

双扇蕨科 DIPTERIDACEAE

土生较大型的蕨类。根状茎长而横走，粗壮，木质，有管状中柱，被黑褐色坚硬刚毛状的鳞片。叶远生，单叶；叶柄比叶片长，光滑，上面有纵沟，基部不具关节；叶片及主脉多回两歧分叉，形成多数不等长排列成扇形的裂片，第一回分叉将叶片等分为两部分，然后各自再多回二歧分叉。叶脉网状，小脉明显，网眼内有反折而分叉的内藏小脉。孢子囊群小，圆形，点状或近汇生于联结的小脉上，无囊群盖，隔丝棒状或盘状；孢子囊少数，球状梨形，具有4行细胞的短柄，环带通常垂直，由12个增厚的细胞组成。孢子两侧对称，单裂缝，光滑。

只有下面一属。

1. 双扇蕨属 *Dipteris* Reinw.

Reinw. Syll. Plant. 2: 3. 1824; Copel., Gen. Fil. 5: 177. 1947; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 208. 图 279, 1957; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 16. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. Chine 482. f. 5: 185. 1991.

属的特征同科。染色体基数 $x=11$ 。

属的模式: *Dipteris conjugata* Reinw. 原产爪哇，分布自斐济群岛至马来西亚及中国华南。

约有8种，产亚洲热带地区。中国有3种，分布于华南、西南和台湾。

分种检索表

1. 叶片硬革质，末回裂片近披针形，长渐尖头，边缘无锯齿，叶脉具有突起的平行横隔脉
..... 1. 喜马拉雅扇蕨 *D. wallichii* (R. Br.) T. Moore
1. 叶片近革质或纸质，末回裂片披针形或三角形，短渐尖头，边缘具有疏具齿，叶脉没有明显的横隔脉。
 2. 植株较小，高仅90厘米，叶片只有8—10片末回裂片，深裂仅达叶片的1/2，下面淡棕色
..... 2. 中华双扇蕨 *D. chinensis* Christ
 2. 植株远较高大，达2米，叶片的末回裂片达20片以上，深裂达叶片的4/5，下面灰白色