

侧生羽片向顶部为多回二叉分枝,成为密集的鸡冠形。

特产于广东(翁源)。生灌丛中。

本变型不同于原变型之点在于羽片顶部为多回分叉的鸡冠形,颇为奇异。

25. 剑叶凤尾蕨(中国高等植物图鉴) 井边茜(海南植物志)

*Pteris ensiformis* Burm. Fl. Ind. 230. 1786; Hook. et Bak. Syn. Fil. 155. 1874; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. 10:340. 1912; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5:16. 1927, pro parte; Ogata, Ic. Fil. Jap. 1:t. 42. 1928; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7(2):149. 1940; Holttum, Fl. Mal. 2. Ferns Mal. 399. 1954; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1:73. 1964; Ic. Corm. Sin. 1: 151, f. 301. 1972; Shieh in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1:295. 1975; Edie, Ferns Hong Kong 231, f. 130. 1978. — *Pteris crenata* Sw. in Schrad. Journ. 2:65. 1801; Hook. Sp. Fil: 2:163, t. 127 A. 1858; Bedd. Ferns S. India t. 35. 1873. — *Pteris striata* Poir. in Lam. Encycl. Meth. Bot. 5:713. 1804. — *Phorolobus chinensis* Desv. Prod. 171, t. 7—8. 1827. — *Pteris serrulata* L. f. var. *obtusata* Christ in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2. 4: 612. 1904.

25a. 剑叶凤尾蕨(原变种) 图版 12: 1—6

var. *ensiformis*

植株高 30—50 厘米。根状茎细长,斜升或横卧,粗 4—5 毫米,被黑褐色鳞片。叶密生,二型;柄长 10—30 厘米(不育叶的柄较短),粗 1.5—2 毫米,与叶轴同为禾秆色,稍有光泽,光滑;叶片长圆状卵形,长 10—25 厘米(不育叶远比能育叶短),宽 5—15 厘米,二回羽状,羽片 3—6 对,对生,稍斜向上,上部的无柄,下部的有短柄;不育叶的下部羽片相距 1.5—2(3) 厘米,三角形,尖头,长 2.5—3.5(8) 厘米,宽 1.5—2.5(4) 厘米,常为羽状,小羽片 2—3 对,对生,密接,无柄,斜展,长圆状倒卵形至阔披针形,先端钝圆,基部下侧下延,下部全缘,上部及先端有尖齿;能育叶的羽片疏离(下部的相距 5—7 厘米),通常为 2—3 叉,中央的分叉最长,顶生羽片基部不下延,下部两对羽片有时为羽状,小羽片 2—3 对,斜向上,狭线形,先端渐尖,基部下侧下延,先端不育的叶缘有密尖齿,余均全缘。主脉禾秆色,下面隆起;侧脉密接,通常分叉。叶干后草质,灰绿色至褐绿色,无毛。

产浙江南部(平阳)、江西南部、福建、台湾、广东、广西、贵州西南部(安龙)、四川(峨眉山、重庆、雅安)、云南南部(富宁、麻栗坡、河口、勐腊、景洪)。生林下或溪边潮湿的酸性土壤上,海拔 150—1 000 米。也分布于日本(琉球群岛)、越南、老挝、柬埔寨、缅甸、印度北部、斯里兰卡、马来西亚、波利尼西亚、斐济群岛及澳大利亚。模式标本采自斯里兰卡。

全草入药,有止痢的功效。

本种是我国热带及亚热带气候区的酸性土指示植物,其生长地土壤的 pH 值为 4.5—5.0。