

154. 1883; Hook. et Bak. Syn. Fil. 211. 1867; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2, Bot. 1: 482. 1880; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 239. 1899; C. Chr. Ind. Fil. 117. 1905; Ogata, Icon. Fil. Jap. 3: pl. 107. 1930; Dickason in Ohio Journ. Sci. 46: 125. 1946; DeVol et C. M. Kuo in Fl. Taiwan 1: 485. 1975; W. C. Shieh et al. in T. C. Huang, Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 457. 1994. — *Tarachia laciniatum* Presl, Epim. Bot. 81. 1849; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 136. 1944. — *Tarachia truncata* Presl, Epim. Bot. 78. 1849.

植株高 25—35 厘米。根状茎短而直立，先端密被鳞片；鳞片披针形，长约 7 毫米，基部宽 0.5—1 毫米，膜质，深褐色或红棕色，全缘。叶簇生；叶柄长 4—6 厘米，粗 1—2 毫米，禾秆色，连同叶轴下部密被黑褐色的披针形鳞片，上面有浅阔纵沟；叶片线状披针形，长 20—30 厘米，中部宽 3—4 厘米，两端渐狭，顶部渐尖，一回羽状；羽片 20—26 对，互生或基部的近对生，平展，有明显的短柄（长 1—2 毫米），中部各对羽片相距 9—12 毫米，彼此疏离，斜菱形，长 1.4—2 厘米，基部宽 6—9 毫米，钝头，基部极不对称，上侧截形，呈明显的耳状突起，下侧强度斜切（基部 $1/3$ — $2/3$ 切去），边缘为不规则的条裂或片裂，基部下侧常深裂达于主脉而形成一近扇形的小羽片，向上则深裂达 $2/3$ 而形成长短不一的阔线形裂片，下部羽片与中部的同形，向基部渐变短并渐远离。叶脉两面仅可见，主脉下部 $1/3$ — $2/3$ 与羽片的下边缘合一，侧脉二叉，基部下侧一脉常为三叉或二回二叉，纤细，斜向上，伸入裂片先端，但不达边缘。叶草质，干后淡草绿色，两面均平滑，下面略被淡棕色的星芒状小鳞片，以后脱落；叶轴淡禾秆色，幼时下部密被与叶柄上同样的鳞片，以后逐渐脱落，上面有纵沟，基部一对羽片的腋间偶有 1 枚被鳞片的芽胞。孢子囊群阔线形，长 2—3.5 毫米，棕色，斜向上，彼此疏离，生于小脉中部，在羽片上部的沿主脉两侧排列，并靠近主脉，在基部下侧裂片的常为扇状排列，不整齐，每羽片通常有孢子囊群 5—8 枚；囊群盖阔线形，灰绿色，后变灰棕色，膜质，全缘，大部分开向主脉，部分生于小脉下侧的开向叶边。染色体 $2n=144$ 。

产台湾北部、云南西部（漾濞、凤庆、双江、景东）、西藏东南部。生溪边潮湿岩石上，海拔 1550—2600 米。也产于尼泊尔、锡金、不丹、缅甸北部及印度北部。模式标本产地：尼泊尔。

51. 斜裂铁角蕨（海南植物志）

Asplenium pseudopraemorsum Ching in Acta Phytotax. Sinica 9: 361. 1964; Ching et al. in Fl. Hainan. 1: 111. 1964; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 24. 1985.

植株高 40—45 厘米。根状茎短而直立，疏被鳞片；鳞片披针形，长 6—8 毫米，基部宽 1—1.5 毫米，膜质，褐色，有虹色光泽，边缘有小齿牙。叶簇生；叶柄长 20—35 厘米，粗 2—2.5 毫米，灰褐色，上面有纵沟，幼时与叶轴疏被近褐色的卵状披针形鳞

片，以后几变光滑，仅叶柄下部有少数残留；叶片椭圆披针形，长20—30厘米。宽6—8厘米，顶部急尖，一回羽状；羽片10—15对，下部的对生，向上互生，斜展，有柄（长2—4毫米），各对羽片相距2—3厘米，彼此疏离，中部以下各对羽片几同大，长3—5.5厘米，基部宽1—2.2厘米，菱状披针形，渐尖头，基部为略不对称的阔楔形，边缘片裂，深几达主脉，裂片3—4对，极斜向上，椭圆形，长6—11毫米，宽3—8毫米，基部上侧一片特大，先端为圆截形并呈撕裂状，两侧全缘。叶脉两面均明显，隆起呈沟脊状，侧脉二至三回二叉，极斜向上，小脉纤细，彼此密接，几达叶边。叶革质，干后棕绿色，两面均呈沟脊状；叶轴上面青灰色并有浅纵沟，下面灰褐色，光滑。孢子囊群短线形，长2.5—5毫米，深棕色，极斜向上，彼此疏离，生于小脉中部，每裂片有2—4枚，基部上侧裂片有4—6枚，排列极不整齐；囊群盖短线形，淡棕色，厚膜质，全缘，有的开向主脉，有的开向叶边，宿存。

特产海南（陵水）。生岩壁上。

本种形体近于西南铁角蕨 *A. praemorsum* Sw.，但遍体不具红棕色的纤维状鳞片，羽片较长，有明显的柄，分裂较深，故易区别。

52. 石生铁角蕨 粤铁角蕨（中国蕨类植物图谱） 图版9：1—5

Asplenium saxicola Rosent. in Fedde Repert. Sp. Nov. 13: 122. 1913; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 2: 7. 1917; Ching, Ic. Fil. Sinic. 3: pl. 115. 1935; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 229. 1939; 傅书遐，中国主要植物图说（蕨类植物门）102, f. 127. 1957; H. S. Kung in Fl. Sichuan. 6: 359, pl. 113, f. 3-4. 1988. — *Asplenium comptum* Hance in Ann. Sci. Nat. ser. 5, Bot. 5: 255. 1866; Kuhn in Bot. Zeit. 1868: 131. 1868; C. Chr. Ind. Fil. 105. 1905; Tard.-Blot in Bull. Soc. d'Hist. Toulouse 39. 1932. non Kze. ex Moore et Houlst. 1852. — *Asplenium dimidiatum* var. *comptum* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. ed. 2. 486. 1874. — *Asplenium affine* var. *sinense* Christ in Bull. Acad. Gèogr. Bot. Mans 1905: 243. 1905. — *Asplenium dimidiatum* auct. non Sw. 1788; Christ in Bull. Herb. Boiss. 7: 9. 1899 et in Bull. Acad. Gèogr. Bot. Mans 1910: 13. 1910; Bonaparte, Notes Pterid. 14: 117. 1923.

植株高20—50厘米。根状茎短而直立，密被鳞片；鳞片线状披针形，长4—6毫米，基部宽约0.5毫米，膜质，褐色，有虹色光泽，边缘有小齿牙。叶近簇生；叶柄长10—22厘米，粗1—2毫米，灰禾秆色，基部密被与根状茎上同样的鳞片，向上逐渐稀疏，上面有浅纵沟；叶片阔披针形，长12—28厘米，基部宽5—11厘米，先端渐尖并为羽状，裂片少数，几分离，顶生一片多少呈三叉状，向下为一回羽状；羽片5—12对，相距约4—3厘米，下部的对生，向上互生，斜展，有长柄（长5—10毫米），基部羽片稍大，长3—6厘米，基部宽2—3厘米，菱形，渐尖头，基部为略不对称的圆楔