

毛,两面均有密接的细斜条纹;叶轴栗褐色,有光泽,上面有纵沟,上部两侧有狭翅。

产台湾、广东(高要、徐闻)、海南(儋县、琼中、万宁、崖县、保亭、定安)、广西(防城、横县、武鸣、瑶山)、云南(河口、西双版纳)。生林下岩石旁,海拔150—900米。也分布于日本(琉球群岛)、越南、泰国、印度北部、尼泊尔、不丹、锡金、马来西亚、菲律宾及印度尼西亚(加里曼丹)。模式标本采自印度西北部。

36b. 白斑凤尾蕨(变种)(新拟)

var. ornata v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns 364. 1908; Wu, Wong. et Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3. 236, t. 109. 1932.

不同于原变种之点仅在于羽片上面沿羽轴两侧各有1条纵行的灰白色带,宽约1厘米。

产广东(高要)、广西(武鸣)。生林下。也分布于越南、泰国、缅甸、印度北部、马来西亚、印度尼西亚(加里曼丹)及菲律宾。

一种美丽的观赏植物,可供盆栽。

37. 长尾凤尾蕨(新拟) 图版16: 1—2

Pteris heteromorpha Fée, Gen. Fil. 127. 1850—52; Hook. Sp. Fil. 2:166, t. 127 B. 1858; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns 362. 1908; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7(2):147. 1940. — *Pteris cretica* L. *var. heteromorpha* Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 106. 1883.

植株高60—80厘米。根状茎斜升,粗约1厘米,先端及叶柄基部被褐色鳞片。叶簇生(8—10片);柄长25—45厘米,粗2—3毫米,深禾秆色至棕色,稍有光泽,无毛,表面略粗糙;叶片长圆状卵形,长30—40厘米,宽20—25厘米,二回羽状深裂;顶生羽片上部为线形的长尾(尾长12—15厘米,宽8—10毫米,先端渐尖),下部为长圆形,基部略下延,两侧为篦齿状深羽裂几达羽轴,裂片8—12对,互生或近对生,密接并稍呈覆瓦状,几平展,线状披针形,长2.5—3厘米,全缘并有软骨质的边;侧生羽片4—6对,对生,下部的相距6—8厘米,斜向上,有长4—6毫米的短柄,其形体、大小及分裂度都和顶生羽片相似,上部1—2对羽片较短,无柄,其线形的长尾头斜指上方,其长超过其羽裂的下部数倍,两侧裂片较少,仅2—4对,或其下侧基部仅有1—2片裂片而上侧无裂片。羽轴下面隆起,深禾秆色或下部为栗色,表面略粗糙,略有短毛,上面有深纵沟,沟两旁有疏短刺。侧脉两面均明显,斜展,二叉。叶干后坚草质,灰绿色,下面疏被多细胞的灰色短毛;叶轴与叶柄同色,表面粗糙,略被短毛。

产云南南部(景洪、思茅)。生林下,海拔950—1200米。本种在我国的分布为新记录。也产于越南、缅甸、马来西亚、菲律宾。模式标本采自菲律宾(吕宋)。

38. 多羽凤尾蕨(蕨类名词及名称)

Pteris decrescens Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans 244. 1906; Dunn &

Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. 10:340. 1912; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7(2):152. 1940.

38a. 多羽凤尾蕨(原变种) 图版 16: 3—4

var. *decrescens*

植株高 60—70 厘米。根状茎短而直立, 粗 1—2 厘米, 先端被黑褐色鳞片。叶簇生(8—12 片); 柄长 15—20 厘米, 粗约 2 毫米, 深禾秆色, 稍有光泽, 表面略粗糙, 幼时疏被灰色短刚毛, 以后逐渐脱落; 叶片长圆状阔披针形, 长 30—50 厘米, 中部宽 12—15 厘米, 两端渐狭, 二回深羽裂; 顶生羽片披针形, 长 7—10 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 基部稍宽, 阔楔形, 有短柄, 向上部渐狭, 先端呈狭线形的尾状[尾长 1.5—2(3) 厘米, 宽约 2 毫米, 两边有尖锯齿, 不育], 篦齿状深羽裂几达叶轴; 裂片 15—20 对, 互生或近对生, 几乎展, 间隔宽 1—2 毫米, 线形, 长 5—12 毫米, 宽约 2.5 毫米, 先端钝圆并有小的锐齿 2—7(12) 个, 基部稍扩大, 边缘全缘并有软骨质的狭边; 侧生羽片 10—15 对, 对生, 下部的相距约 5 厘米, 斜展, 略有短柄, 向上的无柄, 基部圆截形, 顶端尾状, 形状及分裂度与顶生羽片相同, 下部的羽片逐渐缩短, 长 5—7 厘米, 较宽, 中部的长 8—10 厘米, 宽 2—3 厘米, 向上的略变短。羽轴下面隆起, 禾秆色, 疏被多细胞的灰色短刚毛, 上面有深纵沟, 纵沟两旁有狭边, 沿边上在裂片主脉的分叉处有短硬刺 1 枚。侧脉两面均明显并稍隆起, 密接, 斜上, 二叉。叶干后草质, 褐绿色至暗绿色; 叶轴深禾秆色, 疏被灰色短刚毛。

产广东(阳春)、广西(德保、凌乐、靖西、龙津)、贵州(册亨、都匀、兴仁、望谟)、云南(泸水、金平、元江、新平)。生常绿疏林下, 海拔 700—1 200 米。越南及柬埔寨也有分布。模式标本采自我国贵州。

38b. 大明凤尾蕨(变种)(新拟)

var. *parviloba* (Christ) C. Chr. et Tard.-Blot in Lecomte, Not. Syst. 6:137. 1937; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7(2):153. 1940.

侧生羽片长 7 厘米, 基部宽 1.3 厘米, 狭披针形, 先端尾头长 3—4 厘米, 基部一对羽片几不缩短。

产广西(大明山)。模式标本采自越南北部。

39. 毛叶凤尾蕨(中国科学院华南植物研究所集刊) 图版 17: 1—2

Pteris hekouensis Ching ex Ching et S. H. Wu in Acta Bot. Austro-Sinica 1: 8. 1983.

植株高 50—80 厘米。根状茎短而粗, 直径约 2 厘米, 先端密被黑褐色鳞片。叶簇生(5—7 片); 柄长 30—50 厘米, 基部粗 3—5 毫米, 暗禾秆色, 下部带暗栗色, 无光泽, 上面有狭纵沟, 沟内被灰色短刚毛; 叶片卵形, 长 30—45 厘米, 宽 20—25 厘米, 二回深羽裂; 侧生羽片 4—5 对, 对生, 斜向上, 基部的有短柄, 上部的无柄, 阔披针形, 长 20—25 厘米, 宽 5.5—7 厘米, 先端有长约 1.5 厘米的尖尾, 基部圆截形, 篦齿状深羽裂几达羽轴, 顶生羽片