

法国 Tardieu-Blot 先把它归入双盖蕨属 *Diplazium*, 继又把它作为狭翅铁角蕨的异名, 这都是错误的。

### 36. 华东铁角蕨 (植物研究)

*Asplenium serratissimum* Ching ex S. H. Wu in Bull. Bot. Res. 9 (2): 20. 1989  
et in Fl. Jiangxi 1: 172, f. 159. 1993.

植株高约 50 厘米。根状茎短而直立, 先端密被鳞片; 鳞片披针形, 长约 3 毫米, 膜质, 栗褐色, 全缘。叶簇生; 叶柄长 11—15 厘米, 粗约 2 毫米, 上面淡绿色, 有阔纵沟, 下面灰褐色, 略有光泽, 基部密被与根状茎上同样的鳞片, 向上略被棕色纤维状鳞片; 叶片椭圆披针形, 长 20—25 厘米, 宽 8—10 厘米, 一回羽状; 羽片约 16 对, 下部的对生或近对生, 向上互生, 斜展, 有柄 (长 2—4 毫米), 基部的略缩短, 中部羽片同大, 长 6—7 厘米, 基部宽 1.2—1.4 厘米, 披针形, 渐尖头, 基部近对称, 圆楔形, 略偏斜, 边缘自基部向上有不明显的细密锯齿, 中部各对羽片相距 1.5—2.5 厘米, 彼此疏离。叶脉羽状, 两面不明显, 小脉纤细, 二回二叉, 斜向上, 不达叶边, 先端有明显的纺锤形水囊。叶纸质, 干后棕绿色; 叶轴上面与叶柄同色并有阔纵沟, 下面灰褐色, 顶部两侧有狭翅。孢子囊群阔线形, 长 4—8 毫米, 棕色, 斜向上, 生于上侧小脉, 位于主脉与叶边之间或略靠近主脉, 几达叶边; 囊群盖阔线形, 灰棕色, 后变棕色, 纸质, 全缘, 开向主脉。

产安徽南部 (蓝田、祁门)、浙江东部 (黄岩)、江西 (庐山)、湖南南部 (宜章)。生林下路边草丛中, 海拔 300 米。模式标本产地: 安徽 (蓝田)。

本种形体近似疏齿铁角蕨 *A. wrightioides* Christ, 但叶柄和叶轴下面为灰褐色, 略有光泽, 羽片较狭, 边缘有不明显的细锯齿, 顶端的锯齿也不明显, 故易区别。

### 37. 圆齿铁角蕨 (植物研究)

*Asplenium subcrenatum* Ching ex S. H. Wu in Bull. Bot. Res. 9 (2): 19, f. 5. 1989.

植株高约 50 厘米。根状茎短而直立, 粗约 1 厘米, 密被鳞片; 鳞片披针形, 长 5—8 毫米, 基部宽约 1 毫米, 膜质, 红棕色, 全缘。叶簇生; 叶柄长 19—22 厘米, 粗约 3 毫米, 禾秆色, 密被与根状茎上同样的鳞片及红棕色的纤维状鳞片, 老时部分脱落; 叶片椭圆披针形, 长 34 厘米, 宽 11 厘米, 一回羽状; 羽片约 18 对, 基部的对生, 向上互生, 斜展, 有明显的柄 (长 2—3 毫米), 彼此疏离, 各对羽片相距 1.5—2.2 厘米, 基部羽片略缩短, 中部羽片同大, 长 5—7 厘米, 基部宽 1.2—1.6 厘米, 披针形, 多少呈镰刀状, 渐尖头, 基部近对称, 上侧近圆形, 下侧楔形, 边缘为深波状, 仅顶端有钝锯齿。叶脉羽状, 两面均仅可见, 小脉纤细, 下部的为羽状, 向上的为二至三叉, 略斜向上, 不达叶边。叶薄纸质, 干后暗绿色, 下面为灰绿色, 两面均光滑或下面疏被棕色纤维状鳞片; 叶轴灰禾秆色, 密被红棕色或深棕色的纤维状小鳞片, 上面有纵沟,

向顶部两侧有狭翅。孢子囊群阔线形，长4—5毫米，棕色，斜上向，通常生于上侧一脉，位于主脉与叶边之间，远离主脉，也不达叶边，在主脉两侧排列整齐；囊群盖阔线形，灰棕色，后变褐棕色，纸质，全缘，开向主脉，宿存。

特产云南南部（麻栗坡、砚山）。生混交林中的树干上，海拔1100—1800米。

本种形体近于疏齿铁角蕨 *A. wrightioides* Christ，但叶柄和叶轴密被红棕色纤维状鳞片，羽片边缘为波状，仅向顶端有少数钝锯齿，羽片下部的侧生小脉为羽状，故易区别。

### 38. 福建铁角蕨（植物研究）

*Asplenium fujianense* Ching ex S. H. Wu in Bull. Bot. Res. 9 (2): 21, f. 7. 1989 et in Fl. Jiangxi 1: 171, f. 158. 1993.

植株高约70厘米。根状茎短而直立，密被鳞片；鳞片披针形，长5—6毫米，基部宽约1毫米，厚膜质，褐色，有虹色光泽，全缘。叶簇生；叶柄长约28厘米，基部粗3—4毫米，灰褐色，下部密被与根状茎上同样的鳞片，向上疏被棕色纤维状鳞片，上面有纵沟；叶片椭圆披针形，长38—45厘米，中部宽约18厘米，基部略变狭，顶部渐尖，一回羽状；羽片15—18对，下部（或基部）的近对生，向上互生，斜展，有长柄（长3—4毫米），各对相距2—3厘米，彼此以等宽间隔分开，基部羽片略短，中部的同大，长9—10厘米，基部宽1.2—1.4厘米，披针形，长渐尖头，基部略不对称，阔楔形，略偏斜，边缘自基部向上有密而均匀的细锯齿，顶端的锯齿较粗大。叶脉羽状，两面均明显，小脉纤细，二回二叉，斜向上，不达叶边，先端有明显的纺锤形水囊。叶纸质，干后草绿色；叶轴上面与叶片同色，有纵沟，下面褐绿色，略被棕色纤维状鳞片，向顶部两侧有狭翅。孢子囊群线形，长5—7毫米，棕色，斜向上，生于上侧小脉，位于主脉与叶边之间，但不达主脉与叶边，在主脉两侧排列整齐；囊群盖线形，黄棕色，厚膜质，全缘，开向主脉，宿存。

产江西（玉山、黎川、庐山）、福建（崇安、建阳、宁洋）、湖南（桑植、永顺、洞口）。生林下溪边石上，海拔400—1150米。模式标本产地：福建（武夷山）。

本种形体近似狭翅铁角蕨 *A. wrightii* Eaton，但较矮小，叶轴两侧仅向顶部有翅，其余无翅，羽片有长柄，边缘仅有密匀的细锯齿，顶端也为长渐尖，但锯齿较小，故易识别。

### 39. 多羽铁角蕨（植物研究）

*Asplenium neomultijugum* Ching ex S. H. Wu in Bull. Bot. Res. 9 (2): 21, f. 6. 1989.

植株高约65厘米。根状茎短而直立，先端密被鳞片；鳞片线状披针形，长4—6毫米，基部宽约0.5毫米，褐棕色，有光泽，膜质，边缘流苏状。叶簇生；叶柄长约22厘米，基部粗约3.5毫米，绿禾秆色，上面有纵沟，下部略被棕色的披针形鳞片，向上