

端有1芽孢，着地生成新植株。叶脉分离，侧脉二至三叉，小脉伸达叶边，两面可见。叶厚革质，干后暗棕色，上面光滑；叶轴和羽轴或主脉下面密被淡棕色、卵形或线形，边缘有睫毛的较小鳞片。孢子囊群圆形，生小脉上，在下部羽片上3—4对，并在主脉两侧各排成1行；无囊群盖。

产广东和香港。生分水岭岩缝或栽培于公园中。模式标本采自香港。

3. 鞭叶蕨 (中国主要植物图说) 图版 63: 2—5

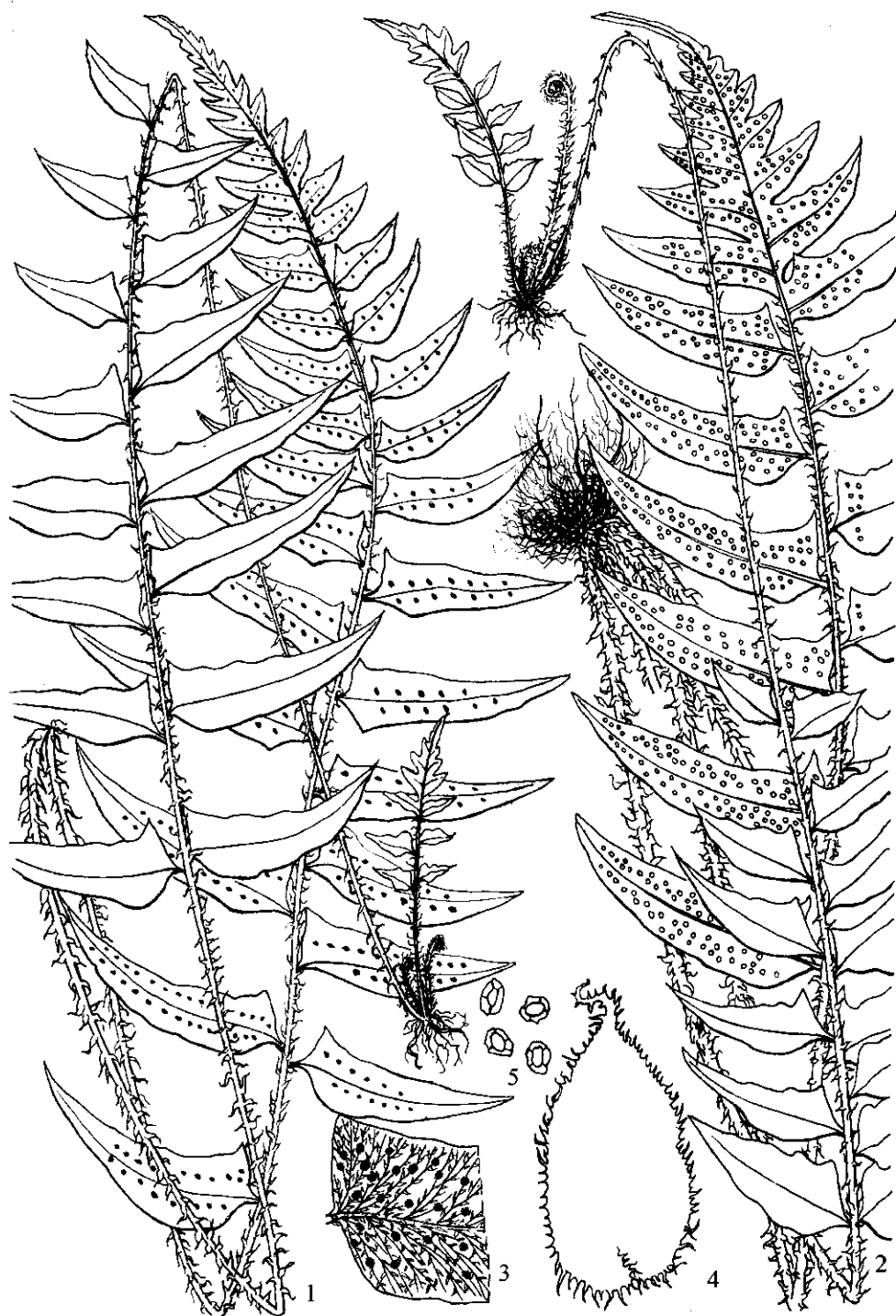
Cyrtomidietyum lepidocaulon (Hook.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **10**: 182. 1940. et Acta Phytotax. Sinica **6**: 264. pl. 53. 1957; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 191. 图 256. 1957; Ching, Ic. Fil. Sin. **5**: t. 249. 1958; Ic. Corm. Sin. **1**: 226. f. 451. 1972; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 323. t. 70. f. 18. 1976. — *Aspidium lepidocaulon* Hook. Sp. Fil. **4**: 12. t. 217. 1862; Hook. et Bak. Sym. Fil. 250. 1874; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **2**: 230. 1876. — *Polystichum lepidocaulon* J. Sm. Ferns Brit. Fore 286. 1866; Diels in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. **1** (4): 189. 1899; C. Chr. Ind. Fil. 582. 1905; Ching in Sinensia **3**: 331. 1933; 伊藤武夫, 台湾植物图说, 续卷图 64 1928; Ogata, Ic. Fil. Jap. **5**: pl. 246. 1933; Devol, Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude **7**: 78. 1945. pro parte — *Dryopteris lepidocaula* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **2**: 812. 1891. — *Cyrtomidietyum faberi* (Bak.) Ching in Acta Phytotax. Sin. **6**: 265. pl. 54. 1957 et Ic. Fil. Sin. **5**: pl. 250. 1958; Fl. Fukian **1**: 185. f. 172. 198. 1982.

植株高28—48厘米。根状茎短，直立，连同叶柄密被鳞片；鳞片棕色，心脏形或卵形，先端纤维状，边缘有睫毛，质薄。叶簇生，二型，柄长10—23厘米，径2—2.5毫米，禾秆色；可育叶叶片阔披针形，长达25厘米，宽约10厘米，顶部羽裂，短尖头，基部不对称，近圆形，一回羽状；羽片7—8对，互生，有柄，近平展，阔镰刀状，长达6厘米，中部宽约1.5厘米，渐尖头，基部不对称，上侧截形并凸出呈耳状，下侧圆形，两侧近全缘；不育叶叶片较狭，羽片数少而稀疏，叶轴伸长成鞭状匍伏茎，顶端有1芽孢，着地生成新植株。叶脉分离，每组5—6数，侧脉分叉，基部上方1脉向外伸展，止于中途，其余小脉伸达叶边，有时下部联结，下面隆起，可见。叶厚革质，干后绿色，上面疏伏生灰白色长柔毛，叶轴、羽轴及主脉下面密被淡棕色、卵状，边缘有睫毛的较小鳞片和灰白色的长柔毛。孢子囊群小，圆形，背生或顶生小脉上，在主脉两侧各排成2(3)行；无囊群盖。

产江苏南部、安徽南部、浙江、江西、福建、湖南和广西。生山谷岩缝阴湿处，海拔300—1200米。朝鲜半岛(对马岛)和日本(九州)也有分布。模式标本采自朝鲜半岛对马岛。

4. 阔镰鞭叶蕨 (中国高等植物图鉴) 普陀鞭叶蕨 (中国蕨类植物图谱) 图版 63: 1

Cyrtomidietyum faberi (Bak.) Ching in Acta Phytotax. Sinica. **6**: 265. t. 54. 1957 et Ic. Fil. Sin. **5**: t. 250. 1958; 江苏植物志, 上: 58. 图 93. 1976; 陈仁均等, 安徽植物志 **1**: 172. 图 177. 1985; Shanghai Mus. Nat. Hist., Cryptog. Fl. Yangtze Del.



图版 63 1. 阔镰鞭叶蕨 *Cyrtomidictyum faberi* (Baker) Ching, 植株外形。2—5. 鞭叶蕨 *Cyrtomidictyum lepidocaulon* (Hook.) Ching: 2. 植株外形, 3. 羽片一部分, 表示叶脉和孢子囊群的位置, 4. 叶柄基部的鳞片, 5. 孢子。(蔡淑琴、边玉洁绘)

Adj. Reg. 489. f. v-66. 1989; C. F. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 216. f. 1—226. 1993. ——*Nephrodium faberi* Baker in Ann. Bot. 5: 318. 1891.

植株高达 52 厘米。根状茎短，直立，连同叶柄和叶轴密被鳞片；鳞片棕色、卵形，先端尖，边缘有睫毛。叶簇生，二型，柄长 10—28 厘米，径约 2 毫米，禾秆色；可育叶叶片阔披针形，长 13—24 厘米，宽 5.5—10 厘米，短渐尖头，顶部羽裂，向下为一回羽状；羽片（5）7—12 对，下部的近对生，向上的互生，几无柄，斜展，披针形，镰刀状，基部以上的长 4—5 厘米，宽 8—10 毫米，渐尖头，基部不对称，上侧楔形并有耳状凸起（耳片长三角形），下侧圆楔形，边缘有粗而尖的锯齿。不育叶叶片较狭较长，羽片较少而稀疏，叶轴伸长成鞭状匍伏茎，顶端有 1 芽孢，着地生成新植株。叶脉分离，每组 3—4 数，小脉伸达叶边，略可见。孢子囊群圆形，生小脉上，在主脉两侧各排成 1 行（在耳片上有时 2 行）；无囊群盖。

产江苏南部、安徽南部、浙江、江西和福建。生山谷林下溪边；海拔 500—2400 米。模式标本采自浙江普陀。