

in Fl. Hainan 1: 116. 1964.

植株高 30—65 厘米。根状茎直立或斜升，密被鳞片；鳞片披针形，长 4—7 毫米，宽达 1 毫米，膜质，深褐色，略有虹色光泽，边缘略有齿牙。叶近生；叶柄长 14—30 厘米，基部粗 1.5—3 毫米，灰禾秆色，光滑，上面有纵沟；叶片椭圆形，长 21—36 厘米，宽 10—20 厘米，先端渐尖，二回羽状；羽片 12—15 对，相距 3—4 厘米，近对生或互生，斜展，有短柄（长 2—3 毫米），基部一对较长，长 7—14 厘米，基部宽 3.5—4.5 厘米，阔披针形，长尾头（尾长 2—3 厘米），一回羽状；小羽片 6—8 对，互生，上先出，斜展或略斜向上，近无柄，匙形，钝头，基部一对较大，长 2—3 厘米，宽 1—1.3 厘米，基部为近对称的长楔形并下延，两侧全缘，上缘和外缘撕裂，下部有时几裂达主脉而成匙形的裂片；第二对小羽片距基部一对 8—14 毫米，向上渐变小，彼此疏离。叶脉两面均明显，上面隆起，下面多少凹陷呈沟脊状，侧脉二叉，基部上侧一脉有时为三叉或近羽状，极斜向上，彼此疏离，不达叶边。叶韧纸质，干后褐绿色，光滑；叶轴灰褐色，上面有纵沟，顶部常有 1—2 枚腋生的被鳞片的芽胞。孢子囊群阔线形，长 5—10 毫米，棕色，极斜向上，自主脉向外行，不达叶边，每小羽片有 1—4 对，彼此疏离，靠近主脉，整齐；囊群盖同形，淡棕色，膜质，全缘，开向主脉，宿存。

产海南（五指山、陵水、琼中、儋县、白沙）。生密林下溪边，海拔 800—1 400 米。斯里兰卡、印度尼西亚、马亚西亚、菲律宾也有分布。模式标本产地：吕宋。

56. 乌来铁角蕨（新拟） 大蓬莱铁角蕨（台湾植物志）

Asplenium cuneatiforme Christ in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 4: 613. 1904; C. Chr. Ind. Fil. 107. 1905; Matsumura et Hayata in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 22: 601. 1906; Makino et Nemoto, Fl. Jap. 1579. 1925; Tagawa in Journ. Jap. Bot. 14: 706. 1938; DeVol et C. M. Kuo in Fl. Taiwan 1: 481. 1975; W. C. Shieh et al. in T. C. Huang, Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 454. 1994. — *Tarachia cuneatiformis* H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 137. 1944. — *Asplenium cuneatum* auct. non Lam. 1786; Matsumura et Hayata, l. c.; Makino et Nemoto, l. c. 1580; Oga-ta, Icon. Fil. Jap. 6: pl. 255. 1935.

植株高 50—60 厘米。根状茎斜升，密被鳞片；鳞片披针形，长 3—4 毫米，基部宽约 0.5 毫米并为棕色，向上为黑褐色，有虹色光泽，膜质，全缘。叶近簇生；叶柄长 19—24 厘米，基部粗 2—2.5 毫米，灰褐色，有光泽，上面有纵沟，基部密被与根状茎上同样的鳞片，向上光滑；叶片披针形，长 30—40 厘米，基部宽 6—8 厘米，先端长渐尖，二回羽状；羽片 18—22 对，相距 3 厘米，下部的对生，向上互生，斜展，有短柄（约 2 毫米），基部羽片不缩短，长 5—6 厘米，基部宽约 2 厘米，阔披针形，镰刀状，渐尖头，上部不裂，仅有粗锯齿，下部为一回羽状，小羽片 3—4 对，斜展，疏离，基部一对略大，长 10—14 毫米，中部宽 5—6 毫米，舌形，圆头或截头，基部长楔形，多

少与羽轴合生并下延，顶端有 3—5 个粗圆齿，两侧全缘。叶脉两面均明显，上面隆起，下面多少凹陷呈沟脊状，侧脉二叉，或在基部小羽片的为近扇状分枝，斜向上，疏离，不达叶边。叶纸质，干后棕色，光滑；叶轴下面灰褐色，光滑，有光泽，上面有浅纵沟并为棕禾秆色。孢子囊群狭线形，长 5—9 毫米，斜向上，生于小脉中部，不达主脉及叶边，每小羽片通常有 1 枚，基部的小羽片有 1—3 枚；囊群盖狭线形，淡棕色，后变褐棕色，膜质，全缘，开向主脉，宿存。

特产台湾（乌来山）。

本种形体极近于匙形铁角蕨 *A. spathulinum* J. Sm.，但叶片较狭，羽片分裂较少，小羽片为圆头或截头，仅有几个粗圆齿，故易区别。

57. 侏江铁角蕨（植物研究）

Asplenium qiujiangense Ching ex S. H. Wu in Bull. Bot. Res. 9 (2): 23. 1989.

植株高 50—100 厘米。根状茎粗壮，短而直立，粗约 1 厘米，木质，密被一大丛的鳞片；鳞片大，长 8—12 毫米，基部宽 1—2 毫米，披针形，膜质，黑褐色，有光泽，全缘。叶簇生；叶柄长 30—38 厘米，基部粗约 4 毫米并密被与根状茎上同样的鳞片，向上光滑，灰绿色，上面有纵沟；叶片椭圆形，长 45—60 厘米，宽 26—30 厘米，先端渐尖，二回羽状；羽片 15—20 对，下部的对生，相距约 5 厘米，向上互生，斜展，有长柄（6—10 毫米），基部羽片几不缩短，长 14—16 厘米，基部宽 3.8—4.2 厘米，披针形，长尾头（尾长约 2 厘米），一回羽状；小羽片 8—10 对，互生，斜展，有长柄（长 2—3 毫米），下部各对相距 1—1.4 厘米，彼此略疏离，同形，几同大，长 1.5—2 厘米，宽 1—1.5 厘米，菱形，钝头，基部长楔形，略不对称，上侧圆截形并稍呈耳状突起，下侧楔形，下延；外缘和上缘为不整齐的浅波状并有粗钝齿牙，余均为全缘，上部小羽片与下部的同形而渐小。叶脉两面均明显，上面隆起，下面多少凹陷呈沟脊状，侧脉扇状二叉分枝，彼此接近，极斜向上，不达叶边。叶厚纸质，干后暗绿色，光滑；叶轴及羽轴均为灰绿色，光滑，上面有浅阔纵沟。孢子囊群阔线形，长 3—8 毫米，深棕色，斜向上，位于小羽片的下部及中部，每小羽片有 3—8 枚，彼此接近，但排列不整齐；囊群盖阔线形，淡棕色，膜质，全缘，开向主脉或叶边。

特产云南西北部（独龙江流域）。生密林下，海拔 1 200 米。

为一突出的种，不同于匙形铁角蕨 *A. spathulinum* J. Sm. 主要在于根状茎被极密的鳞片，状如包于一大丛大鳞片之内，末回小羽片较短，为菱形，基部楔形下延，有长柄，边缘有啮蚀状的粗钝齿牙。

58. 大盖铁角蕨（新拟）大铁角蕨（台湾植物志） 图版 11: 11—13

Asplenium bullatum Wall. ex Mett. Farngat. Aspl. 106, n. 51. 1859; C. Chr. Ind. Fil. 104. 1905 et Suppl. 3: 31. 1934 et in Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 306. 1931; Hieron. in Hedwigia 61: 4. 1919; Tard.-Blot in Bull. Soc. d'Hist. Nat.