

Micropolypodium sikkimensis (Hieron.) X. C. Zhang, comb. nov. — *Polypodium sikkimense* Hieron. in *Hedwigia* **44**: 97. 1905; C. Chr. in *Contr. U. S. Nat. Herb.* **26** (6): 315. 1931. — *Ctenopteris sikkimensis* (Hieron.) C. Chr. et Tardieu in *Notul. Syst. [Paris]* **8**: 182. 1939. — *Grammitis sikkimensis* (Hieron.) Ching in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot.* **10**: 15. 1940; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu., *Fl. Xizang.* **1**: 349. 1983; *Ik. Corm. Sin.* **1**: 276, f. 552. 1972; Q. Xia in W. T. Wang et al., *Keys Vasc. Pl. Hengduan Mts.* **1**: 185. 1993. — *Xiphopteris sikkimensis* (Hieron.) Copel., *Gen. Fil.* 215. 1947. — *Polypodium trichomanoides* Bedd., *Ferns Brit. India* t. 2. 1865.

根状茎短而直立或斜升，鳞片小，淡棕色，卵形，锐尖头，全缘，长宽约 1—1.5 毫米。叶簇生，纸质，全株有褐棕色长硬毛，叶柄线状，栗褐色，长 2—3 厘米；叶片条形，向基部略变狭，多少下延，长 4—15 厘米，宽 4—7 毫米，羽状深裂或近羽状；裂片互生，彼此有缺刻分开，矩圆形至卵形，钝头，基部相连或仅下侧下延，宽 1.5—2 毫米。全缘。叶脉在裂片上单一或分叉，不到叶边，孢子囊群圆形，通常生于分叉的上侧 1 条短小脉的顶端。

产湖南、广西、贵州、云南（景东、鹤庆、高黎贡山）、四川（峨眉山、天全、泸定）、西藏（察隅）。生于林中树干基部或岩石上，海拔 2200—3600 米。越南、印度北部、锡金（模式产地）、不丹、尼泊尔也有。

3. 蒿蕨属 *Ctenopteris* Blume ex Kunze

Bot. Zeitung [Berlin] **4**: 425. 1846; J. Sm., *Hist. Fil.* 184. 1875; Copel., *Gen. Fil.* 218. 1947; Ching in *Acta Phytotax. Sinica* **16** (3): 18. 1978; S. H. Wu et Ching, *Fern Fam. et Gen. China* 553. 1991. — *Ctenopteris* Blume, *Fl. Jav.* **2**: 132. 1828. nom. nud. — *Cryptosorus* Fee in *Congr. Sci. France X. sess.* **1**: 178. 1843; *Gen. Fil.* 231, pl. 19C. 1850—52; J. Sm., *Hist. Fil.* 86. 1875.

附生，小型或中型。根状茎短，近直立或横走，密被不透明的鳞片。叶簇生，叶片披针形，一回深羽裂或羽状，偶为二回深羽裂。叶脉分离，通常不明显，在裂片或羽片上的叶脉为羽状，小脉通常单一。叶草质至肉质或革质，遍被红褐色至暗褐色长毛。孢子囊群圆形或椭圆形，背生或顶生于小脉上，着生于叶表面，罕有多少下陷于叶肉中，在主脉两侧各排成 1 行，不具隔丝，无囊群盖；孢子囊柄除近顶部外为 1 行细胞组成，环带由 8—14（通常 12）个增厚细胞组成。孢子球形，不具周壁，外壁表面具小瘤状纹饰。染色体基数 $x=37$ 。

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.