

两侧全缘；向上各对羽片均与基部一对同形而渐变小。叶脉两面均呈沟脊状，主脉不显著，侧脉扇状分叉，斜向上，彼此密接，不达叶边。叶革质，干后暗绿色，两面均呈沟脊状；叶轴灰禾秆色或灰绿色，上面有阔纵沟。孢子囊群短线形，长 3—5 毫米，棕色，斜向上，彼此接近，生于小脉中部，不达叶边，每裂片有 1—4 枚（基部上侧一片有 3—7 枚），排列不整齐；囊群盖短线形，棕色，厚膜质，全缘，开向主脉，少数开向叶边，宿存。

产安徽（黄山）、浙江（开化、昌化、雁宕）、江西（庐山）、福建（崇安）、台湾（淡水、台北、台中、高雄、宜兰、新竹、南投、花莲）。生林下潮湿岩石上，海拔 700 米。琉球群岛也有分布。模式标本产地：台湾（淡水）

54. 瑞丽铁角蕨（新拟） 图版 12: 5—9

*Asplenium rockii* C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 332. 1931, et Ind. Fil. Suppl. 3: 37. 1934; Dickason in Ohio Journ. Sci. 46: 125. 1946.

植株高达 20 厘米。叶柄淡禾秆色，长 2—4 厘米，粗约 1.5 毫米，上面有浅阔纵沟，与叶轴通体密被鳞片；鳞片披针形，开展，长 2—3 毫米，膜质，褐棕色，有虹色光泽，边缘略有锯齿。叶片披针形，长 12—16 厘米，中部宽 3—3.5 厘米，先端渐尖，基部略狭，二回羽状；羽片 15—20 对，相距约 1 厘米，密接，互生，斜展，有短柄（长约 1 毫米），下部的略短，中部的长 1.5—2 厘米，基部宽 9—11 毫米，椭圆形，钝头，一回羽片；小羽片 3 对，互生，上先出，斜向上，基部上侧一片较大，长 6—8 毫米，中部以上宽 3—4 毫米，匙形，圆头，基部楔形，与羽轴合生，沿羽轴下延，两侧全缘，上部常为 2—3 浅裂，裂片线形，顶端近撕裂。叶脉两面均明显，上面隆起，下面多少凹陷呈沟脊状，小脉二叉分枝，斜向上，彼此接近，几达叶边。叶坚革质，干后棕绿色；叶轴淡禾秆色，上面有浅阔纵沟，通体密被与叶柄上相同但较小的鳞片，羽轴下面疏被同样的小鳞片。孢子囊群阔线形，长 2—4 毫米，棕色，极斜向上，生于小脉中部，每小羽片有 1—2 枚，基部上侧小羽片有 2—3 枚，位于小羽片中央；囊群盖阔线形，淡棕色，膜质，全缘，开向主脉，也有相对开。

产云南西部（盈江、腾冲，瑞丽江流域）。生岩石上。印度（阿萨姆）、缅甸及泰国北部均有分布。模式标本产地：泰国。

55. 匙形铁角蕨（海南植物志） 图版 10: 6—10

*Asplenium spathulinum* J. Sm. in Journ. Bot. 3: 408. 1841, nom. nud.; Hook. Sp. Fil. 3: 170. 1860. p. p.; Bedd. Ferns South. Ind. t. 226. 1863; C. Chr. Ind. Fil. 133. 1905 et Suppl. 3: 38. 1934 et in Gard. Bull. Str. Settl. 4: 400. 1929; Tard.-Blot et Ching in Lecomte, Not. Syst. 5: 143, pl. 4, f. 4. et. pl. 5. 1936; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 238. 1939; Holtt. Fl. Mal. 2, Ferns Mal. 439, f. 257. 1954; Cop. Fern Fl. Philip. 3: 445. 1960; Ching et al.



图版 12 1—4. 海南铁角蕨 *Asplenium hainanense* Ching: 1. 植株全形; 2. 羽片; 3. 根状茎上的鳞片; 4. 孢子。5—9. 瑞丽铁角蕨 *Asplenium rockii* C. Chr.: 5. 全叶; 6. 羽片; 7. 叶柄下部的鳞片; 8. 叶轴上的鳞片; 9. 孢子。10—12. 华南铁角蕨 *Asplenium austro-chinense* Ching: 10. 植株全形; 11. 叶柄下部的鳞片; 12. 孢子。(蔡淑琴绘)