

本种近于短羽蛾眉蕨 *L. brevipinnum* Ching et Shing ex Z. R. Wang, 但形体较大, 羽片较宽, 彼此疏离, 裂片顶端截形, 易于区别。

特产于云南西北部。海拔约 3 500 米。

12. 短羽蛾眉蕨 (横断山区维管植物)

Lunathyrium brevipinnum Ching et Shing ex Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. 32 (1): 85—86, t. 2, f. 5—6. 1994; Ching et Shing ex Z. R. Wang in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 73. 1993, nom. seminud. — *Lunathyrium latibasis* Ching in Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 233, t. 46, f. 11—12. 1976, nom. nud. non Ching 1983.

根状茎短而直立, 先端连同叶柄基部被有褐色、膜质、披针形鳞片, 鳞片长约 4 毫米; 叶簇生。能育叶长 30 厘米左右; 叶柄长 5—7 厘米, 罕有较长, 直径约 1.4 毫米, 禾秆色, 几无毛; 叶片披针形, 长 20—25 厘米, 中部宽约 6 厘米, 渐尖头, 基部略变狭, 一回羽状, 羽片深羽裂; 羽片约 15 对, 平展, 无柄, 上部的互生, 下部的近对生, 相距约 2 厘米, 下部 2 对稍缩短, 基部一对长约 1.5 厘米, 不呈耳形, 中部羽片披针形, 长约 3 厘米, 基部较宽, 1—1.3 厘米, 尖头或短渐尖头, 羽裂达羽轴两侧的阔翅; 裂片 6—8 对, 接近, 三角状长圆形, 钝头, 偶为钝尖头, 全缘, 斜向上, 基部一对略大, 长可达 5 毫米, 宽约 2.6 毫米, 略有少数圆齿。叶脉下面明显, 在裂片上羽状, 侧脉 3—4 对, 在基部上侧裂片可达 5 对, 单一, 斜上。叶干后草质, 褐绿色, 几无毛, 仅羽轴下面略有褐色细短节状毛。孢子囊群小, 长圆状卵形, 每裂片 3—6 枚, 斜向上; 囊群盖短新月形, 质厚, 边缘稍啮蚀, 灰绿色, 宿存。孢子二面型, 周壁表面具较密的短耳状或乳头状突起。

分布于云南 (禄劝、巧家、大姚、永仁、宾川、洱源、鹤庆)。生灌丛中, 海拔 2 200—3 000 米。模式标本采自云南 (大姚)。

本种形体近华中蛾眉蕨 *L. shennongense* Ching, Bouffer et Shing, 但形体较小, 羽片较少, 一般不超过 12 对, 也较短, 长一般在 3 厘米左右, 最长不过 5 厘米, 基部稍变阔, 羽片上的裂片也较少, 只有 5—7 对, 裂片先端圆钝或近截形, 故易区别。

13. 昆明蛾眉蕨 (新拟) 大理蛾眉蕨 (植物分类学报)、丽江蛾眉蕨 (中国蕨类植物孢子形态)

Lunathyrium dolosum (Christ) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9: 72. 1964; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 234, t. 46, f. 18—19. 1976; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 105. 1985; Z. R. Wang in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 73. 1993. — *Athyrium dolosum* Christ, Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans 136. 1907; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 1: 14. 1913. — *Deparia dolosa* Kato in sched. — *Lunathyrium pubescens* Ching in Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 233, t. 46, f. 6—