

25b. 白羽凤尾蕨(变种)(新拟)

var. **victoriae** Bak. in Gard. Chron. ser. 3. 7:756. 1890; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1:73. 1964.

羽片中央沿主脉两侧各有1条纵行的灰白色带。

产海南(崖县、南山岭)。生林下,海拔300米。也产于印度北部、中南半岛及马来半岛。

可作为园艺品种。

25c. 少羽凤尾蕨(变种)(新拟) 假剑叶凤尾蕨(海南植物志)

var. **merrilli** (C. Chr.) S. H. Wu, stat. nov. — *Pteris merrilli* C. Chr. ex Ching in Acta Phytotax. Sinica 9:348. 1964; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1:72. 1964.

叶片分裂度较简单,通常为一回羽状,或基部多少为二回羽状,羽片2—4对,基部一对羽片单一或2—3叉,间或为羽状,不育叶的羽片或小羽片边缘有细锯齿,先端圆钝、急尖或渐尖,中部的侧生羽片狭披针形,长4—6厘米,宽约1厘米。

产台湾(台北)、广东(珠江口沿海岛屿)、海南、广西(临桂、桂平、藤县)。生林下阴处。模式标本采自海南。

在广西藤县,用其根状茎治痢疾。

25d. 叉羽凤尾蕨(变种)(中国科学院华南植物研究所集刊)

var. **furcans** Ching ex Ching et S. H. Wu in Acta Bot. Austro-Sinica 1:6. 1983.

能育羽片顶端一至二回分叉,裂片长2—3厘米,开展。

产四川(重庆)。生山坡岩石旁,海拔400米。

26. 珠叶凤尾蕨(中国科学院华南植物研究所集刊) 图版12: 7—8

Pteris cryptogrammoides Ching ex Ching et S. H. Wu in Acta Bot. Austro-Sinica 1:7. 1983.

植株矮小,高10—15厘米。根状茎短而直立,粗3—4毫米,先端被浅褐色鳞片。叶二型;柄纤细,长6—8厘米(不育叶的柄稍短),粗不及1毫米,浅禾秆色,光滑;能育叶片三角形,长5—10厘米,宽3—5厘米,二至三回羽状;羽片约7对,互生或近对生,下部的相距2.5厘米,开展,基部一对具柄(长6毫米),长卵形,长约4厘米,宽约2厘米,二回羽状;小羽片约3对,稍斜向上,末回小羽片长圆披针形,长7—9毫米,宽2—2.5毫米,钝头,基部阔楔形,全缘;向上的羽片渐变单一,无柄;不育叶片略较短,羽片及小羽片同形但较宽,叶缘有尖齿。主脉明显,暗绿色,侧脉不明显,单一或分叉。叶干后草质,褐绿色,无毛;叶轴及羽轴暗绿色,其上部均有狭翅。

特产福建(厦门)。



1—6. 剑叶凤尾蕨 *Pteris ensiformis* Burm. var. *ensiformis*: 1. 植株全形, 2. 不育小羽片的一部分, 表示叶脉和锯齿(放大), 3—5. 从叶柄基部向上到叶轴中部的横切面(放大), 6. 孢子(放大)。7—8. 珠叶凤尾蕨 *Pteris cryptogrammoides* Ching ex Ching et S. H. Wu: 7. 植株全形, 8. 末回小羽片(放大)。9—13. 井栏边草 *Pteris multifida* Poir.: 9. 植株全形, 10. 根状茎上的鳞片(放大), 11—12. 叶柄下部的横切面(放大), 13. 孢子(放大)。(冀朝斌绘)

本种形体极似于剑叶凤尾蕨 *Pteris ensiformis* Burm., 但远较小, 植株高仅达 15 厘米, 能育末回小羽片长仅 7—9 毫米, 宽 2—2.5 毫米, 又颇似珠蕨属 *Cryptogramma*, 故以为名。

27. 井栏边草(中国高等植物图鉴) 凤尾草(中国主要植物图说 蕨类植物门) 图版 12: 9—13

Pteris multifida Poir. in Lam. Encycl. Méth. Bot. 5:714. 1804; Ogata, Ic. Fil. Jap. 1: pl. 43. 1918; Ching in Sinensia 3:339. 1939; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7(2):148. 1940; Ching et al. in W. Y. Chun et al. Fl. Hainan. 1:72. 1964; Ic. Corm. Sin. 1:150, f. 300. 1972; Fl. Tsinling 2:56, t. 14, f. 1—3. 1974; Shieh in H. L. Li. et al., Fl Taiwan I:297. 1975; Edie, Ferns Hong Kong 232, f. 133. 1978. — *Pteris serrulata* L. f. suppl. 445. 1781; Hook. et Bak. Syn. Fil. 155. 1874; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. 10:340. 1912, non Forsk. 1775.

植株高 30—45 厘米。根状茎短而直立, 粗 1—1.5 厘米, 先端被黑褐色鳞片。叶多数, 密而簇生, 明显二型; 不育叶柄长 15—25 厘米, 粗 1.5—2 毫米, 禾秆色或暗褐色而有禾秆色的边, 稍有光泽, 光滑; 叶片卵状长圆形, 长 20—40 厘米, 宽 15—20 厘米, 一回羽状, 羽片通常 3 对, 对生, 斜向上, 无柄, 线状披针形, 长 8—15 厘米, 宽 6—10 毫米, 先端渐尖, 叶缘有不整齐的尖锯齿并有软骨质的边, 下部 1—2 对通常分叉, 有时近羽状, 顶生三叉羽片及上部羽片的基部显著下延, 在叶轴两侧形成宽 3—5 毫米的狭翅(翅的下部渐狭); 能育叶有较长的柄, 羽片 4—6 对, 狭线形, 长 10—15 厘米, 宽 4—7 毫米, 仅不育部分具锯齿, 余均全缘, 基部一对有时近羽状, 有长约 1 厘米的柄, 余均无柄, 下部 2—3 对通常 2—3 叉, 上部几对的基部长下延, 在叶轴两侧形成宽 3—4 毫米的翅。主脉两面均隆起, 禾秆色, 侧脉明显, 稀疏, 单一或分叉, 有时在侧脉间具有或多或少的与侧脉平行的细条纹(脉状异形细胞)。叶干后草质, 暗绿色, 遍体无毛; 叶轴禾秆色, 稍有光泽。

产河北(北戴河)、山东(泰山、崂山、鲁山)、河南(伏牛山、内乡、桐柏、商城)、陕西(秦岭)、四川(奉节、城口、酉阳、重庆、巴县、江安、长宁、峨眉山、乐山、康定)、贵州(思南、松桃、兴仁、望谟、独山、册亨)、广西、广东、福建、台湾、浙江、江苏、安徽、江西、湖南、湖北。生墙壁、井边及石灰岩缝隙或灌丛下, 海拔 1000 米以下。越南、菲律宾、日本也有分布。模式标本采自巴黎植物园。

全草入药, 味淡, 性凉, 能清热利湿、解毒、凉血、收敛、止血、止痢。

组 2. 篦形凤尾蕨组 — Sect. *Quadriauricula* Ching in Acta Bot. Austro-Sinica 1: 2. 1983.

通常为中型植物。叶一型, 偶有二型, 二回羽状深裂(基部往往三回羽状深裂); 羽