

肾蕨科 NEPHROLEPIDACEAE

中型草本，土生或附生，少有攀援。根状茎长而横走，有腹背之分，或短而直立，辐射状，并发出极细瘦的匍匐枝，生有小块茎，二者均被鳞片，具管状或网状中柱；鳞片以伏贴的阔腹部盾状着生，向边缘色变淡而较薄，往往有睫毛。叶一形，簇生而叶柄不以关节着生于根状茎上，或为远生，2列而叶柄以关节着生于明显的叶足上或蔓生茎上；叶片长而狭，披针形或椭圆披针形，一回羽状，分裂度粗，羽片多数，基部不对称；无柄，以关节着生于叶轴，全缘或多少具缺刻。叶脉分离，侧脉羽状，几达叶边，小脉先端具明显的水囊，上面往往有1个白色的石灰质小鳞片。叶草质或纸质，无毛或很少被毛，或罕有略具糠秕状鳞片伏生。孢子囊群表面生，单一，圆形，偶有两侧汇合，顶生于每组叶脉的上侧一小脉，或背生于小脉中部，近叶边以1行排列或远离叶边以多行排列；囊群盖圆肾形或少为肾形，以缺刻着生，向外开，宿存或几消失；孢子囊为水龙骨型，不具隔丝；孢子两侧对称，椭圆形或肾形。

3属，分布于热带地区。我国有2属。

分属检索表

1. 直立，土生或附生；叶簇生，叶柄不以关节着生于根状茎上，仅羽片基部以关节着生于叶轴 ……
…………… 1. 肾蕨属 *Nephrolepis* Schott
1. 附生，蔓生；叶远生，叶柄以关节着生于叶足上或蔓生茎上，羽片基部也以关节着生于叶轴 ……
…………… 2. 爬树蕨属 *Arthropteris* J. Sm.

1. 肾蕨属 *Nephrolepis* Schott

Schott, Gen. Fil. pl. 3. 1834; Cop. Gen. Fil. 90. 1947; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. and Gen. of China 466. 1991. ——*Lindsayoides* Nakai, Ord. Fam. Trib. Nov. 202. 1943.

土生或附生。根状茎通常短而直立，有网状中柱，有簇生的叶丛，并生出铁丝状的细长侧生枝（匍匐枝），匍匐枝出自每个叶柄的基部下侧，向四面横走，并生有许多须状小根和侧枝或块茎，能发育成新的植株。根状茎及叶柄被鳞片，鳞片腹部着生，边缘较薄且颜色较浅，常有纤细睫毛。叶长而狭，有柄，不以关节着生于根状茎；叶片一回