

蕨科——PTERIDIACEAE

陆生、中型或大型蕨类植物。根状茎长而横走，有穿孔的双轮管状中柱，密被锈黄色或栗色的有节长柔毛，不具鳞片。叶一型，远生，具长柄；叶片大，通常卵形、卵状长圆形或卵状三角形，三回羽状，粗裂（如蕨属）或细裂（如曲轴蕨属），革质或纸质，上面无毛，下面多少被柔毛，罕有近光滑无毛。叶脉分离。孢子囊群线形，沿叶缘生于连结小脉顶端的一条边脉上；囊群盖双层，外层为假盖，由反折变质的膜质叶边形成，线形，宿存，内层为真盖，质地较薄，不明显，或发育或近退化，除叶边顶端或缺刻外，连续不断。孢子四面型（如蕨属）或两面型（如曲轴蕨属），光滑或有细微的乳头状突起。

有 2 属，以泛热带为分布中心。我国 2 属均产。

分属检索表

- 1. 叶轴通直，不曲折；孢子四面型……………1. 蕨属 *Pteridium* Scopoli
- 4. 叶轴成“之”字形左右曲折；孢子两面型……………2. 曲轴蕨属 *Paesia* St. Hilaire

1. 蕨属——*Pteridium* Scopoli

Scopoli, Fl. Carniolica 169. 1760; Kuhn in v. d. Decken's Reisen Ost-Afr. Bot. 3(3):11. 1879.——*Pteris* L. Sp. Pl. 2:1073. 1753, *pro parte*.

陆生，粗壮。根状茎粗大如指，绳索状，长而横走，黑褐色，有复杂分裂的二重管状中柱，密被浅锈黄色柔毛，无鳞片。叶远生，有长柄；叶片大，通常卵形或卵状三角形，三回羽状；羽片近对生或互生，有柄，基部一对羽片较大，三角形。叶脉分离，在末回裂片上为羽状，侧脉二叉，下面明显或隆起，达叶缘的一条边脉。叶为革质或纸质，上面无毛或偶有疏毛，下面多少被毛，尤以末回裂片的主脉下面常有灰棕色茸毛密生，罕有近光滑无毛。孢子囊群沿叶边成线形分布，着生于叶边内的一条连结脉上，无隔丝；囊群盖双层，外层为假盖，由反折变质的膜质叶边形成，内层为真盖，生于囊托之下，质地较薄，或发育或近退化；孢子囊有长柄，环带大致由 13 个加厚细胞组成；孢子四面型，有细微的乳头状突起。染色体 $x = 13$ 。

模式种：欧洲蕨 *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

本属约有 15 种 [过去归并为 *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn 一种]，分布世界各地，以泛热带为中心。我国现有 6 种，产全国各地（荒漠、沙漠和寒漠除外）。

本属的分类位置尚未确定。有些学者认为应隶属于凤尾蕨科 *Pteridaceae*，有些学者则把本属列为一个独立的蕨科 *Pteridiaceae*，但它的形态和细胞性状均证明与姬蕨科