

产云南（昆明、元谋）。生云南松林下，海拔 2000—2100 米。模式标本采自云南昆明。

## 25. 镰羽假瘤蕨

**Phymatopteris falcatopinnata** (Hayata) S. G. Lu, comb. nov. — *Polypodium falcatopinnatum* Hayata, Ic. Pl. Formos. 4: 247. f. 172. 1914; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 1: 26. 1916. — *Phymatodes falcatopinnata* (Hayata) Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2 (3): 66. 1933. — *Phymatopsis falcatopinnata* (Hayata) H. Ito in J. Jap. Bot. 11: 99. 1935. — *Crypsinus taeniatus* (Sw.) Copel. var. *palmatus* auct.: De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 175. 1975; Shieh. De Vol et C. M. Kuo Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 480. 1994; C. M. Kuo in Taiwania 30: 41. 1985 (non *Polypodium palmatum* Blume, 1828). — *Phymatopsis taeniata* (Sw.) Ching var. *palmata* auct.: Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (2): 194. 1964 non *Polypodium palmatum* Blume, 1828.

根状茎横走，粗约 5 毫米，密被鳞片；鳞片披针形，红棕色，顶端渐尖，边缘全缘或具疏齿。叶远生；叶片羽状深裂至全裂，长约 15 厘米，基部楔形；侧生裂片（或羽片）约 2—3 对，长约 12—15 厘米，宽约 0.8—1.5 厘米，基部至中部斜向叶尖，上部通常向后弯，顶端渐尖，基部下延，边缘具缺刻或近生全缘。中脉明显。叶草质，两面光滑无毛。孢子囊群大，圆形，在裂片中脉两侧各一行，略靠近中脉着生。

台湾特产。模式标本采自台湾兰屿岛。

该种近于 *Phymatopteris palmata* (Blume) Pic. Serm., 但根状茎较粗，裂片对生，裂片顶端向后弯，边缘近全缘，基部不收缩，孢子囊群近中脉着生。而 *P. palmata* (Blume) Pic. Serm. 的根状茎较细，裂片互生，裂片顶端伸直，边缘具锯齿，基部略收缩，孢子囊群位于中脉与叶缘之间（产东南亚，中国不产）。

该种也近于 *Phymatopteris taeniata* (Sw.) Pic. Serm., 但叶片基部楔形，裂片顶端向后弯。而 *P. taeniata* (SW.) Pic. Serm. 则叶片基部截形甚至浅心形，裂片顶端不向后弯，叶片一回羽状（产东南亚，中国不产）。

## 26. 金平假瘤蕨

**Phymatopteris kingpingensis** (Ching) Pic. Serm. in Webbia 28 (2): 463. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. 5: 133. 1985. — *Phymatopsis kingpingensis* Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (2): 191. 1964.

附生植物。根状茎长而横走，粗约 3—4 毫米，被白粉和比较稀疏的鳞片；鳞片披针形，黑色，顶端渐尖，边缘有灰白色睫毛。叶远生；叶柄长约 10—15 厘米，禾秆色或淡棕色，光滑无毛；叶片三裂至羽状深裂，长约 10—30 厘米，宽约 15—20 厘米；裂片 1—8 对，长约 8—10 厘米，宽约 1—1.5 厘米，顶端渐尖，边缘具疏而浅的缺刻，基