

gracillimus Copel. in Perkins Fragm. 189. 1905; Hayata, Icon. Pl. Formosa **4**: 248. 1914. — *Calymmodon gracillimus* (Copel.) Nakai ex H. Ito in J. Jap. Bot. **11**: 88. 1935; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 216. 1975. — *Calymmodon glabrescens* auct. non Copel.: Shimizu in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa **28**: 242, f. 3. 1938.

小形植物，高3—10厘米。根状茎直立，有少数鳞片，鳞片厚膜质，披针形，长2毫米，宽约0.7毫米，先端常有一根刚毛或无。叶多数，簇生，枯死后常留有黑褐色的叶轴；叶近无柄，叶片厚纸质，下面有一、二灰白色细毛，上面无毛，条形，长1.5—3.5厘米，宽达5毫米，向两端略变狭，基部下延，羽状深裂几达羽轴，缺刻宽；裂片彼此远分开，中部以下的不育，较长，短条形或矩圆形，长1—2.5毫米，宽约0.7毫米，全缘，仅有小脉1条，远离叶边，上部2—7对裂片能育，阔椭圆形或近圆形，幼时在下面从下向上对折包被孢子囊群。孢子囊群生于裂片主脉中部，近圆形，每裂片1枚。孢子囊上无刚毛。

产海南（吊罗山）、广西（上思）。附生林中树干或溪边岩石上，常和苔藓混生，海拔400—1000米。越南、泰国、菲律宾也有分布，模式标本采自越南。

本种同 *Calymmodon curtus* Parris 的关系有待进一步研究，从植株形态和鳞片先端具毛的情况，两者极可能是同一物种。在我国本种一直被鉴定为 *Calymmodon cucullatus* (Nees et Blume) C. Presl，但后者是一个植株各部分相对较大的种类。

2. 疏毛荷包蕨（台湾植物志）

Calymmodon gracilis (Fee) Copel. in Philipp. J. Sci. **34**: 266. 1927; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 217, pl. 76. 1975. — *Plectopteris gracilis* Fee, Gen. Fil. 230. 1852. — *Calymmodon hyalinus* auct. non Copel.: Shimizu in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa **28**: 243, f. 4. 1938.

叶簇生，基部收缩，无柄或有极短的柄；叶片为狭窄的长椭圆形，长3—8厘米，宽5—6毫米；裂片彼此接近，宽大于裂片之间的间隔；被有较多的棕色软毛，毛长1—2毫米。孢子囊群椭圆形，裂片下边向上反折，几乎完全覆盖幼孢子囊群。

产台湾（台北、屏东、台东）。越南、菲律宾、马来西亚和加里曼丹岛均有分布。

2. 锯蕨属 *Micropolypodium* Hayata

in Bot. Mag. [Tokyo] **42**: 341. 1928; A. R. Smith in Novon **2**: 419. 1992. — *Xiphopteris* Kaulf. in Berl. Jahrb. Pharm. **21**: 35. 1820. pro parte; Copel., Gen. Fil. 214. 1947. pro parte; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 227. 1975. pro parte — *Micropteris* Desv.,

Mem. Linn. Soc. Paris **6**: 217. 1827. — *Grammitis* Sect. *Xiphopteris* (Kaulf.) C. Presl, Tent. Pterid. 208. 1836. — *Grammitis*, 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