cum ligneo. 159
—, Die Bedeutung der Mikrochemie für die Drogenwissenschaft. 192
—, Ueber die Ursache der Vanillinsalzsäurereaktion des Kamphers. 272
—, Ueber Zwillingsköpfchen von Spilanthes oleracea Jacquin und über die wirksamen Bestandteile dieser Pflanze. 512
—, Zur Anatomie der Holzer und der Wurzel von Morinda citrifolia L. mit besonderer Berücksichtigung der mikrochemischen Verhältnisse. 271
- Weis*, On the occurrence and formation of nitric acid in mild humus and sour humus. 32
- Westgate*, Another explanation of the hardness of Grim alfalfa. 640
- Wimicki*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Blüten einiger offizineller Pflanzen. 159
- Witte*, Årsredogörelse för förädlingsarbetene med vallväxter under år 1908. 480
—, Welches ist das für Schweden geeignete Kulturmateriale von *Medicago sativa*? 592

Zörnig, Arzneidrogen. Als Nachschlagebuch für den Gebrauch der Apotheker, Aerzte, Veterinärärzte, Drogisten und Studie-

renden der Pharmazie. I. Teil:
Die in Deutschland, Oesterreich
und der Schweiz offizinellen
Drogen. 224

XXI. Biographie, Necrologie.

<i>Briquet</i> , Biographies de Botanistes suisses.	352	<i>Henriques</i> , Carlos Darwin, 1809—1909.	272
<i>Chiovenda</i> , Francesco Petrollini, botanico del secolo XVI.	160	<i>Warming</i> , H. Mortensen.	112

XXII. Bibliographie.

Vacat.

XXIII. Personalnachrichten.

<i>F. Ardissoni</i> .	624	Prof. Dr. C. Kraus.	432
Dr. Ch. R. Barnes.	432, 464	Prof. Dr. A. Krell.	512
Prof. W. Bateson.	240, 432	Dr. B. Lidforss.	640
W. H. Beeby.	272	Dr. J. Loeb.	224
P. Bergon.	192	Dr. P. Mac Owan.	272
<i>Elisa Caroline Bommer-Destrée</i> .	240	Prof. Dr. A. Meyer.	240
Centralstelle für Algenculturen.	400	M. Péchoutre.	144
Prof. Fabr. Cortesi.	64	H. et M. Peragallo.	192
J. Constantin.	144	Dr. G. H. Pethybridge.	304
Deutsche bot. Gesellschaft.	240	R. C. Punnet.	432
Hélène Durand.	432	Dr. N. W. P. Rauwenhoff.	80
Th. Durand.	432	Dr. M. Rikli.	80
Prof. Dr. Ch. Flahault.	144	Dr. Hans Schinz.	320
Freie Ver. der syst. Bot. und Pflanzengeogr.	240	Prof. Schwendener.	352
Dr. J. W. C. Goethart.	80	Prof. Dr. B. Shibata.	560
Dr. P. Gräbner.	432	Dr. A. Thellung.	112
Dr. M. Greshoff.	64	Dr. P. van Tieghem.	144
M. Guilliermond.	192	Prof. Dr. J. B. De Toni.	80
Prof. Dr. G. Haberlandt.	112, 352,	Prof. Trabut.	304
G. Holmes.	544	Dr. G. Trinchieri.	432
Abbé Hue.	272	Vereinigung f. ang. Bot.	240
J. D. Kobus.	192	R. Viguer.	192
Prof. Dr. G. Kohl.	432	Prof. Dr. C. Wehmer.	352
	320	Geh. Regierungsrat Prof. Dr. L. Wittmack.	384
		Dr. E. P. Wright.	432, 464

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [113](#)

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

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