

的大吉岭蛾眉蕨(杂种) *Lunathyrium* × *allantodioides* (Bedd.) Ching (pro sp.) (——*Athyrium allantodioides* Bedd., Ferns Brit. Ind. t. 221. 1867. ——*Lunathyrium allantodioides* (Bedd.) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9: 72. 1964. ——*Deparia allantodioides* (Bedd.) M. Kato in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 13: 393. 1984; Nakaike et S. Malik, Cryptog. Fl. Pakistan 1: 272, f. 44. 1992. ——*Athyrium thelypteroides* auct. non (Michx.) Desv.; Bedd., Handb. Ferns Brit. Ind. 162. 1883. ——*Asplenium thelypteroides* auct. non Michx.; Clarke in Trans. Linn. Soc. II Bot. 1: 488. 1890.) 十分相近, 但后者的模式标本具有大小不等的球形黑色“孢子”, 明确说明它是个杂种, 其间关系还有待进一步探讨。印度以往用大吉岭蛾眉蕨 *Lunathyrium allantodioides* (Bedd.) Ching 名称报道的植物的染色体数目为 $n=40$ 或 80 , 应为其他种。Kato (1984) 和 C. M. Kuo (in Taiwania 30: 35. 1985) 认为中国西南和台湾产 *Deparia allantodioides* (Bedd.) Kato, 还有待进一步考证。

5b. 维明蛾眉蕨(变种)(横断山区维管植物)

var. **weimingii** Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. 32 (1): 89. 1994 et in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 72—73. 1993. nom. seminud.

特产于云南(贡山、福贡及泸水三县独龙江及怒江流域)。生针阔叶混交林或冷杉林下, 海拔 2 550—3 300 米。模式标本采自云南(贡山)。

本变种与原变种不同在于根状茎斜升, 植株远较大, 高可达 120—130 厘米, 叶中部羽片长达 14—16 厘米, 其裂片可达 20—25 对。

6. 棒孢蛾眉蕨

Lunathyrium emeiense Z. R. Wang, sp. nov. in Addenda.

叶簇生。能育叶长 90 厘米; 叶柄长约 20 厘米, 直径约 4 毫米, 几无鳞片和毛; 叶片狭长圆状披针形, 长约 58 厘米, 宽约 18 厘米, 先端裂羽渐尖, 向基部逐渐变狭, 一回羽状, 羽片深羽裂; 羽片约 20 对, 中部羽片线状披针形, 长约 10.5 厘米, 宽约 1.8—2 厘米, 先端长渐尖, 基部较阔, 两侧近对称, 近平截, 互生, 斜展, 深羽裂, 下部 5—6 对向基部逐渐缩短, 基部一对披针形, 长约 2 厘米, 宽约 1 厘米, 平展, 基部上侧远较阔, 与第二对羽片相距约 5 厘米, 向上羽片间距离渐近; 裂片约 15 对, 矩圆形, 先端钝圆, 基部和羽轴上的狭翅相连, 先端和上部边缘有细锯齿, 斜展, 彼此以狭间隔分开。叶脉两面可见, 在裂片上为羽状, 侧脉 6—7 对, 单一, 偶有二叉, 斜展。叶干后草质, 褐绿色, 叶轴、羽轴和叶脉下面偶有细微节状毛或几无毛。孢子囊群长圆形至短线形, 长约 1—2 毫米, 着生于小脉中部, 每裂片有 2—4 对; 囊群盖同形, 褐色, 边缘稍啮蚀。孢子二面型, 周壁表面密具棒状或狭长裂片状突起。

特产于四川(峨眉山洗象池)。生于山坡林下灌丛中阴湿处, 海拔 2 050—2 075 米。

本种形体近于峨山蛾眉蕨 *L. wilsonii* (Christ) Ching, 但裂片边缘有明显锯齿, 孢