

区别。

18. 无量山铁角蕨 (植物分类学报)

Asplenium wuliangshanense Ching in Acta Phytotax. Sinica 10 (3): 186. 1965. Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 26. 1985.

植株高约 20 厘米。根状茎长而横走，粗约 2 毫米，褐色，密被鳞片；鳞片披针形，长 1—1.5 毫米，褐色，膜质，全缘。叶远生；叶柄长 5—9 厘米，粗约 0.8 毫米，紫红色，有光泽，无毛，上面有浅阔纵沟；叶片披针形，长 12—16 厘米，中部宽 3.4—4 厘米，先端尾状渐尖并为羽裂，基部几不变狭，一回羽状；羽片约 22 对，基部 1—2 对对生，略较小，向上互生，平展，略疏离，近无柄，中部羽片同大，长 1.6—2 厘米，基部宽 6—7 毫米，半开式的强度不等边四边形，圆头，基部不对称，上侧平截，紧靠叶轴，下侧弓状切削，呈狭楔形，下缘强烈向上弯弓，前端显著地向下突起，内缘及下缘全缘，其余边缘有细密锯齿。叶脉羽状，两面均明显，主脉下部与羽片下缘合一，小脉纤细，斜向上，二叉，基部上侧小脉常为二回二叉，伸向锯齿之间的缺刻，不达叶边。叶薄草质，干后深绿色，两面均无毛；叶轴紫红色，有光泽，无毛，上面有浅阔纵沟，纵沟边缘为灰绿色。孢子囊群线形，长 4—5 毫米，棕色，生于主脉与叶缘之间，每羽片有 3—5 枚，集于羽片上部；囊群盖线形，淡棕色，膜质，全缘，开向主脉，宿存。

特产云南西部 (景东无量山、大理)。生阴湿水沟边，海拔 2 700 米。模式标本产地：云南 (景东)。

本种形体近于半边铁角蕨 *A. unilaterale* Lam.，但羽片呈强度的不等边四边形，圆头，下缘呈弓形内弯，上缘具细密锯齿，小脉伸向锯齿之间的缺刻，故易区别。

19. 阔齿铁角蕨 (植物分类学报)

Asplenium latidens Ching in Acta Phytotax. Sinica 10 (3): 187. 1965; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 22. 1985.

植株高约 30 厘米。根状茎长而横走，粗约 2 毫米，褐色，先端密被鳞片；鳞片披针形，长约 1 毫米，褐色，膜质，全缘。叶远生；叶柄长 9—10 厘米，粗约 1 毫米，近乌木色，无毛，上面有浅阔纵沟；叶片披针形，长 16—19 厘米，中部宽 3.5—5 厘米，先端渐尖并为羽裂，基部不变狭，一回羽状；羽片 25—30 对，基部的对生，向上互生，平展，彼此接近，近无柄，相距 5—7 毫米，中部羽片同大，长 2—2.6 厘米，宽约 5.5 毫米，半开式的强度不等边四边形，钝头，基部不对称，上侧平截，紧靠叶轴，下侧呈弯弓形切削，呈狭楔形，下缘下部强烈向上弯弓，上部翘起，致使下缘近似“S”形，内缘及下缘下部全缘，其余边缘有短而阔的锯齿，锯齿平截头，中央为微凹。叶脉羽状，两面均明显，主脉下部与羽片下缘合一，小脉纤细，斜向上，二叉，基部上侧小脉常为二回二叉，伸向锯齿顶端中央的凹口，不达叶边。叶薄草质，干后暗绿色，两面均无毛；叶轴紫红色，有光泽，无毛，上面有浅阔纵沟，纵沟边缘为灰绿色。孢子囊群线