

580.5  
BJ  
v. 16

Bull

117

Bull

# Inhalt.

## I. Originalabhandlungen.

	Seite
O. Warburg, Bergpflanzen aus Kaiser Wilhelms-Land, gesammelt auf der ZÖLLER'schen Expedition im Finisterregebirge von F. HELLWIG. (Mit Tafel I)	4- 32
L. J. Čelakovský, Gedanken über eine zeitgemäße Reform der Theorie der Blütenstände . . . . .	33- 51
F. Kränzlin, Beiträge zu einer Monographie der Gattung <i>Habenaria</i> Willd. II. Systematischer Teil . . . . .	52-223
C. Bolle, Botanische Rückblicke auf die Inseln Lanzarote und Fuertaventura.	224-264
K. Reiche, Beiträge zur Kenntnis der <i>Liliaceae-Gilliesiae</i> . (Mit Tafel II) . .	262-277
E. Huth, Revision der kleineren Ranunculaceen-Gattungen <i>Myosurus</i> , <i>Trautvetteria</i> , <i>Hamadryas</i> , <i>Glaucidium</i> , <i>Hydrastis</i> , <i>Eranthis</i> , <i>Coptis</i> , <i>Anemonopsis</i> , <i>Actaea</i> , <i>Cimicifuga</i> und <i>Xanthorrhiza</i> . (Mit Tafel III und IV). . . . .	278-324
A. Nestler, Der Flugapparat der Früchte von <i>Leucadendron argenteum</i> R. Br. (Mit Tafel V) . . . . .	325-329
M. Gürke, Beiträge zur Systematik der Malvaceen . . . . .	330-385
P. Taubert, Revision der Gattung <i>Griselinia</i> . . . . .	386-392
F. Pax, Weitere Nachträge zur Monographie der Gattung <i>Acer</i> . . . . .	393-404
K. Reiche, <i>Violae chilenses</i> . Ein Beitrag zur Systematik der Gattung <i>Viola</i> . (Mit Tafel VI und VII) . . . . .	405-452
H. Hallier, Versuch einer natürlichen Gliederung der Convolvulaceen auf morphologischer und anatomischer Grundlage. . . . .	453-594

Weitere Originalabhandlungen s. unter III. Beiblätter.

## II. Verzeichnis der besprochenen Schriften.

(Besondere Paginierung.)

Artari, A.: Untersuchung über Entwicklung und Systematik einiger Protococcoideen, S. 59.

Barber, C. A.: On the Nature and Development of the Corky Excrescences on Stems of *Zanthoxylon*, S. 28. — Batters, E. A. L.: On *Schmitziella*, a new genus of Endophytic Algae, belonging to the Order *Corallinaceae*, S. 23. — Beck, G. von: Flora von Nieder-Österreich. 2. Hälfte. Abt. I. S. 49. — Boerlage: Handleiding tot de kennis der Flora van Nederlandsch Indië. 2de deel, 4te stuk, S. 6. — Borneo, E.: Note sur quelques *Ectocarpus*, S. 24. — Bureau, E., et A. Franchet: Plantes nouvelles du Thibet et de la Chine occidentale recueillies pendant le voyage de M. BONVALLOT et du PRINCE HENRI d'ORLÉANS en 1890.

- Campbell, D. H.: On the Prothallium and Embryo of *Osmunda Claytoniana* L. and *O. cinnamomea* L., S. 22. — Chapman: On a new species of *Celmisia*, S. 5. — Chatin, A.: Contribution à l'histoire naturelle de la Truffe; Contributions à l'histoire botanique de la Truffe; Nouvelle contribution à l'histoire botanique de la Truffe: Kamés de Bagdad et de Smyrna, Parallèle entre les Terfaz ou Kamés d'Afrique et d'Asie et les Truffes de France, S. 25; Contribution à la biologie des plantes parasites, S. 38. — Cheeseman, T. F.: On some recent additions to the New Zealand flora, S. 54; Additional notes on the genus *Carex*, S. 55. — Chodat, R., et G. Balicka-Jwanowska: La feuille des Iridées, essai d'anatomie systématique, S. 48. — Colenso, W.: A description of some newly discovered indigenous plants, being a further contribution towards the making known the botany of New Zealand, S. 5, 54; Description of three species of newly discovered New Zealand ferns, S. 54. — Costantin, J.: Note sur le genre *Myxotrichum*, S. 24. — Coulter, J. M.: New or noteworthy *Compositae* from Guatemala; Some new *Solanaceae* from Guatemala, S. 13; Manual of the phanerogams and pteridophytes of western Texas, Gamopetalae, S. 26.
- Dawson, J. W.: On new plants from the Erian and Carboniferous, and on the characters and affinities of Palaeozoic Gymnosperms in PETER REDPATH MUSEUM Mc GILL University, S. 20.
- Eckstein, K.: Pflanzengallen und Gallentiere, S. 20.
- Feuilloux, Ch. J.: Contribution à l'étude anatomique des Polygalacées, S. 7. — Fisher, E. M.: Revision of the North American Species of *Hoffmannseggia*, S. 32. — Foucaud, J.: Note sur une espèce nouvelle du genre *Muscari*, S. 24.
- Giesenhagen, K.: Über Hexenbesen an tropischen Farnen; Über hygrophile Farne, S. 61. — Gray, A.: Plates prepared between the years 1849 and 1859 to accompany a report on the forest trees of North America, S. 11. — Grüss, J.: Beiträge zur Biologie der Knospe, S. 36. — Gundlach, G.: Über die Beschaffenheit des Kendlmühl-Filz, S. 55.
- Hanausek, F. F.: Die Entwicklungsgeschichte der Frucht und des Samens von *Coffea arabica*, S. 20. — Hariot, P.: Contributions à la flore cryptogamique de la Terre de Feu, S. 24. — Hemsley, W. B.: *Chelonespermum* and *Cassidiospermum*, proposed new genera of *Sapotaceae*, S. 36. — Hettner, A.: Das südlichste Brasilien (Rio Grande do Sul), S. 14. — Hieronymus, G.: Beiträge zur Morphologie und Biologie der Algen. I u. II, S. 33. — Hisinger, E.: Recherches sur les tubercules du *Ruppia rostellata* et du *Zannichellia polycarpa*, provoqués par le *Tetramyxa parasitica*, S. 26. — Höck, Begleitpflanzen der Buche, S. 62.
- Janczewski, E. de: Études morphologiques sur le genre *Anemone*, S. 57.
- Karsten, G.: Beitrag zur Entwicklungsgeschichte einiger *Gnetum*-Arten, S. 40. — King, G.: The species of *Myristica* of British India, S. 5; Materials for a Flora of Malay Peninsula. Part IV. — Kirk, T.: Description of new species of *Centrolepis*, S. 5; Remarks on the genus *Abrotanella* Cass. with descriptions of new species; Description of new plants from the vicinity of Port Nicholson; Notice of the occurrence of Australian Orchids in New Zealand; On a new mistletoe, S. 55. — Klebahn, H.: Studien über Zygoten. I. Die Keimung von *Closterium* und *Cosmarium*, S. 32; *Chaetosphaeridium Pringsheimii* nov. gen. et nov. spec., S. 33. — Knuth, P.: Phänologische Beobachtungen in Schleswig-Holstein, S. 11. — Kuntze, O.: Revisio generum plantarum vascularium omnium atque cellularium multarum secundum leges nomenclaturae internationales cum enumeratione plantarum exoticarum in itinere mundi collectarum, S. 1.
- Lamourette: Recherches sur l'origine morphologique du liber interne, S. 6. — Linton, F.: Some British hawkweeds, S. 6. — Lubbock, Sir J.: A contribution

- to our knowledge of seedlings, S. 43. — Ludwig, J.: Lehrbuch der niederen Kryptogamen, S. 35.
- Mangin, L.: Sur la désarticulation des Conidies chez les Péronosporées, S. 25. — Masee, G.: A Monograph of the *Myxogastres*, S. 40. — Mez, C.: Spicilegium Laureanum, S. 45. — Migula, W.: Kritische Übersicht derjenigen Pflanzenkrankheiten, welche angeblich durch Bacterien verursacht werden, S. 60. — Missouri Botanical Garden, II. Annual Report, S. 42. — Morong, Th.: Notes on North American *Haloragaceae*; Notes on the North American species of *Eriocauleae*, S. 42.
- Nilson, A.: Studien über die Xyrideen, S. 29.
- Perrot, G.: Contribution à l'étude histologique des Lauracées, S. 6. — Peter, A.: Wandtafeln zur Systematik, Morphologie und Biologie der Pflanzen für Universitäten und Schulen, S. 9. — Petrie: Descriptions of new native plants, with notes on some known species, S. 5. — Pfister, R.: Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Sabaleenblätter, S. 27. — Prantl, K.: Das System der Farne, S. 46.
- Richter, W.: Culturpflanzen und ihre Bedeutung für das wirtschaftliche Leben der Völker, S. 42. — Rose, J. N.: List of plants collected by Dr. EDWARD PALMER in 1890 on Carmen Island, S. 32. — Rose, J. N., D. C. Eaton, J. W. Eckfeldt and A. W. Evans: List of plants collected by the U. S. S. Albatross in 1887—1894 along the Western coast of America, S. 32.
- Sachs, J.: Gesammelte Abhandlungen über Pflanzen-Physiologie, Bd. I. S. 42. — Saint-Lager: Aire géographique de l'*Arabis arenosa* et du *Cirsium oleraceum*; Note sur le *Carex tenax*, S. 27; Considérations sur le polymorphisme de quelques espèces du genre *Bupleurum*, S. 28. — Schenck, H.: Beiträge zur Biologie und Anatomie der Lianen, im Besonderen der in Brasilien einheimischen Arten, Teil I, S. 50. — Schinz, H.: Observations sur une collection de plantes du Transvaal, S. 45. — Schunck, E., and G. Brebner: On the action of Aniline on green leaves and other parts of plants, S. 23. — Setchell, W. A.: An examination of the species of the genus *Doassansia* Cornu, S. 23. — Smith, J. C.: Enumeratio plantarum Guatemalensium, Pars I u. II; Undescribed plants from Guatemala VIII, IX, S. 43. — Solms-Laubach, H. Graf zu: Über die in den Kalksteinen des Kulm von Glätzisch-Falkenberg in Schlesien erhaltenen structurbildenden Pflanzenreste, S. 44. — Strasburger, E.: Über das Verhalten des Pollens und die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen. Schwärmsporen, Gameten, pflanzliche Spermatozoiden und das Wesen der Befruchtung, S. 62. — Stizenberger, E.: Die Alecorten-Arten und ihre geographische Verbreitung, S. 24.
- Tavel, F. von: Vergleichende Morphologie der Pilze, S. 60. — Thouvenin: Sur la présence de laticifères dans une Olacacée, le *Cardiopteris lobata*, S. 38. — Tischutkin, N.: Über die Rolle der Mikroorganismen bei der Ernährung insectenfressender Pflanzen, S. 59. — Tubeuf, C. von: Beitrag zur Kenntnis der Morphologie, Anatomie und Entwicklung des Samenflügels bei den Abietineen, S. 24.
- Underwood, L.: A preliminary comparison of the hepatic flora of boreal and sub-boreal regions, S. 56.
- Van Tieghem, Ph.: Classification anatomique des Mélastomacées, S. 39. — Vasey, G.: Grasses of the Pacific Slope, including Alaska and the adjacent islands. Part. I. S. 49.
- Wagner, H.: Flora des Regierungsbezirkes Wiesbaden. Teil I, S. 9. — Ward, M. H.: On the characters or marks, employed for classifying the *Schizomyces*, S. 22. — Warming, E.: Lagoa Santa. Et bidrag til den biologiske Plantegeografi, S. 44. —

Weber, E.: Über die Zusammensetzung des natürlichen Graslandes in Westholstein, Dithmarschen und Eiderstedt, S. 56. — Weiss, E.: The caoutchouk-containing cells of *Eucommia ulmoides* Oliv., S. 49. — Woolis, W., Plants indigenous and naturalised in the neighbourhood of Sydney, S. 44.

Ziegler, J.: Pflanzenphänologische Beobachtungen zu Frankfurt a. M., S. 8, 44.

### III. Übersicht der wichtigeren und umfassenderen, im Jahre 1891 über Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte erschienenen Arbeiten.

(Paginierung wie bei II.)

	Seite
<b>A. Systematik (incl. Phylogenie)</b> . . . . .	65-128
Allgemeine systematische oder zur Systematik in Beziehung stehende Werke und Abhandlungen . . . . .	65- 66
A. Myxothallophyta (Myxomycetes) . . . . .	67
B. Euthallophyta . . . . .	67- 86
I. Schizophyta . . . . .	67
II. Dinoflagellata . . . . .	67
III. Bacillariales . . . . .	68
IV. Gamophyceae . . . . .	68- 72
V. Fungi (incl. Lichenes) . . . . .	73- 86
C. Embryophyta zoidiogama . . . . .	86- 89
I. Bryophyta . . . . .	86- 87
II. Pteridophyta . . . . .	87- 89
a. Filicales . . . . .	87- 88
b. Equisetales . . . . .	89
c. Sphenophyllales . . . . .	89
d. Lycopodiales . . . . .	89
D. Embryophyta siphonogama . . . . .	89-125
I. Gymnospermae . . . . .	89- 94
II. Angiospermae . . . . .	94-125
α. Chalazogamae . . . . .	94
β. Acrogamae . . . . .	94-125
a. Monocotyledoneae . . . . .	94- 99
b. Dicotyledoneae . . . . .	99-125
(Anordnung der Familien in alphabetischer Reihenfolge.)	
Anhang. Schriften, welche sich auf mehrere Pflanzenfamilien beziehen . . . . .	125-128
<b>B. Artbegriff, Variation, Hybridisation, Biologie.</b> . . . .	128-130
<b>C. Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte</b> . . . .	130-134
<b>D. Spezielle Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte</b> . . . .	134-185
I. Nördliches extratropisches Florenreich . . . . .	134-175
Flora von Europa . . . . .	134
A. Arktisches Gebiet . . . . .	134-132
Aa. Östliche Provinz . . . . .	134
Ab. Westliche Provinz . . . . .	134-132
B. Subarktisches oder Coniferengebiet . . . . .	132-136
Ba. Nordeuropäische Provinz . . . . .	132-134
Island und Faröer . . . . .	132
Skandinavien . . . . .	132-133
Nordrussland . . . . .	133-134
Ganz Russland . . . . .	134

	Seite
Bb. Nordsibirische Provinz . . . . .	435
Bc. Nordamerikanische Seenprovinz . . . . .	435-436
C. Mitteleuropäisches und aralo-caspisches Gebiet . . . . .	436-462
Ca. Atlantische Provinz . . . . .	436-444
Grossbritannien, Irland nebst Inseln . . . . .	436-439
Frankreich . . . . .	439-444
Belgien . . . . .	444
Cb. Subatlantische Provinz . . . . .	442-444
Niederlande . . . . .	442
Niedersachsen . . . . .	442
Schleswig-Holstein und Dänemark . . . . .	442-443
Mecklenburg und Pommern . . . . .	443
Südliches Schweden . . . . .	443
Bornholm . . . . .	444
Cc. Sarmatische Provinz . . . . .	444-447
Ballischer Bezirk . . . . .	444-445
Märkischer Bezirk . . . . .	445
Schlesien . . . . .	445
Polen und Mittelrusland . . . . .	446-447
Cd. Provinz der europäischen Mittelgebirge . . . . .	447-452
Südfranzösisches Bergland . . . . .	447-448
Vogesenbezirk . . . . .	448
Schwarzwaldbezirk . . . . .	448-449
Niederrheinisches Bergland . . . . .	449
Bezirk des schweizer Jura . . . . .	449
Deutsch-jurassischer Bezirk . . . . .	449-450
Hercynischer Bezirk . . . . .	450
Obersächsischer Bezirk . . . . .	450-451
Böhmisch-mährischer Bezirk . . . . .	451
Flora von Deutschland . . . . .	451-452
Ce. Danubische Provinz . . . . .	452-454
Bayerischer Bezirk . . . . .	452
Mährisch-österr. Bezirk . . . . .	453
Ungarischer Bezirk . . . . .	453-454
Rumänischer Bezirk . . . . .	454
Cf. Russische Steppenprovinz . . . . .	454-455
Cg. Provinz der Pyrenäen . . . . .	455
Ch. Provinz der Alpenländer . . . . .	455-459
Ci. Provinz der Apenninen . . . . .	459
Ck. Provinz der Karpathen . . . . .	459-460
Cl. Provinz der bosnisch-herzegowin. Gebirge . . . . .	460-464
Cm. Provinz des Balkan . . . . .	464
Cn. Provinz des Kaukasus und Elbrus . . . . .	461-462
D. Centralasiatisches Gebiet . . . . .	462
E. Makaronesisches Übergangsgebiet . . . . .	462
F. Mittelmeergebiet . . . . .	462-466
Fa. Iberische Provinz . . . . .	462-463
Fb. Ligurisch-tyrrhenische Provinz . . . . .	463
Ganz Italien . . . . .	464-465
Fc. Marokkanisch-algerische Provinz . . . . .	465
Fd. Östliche Mediterran-Provinz . . . . .	465-466
G. Mandschurisch-japanisches Gebiet und nördliches China . . . . .	467-469
H. Gebiet des pacifischen Nordamerika . . . . .	469-470
J. Gebiet des atlantischen Nordamerika . . . . .	471-473
Ganz Nordamerika . . . . .	473-475

	Seite
II. Das paläotropische Florenreich oder das tropische Florenreich der alten Welt . . . . .	175-179
A. Westafrikanisches Waldgebiet . . . . .	175-176
B. Afrikanisch-arabisches Steppengebiet. . . . .	176-177
C. Malagassisches Gebiet. . . . .	177
D. Vorderindisches Gebiet . . . . .	177
E. Gebiet des tropischen Himalaya. . . . .	177
F. Ostasiatisches Tropengebiet. . . . .	177-178
G. Malayisches Gebiet . . . . .	178-179
H. Araucarien-Gebiet . . . . .	179
J. Polynesisches Gebiet. . . . .	179
K. Gebiet der Sandwich-Inseln . . . . .	179
III. Südamerikanisches Florenreich . . . . .	179-181
A. Gebiet des mexicanischen Hochlandes . . . . .	179-180
B. Gebiet des tropischen Amerika . . . . .	180-181
Ba. Provinz Westindien . . . . .	180
Bb. Subandine Provinz . . . . .	180
Bc. und Bd. Nordbrasilianisch-guyanensische und Südbrasilianische Provinz . . . . .	180-181
C. Andines Gebiet . . . . .	181
IV. Altoceanisches Florenreich . . . . .	181-183
A. Antarktisches Waldgebiet Südamerikas . . . . .	181
B. Neuseeländisches Gebiet . . . . .	182
C. Australisches Gebiet. . . . .	182-183
D u. E. Gebiet der Kerguelen und der Amsterdam-Inseln . . . . .	183
F. Gebiet des Kaplandes. . . . .	183
G. H. J. Gebiet von Tristan d'Acunha, St. Helena und Süd-Georgien . . . . .	183
Geographie der Meerespflanzen . . . . .	184
Geschichte der Culturpflanzen. . . . .	184-185

### III. Beiblätter.

(Besondere Paginierung.)

	Seite
Beiblatt Nr. 36: Blytt, Axel: Über zwei Kalktuffbildungen in Gudbrandsdalen (Norwegen) mit Bemerkungen über die postglaciale Geologie unserer Gebirgsthäler . . . . .	1-41
Čelakovský, L. J.: Nachtrag zu dem Aufsatz: Gedanken über eine zeitgemäße Reform der Theorie der Blütenstände . . . . .	41
Personalnachrichten . . . . .	42
Botanische Reisen und Sammlungen . . . . .	42
Beiblatt No. 37: Micheli, M.: Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costa-Rica, Columbia, Ecuador etc. collectae. <i>Leguminosae</i> . . . . .	1-9
Kärnbach, L.: Über die Nutzpflanzen der Eingeborenen in Kaiser Wilhelmsland . . . . .	10-19
Personalnachrichten. . . . .	20-21
Botanische Forschungsreisen . . . . .	21
Botanische Sammlungen . . . . .	21-22
Beiblatt No. 39: Krause, E. H. L.: Synopsis prodromalis specierum Ruborum Moriferorum europaeorum et boreali-americanarum . . . . .	1-4
Drude, O.: Über die australischen <i>Livistona</i> -Arten . . . . .	5-12
Engler, A.: Eine neue Icacinacee von Neu-Guinea . . . . .	13