

本种还有其他变型,参考植物分类学报第六卷 333 页。

23. 细叶铁线蕨(植物分类学报)

Adiantum venustum Don, Prod. Fl. Nepal. 17. 1825; Hook. Sp. Fil. 2:40. t. 76B. 1851; Hook. et Bak. Syn. Fil. 125. 1867; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. 1:453. 1880; Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 20. 1865; Handb. Ferns Brit. Ind. 86. 1883; Christ, Farnkr. d. Erde 139. 1897; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1(4):284. 1899; C. Chr. Ind. Fil. 35. 1906; Ching in Acta Phytotax. Sinica 6:334. 1957, pro parte; 傅书遐, 中国主要植物图说 蕨类植物门 94, 1957; Grubov, Pl. Asiae Centr. 1:77. 1963; Ic. Cormoph. Sin. 1:167. 1972. Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1:93. f. 23. 1983.

23a. 细叶铁线蕨(原变种) 图版 52: 5—7

var. **venustum**.

植株高 25—50 厘米。根状茎横卧, 粗约 2 毫米, 密被深棕色披针形鳞片。叶远生; 柄长 10—20 厘米, 粗 1.8—2 毫米, 栗褐色, 基部被与根状茎上同样的鳞片, 向上光滑; 叶片阔卵形, 长 15—25 厘米, 宽 10—20 毫米, 顶端尖头并为一回羽状, 下部三回羽状; 羽片约 6 对, 互生, 斜向上, 相距 5—6 厘米, 有长柄(长约 1 厘米), 基部一对最大, 长 8—13 厘米, 宽 4—7 厘米, 卵状椭圆形, 二回羽状; 一回小羽片 4—5 对, 互生, 斜向上, 有柄(长 3—4 毫米), 一回羽状, 下部 1—2 对三出, 上部的单一; 末回小羽片扇形, 长宽各约 7—10 毫米, 基部短楔形, 有短柄, 顶端圆形, 具三角形的细尖齿牙。叶脉多回二歧分叉, 直达锯齿, 两面均明显。叶干后草质, 草绿色或褐绿色, 两面光滑; 叶轴、各回羽轴和小羽柄均与叶柄同色, 有光泽, 光滑, 多少向左右曲折。孢子囊群每羽片 1—2 枚(罕 3 枚), 着生于凹陷的圆缺刻内; 囊群盖圆形, 上缘呈深缺刻状, 淡棕色, 膜质, 全缘, 宿存。染色体 $2n = 120$ 。

产西藏(吉隆)。生山坡石缝中, 海拔 2 000—2 800 米。也产不丹、锡金、印度、缅甸北部。模式标本采自喜马拉雅。

本种在我国除西藏外尚未见于其他省区, 过去文献报道都是错误的。

23b. 钝齿铁线蕨(变种)(植物分类学报) 图版 52: 8

var. **wuliangense** Ching et Y. X. Lin in Acta Phytotax. Sinica 18(1):104, 1980.

本变种与原变种区别在于末回小羽片的锯齿短而钝, 无芒状尖头。

特产云南(景东无量山)。生干燥山坡上, 海拔 2 400—2 900 米。

24. 西藏铁线蕨(植物分类学报) 图版 51: 5—7

Adiantum tibeticum Ching in Acta Phytotax. Sinica 18(1):104. 1980; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1:95. f. 23. 1983.

植株高约 30 厘米。根状茎细长横走, 粗约 1.5 毫米, 密被棕色披针形鳞片。叶远生,