

燕尾蕨科 CHEIROPLEURIACEAE

通常生长于石缝中的蕨类。根状茎粗壮而横走，有原生中柱或管状中柱，密被锈棕色长柔毛。叶疏生，二型，单叶；叶柄直立，与根状茎连结处无关节；不育叶片卵形至圆形，顶端二裂或不裂，全缘；能育叶片阔线形，全缘，干后近革质，光滑无毛。主脉4—5条，从叶片基部呈放射状向叶边上部伸展，小脉联结成网状，内藏小脉单一或分叉。孢子囊满布能育叶片下面，具长柄，环带稍斜，由24个细胞组成，隔丝棒状。孢子三裂缝，四面形，三角状，外壁光滑。一属一种，产亚洲热带。

1. 燕尾蕨属 *Cheiropleuria* C. Presl

C. Presl, Epim. Bot. 189. 1849; 傅书遐, 中国蕨类植物志属 148. 图

81. 1954; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 16. 1978; S. H.

Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. China 485. t. 5—186. 1991.

属的特征同科。染色体基数 $x=11$ 。

单种属的模式: *Cheiropleuria bicuspis* (Blume) C. Presl (*Polypodium bicuspe* Blume).

1. 燕尾蕨 (中国蕨类植物志属) 二尖燕尾蕨 (海南植物志) 图版 1: 5—6

Cheiropleuria bicuspis (Blume) C. Presl, Epim. Bot. 189. 1839; 傅书遐, 中国蕨类植物志属 148. f. 81. 1954; Ching, Ic. Fil. Sin. 1: pl. 50. 1930 et in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1: 168. f. 77. 1964; Ic. Corm. Sin. 1: 249. f. 498. 1972; De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 163. pl. 55. 1974 et Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 467. pl. 181. 1994; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 296. f. 1—307. 1992. —*Polypodium bicuspe* Blume, Enum. 125. 1828.

植株高30—40厘米。根状茎粗状，横走，木质，粗约1厘米，密被锈棕色有节的绢丝状长毛。叶近生，二型；不育叶柄长20—30厘米，纤细，粗约1毫米，棕禾秆色，光亮，下部圆柱形，上部有纵沟，顶端稍膨大，叶片卵圆形，厚革质，长10—15厘米，宽5—8厘米，顶端通常二深裂，基部圆形而略下延，缺刻宽阔而呈圆弧形，裂片近三角形，渐尖头，光滑无毛；主脉3—4条，自基部呈掌状向顶部放射状伸展，稍曲折，其间有不整齐的横隔脉相连，小脉联结成网，有单一或分叉的内藏小脉；能育叶柄长可达40厘米，叶片披针形，向两端变狭，不分裂，有主脉3条，孢子囊满布于下面的网

状脉上，幼时被棒状隔丝覆盖。

产台湾、浙江（苍南）、海南和广西。生林下石灰岩上，海拔达 1000 米。中南半岛、印度尼西亚和菲律宾及日本也有分布。



图版1 1—4. 中华双扇蕨 *Dipteris chinensis* Christ : 1. 植株全形; 2. 隔丝 (放大); 3. 叶柄基部鳞片 (放大); 4. 根状茎横切面 (放大)。5—6. 燕尾蕨 *Cheiropleuria bicuspis* (Blume) C. Presl : 5. 植株全形, 示不育叶和能育叶; 6. 叶片部分 (放大)。 (冀朝桢绘)