

属模式: *Ctenopteris venulosa* (Blume) Blume ex Kunze (*Polypodium venulosum* Blume), 原产爪哇。

约 200 余种, 分布全世界热带地区。我国有 6 种, 主产台湾。

分种检索表

- 1. 叶二回深羽裂, 裂片狭窄 1. 细叶蒿蕨 *C. tenuisecta* (Blume) J. Sm.
- 1. 叶一回羽裂。
 - 2. 裂片边缘具圆齿或锯齿。
 - 3. 毛单一, 不呈棍棒状, 也不呈线体状 2. 虎尾蒿蕨 *C. subfalcata* (Blume) Kunze
 - 3. 毛单一或分叉, 呈棍棒状和线体状 3. 拟虎尾蒿蕨 *C. merrittii* (Copel.) Tagawa
 - 2. 裂片边缘全缘或波状。
 - 4. 叶柄被不分枝的刚毛。
 - 5. 叶两面光滑 4. 蒿蕨 *C. curtisii* (Baker) Copel.
 - 5. 叶两面被毛 5. 南洋蒿蕨 *C. mollicoma* (Nees et Blume) Kunze
 - 4. 叶柄被分枝的刚毛 6. 光滑蒿蕨 *C. moultonii* (Copel.) C. Chr. et Tardieu

1. 细叶蒿蕨 (台湾植物志)

Ctenopteris tenuisecta (Blume) J. Sm., Hist. Fil. 185. 1875; De Vol in Fl. Taiwan 1: 221. 1975; Shieh et al., Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 525. 1994. — *Polypodium tenuisectum* Blume, Enum. Pl. Jav. 134. 1828. — *Grammitis tenuisecta* (Blume) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 10: 241. 1941.

根状茎短, 横卧或近直立; 鳞片棕色, 卵形, 全缘。叶柄近生, 2—3 厘米长; 叶柄及中肋上的毛暗棕色, 长达 2 毫米; 叶二回深羽裂, 长 12—20 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 向两端变狭, 下部裂片极短; 裂片线形, 狭窄, 每裂片上只有一条叶脉。孢子囊群圆形, 表面生, 每裂片只有一个孢子囊群, 位于裂片基部。

产台湾 (台东)。菲律宾、马来西亚和印度尼西亚有分布。模式产地爪哇。

2. 虎尾蒿蕨 (台湾植物志) 图版 72: 1—2

Ctenopteris subfalcata (Blume) Kunze in Bot. Zeitung [Berlin] 6: 120. 1848; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 220. 1975; Shieh et al., Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 525. 1994; C. M. Zhang in W. T. Wang, Keys Vasc. Pl. Wuling Mts. 73. 1995. — *Polypodium subfalcatum* Blume, Enum. Pl. Jav. 130. 1828; et Fl. Jav. Fil. 186, t. 87A, B. 1828; C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. 26 (6): 315. 1931. — *Grammitis subfalcata* (Blume) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 10: 16. 1940; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 349. 1983; Q. Xia in W. T. Wang et al., Vasc. Pl.



图版 72 1—2. 虎尾蒿蕨 *Ctenopteris subfalcata* (Blume) Kunze: 1. 植株 (全形); 2. 裂片 (放大)。(冀朝祯绘)

Hengduan Mts. 1: 185. 1993. — *Polypodium sinicum* Christ in Bull. Herb. Boissier 7: 3. 1899. — *Polypodium subfalcatum* var. *sinicum* (Christ) C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 3: 147. 1934. — *Polypodium convolutum* Baker in Kew Bull. Misc. Inf. 12. 1906. — *Polypodium trichophyllum* Baker in Kew Bull. Misc. Inf. 13. 1906. — *Polypodium hayatai* Masamune in J. Soc. Trop. Agr. Formosa 2: 31. 1930. — *Polypodium tenuissimum* auct. non Copel.: Hayata, Ic. Pl. Formosa 4: 254, f. 178. 1914.

根状茎短，近直立；鳞片黄棕色，不透明，卵形，叶簇生，狭长披针形，5—10厘米长，宽约1厘米，一回羽状深裂；裂片基部下延贴生，下部裂片变短；边缘锯齿状；叶两面被灰黄色平伏的毛；毛长2毫米。孢子囊群圆形，表面生，孢子囊稀被小刚毛。

产台湾（嘉义阿里山）、安徽（黄山）、湖南（桑植）、云南南部至西北部、四川（大相岭）、贵州（雷公山）、西藏（察隅）。生于林下、石上苔藓丛中或树干上，海拔（1000）2000—3200米。印度、锡金、尼泊尔、斯里兰卡、泰国和马来西亚也有分布。模式标本采自爪哇。

3. 拟虎尾蕨（台湾植物志）

Ctenopteris merrittii (Copel.) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 9: 210. 1940; C. M. Kuo in Taiwan 30: 44. 1985; Shieh et al. in Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 524. 1994. — *Polypodium merrittii* Copel. in Philipp. J. Sci. 1, Suppl. 4: 255. 1906. — *Ctenopteris subcorticolor* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 9: 209. 1940 et 15: 188. 1954.

本种植物近似虎尾蕨 *C. subfalcata* (Blume) Kunze 的小型个体，但叶片两面被线状毛，孢子囊群生于小脉的基部或中部以下而不同。

产台湾（屏东）。菲律宾（模式产地）和加里曼丹有分布。

4. 蕨（台湾植物志）

Ctenopteris curtisii (Baker) Copel. in Philipp. J. Sci. 81: 103. 1953; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 217, pl. 77. 1975; Shieh et al., Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 521, pl. 203. 1994. — *Polypodium curtisii* Baker in J. Bot. [London] 10: 367. 1881. — *Polypodium decrescens* Christ in Ann. Jard. Bot. Buit. Ser. 2, 4: 35. 1904. — *Polypodium decrescens* var. *blechnifrons* Hayata, Ic. Pl. Formosa 4: 245, f. 171. 1914.

根状茎短而横卧；鳞片栗棕色，披针形，全缘。叶柄近生，2—5厘米长，被红棕色伸展的毛；叶2—3厘米宽，10—20厘米长，一回羽裂；裂片全缘，顶端钝，基部贴生或下延，下部裂片短缩，中部裂片最长；叶两面光滑无毛；叶脉隐藏；叶柄和下部裂片的边缘具毛。每裂片上有孢子囊群若干，表面生或略下陷，圆形或椭圆形，中部着生。