

Fl. Mal. II, Ferns Mal. 420. 1954; Ching et al. in Fl. Hainanica 1: 109. 1964. —*Asplenium annamense* Christ in Journ. de Bot. 264. 1908; Tard.-Blot, Aspl. du Tonkin in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse 28, t. 1, f. 1-2. 1932.

附生，植株高 16—40 厘米。根状茎短而直立，粗 4—5 毫米，褐色，先端密被鳞片；鳞片卵状披针形或椭圆披针形，长 3—4 毫米，基部宽约 1 毫米，厚膜质，褐棕色，近全缘但有稀疏的小齿牙。单叶，簇生；叶柄短（2—7 厘米）或叶片基部缓下延而近无柄，禾秆色；叶片线状披针形，长 15—40 厘米，中部宽 1.5—2 厘米（偶有叶片呈披针形而中部宽达 3 厘米），两边近平行，两端渐狭，先端长渐尖，基部狭楔形，并缓下延而呈狭翅状，边缘有细缺刻或圆齿。主脉明显，粗壮，两面均隆起，上面有不显著的浅阔纵沟；小脉两面均明显，上面稍隆起，略斜展，单一，但上部往往二叉，通直，不达叶边，先端有明显的水囊。叶革质，干后棕绿色，下面沿主脉两侧及基部疏被褐棕色的星芒状小鳞片。孢子囊群阔线形，长 4—7 毫米，深棕色，略斜展，自主脉向外行达叶片宽的 2/3，彼此相距 2—3 毫米，生于上侧一条小脉的上侧边；囊群盖阔线形，黄棕色，厚膜质，全缘，沿小脉着生处有 1 条稍隆起的宽脊，开向主脉，宿存。染色体 $2n=144$ 。

产广东（信宜）、海南（五指山、白沙）、广西（龙津、扶绥）、云南东南部（屏边大围山）。附生于密林中的树干上或阴湿岩石上，海拔 1 300—1 600 米。印度、中南半岛及马来半岛也有分布。模式标本产地：霹雳（Perak）。

2. 长柄铁角蕨（植物研究）

Asplenium sublongum Ching ex S. H. Wu in Bull. Bot. Res. 9 (2): 15. 1989.

附生，植株高 30—50 厘米。根状茎短而直立，粗约 3 毫米，深褐色，先端密被鳞片；鳞片阔披针形，长约 4 毫米，基部宽约 1 毫米，质厚，黑褐色，边缘有稀疏小齿牙。单叶，簇生；叶柄长 7—10 厘米，基部粗 1.5—2 毫米，褐色，密被与根状茎上同样的鳞片，向上禾秆色并渐变光滑，上面有浅阔纵沟；叶片线状披针形，长 18—37 厘米，中部宽 1.8—2.4 厘米，两边平行，两端渐狭，先端长渐尖，基部楔形，沿叶柄仅稍下延，边缘有疏缺刻，基部两侧略有一二个三角形小突起。主脉明显，粗壮，两面均隆起，禾秆色；小脉上面可见，下面明显，稍隆起，斜展，二叉，偶有单一或三叉，通直，不达叶边。叶革质，干后棕绿色，下面沿主脉两侧略被黑褐色的星芒状小鳞片。孢子囊群阔线形，长 4—9 毫米，深棕色，斜展，自主脉向外行达叶片宽的 2/3 或更远，彼此相距 2—6 毫米，生于上侧小脉上；囊群盖阔线形，淡棕色，厚膜质，全缘，沿小脉着生处有 1 条隆起的狭脊，开向主脉，宿存。

特产广西东南部（上思，十万大山）。生潮湿密林下石上。

本种形体近于狭叶铁角蕨 *A. scortechinii* Bedd.，但叶柄较长，叶片基部为楔形，略下延，故易区别。