

胞,成熟后脱落,行无性繁殖。孢子囊群沿主脉两侧生,形大,几无柄,幼时完全为反卷的叶边所覆盖,环带宽而直立,由排列不整齐的30—70个加厚的阔细胞组成,裂缝明显或否;每个孢子囊产生16或32个孢子;孢子大,四面型,各面有明显的肋条状的纹饰。

本科为一单属的科,产世界热带和亚热带。

水蕨(荇)属——*Ceratopteris* Brongn.

Brongn. in Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 186. 1821; Cop. Gen. Fil.

82. 1947. — *Parkeria* Hook. Exotic Flora t. 147. 1828.

属的特征同科,染色体 $x = 13(39)$ 。

模式种: *Ceratopteris thalictroides* (L.) Brongn.

本属约有6—7个相近的种,广布于世界热带和亚热带,生池沼、水田或淤水沟中,有时也能漂浮水面。现知我国有下列2种。

分种检索表

1. 根着生淤泥中,由于水湿条件的不同,叶片的形态和高矮粗细有很大差别,叶柄连同叶轴不显著膨胀,直径1厘米以下,高5—50厘米(若直径大于1厘米,则高达50厘米以上),能育叶比不育叶高,长圆形或卵形……………1. 水蕨 *C. thalictroides* (L.) Brongn.
1. 通常为漂浮植物,叶柄连同叶轴显著膨胀,柄长约6厘米,直径1.3—3厘米,高20—25厘米,能育叶比不育叶高,阔三角形……………2. 粗梗水蕨 *C. pteridoides* (Hook.) Hieron.

1. 水蕨(中国蕨类植物志属) 图版77: 1—4

Ceratopteris thalictroides (L.) Brongn. in Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 186, cumt. 1821; Blume, Enum. Pl. Jav. Fil. 240. 1828; Hook. Gen. Fil. t. 12. 1838 et Sp. Fil. 2: 235. 1858; Bedd. Ferns S. Ind. t. 75. 1873 et Handb. Ferns Brit. Ind. 123, t. 63. 1892; Hook. et Bak. Syn. Fil. 174. 1874; Benth. Fl. Austr. 7: 695. 1878; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. 1: 471. 1880; Christ, Farnkr. d. Erde 357. 1897; Diels in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 342. 1899; C. Chr. Ind. Fil. 169. 1906; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns 751. 1908; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. et Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. 10: 341. 1912; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 194, t. 23, f. 2—3. 1940; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 441. 1944; DeVol. Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7. 45. 1945; Holttum, Fl. Mal. 2. Ferns Mal. 578. 1945; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 66, t. 20, f. 121. 1959; Ching et al., in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1: 88, f. 43. 1964; Ohwi, Fl. Jap. 47. 1965; Ic. Corm. Sin. 1: 173, f. 345. 1972; DeVol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 129, Pl. 43. 1975; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 188.