

19—23 对, 互生或近对生, 斜展, 间隔宽达 1 毫米, 线形, 略呈镰刀状, 下部的裂片略缩短, 中部的长 1.3—1.6 厘米, 宽 4 毫米, 两侧平行, 向顶端不变狭, 圆头, 基部稍扩大, 全缘。羽轴及主脉下面隆起, 浅禾秆色, 无毛, 羽轴上面有浅纵沟, 沟两旁有针状长刺, 裂片主脉上面也有少数针状刺。侧脉两面均明显, 二叉, 斜展, 裂片基部下侧一脉出自羽轴, 连同上侧一脉伸达缺刻上面的边缘。叶干后草质, 绿色, 无毛; 叶轴与叶柄同色, 无毛, 上面有浅纵沟。孢子囊群线形, 沿裂片边缘延伸, 顶部 1/4 不育; 囊群盖线形, 灰棕色, 膜质, 全缘, 宿存。

特产江西西南部(崇义)。生山谷林下, 海拔 460 米。

本种形体近于傅氏凤尾蕨 *Pteris fauriei* Hieron., 但叶为草质, 羽片较狭, 中部宽仅 2—2.5 厘米, 裂片短, 长 1.3—1.6 厘米, 宽 4 毫米, 线形, 略呈镰刀状, 两侧边缘平行, 向顶端不变狭, 圆头, 羽轴上面的纵沟两旁有针状长刺, 故易区别。

50. 硕大凤尾蕨(中国科学院华南植物研究所集刊)

Pteris majestica Ching ex Ching et S. H. Wu in Acta Bot. Austro-Sinica 1: 12. 1983.

植株高逾 1.3 米。根状茎未见。叶柄长约 80 厘米, 中部粗约 5 毫米, 禾秆色, 无毛, 上面有纵沟; 叶片卵状长圆形, 长约 65 厘米, 下部宽 30—50 厘米, 二回深羽裂(或基部三回深羽裂); 侧生羽片约 7 对, 对生或近对生, 下部的相距 7—9 厘米, 略斜向上, 有柄(长 5—10 毫米), 上部的无柄, 阔披针形, 长约 35 厘米, 中部宽约 8 厘米, 先端尾状渐尖, 基部阔楔形, 篦齿状深羽裂达到羽轴两侧的狭翅, 羽片两侧略不对称, 下侧略较宽, 顶生羽片的形状、大小及分裂度与中部的侧生羽片相同, 但两侧对称并有长约 1 厘米的短柄, 基部一对羽片的基部下侧有 1 片篦齿状深羽裂的小羽片, 形状和上侧的羽片相同但略短小; 裂片 30—35 对, 互生, 间隔宽 1.5—3 毫米, 斜展, 披针形, 略呈镰刀状, 中部的长 3.5—5.5 厘米, 宽 7—9 毫米, 钝头, 基部稍变宽, 全缘, 下部的裂片明显缩短。羽轴及主脉下面隆起, 禾秆色, 无毛, 羽轴上面有浅纵沟, 沟两旁有硬扁刺, 裂片主脉上面有少数不发达的短刺。侧脉两面均明显, 斜展, 自基部二叉, 裂片基部下侧一脉出自羽轴, 连同上侧一脉伸达缺刻上面的边缘。叶干后厚纸质, 草绿色, 无毛; 叶轴禾秆色, 稍有光泽, 无毛, 上面有浅纵沟。孢子囊群线形, 沿裂片边缘延伸, 仅缺刻及先端不育; 囊群盖线形, 灰棕色, 膜质, 全缘, 宿存。

特产云南西南部(景东、无量山)。生山谷密林下阴湿地方, 海拔 2 700 米。

本种形体近似傅氏凤尾蕨 *Pteris fauriei* Hieron., 但形体远较高大, 植株高逾 1.3 米, 侧生羽片长约 35 厘米, 宽约 8 厘米, 中部裂片长 3.5—5.5 厘米, 宽 7—9 毫米。

51. 柔毛凤尾蕨(西藏植物志第一卷)

Pteris puberula Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 11: 52. 1941.

植株高 50—75 厘米。根状茎短而直立, 粗约 1 厘米, 先端密被褐色鳞片。叶簇生; 柄