

47. 西藏假瘤蕨 (西藏植物志)

Phymatopteris tibetana (Ching et S. K. Wu) W. M. Chu in Acta Bot. Yun. Suppl. 5: f. 39. 1992. — *Phymatopsis tibetana* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 325. pl. 83. f. 5—6. 1983; X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 176. 1993.

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，除盾状着生处栗黑色外，其余部分红棕色，顶端渐尖，边缘具睫毛。叶远生；叶柄长约 15—20 厘米，淡紫色，光滑；叶片羽状深裂，卵状三角形，长约 15—18 厘米；裂片 3—6 对，长约 8—10 厘米，宽约 1.5—2 厘米，顶端渐尖，边缘具浅锯齿。主脉和侧脉两面明显，侧脉到达叶边，小脉不见。叶革质，两面无毛，背面灰绿色。孢子囊群在中脉两侧各 1 行，靠近中脉着生；孢子表面具疣状纹饰。

产西藏和云南。附生树干上，海拔 2400—3400 米。模式标本采自西藏察隅。

48. 芒刺假瘤蕨 (西藏植物志)

Phymatopteris cartilagineo-serrata (Ching et S. K. Wu) S. G. Lu, comb. nov. *Phymatopsis cartilagineo-serrata* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 323. pl. 81. f. 1—2. pl. 10. f. 3—4. 1983.

植株高约 5—11 厘米。根状茎横走，粗约 3 毫米，密被鳞片；鳞片卵圆披针形，暗棕色，有光泽，先端渐尖，边缘色浅并有睫毛。叶远生；叶柄长 1—4 厘米，纤细，禾秆色，无毛；叶片近三角形，长 4—8 厘米，宽 3—6 厘米，羽状深裂，基部心形；裂片 1—2 对，略斜向上，长 1.8—3 厘米，宽 1—1.4 厘米，顶端短渐尖或圆钝头，边缘具细锯齿，齿端伸出软骨质的长芒刺，芒刺长达 2 毫米。侧脉明显，小脉不见。叶革质，两面无毛。孢子囊群在中脉两侧各一行，靠近中脉着生。孢子表面具小瘤状纹饰。

产西藏。附生于石上，海拔 3200 米。模式标本采自西藏聂拉木。

49. 弯弓假瘤蕨 (西藏植物志) 图版 40: 5—6

Phymatopteris malacodon (Hook.) Pic. Serm. in Webbia 28 (2): 463. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. 5: 134. 1985. — *Polypodium malacodon* Hook., Sp. Fil. 5: 87. 1864; C. Chr., Ind. Fil. 543. 1906; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 6: 44. 1929. — *Pleopeltis malacodon* (Hook.) Bedd., Handb. 363. 1883 (excl. syn.); Handb. Suppl. 96. 1892 (non Bedd., 1876). — *Phymatodes malacodon* (Hook.) Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2 (3): 83. 1933. — *Phymatopsis malacodon* (Hook.) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (2): 195. 1964; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 324. pl. 81. f. 3—5. 1983. — *Polypodium austrosinicum* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans. 1906: 107. 1906 (non C. Chr., 1905). — *Polypodium albidoglau-cum* C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 1: 58. 1913.