

互生，下部少数几对略缩短，基部一对羽片长 2.5—4 厘米，第二对长达 6 厘米，中部羽片披针形，略呈镰形，长 7—9 厘米，基部宽 1.5—2 厘米，相距 2—3 厘米，渐尖头，基部对称，平截，较宽，羽裂深达羽轴两侧的狭翅；裂片 13—17 对，近平展，有狭间隔分开，长圆形，钝头或钝圆头，边缘有浅锯齿或近全缘，基部一对较大，长约 1 厘米，宽约 4 毫米，其上的长 7—8 毫米。叶脉下面可见，在裂片上 5—7 对，基部裂片的侧脉可达九对，小脉单一，斜上。叶干后草质，浅褐绿色，叶轴和羽轴下面有褐色节状粗毛，裂片的主脉两面也被有明显的疏短粗毛，裂片间缺刻处无节状毛着生。孢子囊群新月形或短线形，每裂片 3—5 对，在基部裂片上可达 6 对，斜上；囊群盖同形，质厚，褐色，全缘，宿存。孢子二面型，周壁表面具有断裂的褶皱状突起。

分布于西藏东南部（波密、米林、林芝、聂拉木、南迦巴瓦）。生针叶林密林下或山沟，海拔 2 700—4 000 米。也分布于喜马拉雅山西部地区（印度和巴基斯坦北部）。模式标本采自印度（格尔瓦）。

### 3b. 巴嘎蛾眉蕨（变种）（西藏植物志）

var. **bagaense** (Ching et S. K. Wu) Z. R. Wang, stat. nov. — *Lunathyrium багаense* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 118, t. 29, f. 4—6. 1983.

本变种与原变种不同在于裂片长方形，彼此密接，先端钝，近截形，边缘有粗锯齿。

特产于西藏东南部（米林、南迦巴瓦）。生林下，海拔 3 400 米。模式标本采自西藏（米林巴嘎）。

### 3c. 六巴蛾眉蕨（变种）（横断山区维管植物）

var. **liubaense** (Z. R. Wang) Z. R. Wang, comb. nov. — *Lunathyrium vegetius* (Kitagawa) Ching var. *liubaense* Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. 32: 91. 1994 et in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 72. 1993, nom. seminud.

特产于四川（康定六巴）。海拔 3 300 米。

本变种与原变种不同在于其羽片上的裂片数目远较少，仅 10—13 对，故易区别。

本变种的孢子表面具有褶皱状突起，形态介于河北蛾眉蕨 *L. vegetius* 和尖片蛾眉蕨 *L. acutum* Ching 之间，其叶轴和羽轴下面的节状毛较长、能育羽片上面的节状毛也较明显、囊群盖边缘短睫毛状，像尖片蛾眉蕨，但其羽片上的裂片数目远较少，又像河北蛾眉蕨，产地也在二者之间，它们之间的关系还有待深入研究。

### 4. 锡金蛾眉蕨（西藏植物志） 喜马拉雅蛾眉蕨（植物分类学报）

*Lunathyrium sikkimense* Ching in Acta Phytotax. Sin. 9: 72. 1964; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 117. 1983; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 106. 1985.

根状茎斜升；叶簇生。能育叶长仅 35 厘米左右；叶柄长约 10 厘米，直径约 1.5 毫米，基部密被鳞片，向上光滑，禾秆色；叶片狭长圆状披针形，长 30 厘米，宽 7 厘米，