

## 15. 大耳蛾眉蕨 (横断山区维管植物)

**Lunathyrium auriculatum** W. M. Chu et Z. R. Wang ex Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. 3 (1): 85, t. 2, f. 1—4. 1994; W. M. Chu et Z. R. Wang ex Z. R. Wang in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 74. 1993, nom. seminud.

## 15a. 大耳蛾眉蕨 (原变种) 图版 70: 1—4

var. **auriculatum**

根状茎粗壮直立, 先端连同叶柄基部被有深褐色、膜质、披针形鳞片; 叶簇生。能育叶长 80—90 厘米; 叶柄长 10—25 厘米, 直径 4—7 毫米, 禾秆色, 疏被浅褐色、透明的节状粗柔毛, 基部密被深褐色、线状披针形鳞片, 向上逐渐稀疏; 叶片长圆状披针形或披针形, 长 20—63 厘米, 宽 7—18 厘米, 先端羽裂渐尖, 基部稍变狭或几不变狭, 一回羽状, 羽片深羽裂; 羽片 12—22 对, 中部羽片披针形, 长 7—13 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端渐尖, 基部略变宽, 近截形, 互生, 开展, 深羽裂, 下部羽片仅少数几对略缩短或几不缩短, 基部突然显著变宽, 近对生; 裂片约 18 对, 长圆形, 彼此以间隔分开, 长约 8 毫米, 宽约 4 毫米, 先端圆钝或钝尖, 基部和羽轴上的狭翅相连, 基部一对羽片的基部下侧裂片格外伸长, 比其他裂片长过一倍, 可为长三角状卵形, 先端急尖乃至短渐尖, 并为羽状深裂或浅裂。叶脉下面明显, 在裂片上羽状, 侧脉 5—7 对, 单一, 在羽片下部的裂片上有时分叉, 斜上。叶干后草质或近纸质, 叶轴、羽轴和叶脉上、下面被有相当多的节状粗长毛, 在裂片间缺刻处亦有节状短柔毛着生。孢子囊群长圆形或新月形, 每裂片有 4—7 枚, 长 1—2 毫米, 彼此接近; 囊群盖同形, 在叶片和羽片顶部的有时呈弯钩形, 浅褐色, 边缘呈睫毛状或明显啮蚀, 背上有腺毛状附属物。孢子二面型, 周壁表面具耳廓状、裂片状或乳头状突起。

分布于四川西部 (木里) 及云南西北部 (丽江、维西、中甸)。生于高山灌丛下, 疏荫潮湿处, 海拔 2 900—3 600 米。模式标本采自云南 (丽江玉龙山)。

本种形体近陕西蛾眉蕨 *L. giraldii* (Christ) Ching, 但叶片下部一至数对羽片的基部下侧裂片格外增大, 并羽状浅裂至深裂, 叶轴和羽轴下面毛粗长, 较密, 囊群盖背上有短毛, 边缘明显具睫毛。

## 15b. 中甸蛾眉蕨 (横断山区维管植物) (变种)

var. **zhongdianense** Z. R. Wang, var. nov. in Addenda; in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 74. 1993, nom. seminud.

与原变种不同在于叶下部羽片的基部下侧裂片仅稍增大, 其边缘仅有锯齿或长齿。

特产于云南西北部 (中甸)。生于山坡针叶林下, 海拔 2 800 米。

## 16. 陕西蛾眉蕨 (中国高等植物图鉴) 图版 71: 1—3

**Lunathyrium giraldii** (Christ) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9: 71. 1964; Ic. Corm. Sin. 1: 184, f. 368. 1972; Fl. Tsinling. 2: 94, t. 24, f. 1—2. 1974; Y. L. Chang et