

灰棕色，薄膜质，全缘，开向叶边，宿存。

产福建（将乐）、广东（北江）、广西（桂林、临桂）。生疏林下岩石上。模式标本产地：广东（北江）。

本种与线裂铁角蕨 *A. coenobiale* Hance 非常接近，但植株较强大，末回裂片一型，较宽，可资区别。

102. 城口铁角蕨（云南植物研究）

Asplenium chengkouense Ching ex X. X. Kong in Acta Bot. Yunnan. 5 (4): 358, pl. 2. 1983 et in Fl. Sichuan. 6: 373, pl. 119, f. 1-5. 1988. (X. X. Kong = H. S. Kung)

植株高 15—25 厘米。根状茎短而直立，先端密被鳞片；鳞片披针形，长 3—5 毫米，黑褐色，有虹色光泽，膜质，全缘。叶簇生；叶柄长 7—10 厘米，粗 1—1.5 毫米，下面红棕色，有光泽，上面草绿色并有纵沟，基部疏被黑褐色纤维状小鳞片，向上光滑；叶片狭椭圆形，长 10—16 厘米，宽 3—6 厘米，渐尖头，三回羽状；羽片 11—15 对，相距约 1.5 厘米，互生，斜展，有柄（长 1.5—3 毫米），覆瓦状，基部一对最大，长 3—5 厘米，宽 2—2.5 厘米，长三角形，多少呈镰刀状，渐尖头，基部圆截形，对称，上侧覆盖叶轴，二回羽状；小羽片 5—7 对，互生，上先出，斜展，各对相距 5—10 毫米，密接，有柄（长 1—2 毫米），基部一对较大，长 1—2 厘米，宽 0.8—1 厘米，卵状三角形，钝头，基部圆楔形，羽状；末回小羽片 3—4 对，互生，斜向上，彼此密接，基部上侧一片较大，长 5—7 毫米，宽 3—5 毫米，近卵形，圆头，基部楔形，有短柄（上部的无柄），深羽裂；裂片 1—2 对，斜向上，狭舌形，圆头并有 2—3 枚细齿牙，两侧全缘；向上各对羽片渐变小，中部以上的羽片不呈镰刀形。叶脉上面明显，略隆起，下面仅可见，在末回小羽片为扇状二至三叉分枝，极斜向上，每齿牙有小脉 1 条，先端有明显的水囊，不达叶边。叶草质，干后草绿色；叶轴下面中部以下饰有栗棕色，光滑，上面为淡绿色，有浅纵沟。孢子囊群椭圆形，长 1—2 毫米，棕色，极斜向上，生于小脉的中上部，每裂片或末回小羽片有 1—2 枚；囊群盖椭圆形，灰棕色，膜质，全缘，开向主脉或相对开，偶有开向叶边，宿存。

特产四川东北部（城口）。生岩石上，海拔 1 400—1 800 米。

本种形体近黑柄铁角蕨 *A. subtoramanum* Ching，但叶质较薄，叶柄和叶轴下面为红棕色，上面为草绿色，末回小羽片顶端有短粗齿牙，故易区别。

103. 细裂铁角蕨（海南植物志） 薄叶铁角蕨（台湾植物志）

Asplenium tenuifolium D. Don, Prod. Fl. Nepal. 8. 1825; Mett. Farngat. Aspl. n. 95. 1859; Hook. Sp. Fil. 3: 193. 1860 et Second Cent. Ferns t. 29. 1861; Bedd. Ferns South. Ind. t. 130. 1864 et Handb. Ferns Brit. Ind. 159, t. 78. 1883; Hook. et Bak. Syn. Fil. 220. 1867; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. 1: