

Mem. Linn. Soc. Paris **6**: 217. 1827. —*Grammitis* Sect.
Xiphopteris (Kaulf.) C. Presl, Tent. Pterid. 208. 1836. —*Gram-*
mitis, Ching, in Acta Phytotax. Sin. **16** (3): 18. 1978. pro parte; S.
 H. Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. China 550. 1991, pro parte.

小型附生植物，根状茎短，斜生到直立，顶端被小的棕色鳞片。叶簇生，近无柄。叶片狭窄，羽状分裂至羽状，裂片基部贴生彼此相连，每裂片有单一不分叉或分叉的小脉，孢子囊群位于分叉小脉的上侧小脉上，长圆形，成熟后通常圆形，表面生，无隔丝。叶薄草质，被毛或无毛。孢子囊上无刚毛。孢子圆球形，近无色透明。

属模式: *Micropolypodium pseudotrichomanoides* (Hayata) Hayata [= *M. okuboi* (Yatabe) Hayata]

秦仁昌 1978 年分类系统没有承认该属，而把该属植物归到禾叶蕨属 *Grammitis*。A. R. Smith (1992) 发现 *Micropolypodium* 和其他属有明显的区别。本属的模式 *M. okuboi* (Yatabe) Hayata 中文学名一直叫锯蕨，属的中文名也相应称锯蕨属。狭义的 *Xiphopteris* 中国不产。

约有 30 种，间断分布于东亚和中南美洲，中国现知有 3 种。本属不同于禾叶蕨科其他类群的显著区别是叶片羽裂，裂片上叶脉单一不分叉，或仅上侧有一个短分支。

分种检索表

1. 叶片两面无毛，仅中肋下面疏被半透明的叉状毛 1. 叉毛锯蕨 *M. cornigera* (Baker) X. C. Zhang
1. 叶片两面被长毛。
 2. 叶质厚，毛较少；叶片裂片较少，斜向上；中肋下面不突出，较平 2. 锯蕨 *M. okuboi* (Yatabe) Hayata
 2. 叶质薄，毛多；叶片裂片多，近平展；中肋下面突出，栗黑色 3. 锡金锯蕨 *M. sikkimensis* (Hieron.) X. C. Zhang

1. 叉毛锯蕨 (新拟)

Micropolypodium cornigera (Baker) X. C. Zhang, comb. nov. —*Polypodium cornigerum* Baker in Wall., Cat. Ceylon Ferns 11. 1873. et in Hook. et Baker, Syn. Fil. 508. 1874. —*Grammitis cornigera* (Baker) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Bot. **10**: 240. 1941; Fl. Fujian. **1**: 256. 1982; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 331, f. 1—350. 1993. —*Xiphopteris cornigera* (Baker) Copel., Gen. Fil. 215. 1947.

根状茎短小，直立，被鳞片；鳞片棕色，近膜质，披针形，长约 2 毫米，顶端渐

尖,全缘。叶簇生;叶柄长3—5毫米,或近无柄,无毛或疏被半透明的叉状长毛;叶片线形,长3—10厘米,宽4—6毫米,顶端钝,基部渐狭而长下延,几达叶柄基部,羽状深裂几达中肋;裂片8—10(—20)对,互生,斜向上,三角形或三角状长圆形,长2—3毫米,基部宽1—2毫米,顶端钝或尖,边缘或上侧稍呈波状或有一小齿;中肋明显,上面有浅沟,下面隆起,侧脉不明显,每裂片有1条,通常二叉,顶端膨大成椭圆形、半透明的水囊体;叶近革质,除下面中肋疏被白色、半透明的叉状长毛外,其余均无毛。孢子囊群圆形,着生于裂片基部下侧分叉小脉顶端,斜向上,每裂片有1个,靠近中肋两侧各排成1行。

产浙江(龙泉)、福建(德化、上杭、崇安)、广东(信宜、增城)、广西(龙胜)。斯里兰卡(模式产地)也有分布。附生于林中树干上。

2. 锯蕨 (中国主要植物图说·蕨类植物门) 图版 70: 1—6

Micropolypodium okuboi (Yatabe) Hayata in Bot. Mag. [Tokyo] **42**: 302, 341. 1928; A. R. Smith in Novon **2**: 420, f. 1: A. 1992. — *Polypodium okuboi* Yatabe in Bot. Mag. [Tokyo] **5**: 35, t. 21. 1891. — *Grammitis okuboi* (Yatabe) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **10**: 16. 1940; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 249, 图. 335. 1957; C. M. Kuo in Taiwan **30**: 44. 1985; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 330, f. 1—351. 1993. — *Xiphopteris okuboi* (Yatabe) Copel., Gen. Fil. **215**. 1947; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 227, pl. 81. 1975; Shieh et al., Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 532, pl. 207. 1994. — *Polypodium pseudotrichomanoides* Hayata, Icon. Pl. Formosa **4**: 251, f. 176. 1914; T. Ito, Ill. Formosa Ferns pl. 370. 1928. — *Micropolypodium pseudotrichomanoides* (Hayata) Hayata in Bot. Mag. [Tokyo] **42**: 341. 1928; Ogata, Icon. Fl. Jap. **4**: pl. 191. 1931.

根状茎短而直立,被鳞片;鳞片棕色,近膜质,披针形,顶端渐尖,全缘。叶簇生;叶柄极短,长不及1厘米,或几无柄,疏被暗棕色长刚毛;叶片线形,长3—7厘米,宽4—6毫米,顶端锐尖,基部渐狭而下延,羽状深裂几达中肋;裂片多数,互生近平展,长圆形或卵状长圆形至长三角形,有时稍呈镰刀状,长约3毫米,顶端钝或锐尖,全缘;中肋明显,上面有浅沟,下面隆起,侧脉不明显,通常每裂片上有1条,单一或分叉,顶端具1—2个水囊体;叶近革质,稍厚,两面被暗棕色长刚毛。孢子囊群圆形至椭圆形,着生于裂片基部下侧分叉小脉的顶端,通常每裂片有1个,贴近中肋两侧各排成1行。

产浙江(龙泉)、湖南(宜章)、福建(崇安)、海南、台湾、广东(信宜)、广西(龙胜)、贵州(雷公山)。日本南部(模式产地)也有。附生于林中树干上,同苔藓植物混生,海拔1100—1900米。

3. 锡金锯蕨 (新拟) 图版 71: 1—3