

保、龙津、靖西、宁明、扶绥)、贵州南部(罗甸)、云南东南部(屏边)。生密林下溪边石上或石灰岩上,海拔320—750米。越南、缅甸、印度、斯里兰卡、马来西亚、加里曼丹、波里尼西亚、澳大利亚、新西兰及南非洲也有分布。模式标本产地:斯里兰卡。

44. 龙津铁角蕨 (植物研究)

Asplenium longjinense Ching et S. H. Wu in Bull. Bot. Res. 9 (2): 22, f. 8. 1989.

植株高80—90厘米。根状茎直立,粗壮,圆柱形,长约8厘米,粗约1厘米,木质,密被鳞片;鳞片披针形,长8—10毫米,基部宽1—1.4毫米,厚膜质,黑褐色,有虹色光泽,全缘。叶簇生;叶柄长36—42厘米,粗约2毫米,深灰褐色,略有光泽,上面有纵沟,基部密被与根状茎上同样的鳞片,向上略被星芒状小鳞片;叶片椭圆披针形,长40—44厘米,宽7—9厘米,奇数一回羽状;羽片7—8对,近对生,极斜向上,有柄(长3—5毫米),各对羽片相距4—5厘米,彼此接近,下部羽片菱状披针形,稍呈镰刀状,长12—13厘米,基部以上宽2—2.8厘米,长渐尖头,基部为近对称的楔形,边缘除基部为全缘外,向上均有不整齐的疏粗锯齿,间或呈撕裂状,上部羽片与下部的同形同大,顶生羽片略大于其下的侧生羽片,长达11厘米,宽4—5厘米,菱形,三叉状。叶脉明显,主脉不为显著隆起,小脉纤细,二回二叉,以锐角斜向上,彼此密接,达于叶边。叶初纸质,干后暗绿色,上下两面均平滑;叶轴暗灰褐色,上面有阔纵沟,纵沟两侧边缘为淡棕绿色。孢子囊群狭线形,长0.5—2厘米,褐色,极斜向上,彼此相距1.5—3毫米,生于小脉中部,位于主脉与叶边之间,排列不整齐;囊群盖狭线形,灰褐色,膜质,全缘,大部分开向主脉,生于小脉下侧的开向叶边,宿存。

特产广西南部(龙津)。生疏林下岩石上。

本种形体近似镰叶铁角蕨 *A. falcatum* Lam., 但叶为初纸质,干后暗绿色,两面均不具沟槽,羽片较大,先端渐尖而伸长,故易辨别。

45. 合生铁角蕨 (中国蕨类植物图谱)

Asplenium adnatum Cop. in Philip. Sci. Bot. 3: 280. 1909; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 1: 10. 1913; Ching, Ic. Fil. Sinic. 2: pl. 53. 1934.

植株高约30厘米。根状茎短,近直立,粗约5毫米,密被鳞片;鳞片线状披针形,长约5毫米,黑色,有虹色光泽,膜质,全缘。叶簇生;柄长10—15厘米,粗约2毫米,灰褐色,密被基部为变形虫形的褐色纤维状鳞片,老时部分脱落;叶片线状披针形,长15—20厘米,中部宽约3厘米,两端渐狭,羽状深裂达于叶轴;羽片15—18对,下部的对生,向上近对生或互生,几平展,彼此疏离,中部羽片较大,长1.5—2厘米,中部宽5—8毫米,长椭圆形,两端变狭,钝头,基部与叶轴合生并沿叶轴有狭翅相连,边缘有钝锯齿,下部3—4对羽片分离,彼此相距8—11毫米,与中部的同形