

子表面具有密集的棒状或狭长片状突起。

7. 泸定蛾眉蕨 (云南植物研究)

Lunathyrium ludingense Z. R. Wang et L. B. Zhang in Acta Bot. Yunnan. 17 (3): 303, t. 1, f. 9. 1995.

根状茎粗而直立, 先端连同叶柄基部密被褐色、膜质、卵状披针形鳞片; 叶簇生。能育叶长可达 97 厘米; 叶柄长 27 厘米, 基部直径 5 毫米; 叶片椭圆状披针形, 长 70 厘米, 宽 21 厘米, 先端渐尖, 基部稍变狭, 不育, 一回羽状, 羽片深羽裂; 羽片 26 对, 无柄, 互生, 狭三角状卵形至卵状披针形, 长约 5—11 厘米, 中部宽 2—2.5 厘米, 先端长渐尖, 下部羽片基部明显变宽, 羽状深裂达羽轴两侧的阔翅; 裂片 11—18 对, 互生, 平展, 长圆形, 长 12—16 毫米, 宽 3—5 毫米, 互相密接, 先端急尖或钝圆, 边缘有锯齿, 羽片基部的裂片向叶轴反弯。叶脉明显, 在裂片上为羽状, 有侧脉 6—9 对, 互生, 往往分叉。叶干后草质, 绿色。孢子囊群长圆形至短线形, ; 囊群盖长圆形或新月形, 膜质, 灰褐色, 边缘啮蚀状, 宿存。孢子二面型, 周壁表面具较密的耳廓状或乳头状突起。

特产于四川 (泸定)。海拔 3 600 米。

本种近峨山蛾眉蕨 *L. wilsonii* (Christ) Ching, 不同在于叶片下部羽片为卵状三角形或卵状披针形, 向基部明显增大, 并多少向羽片基部反弯, 裂片先端急尖或钝圆, 边缘有粗锯齿。

8. 峨山蛾眉蕨 (植物分类学报)

Lunathyrium wilsonii (Christ) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9: 71. 1964; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 235, t. 46, f. 13—14. 1976; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 106. 1985; Z. R. Wang in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 74. 1993. — *Athyrium wilsonii* Christ in Bull. Herb. Boiss. ser. 2. 3: 512. 1903; C. Chr., Ind. Fil. 147. 1906.

8a. 峨山蛾眉蕨 (原变种) 图版 71: 4—6

var. *wilsonii*

根状茎粗而直立, 先端连同叶柄基部密被褐色、膜质、阔披针形至线状披针形鳞片, 鳞片长约 1.5 厘米, 宽 4 毫米; 叶簇生。能育叶长可达 1—1.5 米以上; 叶柄长 (10—) 20—25 (—47) 厘米, 直径 (2—) 3—4 (—6) 毫米, 基部被有鳞片, 向上较疏; 叶片长圆形至狭长圆形, 长 (25—) 60—90 (—100) 厘米, 宽 (10—) 15—24 (—28) 厘米, 先端羽裂渐尖, 一回羽状, 羽片深羽裂; 羽片 15—20 (—30) 对, 下部羽片仅 2—3 几对稍缩短, 基部一对长约 7 厘米, 不呈耳形, 相距约 3.5 厘米, 近对生, 向上互生, 中部羽片披针形或狭披针形, 长 (5—) 12—15 (—20) 厘米, 宽 (1—) 2—3 厘米, 先端长渐尖, 基部较阔, 近截形或阔楔形, 羽状深裂达羽轴两侧的阔翅;