

16. 掌叶假瘤蕨 图版 35: 5—7

Phymatopteris digitata (Ching) Pic. Serm. in *Webbia* **28** (2): 462. 1973; Jarrett et al., *Ind. Fil. Suppl.* **5**: 133. 1985. — *Phymatodes digitata* Ching in *Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping* **2** (3): 77. f. 1. 1933. — *Phymatopsis digitata* (Ching) Ching in *Acta Phytotax. Sin.* **9** (2): 189. 1964. — *Polypodium koi* C. Chr., *Ind. Fil. Suppl.* **3**: 151. 1934. — *Crypsinus digitatus* (Ching) Tagawa in *Acta Phytotax. Geobot.* **14**: 193. 1952. — *Phymatopsis palmatifida* Ching et Chiu in *Bull. Bot. Res.* **2** (2): 74. pl. 4—2. 1982; C. F. Zhang et S. Y. Zhang. *Fl. Zhejiang* **1**: 322. 1993.

附生植物。根状茎长而横走，粗约 4 毫米，密被鳞片；鳞片披针形，淡棕色，长约 5 毫米，边缘全缘。叶远生；叶柄长约 2—10 厘米，最基部密被与根状茎上相同的鳞片，上部深禾秆色或栗黑色，光滑无毛；单叶，掌状五分裂，长和宽几乎相等，长约 5—9 厘米，基部心形或圆形，裂片通常 5 片，幼小植株偶有 2—3 片，顶端尖头或圆钝头，边缘全缘或波状，中间裂片长约 5—10 厘米，宽约 1—1.2 厘米，侧生裂片较短小。主脉明显、侧脉和小脉不明显。叶片草质，上面绿色，下面灰白色，两面无毛。孢子囊群圆形，靠近裂片边缘或略靠近裂片边缘着生。

产广东北部、贵州（江口）、浙江（遂昌）。附生于山顶树干上，海拔 1000—1400 米。模式标本采自广东。

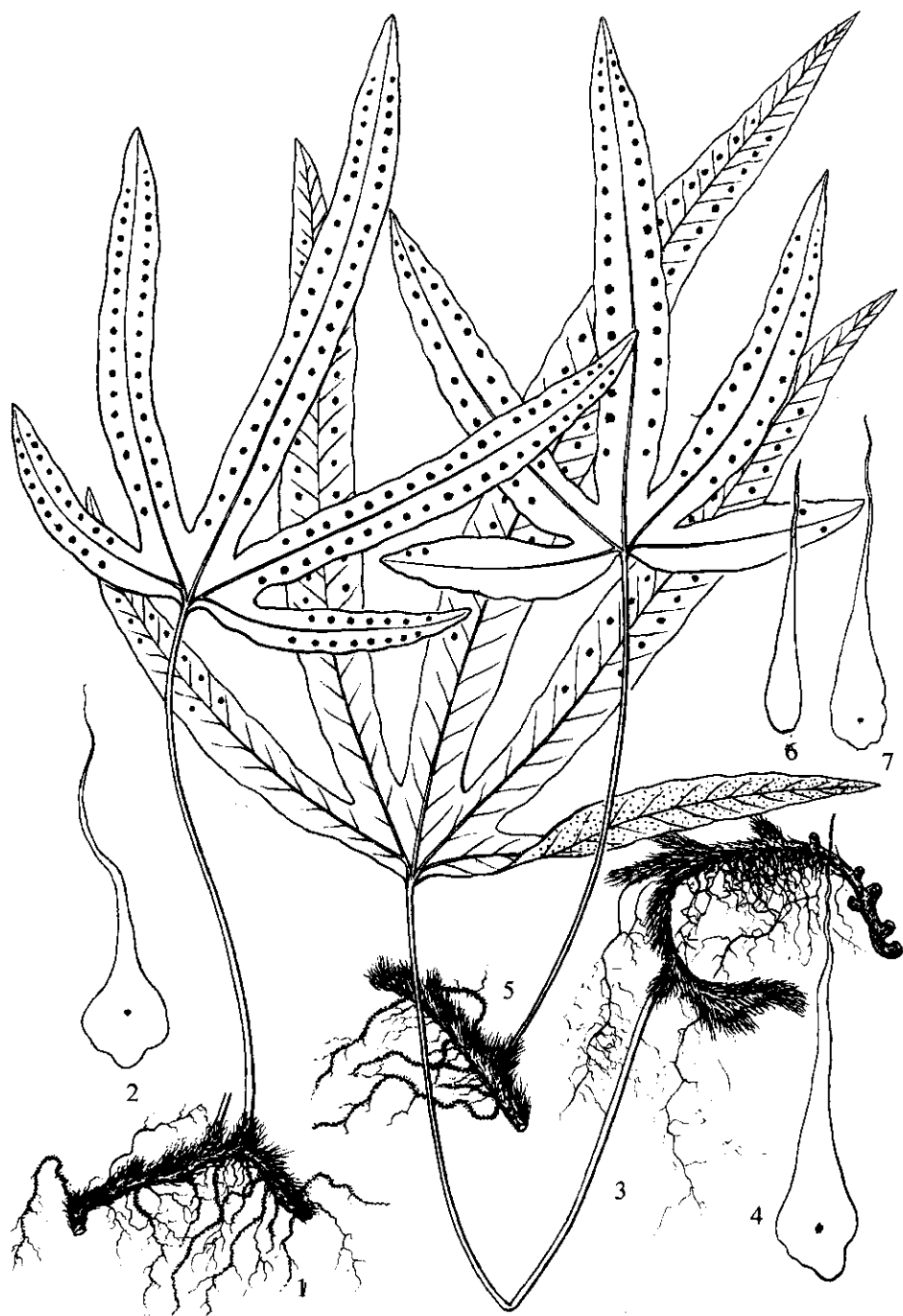
17. 指叶假瘤蕨 图版 35: 3—4

Phymatopteris dactylina (Christ) Pic. Serm. in *Webbia* **28** (2): 462. 1973; Jarrett et al., *Ind. Fil. Suppl.* **5**: 133. 1985. — *Polypodium dactylinum* Christ in *Bull. Soc. Bot. France* **52**: Mem. **1**: 20. 1905. — *Phymatodes dactylina* (Christ) Ching in *Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping* **2** (3): 79. 1933 pro parte. — *Phymatopsis dactylina* (Christ) Ching in *Acta Phytotax. Sin.* **9** (2): 189. 1964; W. T. Wang, *Vasc. Pl. Hengduan Mts.* **1**: 175. 1993. — *Crypsinus dactylinus* (Christ) Tagawa in *Acta Phytotax. Geobot.* **14**: 193. 1952.

附生植物。根状茎长而横走，粗约 3—5 毫米，密被鳞片；鳞片披针形，长约 5—7 毫米，棕色，顶端长渐尖或毛状，边缘全缘。叶远生或近生；叶柄长约 7—10 厘米，淡栗色，光滑无毛；叶片掌状分裂，长约 10—20 厘米，宽约 10—15 厘米，基部楔形至心形；裂片 4—6 片，中间裂片较大，侧边裂片较小，长约 5—10 厘米，宽 1—1.5 厘米，顶端短渐尖或钝圆，边缘全缘，向背面反卷。中脉明显，侧脉和小脉不明显。叶革质，上面暗绿色，下面灰绿色，两面光滑无毛。孢子囊群圆形，在裂片中脉两侧各一行，位于中脉与边缘之间或略靠近边缘着生。

产四川、浙江。附生树上或石上，海拔 1200—1400 米。模式标本采自四川城口。

18. 鹅绒假瘤蕨（新拟） 图版 35: 1—2



图版 35 1—2. 鹅绒假瘤蕨 *Phymatopteris chenopus* (Christ) S. G. Lu: 1. 植株全形; 2. 根状茎上的鳞片。3—4. 指叶假瘤蕨 *Phymatopteris dactylina* (Christ) Pic. Serm.: 3. 植株全形; 4. 根状茎上的鳞片。5—7. 掌叶假瘤蕨 *Phymatopteris digitata* (Ching) Pic. Serm.: 5. 植株全形, 示孢子囊群较靠近裂片边缘着生; 6—7. 根状茎上的鳞片。(蔡淑琴绘)