

分布于甘肃南部(康县)、四川(峨眉山、洪溪、大相岭、小金、布拖、泸定、石棉、九龙)、重庆(巫溪)、贵州(赫章、雷公山)、云南(禄劝、大关、景东无量山、漾濞、大姚、丽江、维西、)及西藏东南部(察隅)。生于山坡林下或沟边林下阴湿处,海拔1 550—3 400米。模式标本采自四川(洪溪)。

本种形体近凉山蛾眉蕨 *L. liangshanense* Ching ex Z. R. Wang, 但叶片两面毛疏,裂片边缘没有节状长柔毛,至多在齿缺处偶有一、二短毛;本种形体也近华中蛾眉蕨 *L. shennongense* Ching, Boufford et Shing, 但在裂片间缺刻处生有节状毛,叶轴及羽轴下面的毛也较粗长,故易区别。

19b. 贡山蛾眉蕨(变种)(横断山区维管植物)

var. *gongshanense* Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. 32 (1): 88—89. 1994 et in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 73. 1993, nom. nud.

本变种与原变种不同在于叶轴和羽轴下面的节状毛细短而稀疏,近无毛,羽片三角状披针形,裂片细小而密接,宽2—3毫米,平截头。

特产于云南,贡山。生于山坡针叶林下,海拔3 500米。

19c. 金佛山蛾眉蕨(新变种)

var. *jinfoshanense* Z. R. Wang, var. nov. in Addenda.

本变种不同于原变种在于叶轴和羽轴下面毛细短而稀疏,或几无毛;裂片圆头,边缘有波状浅圆齿。

分布于湖北(恩施)及重庆(南川金佛山)。生山坡林下,海拔1 550—2 050米。模式标本采自重庆(南川金佛山凤凰寺)。

从形态和孢子囊中产生孢子的情况来看,本属中已发表的下列两个种可能是杂种:

1. 康县蛾眉蕨(秦岭植物志)

*Lunathyrium kanghsienense* Ching et Y. P. Hsu in Fl. Tsinling. 2: 94, 212. 1974.

本种的模式标本从形态上看它介于绢毛蛾眉蕨 *L. liangshanense* Ching var. *sericeum* Ching et Z. R. Wang 和四川蛾眉蕨 *L. sichuanense* Z. R. Wang 之间,囊群盖背上生有节状长柔毛像前者,但裂片边缘无节状长柔毛,至多在齿缺处偶有个别极短毛,比起后者,毛又太多,可能和二者都有亲缘关系。其孢子明显部分败育。

特产于甘肃(康县)。生海拔1 350米。

2. 南川蛾眉蕨(植物研究)

*Lunathyrium nanchuanense* Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 3 (4): 15—16, t. 14. 1983.

本种形态介于华中蛾眉蕨 *L. shennongense* Ching, Boufford et Shing 与河北蛾眉蕨 *L. vegetius* (Kitagawa) Ching 之间,其叶轴和羽轴下面的毛细短而稀疏,裂片间缺刻处