

色带灰褐色，基部密被鳞片，向上密被狭披针形鳞片和浅褐色节状长毛；叶片狭长圆形，长约 65 厘米，宽约 20 厘米，先端渐尖，下部逐渐变狭，一回羽状，羽片深羽裂；羽片 20—30 对，中部羽片线状披针形，长可达 10 厘米，宽约 1.8 厘米，互生，斜展，相距 2—3 厘米，先端渐尖，基部近平截，深羽裂，下部 5—6 对向下逐渐缩短，披针形，基部一对呈耳状，长 1—2 厘米，基部上侧较阔；裂片有 20 多对，长圆形，长约 8 毫米，先端圆，基部和羽轴上的阔翅相连，边缘有锯齿，平展，彼此接近。叶脉下面较明显，在裂片上为羽状，侧脉 5—7 对，单一。叶干后草质，叶轴和羽轴的上下两面被有较密的节状长毛，叶脉的上下两面也疏被浅褐色、透明的节状长毛，裂片间缺刻处亦有少数短节状毛着生。孢子囊群长圆形，着生于小脉中部，每裂片 3—4 对，长约 1 毫米；囊群盖同形，褐色，略膨胀，边缘睫状撕裂，宿存。孢子二面型，周壁表面具少数连续的条状褶皱。

分布于云南西北部（贡山至福贡，怒江西岸分水岭、独龙江）。生于常绿阔叶林林缘，溪边潮湿处，海拔 2 480—3 900 米。也分布于缅甸西北部。

本种形体接近昆明蛾眉蕨 *L. dolosum* (Christ) Ching，但孢子表面具有少数连续的褶皱，不具有耳片状突起，叶柄和叶轴有密的节状长柔毛和鳞片状毛混生，在叶片两面也有节状长柔毛，故易区别。

18. 凉山蛾眉蕨（中国蕨类植物孢子形态）

Lunathyrium liangshanense Ching ex Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. 32 (1): 89, t. 4, f. 1—4. 1994; Ching in Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 233, t. 46, f. 8—9, 1976, nom. nud.

18a. 凉山蛾眉蕨（原变种） 图版 74: 1—4

var. *liangshanense*

根状茎粗，斜升；叶簇生。能育叶长约（50—）100 厘米；叶柄远较叶片短，长约 15 厘米，直径 3—3.5（—5）毫米，禾秆色，基部密被褐色、披针形鳞片和有节的、曲折而透明的粗软毛，向上较疏；叶片长圆状披针形或倒披针形，长约（40—）80（—90）厘米，中部宽（11—）16（—18）厘米，先端羽裂渐尖，基部狭楔形，一回羽状，羽片深羽裂；羽片（20—）25—30（—35）对，中部羽片披针形，长（6—）10（—12）厘米，宽 1—2 厘米，先端渐尖，基部略宽，阔楔形或近截形，互生，斜展或近平展，相距 2—3 厘米，下部羽片多对逐渐缩短，下部 3—4 对变成长不足 1 厘米的三角状耳片；裂片约（14—）20 对，长圆形，长（4—）8（—10）毫米，宽（2.5—）4（—5）毫米，先端圆，基部和羽轴上的阔翅相连，近全缘或略有圆齿，彼此接近。叶脉下面可见，在裂片上为羽状，侧脉（4—）6—7 对，单一。叶干后草质，两面均被有较密的、曲折而透明的节状粗柔毛，裂片间缺刻处及边缘亦密具节状细柔毛。孢子囊群短线形，每裂片 3—6 对，长 1—2 毫米，互相接近；囊群盖同形，在叶片及羽片顶部往