

的岩石旁,海拔 200—500 米。日本(琉球群岛)及越南北部也有分布。模式标本采自越南北部。

35b. 海南凤尾蕨(变种)(海南植物志)

var. *hainanensis* (Ching) S. H. Wu, stat. nov. — *Pteris hainanensis* Ching in Acta Phytotax. Sinica 8:142, f. 19. 1958; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1:74. 1964. — *Pteris grevilleana* Wu, Wang et Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen. Univ. No. 3. 234, t. 108. 1932, non Wall. 1829.

本变种的主要区别在于能育叶变异较大,从一回羽状至二回羽状,羽片边缘圆波状,或在中部或下部多少具单独的或连续的圆裂片或长圆形裂片,或为深羽裂。

产广东(翁源、高要)、海南(保亭、乐东)、广西(龙津、瑶山)。生林下,海拔 350—700 米。模式标本采自海南。

36. 林下凤尾蕨(海南植物志)

Pteris grevilleana (Wall. List n. 2680. 1829, nom. nud.) ex Agardh, Rec. Sp. Gen. Pterid. 23. 1839; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. 1:466, pl. 54. 1880; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns 364. 1908; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. 10:340. 1912; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5:16. 1927; Ogata, Ic. Fil. Jap. 2:t.99. 1929; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7(2):153. 1940; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 9:203. 1940; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. 45. 1944; Holttum, Fl. Mal. 2. Ferns Mal. 402. 1954; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1:74. 1964; Shieh in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1:296. 1975; Edie, Ferns Hong Kong 235, f. 134. 1978. — *Pteris quadriaurita* Retz. var. *digitata* Bak. in Journ. Bot. 17:40. 1879.

36a. 林下凤尾蕨(原变种) 图版 15:4—8

var. *grevilleana*

植株高 20—45 厘米。根状茎短而直立,粗 0.5—1 厘米,先端被黑褐色鳞片。叶簇生(10—15 片),同型;能育叶的柄比不育叶的柄长 2 倍以上,长 20—30 厘米,粗 1—1.5 毫米,栗褐色,有光泽,光滑,顶部有狭翅;叶片阔卵状三角形,长 10—15 厘米,宽 8—12 厘米,二回深羽裂;顶生羽片阔披针形,长 8—12 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,先端尾状,基部下延,与其下一对侧生羽片略汇合,两侧篦齿状羽裂几达羽轴,裂片镰刀状线形至披针形,长 1.5—2 厘米,宽 3—4 毫米,先端钝圆,斜展,彼此密接,边缘有短尖锯齿,下部的裂片渐短,侧生羽片 1—2 对,对生,斜向上,无柄,与顶生羽片同形但稍短,基部以狭翅多少下延,基部一对羽片二叉,下侧的分叉,较小;能育羽片与不育羽片相似,其裂片较短小并且较疏;羽轴下面隆起,近基部栗褐色,向上为禾秆色,上面有浅纵沟,其两侧边上有长约 0.8 毫米的尖刺。侧脉两面不明显,并行,极斜向上,通常二叉,偶有三叉。叶干后坚草质,暗绿色,无