

29c. 峨眉铁线蕨(变型)(植物分类学报) 图版 53: 7

f. *faberi* (Bak.) Y. X. Lin, st. at. nov. — *Adiantum faberi* Bak. in Journ. Bot. 225. 1899; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1(4):284. 1899; Christ in Bull. Soc. Bot. France 52. Mém. 1:225. 1905; C. Chr. Ind. Fil. 26. 1905 et in Acta Hort. Gothob. 1:93. 1924; Ching, Ic. Fil. Sinic. 2:t. 56. 1934 et in Acta Phytotax. Sinica 6:331. 1957.

本变型与原变型的区别在于末回小羽片近圆扇形,长宽几相等,基部圆楔形。

产四川(峨眉山、城口)、湖北(恩施)。生湿润岩石上,海拔 1 250—3 000 米。模式标本采自四川峨眉山。

30. 月芽铁线蕨(植物分类学报)

Adiantum edentulum Christ in Bull. Soc. Bot. France 52. Mém. 1:63. 1905 C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. 26:310. 1931; Ching in Acta Phytotax. Sinica 6:338. 1957 et Ic. Fil. Sin. 5:t. 217. 1958; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1:96. f. 23. 1983. — *Adiantum delavayi* Christ, l. c. — *Adiantum veneris* L. var. *sinuatum* Christ in Bull. Soc. Bot. France 52. Mém. 1:62. 1905 et Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans 62. 1906; C. Chr. in Acta Hort. Gothob. 1:93. 1924.

30a. 月芽铁线蕨(原变型) 图版 54: 5—8

f. *edentulum*.

植株高 15—30(50) 厘米。根状茎短而直立或斜升,密被深棕色的披针形鳞片。叶簇生;柄长 8—15 厘米,粗约 1 毫米,栗黑色,有光泽,基部密被与根状茎上相同的鳞片,向上光滑;叶片长卵形或卵形披针形,长 10—15 厘米,宽 4.5—8 厘米,尖头,基部楔形,通常二至三回羽状,羽片 4—5 对,互生,斜向上,有柄,基部一对较大,长 2.5—5.5 厘米,宽 2—3 厘米,长卵形或卵状长三角形,一回奇数羽状或二回羽状;小羽片 4—5 对,互生,斜向上,相距 5—15 毫米,彼此接近或疏离;末回小羽片为不对称的扇形,长 5—15 毫米,宽 8—14 毫米,互生,斜向上,上缘为波状圆形,1—3 浅裂或半裂(中部有 1 深裂),不育裂片全缘或呈微波状,能育裂片上缘具浅阔的弯缺,两侧全缘,基部渐狭为短楔形,具短柄(长 0.5—2 毫米),纤细如发丝,顶生小羽片与侧生的同形,但略大于其下的侧生小羽片;第二对小羽片距基部一对 4—6 厘米,向上各对均与基部一对羽片同形而渐变小。叶脉多回二歧分叉,直达边缘,两面均明显。叶干后纸质,下面灰绿色,两面均无毛;叶轴、各回羽轴和小羽

1—4. 铁线蕨 *Adiantum capillus-veneris* L. f. *capillus-veneris*: 1. 植株全形, 2. 能育小羽片, 示叶脉、孢子囊群和假囊群盖(放大), 3. 不育小羽片, 示锯齿(放大), 4. 根状茎上的鳞片×10。5—8. 月芽铁线蕨 *Adiantum edentulum* f. *edentulum*: 5. 植株全形, 6. 能育小羽片, 示叶脉、孢子囊群及囊群盖(放大), 7. 不育小羽片, 示边缘近全缘(放大), 8. 根状茎上的鳞片。9—12. 冯氏铁线蕨 *Adiantum fengianum* Ching: 9. 植株全形, 10. 能育小羽片, 示孢子囊着生的情况(放大), 11. 不育小羽片(放大), 12. 孢子×100, 13. 根状茎上的鳞片(放大)。(张荣厚绘)