

Podostemonaceae.

Auf der Grundlage von Warmings Bearbeitung in E. P. III 2a (1890).

Von

A. Engler.

Mit 61 Figuren.

Gedruckt im Mai—Juli 1928.

Wichtigste Literatur: *Podostemeae* L. C. Richard in Humb. Bonpl. Kth., Nova gen. et sp. I (1815), 246. — *Podostemmeae* Lindl. Nat. Syst. Ed. I (1830). — *Podostemales* Lindl. Nix. plant. (1833), 26. — *Podostemaceae* Lindl. Veg. Kingd. (1847), 482; Tul. in Ann. sc. nat. 3. sér. XI (1849), 88, et aliorum. — Martius et Zuccarini, Nova gen. et sp. I (1822), 6. — Bongard, Mém. de l'Acad. de St. Pétersbourg, VI. Ser. III (1834), 69. — Endlicher, Genera plant. X, 268. — G. Gardner, Observations on the structure and affinities of the plants belonging to the natural order Podostemaceae, in Calcutta Journ. Nat. Hist. VII. (1847) 165—189. — L. R. Tulasne, Podostemacearum Synopsis monographica (Ann. sc. nat., 3. Sér. XI [1849]); Monographia Podostemacearum (Archives du Museum d'Hist. Naturelle, VI [1852]) und in Martii Flora brasil., IV, pars I (1855, fasc. 13), 229. — Weddell, in De Candolle, Prodr. XVII (1873) 39; Sur les Podostemacées en général et leur distribution géographique en particulier, in Bull. Soc. bot. de France (1872), 50—56; On a new African genus of Podostemaceae, in Journ. Linn. Soc. XIV (1873—75), 208—211, t. 13. — Cario, Anatomische Untersuchung von Tristicha hypnoides Spreng. (Botan. Zeitg. 1881). — E. Warming, Familien Podostemaceae I—VI. (Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Skrifter, I [1881], 6 R., 1—34, tav. 1—6; II [1882], 35—88, tav. 7—15; III [1888], 6 R., 1—72, tav. 16—27; IV [1891], 6 R., 1—47, fig. 1—34; V [1899], 6 R., 1—50, fig. 1—42; VI [1901], 6 R., 2—67, fig. 1—47); Kieselsyredannelser hos Podostemonaceae, in Videnskab. Meddelelser fra den naturhistor. Forening i Kjöbenhavn 1881; Podostemaceae in E. P. III, 2a (1890) 1—22. — Benth. et Hook. f. Gen. plant. III (1880), 105. — Baillon, Hist. des plant. IX (1886), 256. — J. D. Hooker, Fl. Brit. Ind. V (1886), 61—68. — Kohl, Kalksalze und Kieselsäure in der Pflanze, Marburg 1889. — K. Goebel, Pflanzenbiologische Schilderungen II (1891), 331. — A. Engler, Podostemonaceae africanae, in Bot. Jahrb. XX (1895), 234 mit Taf. IV; Podostemonaceae africanae II, Zwei neue afrikanische Gattungen, in Bot. Jahrb. XXXVIII (1905), 94—98, mit 2 Fig.; Podostemonaceae africanae III, l. c. XLIII (1909), 378—381, mit 2 Fig.; Podostemonaceae, in Engler und Prude, Veg. d. Erde IX, III, 1 (1915), 268—278, mit 11 Fig.; Podostemonaceae africanae IV nebst Bemerk. über die Stellung der Fam. im System, in Engl. Bot. Jahrb. LX (1926), 451—467; Podostemonaceae americanae novae, in Engl. Bot. Jahrb. LXI, Beibl. Nr. 138 (1927), 1—9, Taf. VIII. — H. Trimmen, Handbook of the Flora of Ceylon III (1895), 415—419, Plate 76, V (1900), 386. — W. Wächter, Beiträge zur Kenntnis einiger Wasserpflanzen (*Weddellina squamulosa* Tul.), in Flora LXXXIII (1897), 382. — H. Möller, *Cladopus Nymani* n. gen., n. sp., eine Podostemeae aus Java, in Ann. Jard. Bot. Buitenzorg, 2. Ser., I (XVI) (1899), 115—132, t. 12—15. — J. C. Willis, Revision of the Indian Podostemaceae, in Ann. of the Roy. Bot. Gard. Peradeniya I, 3 (Mai 1902); Studies of the Morphology and Ecology of the Podostemaceae of Ceylon and India, in Ann. of the Roy. Bot. Gard. Peradeniya I, 4 (Sept. 1902); On the Lack of Adaptation in the Tristichaceae and Podostemaceae, in Proceedings of the Roy. Society, B. LXXXVII (1914) 532—550; A new Natural Family of Flowering Plants — Tristichaceae —, in Journ. of the Linn. Soc. XLIII (May 1914), 49—54. — J. Mildbraed, Beitr. z. Kenntn. der Podostemonaceen. Dissert. Berlin 1904, mit 3 Fig. — F. Matthiesen, Beitr. z. Kenntn. der Podostemonaceen, in Bibliotheca bot. Heft LXVIII (1908), 55 S., mit 9 Taf. — A. Pulle, An enumeration of the Vasc. Pl. from Surinam, Leiden 1906. — J. G. Baker (with additions by C. H. Wright), Podostemaceae, in Th. Dyer, Fl. Trop. Afr. VI, 1 (1909), 120—128. — F. A. F. C. Went, The development of the ovule, embryosac and egg in the Podostemaceae, in Rec. trav. bot. néerland. V (1909), 1—16, mit 6 Taf.; Untersuchungen über