

尖, 长约 10—15 厘米, 宽约 1.5—5 厘米, 顶端渐尖, 基部不收缩或略收缩, 边缘全缘或波状, 具加厚的软骨质边。叶片基部楔形。中脉和侧脉两面隆起, 小脉网状, 具分叉的内藏小脉。叶纸质, 两面光滑无毛。孢子囊群大, 在裂片中脉两侧各一行, 略靠近中脉着生。

产云南、四川、广西、广东。土生或附生树干基部和林缘石上, 海拔 1000—2700 米。越南、缅甸、泰国、印度北部、锡金和尼泊尔也有分布。模式标本采自尼泊尔。

21. 丽江假瘤蕨 (横断山区维管植物)

Phymatopteris likiangensis (Ching) Pic. Serm. in Webbia **28** (2): 463. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 133. 1985. — *Phymatopsis likiangensis* Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 190. 1964; W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 176. 1993.

附生植物。根状茎横走, 粗约 4 毫米, 密被鳞片; 鳞片披针形, 棕色, 顶端渐尖, 边缘和两面疏被纤维状毛。叶近生; 叶柄长约 15 厘米, 淡棕色, 光滑无毛; 叶片羽状全裂或中上部为羽状深裂, 长约 20—25 厘米, 宽约 15—20 厘米, 基部楔形; 羽片或裂片约 3—4 对, 长 10—12 厘米, 宽约 2—3 厘米, 顶端渐尖, 中部最宽, 基部略收缩, 边缘全缘并具加厚的软骨质边。中脉和侧脉明显, 小脉隐约可见。叶纸质, 两面无毛。孢子囊群在裂片中脉两侧各一行或不规则二行, 略靠近中脉着生。

产云南西北部 (丽江)。附生林下石上, 海拔 2400 米。模式标本采自丽江。

22. 三指假瘤蕨

Phymatopteris triloba (Houtt.) Pic. Serm. in Webbia **28** (2): 465. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 135. 1985. — *Polypodium trilobum* Houtt., Hist. Nat. **14**: 148. t. 98. f. 1. 1783; C. Chr., Ind. Fil. 571. 1906. — *Phymatodes triloba* (Houtt.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **10**: 239. 1941. — *Phymatopsis triloba* (Houtt.) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 194. 1964; Ching et al. in W. Y. Chun, Fl. Hainan. **1**: 177. 1964. — *Crypsinus triloba* (Houtt.) Copel., Gen. Fil. 206. 1947; Holttum, Rev. Fl. Mal. **2**: 197. f. 97. 1955; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3** (4): 558. 1989. — *Polypodium incurvatum* Blume, Enum. Pl. Jav. 126. t. 115. 1828. — *Pleopeltis incurvata* (Blume) T. Moore, Gard. Chron. **1860**: 1105. 1860; Bedd., Handb. 364. f. 206. 1883. — *Polypodium triphyllum* Jacq., Coll. **2**: 284. T. 22. f. 1. 1788. — *Phymatodes triphylla* (Jacq.) C. Chr. et Tardieu, Nat. Syst. **2**: 248. t. 22. 1941; Fl. Indo-Chine **7** (2): 470. f. 55. 4—5. 1941.

附生植物。根状茎长而横走, 粗约 3—4 毫米, 密被鳞片; 鳞片卵状披针形, 盾状着生处栗黑色, 其余部分淡棕色或黄棕色, 顶端渐尖, 边缘全缘。叶远生; 叶柄长约 20—30 厘米, 淡棕色, 光滑无毛; 叶片二型; 不育叶片通常三裂, 少数为羽裂或单叶不分裂, 三角形, 长约 12—15 厘米, 侧生裂片宽约 2—3 厘米, 顶生裂片宽约 4—5 厘