

截形，基部一对最大，长6—18厘米，宽2.5—9厘米，小羽片多数，具短柄或无柄，长圆披针形，长1—5厘米，宽0.5—1.8厘米，基部近截形，末回小羽片5—14对，长圆形或阔钻形，长达8毫米，宽达3毫米，每侧具2—5片芒状的裂片。叶脉分离，小脉单一或二叉。叶干后坚草质，绿色，上面无毛，下面疏被短柔毛。叶轴成“之”字形左右曲折，禾秆色，粗糙或光滑。孢子囊群线形，生于裂片的两侧边缘，先端不育；囊群盖线形，膜质，全缘，宿存。

产我国台湾(台东)。特有种。

凤尾蕨科——PTERIDACEAE

陆生，大型或中型蕨类植物。根状茎长而横走，有管状中柱(如栗蕨属)，或短而直立或斜升，有网状中柱(如凤尾蕨属)，密被狭长而质厚的鳞片，鳞片以基部着生。叶一型，少为二型或近二型，疏生(如栗蕨属)或簇生(如凤尾蕨属)，有柄；柄通常为禾秆色，间为栗红色或褐色，光滑，罕被刚毛或鳞片；叶片长圆形或卵状三角形，罕为五角形，一回羽状或二至三回羽裂，或罕为掌状，偶为单叶或三叉，从不细裂，草质、纸质或革质，光滑，罕被毛。叶脉分离或罕为网状，网眼内不具内藏小脉；在凤尾蕨属的少数种在表皮层下具有脉状异型细胞。孢子囊群线形，沿叶缘生于连接小脉顶端的一条边脉上，有由反折变质的叶边所形成的线形、膜质的宿存假盖，不具内盖，除叶顶端或缺刻外，连续不断；孢子为四面型，或罕为两面型(如栗蕨属)，透明，表面通常粗糙或有疣状突起。

约有10属，分布于世界热带和亚热带，尤以热带美洲为多，我国仅有下列2属。

分属检索表

1. 根状茎短而直立或斜升；叶簇生，下面绿色；羽片对生或互生，有柄或近无柄，基部不具托叶状的小羽片；叶脉分离或仅沿羽轴(或有时也沿主脉)两侧联结成1行狭长的网眼……………1. 凤尾蕨属 *Pteris* L.
1. 根状茎长而横走；叶疏生，下面常为灰白色；羽片对生，无柄，基部有1对托叶状的小羽片；叶脉全为网状……………2. 栗蕨属 *Histiopteris* (Agardh) J. Sm.

1. 凤尾蕨属——*Pteris* L.

L. Sp. Pl. 2:1073. 1753; Cop. Gen. Fil. 60. 1947; Holttum, Fl.

Mal. 2. Ferns Mal. 393. 1954.

陆生。根状茎直立或斜升(偶有短而横卧)，有复式管状或网状中柱，被鳞片；鳞片狭披针形或线形，棕色或褐色，膜质，坚厚，向边缘略变薄，往往有疏睫毛，以宽的基部着生。叶簇生；叶柄上面有纵沟，自基部向上有V字形维管束1条；叶片一回羽状或为篦齿状的二至三回羽裂，或有时三叉分枝，基部羽片(有时下部几对)的下侧常分叉，各分叉与羽片