

sis engleri (Luerss.) H. Ito var. *coriacea* (Tagawa) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (2): 186. 1964. — *Crypsinus engleri* (Luerss.) Copel. var. *coriaceus* (Tagawa) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 15: 142. 1954.

植株高约 20—30 厘米。根状茎长而横走，粗约 2—3 毫米，密被鳞片；鳞片披针形，约 2—5 毫米，棕色，顶端渐尖，边缘全缘。叶近生或远生；叶柄长约 5—10 厘米，最长可达 15 厘米，淡棕色，光滑无毛；叶片倒披针形，长约 5—15 厘米，最长可达 28 厘米，中上部最宽，宽约 1—3 厘米，先端短渐尖，基部楔形，边缘具缺刻和加厚的软骨质边，通直或呈波状。侧脉明显，不达叶边，小脉不明显。叶坚纸质或近革质，背面通常灰白色，两面光滑无毛。孢子囊群圆形，在叶片中脉两侧各一行，略靠近中脉着生，孢子囊群在叶片背面不凹陷。

产台湾、福建、浙江、江西、广西和贵州等。附生树干上或石上。日本和朝鲜也有。模式标本采自日本。

12. 细柄假瘤蕨

Phymatopteris tenuipes (Ching) Pic. Serm. in Webbia 28 (2): 465. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. 5: 135. 1985. — *Phymatopsis tenuipes* Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (2): 187. 1964.

附生植物。根状茎细长而横走，粗约 2 毫米，密被鳞片；鳞片披针形，黄棕色，长约 3—4 毫米，宽不及 1 毫米，顶端渐尖，边缘全缘。叶柄禾秆色，长约 2—4 厘米，纤细。叶片条形，长约 3—7 厘米，宽 5—7 毫米，顶端钝圆，基部圆形或圆楔形，具软骨质边并具缺刻。侧脉明显，不达叶边；小脉不明显。叶革质，上面绿色，下面灰白色。孢子囊群在中脉两侧各一行，着生于叶片的中上部，位于中脉与边缘之间；孢子表面有密而长的刺。

产四川、贵州西部。附生树干上或山顶石上，海拔 1380—1700 米。模式标本采自贵州。

13. 峨眉假瘤蕨

Phymatopteris omeiensis (Ching) Pic. Serm. in Webbia 28 (2): 463. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. 5: 134. 1985. — *Phymatopsis omeiensis* Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (2): 187. 1964.

附生植物。根状茎长而横走，粗约 2 毫米，密被鳞片；鳞片披针形，棕色，长约 3—5 毫米，顶端渐尖，边缘全缘。叶远生；叶柄长约 3—5 厘米，禾秆色，光滑无毛；叶片披针形，长约 8—12 厘米，近基部最宽，宽约 1—2 厘米，上部能育叶部分收缩，顶端短渐尖或钝圆，基部阔楔形或近圆形，边缘具缺刻和加厚的软骨质边。侧脉明显，小脉不明显。叶革质，两面灰绿色，光滑无毛。孢子囊群圆形，在叶片中脉两侧各一行，略靠近中脉着生。