

米。缅甸也有分布。模式标本采自云南西北部。

4. 圆顶假瘤蕨 (植物分类学报)

Phymatopteris obtusa (Ching) Pic. Serm. in Webbia **28** (2): 463. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 134. 1985. — *Phymatopsis obtusa* Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 184. 1964; Ching et Y. X. Ling in Acta Phytotax. Sin. **22** (5): 403. 1984; Ching et al. in W. Y. Chun, Fl. Hainan **1**: 176. f. 83. 1964.

附生植物。根状茎长而横走，粗约 3 毫米，密被鳞片；鳞片披针形，长约 5 毫米，锈棕色，顶端渐尖，边缘全缘。叶远生；叶柄长约 6—10 厘米，禾秆色至淡棕色，光滑无毛；叶片长圆形或卵圆形，长约 5—15 厘米，宽约 2—3 厘米，顶端钝圆，基部楔形，边缘全缘或波状，具软骨质边。侧脉粗壮，斜展，两面明显；小脉不明显。叶革质，两面光滑无毛。孢子囊群圆形，在叶片中脉两侧各 1 行，靠近中脉着生。

产海南、广西、西藏。附生树干上或石上，海拔 1400—1700 米。模式标本采自海南（五指山）。

5. 长圆假瘤蕨 (植物分类学报)

Phymatopteris oblongifolia (S. K. Wu) W. M. Chu et S. G. Lu in Li Heng, Fl. Dulongjiang Region **40**. 1993. — *Phymatopsis oblongifolia* S. K. Wu in Acta Phytotax. Sin. **23** (5): 400. f. 2. 1985.

附生植物。根状茎细长而横走，粗约 3 毫米，密被鳞片；鳞片红棕色，基部阔，盾状着生，中上部狭披针形，顶端长渐尖，边缘具疏齿；叶远生；叶柄长约 5—15 厘米，粗约 1 毫米，禾秆色，光滑无毛；叶片长圆形或卵圆形，长约 5—15 厘米，宽约 2—3 厘米，先端钝圆或急尖，基部宽楔形，边缘有加厚的软骨质边。侧脉两面明显，小脉不明显。叶革质，两面光滑无毛。孢子囊群圆形，在中脉两侧各 1 行，略靠近中脉着生；孢子椭圆形，周壁近光滑。

产云南（贡山独龙江）。附生树干上，海拔 1400 米。模式标本采自云南贡山独龙江察龙。

6. 海南假瘤蕨 图版 33: 5—6

Phymatopteris hainanensis (Ching) Pic. Serm. in Webbia **28** (2): 462. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. **5**: 133. 1985. — *Phymatodes hainanensis* Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 68. pl. 4. 1933. — *Phymatopsis hainanensis* (Ching) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 184. 1964; Ching et al. in W. Y. Chun, Fl. Hainan. **1**: 176. 1964. — *Polypodium echinospurum* C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **3**: 148. 1934. — *Crypsinus hainanensis* (Ching) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **14**: 193. 1952. — *Phymatopsis cunea* Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (2): 184. 1964. — *Phymatopteris cunea* (Ching) Pic. Serm. in Webbia **28** (2): 462. 1973.