

相距 1—1.4 厘米,直立;柄长约 15 厘米,粗约 1.2 毫米,栗棕色,有光泽,基部以上光滑,圆柱形,上面有狭纵沟;叶片长卵形,长 10—16 厘米,宽 5—7 厘米,三回羽状,顶部一回羽状;小羽片 4—5 对,互生,斜向上,相距约 2 厘米,有短柄;下部的狭卵形,长达 6 厘米,宽 2.8 厘米,二回羽状,在羽状的顶部下面有一回小羽片 3—4 对,有细丝状的柄,每小羽片有末回小羽片 3—5 片,扇形,能育的小羽片通常 7—11(13) 毫米,宽 7—13 毫米,基部楔形,有细丝状的短柄,顶部圆形、斜形、至不整齐形,具三角形的阔尖齿牙;顶生的末回小羽片与下面的同形略大,具短柄。叶脉多回二歧分叉,不明显。叶干后薄草质,上面草绿色,下面灰白色,两面光滑;叶轴、各回羽轴和小羽柄均与叶柄同色,左右曲折,有光泽,光滑。孢子囊群每羽片 1—2 枚(个别 4 枚);囊群盖圆肾形至长肾形,上缘成大弯凹,淡棕色,膜质,全缘,宿存。

特产西藏东南部(吉隆)。生路旁林下,海拔 2 800—3 200 米。

25. 长盖铁线蕨(植物分类学报)

Adiantum fimbriatum Christ in Soc. Bot. France 52. Mém. 1:62. 1905; Y. L. Chang et al., Sporae Pteris. Sinic. 174, t. 36, 3—5. 1976; Ching et Y. X. Lin in Acta Phytotax. Sinica 18(1):104. 1980. — *Adiantum venustum* Don var. *smithianum* C. Chr. in Acta Hort. Gothob. 1:93. 1924. — *Adiantum smithianum* (C. Chr.) Ching in Acta Phytotax. Sinica 6:336. 1957 et Ic. Fil. Sin. 5:t. 219. 1958; 傅书遐, 中国主要植物图说 蕨类植物门 94. 1957; Pic. Ser. Ind. Fil. Suppl. 4:6. 1965; Ic. Corm. Sin. 1:167. 1972; Fl. Tsinling. 2:76. 1974; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 174. t. 35, f. 29—30. 1976; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1:95. f. 23. 1983. — *Adiantum venustum* auct. non Don 1825: Christ in Bull. Soc. Bot. France 52. Mém. 1:62. 1905; C. Chr. in Journ. Wash. Acad. Sci. 17:498. 1927; Ching, Ic. Fil. Sinic. 5:t. 220. 1958 et in Acta Phytotax. Sinica 6:234. 1957. pro parte.

25a. 长盖铁线蕨(原变种) 图版 52: 1—3

var. *fimbriatum*.

植株一般高 25—35 厘米。根状茎细长横走,密被棕色、有光泽的卵状披针形鳞片。叶散生;柄长 10—20 厘米,基部粗 1.5—2 毫米,栗红色,基部被与根状茎上相同的鳞片,向上光滑,略有光泽;叶片卵状三角形,长 15—25 厘米,宽 10—20 厘米,钝尖头,三至四回羽状;羽片 5—7 对,互生,斜向上,相距约 3.4 厘米,有柄(长约 1 厘米),基部一对最大,长 8—10 厘米,宽 4—8 厘米,卵状三角形,先端钝;一回小羽片 4—5 对,互生,斜向上,有短柄,相距 1.5—2.5 厘米,向上渐变小,基部一对较大,长 3.5—5 厘米,宽 1.5—3 厘米,长卵状阔圆形,钝头,下部简单的二回羽状,上部为奇数一回羽状;末回小羽片 3—5 对,相距 3—5 毫米,有短柄,倒卵形或近狭扇形,长宽各为 6—8 毫米或长过于宽,顶部圆形或多少呈斜形,有密的小三角状长尖齿牙,先端无芒,两侧全缘,基部楔形,对称或略偏斜;向上各