

580.5
BJ
v. 48

Inhalt.

I. Originalabhandlungen.

	Seite
Hermann G. Simmons, Die Flora und Vegetation von Kiruna im schwedischen Lappland. Eine pflanzengeographische Untersuchung mit besonderer Rücksicht auf den Einfluß der Kultur. (Mit Taf. I—VI)	4-86
Hubert Winkler, Beiträge zur Kenntnis der Flora und Pflanzengeographie von Borneo II.	87-118
Friedrich Alwin Schade, Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz. (Mit 16 Fig. im Text, 13 Fig. im Anhang und Taf. VII)	119-210
J. Novopokrovskij, Phytogeographische Untersuchungen in den Kreisen Nertschinsk und Tschita des Transbaikalgebietes	211-223
A. Engler, Beiträge zur Flora von Afrika. XL.	224-564
U. Dammer, <i>Solanaceae</i> africanae. II.	224-260
H. Wolff, <i>Umbelliferae</i> africanae	261-283
Th. Loesener, <i>Marantaceae</i> africanae.	284-286
Gust. O. A. Malme, <i>Xyridaceae</i> africanae.	287-308
B. Chodat, <i>Polygalaceae</i> africanae. IV.	309-336
W. Moeser, <i>Helichrysi</i> generis species novae vel minus notae	337-341
R. Pilger, <i>Gramineae</i> africanae. XI.	342-347
R. Pilger, <i>Convolvulaceae</i> africanae. III.	348-352
K. Krause, <i>Liliaceae</i> africanae. III.	353-359
U. Dammer, <i>Liliaceae</i> africanae. IV.	360-366
E. Ulbrich, <i>Malvaceae</i> africanae novae	367-379
A. Engler, <i>Caryophyllaceae</i> africanae	380-384
Fr. Kränzlin, <i>Orchidaceae</i> africanae. XI.	385-401
P. Graebner, <i>Alismataceae</i> africanae	402
K. Krause, <i>Rubiaceae</i> africanae. III. (VII.) (Mit 1 Fig. im Text)	403-433
R. Pilger, <i>Scrophulariaceae</i> africanae. II. (V.) Neue Arten aus Deutsch-Südwest-Afrika.	434-442
A. Engler, Die Verbreitung der afrikanischen Burseraceen im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung und Einteilung der Gattung <i>Commiphora</i> . (Mit 5 Fig. im Text)	443-490
G. Schellenberg, <i>Aixoaceae</i> africanae. II, nebst einigen Beiträgen von A. Engler, E. Irmscher und G. Volkens	491-504
A. Engler, <i>Burmanniaceae</i> africanae. III.	505
P. Graebner, <i>Juncus Oehleri</i>	506
K. Krause, <i>Dichapetalaceae</i> africanae. IV.	507-511

	Seite
A. Engler, Beiträge zur Flora von Afrika. XL.	512-564
E. Gilg und G. Schellenberg, <i>Myrsinaceae</i> africanae. II.	512-525
F. Vaupel, <i>Borraginaceae</i> africanae novae.	526-532
F. Vaupel, <i>Iridaceae</i> africanae novae	533-549
A. Engler und K. Krause, <i>Sterculiaceae</i> africanae. VI.	550-564
A. Engler und E. Irmscher, Revision von <i>Saxifraga</i> Sect. <i>Hirculus</i> und neue Arten anderer Sektionen. (Mit 17 Fig. im Text)	565-610
E. Ulbrich, <i>Ramunculaceae</i> Asiae orientalis novae vel criticae. (Mit 2 Fig. im Text)	614-625
Wilhelm Patschke, Über die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens. (Mit 4 Fig. im Text und Taf. VIII)	626-776

II. Verzeichnis der besprochenen Schriften.

(Besondere Paginierung.)

- Abderhalden, E., Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung, S. 4, 22. — Adamović, L., Die Pflanzenwelt Dalmatiens, S. 16. — Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K., New or interesting Malayan Ferns 3, S. 3.
- Bailey, J. W., Reversionary characters of traumatic oak woods, S. 17; Notes on the wood structure of the *Betulaceae* and *Fagaceae*, S. 17. — Baur, E., Einführung in die experimentelle Vererbungslehre, S. 19. — Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz, Bd. IV, Heft 1. F. Meister, Die Kieselalgen der Schweiz, S. 59. — Benecke, W., Mikroskopisches Drogenpraktikum, S. 59; Bau und Leben der Bakterien, S. 59. — Berger, A., Hortus Mortolensis, S. 61. — Berry, E. W., A mid-cretaceous Species of *Torreya*, S. 54; A miocene Flora from the Virginia Coastal Plain, S. 54; Contributions to the Pleistocene Flora of North Carolina, S. 54; Additions to the Pleistocene Flora of North Carolina, S. 54; *Juglandaceae* from the Pleistocene of Maryland, S. 54; A Cretaceous *Lycopodium*, S. 54; The Epidermal Characters of *Frenelopsis ramosissima*, S. 55; A Species of *Schizaeaceae*, S. 55; The Ancestry of the Bald Cypress, S. 55; A Revision of several Genera of Gymnospermous Plants from the Potomac Group in Maryland and Virginia, S. 55; A Revision of the Fossil Ferns from the Potomac Group which have been referred to the Genera *Cladophlebis* and *Thyrsopteris*, S. 55; American Triassic Neocalamites, S. 55. — Bews, J. W., The Vegetation of Natal, S. 45. — Blakeslee, A. F., and C. D. Jarvis, New England Trees in Winter, S. 40. — Böhmer, G., Dreijährige Anbauversuche mit verschiedenen Square-head-Zuchten, S. 57. — Burgerstein, A., Anatomische Untersuchungen argentinischer Hölzer des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien, S. 51. — Burtt-Davy, J., Alien plants spontaneous in the Transvaal, S. 62. — Burtt-Davy, J., and Vicary Gibbs Crawly, The families, genera and species of Pteridophyta of the Transvaal, S. 63. — Burtt-Davy, J., and Mrs. Reno Pott Lendertz, A first check-list of the flowering plants and ferns of the Transvaal and Swaziland, S. 63.
- Cajander, A. K., Über Waldtypen, S. 6; Beiträge zur Kenntnis der Vegetation des nördlichen Russlands, III, S. 7. — Campbell, D. H., The Embryo-sac of *Pandanus*, S. 3. — Capus, G., et D. Bois, Les Produits Coloniaux, S. 62. — Cavers, P., The Inter-relationships of the *Bryophyta*, S. 46. — Cockayne, L., On the Peopling by Plants of the Subalpine Riverbed of the Rakaiia, Southern Alps of New Zealand, S. 44; Report on the Dune-Areas of New Zealand, their Geology,

- Botany and Reclamation, S. 15. — Coulter, John M., The Endosperm of Angiosperms, S. 30. — Crampton, C. B., The Vegetation of Caithness considered in Relation to the Geology, S. 6.
- Dingler, H., Über Periodizität sommergrüner Bäume Mitteleuropas im Gebirgsklima Ceylons, S. 30. — Domin, K., Morphologische und phylogenetische Studien über Stipularbildungen, S. 36; Ein Beitrag zur Morphologie des Dikotylenblattes, S. 36.
- Ekmann, R. L., Beiträge zur Gramineenflora von Misiones, S. 40. — Engler, A., *Araceae-Lasioidae*, in Pflanzenreich IV., S. 4. — Erikson, J., Der Malvenrost (*Puccinia Malvacearum* Mont.), seine Verbreitung, Natur und Entwicklungsgeschichte, S. 37.
- Fedtschenko, Boris, und Alex. Fleroff, Rußlands Vegetationsbilder, S. 19. — Fernald, M. L., A Botanical Expedition to New-Foundland and Southern Labrador, S. 9. — Fries, Rob. E., Die Arten der Gattung *Petunia*, S. 41. — Fröhlich, A., Der Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mnch., S. 48. — Fuchsig, H., Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Lilioideen, S. 39.
- Gamble, S., Materials for a Flora of the Malayan Peninsula no. 22, S. 52. — Gleason, H. A., An isolated Prairie Grove and its phytogeographical Significance, S. 45. — Gradmann, R., Die Pflanzendecke in: »Beschreibung des Oberamts Münsingen«, S. 43. — Griffiths, D., The Grama Grasses: *Bouteloua* and related Genera, S. 38. — Gross, H., Über den Formenkreis der *Betula humilis* Schrk. und ihrer Bastarde, S. 40. — Günthart, A., Prinzipien der physikalisch-kausalen Blütenbiologie in ihrer Anwendung auf Bau und Entstehung des Blütenapparates der Cruciferen, S. 3.
- Hager-Mez, Das Mikroskop und seine Anwendung, S. 49. — Hansen, Ergebnisse fünfjähriger Düngungsversuche, S. 58. — Harper, Roland M., The Relation of Climax Vegetation to Islands and Peninsulas, S. 42; The Riverbank Vegetation of the Lower Apalachicola, and a New Principle illustrated thereby, S. 45. — Harshberger, John W., An Hydrometric Investigation of the Influence of Seawater on the Distribution of Salt Marsh and Estuarine Plants, S. 5. — Hausrath, H., Pflanzengeographische Wandlungen der deutschen Landschaft, S. 23. — Hayata, B., Materials for a Flora of Formosa, S. 10; Icones Plantarum Formosanarum nec non et Contributiones ad Floram Formosanam. Fascic. I., S. 43. — Hermann, F., Flora von Deutschland und Fennoskandinavien, S. 48. — Höck, F., Unsere Frühlingspflanzen, S. 61. — Hosseus, C. C., Die botanischen Ergebnisse meiner Expedition nach Siam, S. 49. — Hus, H., Fasciation in *Oxalis crenata* and experimental productions of fasciations, S. 37.
- Johannsen, W., Erblchkeitsforschung, S. 1.
- Klebs, G., Über die Rhythmik in der Entwicklung der Pflanzen, S. 30. — Kolkwitz, R., Quantitative Studien über das Plankton des Rheinstroms, S. 55. — Kraus, C., Die gemeine Quecke, S. 56. — Lacaita, C., Aggiunte alla flora del principato Citra, S. 44. — Leich, E., Über das chemische Verhalten der Vegetationsorgane, S. 31. — Lendner, A., Une racine tinctoriale, l'*Escobedia scabriolia* R. et P., S. 54. — Lindau, G., Kryptogamenflora für Anfänger, Bd. I., S. 34. — Lorentz, A., Nova Guinea. Vol. III. Bot. Livr. III., S. 29. — Ludwigs, K., Untersuchungen zur Biologie der Equiseten, S. 25.
- Matsumura, J., Index plantarum japonicarum. Vol. sec. Phanerogamae, pars sec. (Dicotyledoneae), S. 44. — Maxon, Rose, Standley and Williams, Miscellaneous Papers, S. 39. — May, W., Gomera, die Waldinsel der Kanaren, S. 49. —

- Meddelanden från Statens Skogs försöksanstalt, S. 23. — Meigen, W., Die Pflanzenwelt, in »Das Großherzogtum Baden«, S. 43. — Merkel, F., Berichte über Sortenversuche Jahrgang 1914, S. 56. — Meyer, A., Die Zelle der Bakterien, S. 59. — Mildbraed, J., Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentralafrika-Expedition 1907—1908. Bd. II: Botanik, Lief. 1—4, S. 54. — Mitlacher, W., Die officinellen Pflanzen und Drogen, S. 52. — Moebius, M., Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik (I. Angiospermae), S. 60.
- Nathorst, A. G., Paläobotanische Mitteilungen. 9. Neue Beiträge zur Kenntnis der *Williamsonia*-Blüten, S. 25; Bemerkungen über *Weltrichia* Fr. Braun, S. 38. — Nowopokrowskij, J., Boden und Vegetation der Umgebung der Stadt Nowotscherkassk des Dongebietes, S. 21. — Nussbaum, M., Karsten, G. und M. Weber, Lehrbuch der Biologie für Hochschulen, S. 34.
- Palladin, W., Pflanzenphysiologie, S. 58. — Perrot, E., et M. A. Goris, Travaux du laboratoire de matière médicale de l'école supérieure de Pharmacie de Paris VIII, S. 25. — Philippine Journal of Science. Ser. C. Botany. Bd. IV (1909), S. 53. — Pittier, H., New or noteworthy plants from Colombia and Central America III., S. 40. — Pokorny-Schoenichen, Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten, S. 23. — Porsch, O., Die Anatomie der Nähr- und Haftwurzeln von *Philodendron Sellow* C. Koch, S. 24. — Potonié, H., Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Paläontologie, 2. Auflage, S. 35; Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. Bd. II, 4. Teil, S. 44. — Preuss, Hans, Die Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste, S. 8. — Pringsheim, E. G., Die Reizbewegungen der Pflanzen, S. 24.
- Ravasini, R., Die Feigenbäume Italiens und ihre Beziehungen zu einander, S. 24. — Reinke, J., Der älteste botanische Garten Kiels, S. 50. — Rendle, Baker, Moore and Gepp, A Contribution to our knowledge of the Flora of Gazaland, S. 42. — Ridley, H. N., The Flora of Lower Siam, S. 44. — Rikli, R., Richtlinien der Pflanzengeographie, S. 2. — Robinson, C. B., Botanical Notes upon the Island of Polillo, S. 12. — Rose, H., Vierjährige Sommerweizen-Anbauversuche (1905—08), S. 57. — Ruthven, A. G., A Biological Survey of the Sand Dune Region on the South Shore of Saginaw Bay, Michigan, S. 45.
- Scharfetter, R., Die Vegetationsverhältnisse von Villach in Kärnten, S. 9. — Scharff, F., Distribution and origin of life in America, S. 63. — Schinz, H., Deutsch-Südwest-Afrika in botanischer Beziehung. I., S. 28. — Schlechter, R., Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea, S. 5; Die Guttapercha- und Kautschuk-Expedition des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees nach Kaiser-Wilhelmsland 1907—1909, S. 29. — Schneider, C. K., Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde, S. 22, 60. — Schoute, J. C., Über das Dickenwachstum der Palmen, S. 53. — Schube, Th., Aus Schlesiens Wäldern, S. 22. — Schuster, Julius, *Weltrichia* und die *Bennettitales*, S. 25. — Schweidler, H., Über den Grundtypus und die systematische Bedeutung der Cruciferen-Nektarien. I., S. 4. — Setchell, W. A., *Algae novae et minus cognitae*, I., S. 55. — Sinnott, E. W., The Evolution of the Pilosman Leaf-trace, S. 25. — Sohn, F., Unsere Pflanzen, S. 60. — Speight, R., Cockayne, L., and R. M. Laing, The Mount Arrowsmith District: a Study in Physiography and Plant Ecology, S. 44. — Stahl, Ernst, Die Blitzgefährdung der verschiedenen Baumarten, S. 63. — Stewart, Alban, A Botanical Survey of the Galapagos Islands, S. 44. — Stopes, M. C., On the true nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum* Heer, S. 38; Petrifications of the Earliest European Angiosperms, S. 64. — Stummer, A., Zur Urgeschichte der Rebe und des Weinbaus, S. 16.