

本九州。

模式种; *Cyrtomidictyum lepidocaulon* (Hook.) Ching

分种检索表

1. 可育叶线形, 宽 2—3.5 厘米, 全缘或下部羽裂; 不育叶一回羽状或下部羽裂。
 2. 不育叶一回羽状, 羽片基部下侧有耳状凸起, 叶轴伸长呈匍伏的鞭状, 先端有 1 芽孢, 着地生成新株 1. 卵状鞭叶蕨 *C. conjunctum* Ching
 2. 单叶, 下部羽裂, 裂片基部无耳状凸起 2. 单叶鞭叶蕨 *C. basipinnatum* (Bak.) Ching
1. 可育叶卵状披针形或阔披针形, 宽 5.5 厘米以上, 一回羽状, 羽片镰刀状。
 3. 羽片近全缘, 基部下侧耳片短尖; 每组叶脉的基部上方 1 脉向外伸达半途而止; 主脉两侧各有 2 行孢子囊群 3. 鞭叶蕨 *C. lepidocaulon* (Hook.) Ching
 3. 羽片边缘有尖锯齿, 基部下侧耳片长尖; 每组叶脉都伸达叶边, 主脉两侧各有 1 行孢子囊群 4. 阔镰鞭叶蕨 *C. faberi* (Bak.) Ching

1. 卵状鞭叶蕨 (中国蕨类植物图谱)

Cyrtomidictyum conjunctum Ching in Acta Phytotax. Sin. 6 : 263. 52. 1957 et Ic. Fil. Sin. 5 : pl. 248. 1958.

植株高 20—38 厘米。根状茎短, 直立, 连同叶柄密被鳞片, 鳞片棕色、卵状或披针形, 边缘有睫毛。叶簇生, 柄长 10—20 厘米, 径 1.5—2 毫米, 棕禾秆色; 叶片披针形, 长 10—20 厘米, 宽 2.2—5 厘米, 先端渐尖, 基部圆楔形, 下部一回羽状; 羽片 5—7 对, 互生, 近平展, 卵状三角形, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 1—1.2 厘米, 急尖头, 基部不对称, 上侧截形并略呈耳状凸起, 下侧近圆形, 全缘或上侧浅裂, 裂片 4—5 个, 全缘; 中部深裂至全裂, 上部浅裂; 裂片边缘有粗锯齿。叶脉分离, 侧脉分叉, 每组 3—4 个, 小脉伸达叶边, 下面可见。叶亚革质, 干后棕色, 上面光滑; 叶轴和羽轴下面密被棕色、卵形或披针形鳞片。孢子囊群小, 圆形, 生小脉顶部, 在主脉两侧各排成 2 行, 外行稀疏; 无囊群盖。

产江西。生山脚石缝或常绿阔叶林旁溪边, 海拔 300 米。模式标本采自江西宜丰。

2. 单叶鞭叶蕨 (中国主要植物图说)

Cyrtomidictyum basipinnatum (Bak.) Ching in Acta Phytotax. Sinica. 6 : 262. pl. 51. 1957; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 191. 1957; Ching, Ic. Fil. Sin. 5 : pl. 247. 1958. — *Aspidium basipinnatum* Bak. in Journ. Bot. 176. 1889; Christ in Warb. Monsunia 1: 77. 1900. — *Polystichum basipinnatum* Diels in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 189. 1899; C. Chr. Ind. Fil. 579. 1905.

植株高 30—40 厘米。根状茎直立, 连同叶柄密被棕色、卵形, 先端纤维状, 边缘有睫毛的鳞片。叶簇生, 二型, 柄长 6—16 厘米, 径 1.5—2 毫米, 棕禾秆色; 可育叶叶片线状披针形, 长 15—20 厘米, 中部宽 2.2—3.5 厘米, 渐尖头, 基部近截形, 羽状浅裂至全裂; 基部一对长圆形, 长 1.3—1.8 厘米, 宽约 1 厘米, 钝尖头, 基部近圆形, 全缘或有不明显的波状齿; 向上的羽片基部或多或少与叶轴合生, 中部以上为浅裂至深裂, 裂片先端全缘。不育叶与可育叶同形, 通常羽裂较浅, 叶轴伸长呈鞭状匍伏茎, 顶

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.