

较小，基部均与羽轴合生。叶脉上面多少隆起，二至三回二叉分枝，斜向上，伸入锯齿先端，但不达边缘。叶厚草质，干后灰绿色；叶轴与叶柄同色，上面有浅纵沟，光滑或略被一二褐棕色纤维状小鳞片。孢子囊群椭圆形，长1—1.5毫米，斜向上，羽片基部一对小羽片各有2—4枚，位于小羽片的中央，向上各小羽片各有1—2枚，在羽片上部的沿羽轴两侧排列，成熟后满铺于小羽片下面，深绿色；囊群盖椭圆形，灰白色，薄膜质，全缘，开向主脉或羽轴，宿存。

特产四川西南部及中部（雷波、理县）。生荫蔽的岩石上，海拔1800—2200米。

本种形体颇似北京铁角蕨 *A. pekinense* Hance，但远较细瘦，叶柄纤细，叶片远较细裂，基部羽片不缩短，小羽片的锯齿较短，故易区别。

81. 郎木铁角蕨（植物分类学报）

Asplenium neovarians Ching in Acta Phytotax. Sinica 23 (1): 7, pl. 1, f. 1. 1985.

植株高5—6厘米。根状茎短而直立，先端密被鳞片；鳞片披针形，长2—3毫米，膜质，黑色，略有虹色光泽，近全缘或有微齿牙。叶簇生；叶柄长2—3厘米，纤细，粗0.5—1毫米，上面有浅阔纵沟，干后压扁，基部为褐棕色并疏被与根状茎上同样的鳞片，向上淡绿色，略被褐棕色纤维状小鳞片；叶片披针形，长3—4厘米，中部宽1.2—1.6厘米，基部略变狭，先端短渐尖，二回羽状；羽片5—6对，对生或上部的近对生，斜展，近无柄，下部的略变短，较疏离，中部的相距约8毫米，略较大，长6—8毫米，宽5—7毫米，斜方形，圆头并有长尖齿，基部为近对称的圆楔形，一回羽状；小羽片2对，斜向上，彼此密接，仅基部上侧一片略大并分离，舌形，长3—4毫米，中部宽2—2.5毫米，圆截头，基部圆楔形，顶端有长尖齿，其余小羽片较小，不分离，基部与羽轴合生并以狭翅相连。叶脉上面略隆起，二叉或单一，在羽片基部一对小羽片常为二至三回二叉，斜向上，伸入锯齿先端，但不达叶边。叶坚草质，干后褐绿色；叶轴淡绿色，上面有浅阔纵沟。孢子囊群椭圆形，长2—3毫米，斜向上，自主脉或羽轴向外行，不达叶边，在羽片基部上侧一片小羽片有1—3枚，位于小羽片中央，其余的小羽片各有1枚，沿羽轴两侧排列，成熟后汇合，深棕色；囊群盖椭圆形，灰白色，膜质，全缘，开向羽轴或主脉，宿存。

特产四川西北部（郎木寺）。生桧柏林下，海拔3150米。

本种形体极似雷波铁角蕨 *A. leiboense* Ching，但羽片较短，斜方形，少分裂或上部的几不分裂，小羽片除基部上侧一片外彼此合生，边缘具长尖锯齿；也近于变异铁角蕨 *A. varians* Wall.，但形体较小，叶柄短，叶片的分裂度小，裂片边缘有张开的长锯齿，故易区别。

82. 华中铁角蕨（中国蕨类植物图谱） 图版16: 1—4

Asplenium sarelii Hook. in Blakiston, Five Months on the Yang-tsze Append. 363,