

后，灰绿色；叶轴淡绿色，有时下面灰褐色，羽轴与叶片同色，上面均有纵沟，偶被棕色的纤维状小鳞片。孢子囊群线形，长2—3毫米，极斜向上，每裂片或末回小羽片有1—2枚，排列不整齐；囊群盖同形，淡灰色，膜质，全缘，相对开，宿存。染色体 $2n=144$ 。

产浙江（龙泉、宁波、雁宕、玉山）、江西（庐山）、福建（仙霞岭、崇安）、台湾（阿里山）。生林下石上，海拔200—250米。也广布于日本及朝鲜南部。模式标本产地：韩国南部（祖马岛）。

61. 相似铁角蕨 （植物研究）

Asplenium consimile Ching ex S. H. Wu in Bull. Bot. Res. 9 (2): 90. 1989; S. H. Wu in Fl. Jiangxi 1: 175, f. 164. 1993.

植株高30—35厘米。根状茎斜升，密被鳞片；鳞片披针形，长3—5毫米，基部宽0.5—0.8毫米，膜质，红褐色，略有虹色光泽，全缘。叶簇生；叶柄长10—15厘米，粗约1毫米，绿禾秆色，疏被红棕色狭披针形小鳞片，上面有纵沟；叶片披针形，长18—21厘米，中部宽5—6厘米，渐尖头，二回羽状；羽片约12对，对生或向上互生，斜展，有长柄（长4—5毫米），相距2—2.5厘米，基部一对几不缩短，下部羽片同大，长3—4厘米，宽1.5—2厘米，菱状披针形，渐尖头，基部极不对称，一回羽状；小羽片3—4对，互生，上先出，斜向上，彼此疏离，基部上侧一片特大，长1.5—2厘米，中部宽6—8毫米，匙形，钝头，基部长楔形，略与羽轴合生，两侧片裂几达主脉，裂片3—5片，匙形，极斜向上，顶端近撕裂，基部下侧一片紧靠羽轴，并与上侧第二片几同大，长1—1.5厘米，中部宽3—5毫米，匙形，钝头，基部长楔形，略与羽轴合生，下侧下延，两侧全缘，上部撕裂，裂片顶端有不规则的钝齿，其余各小羽片远较小。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，纤细，极斜向上，彼此接近，不达叶边。叶纸质，干后灰绿色；叶轴和叶柄同色，上面有浅纵沟；羽轴两侧略有狭翅。孢子囊群短线形，长2—4毫米，极斜向上，生于小脉的中部或上部，每小羽片有2—6枚，基部上侧一片小羽片每裂片有2—4枚，排列不整齐，囊群盖线形，淡棕色，膜质，全缘，有的开向主脉，有的开向叶边，宿存。

特产江西（庐山）。生林下石上，海拔800米。

本种形体近于华南铁角蕨 *A. austro-chinense* Ching，但较瘦弱，叶为纸质，干后灰绿色，各回分裂度较细，羽片基部上侧一片小羽片特别发达，下侧的小羽片较小并紧靠羽轴，易于识别。

62. 海南铁角蕨（海南植物志） 图版12: 1—4

Asplenium hainanense Ching in Lecomte, Not. Syst. 5: 7, t. 1, f. 3. 1936; Tard. -Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 236. f. 27. 1939; Ching et al. in Fl. Hainan. 1: 116. 1964.