

20. 尖裂假瘤蕨 (横断山区维管植物) 图版 34: 7—9

Phymatopteris oxyloba (Wall. ex Kunze) Pic. Serm. in *Webbia* **28** (2): 464. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 134. 1985. — *Polypodium oxylobum* Wall. ex Kunze in *Linnaea* **24**: 255. 1851; C. Chr., Ind. Fil. 550. 1906; Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 334. 1931. — *Phymatodes oxyloba* (Wall. ex Kunze) C. Presl ex Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 67. 1933; Tardieu. et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): 474. 1941. — *Phymatopsis oxyloba* (Wall. ex Kunze) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 190. 1964; Ic. Corm. Sin. **1**: 250. 1972; W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 175. 1993. — *Crypsinus oxyloba* (Wall. ex Kunze) Sledge in Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. **2**: 145. 1960; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3** (4): 559. f. 56—6. 1989. — *Pleopeltis oxyloba* (Wall. ex Kunze) Bedd., Ferns S. Ind. pl. 175. 1863. — *Pleuridium oxylobum* (Wall. ex Kunze) J. Sm., Ferns Brit. Fore. 96. 1866. — *Polypodium trifidum* D. Don, Prod. Fl. Nepal. 3. 1825; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **6**: 44. 1929 non Hoffm, 1790. — *Phymatopsis trifida* (D. Don) J. Sm., Hist. Fil. 105. 1875. — *Pleopeltis trifida* (D. Don) Bedd., Handb. Suppl. 96. 1892. — *Pleopeltis hastata* (Thunb.) Bedd., Handb. 362. f. 205. 1883 non *Polypodium hastatum* Thunb., 1784. — *Polypodium hastatum* var. *oxylobum* (Wall. ex Kunze) C. B. Clarke in Trans. Linn. Soc. **2**: Bot. **1**: 563. 1885; C. Chr., Ind. Fil. 532. 1906. — *Phymatopsis suboxyloba* Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 190. 1964. — *Phymatopteris suboxyloba* (Ching) Pic. Serm. in *Webbia* **28** (2): 464. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 134. 1985. — *Phymatopsis pingpiensis* Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 190. 1964. — *Phymatopteris pingpiensis* (Ching) Pic. Serm. in *Webbia* **28** (2): 464. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 134. 1985. — *Polypodium longipes* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **2**: 212. pl. 30. 1931 non Wall. 1828, nec Link, 1850. — *Phymatodes kwangtungensis* Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 66. 1933. — *Phymatopsis kwangtungensis* (Ching) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 189. 1964. — *Phymatopteris kwangtungensis* (Ching) Pic. Serm. in *Webbia* **28** (2): 463. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 133. 1985. — *Polypodium kwangtungense* (Ching) Ching apud C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **3**: 151. 1934. — *Crypsinus kwangtungensis* (Ching) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **14**: 193. 1952.

土生或附生。根状茎长而横走，粗约 4—5 毫米，密被鳞片；鳞片披针形，棕色，长约 5 毫米，顶端渐尖，边缘及两面具纤维状白色。叶近生或叶远生；叶柄长约 10—20 厘米，禾秆色或淡棕色，光滑无毛；叶片通常羽状深裂，长约 20—30 厘米，宽约 10—20 厘米，幼株有三分裂或不分裂叶；裂片通常 2—5 对，最多可达 8 对，斜向叶

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