

6. 叶为羽状深裂; 孢子囊群圆形, 生于羽片边缘或叶下面的圆形或椭圆形的穴中 4. 穴子蕨属 *Prosaptia* C. Presl
6. 叶为单叶; 孢子囊群线形, 在叶下面生于与叶边并行的纵沟槽中 6. 革舌蕨属 *Scleroglossum* Alderw.

1. 荷包蕨属 *Calymmodon* C. Presl

Tent. Pterid. 203. 1836; Copel., Gen. Fil. 215. 1947; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3) 18. 1978; Parris in Kramer et Green, Fam. et Gen. Vasc. Pl. I, Pterid. et Gymn. 156, f. 82C, D. 1990; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. China 555. 1991.

小型, 附生。根状茎斜升, 有宿存的须根, 被鳞片; 鳞片披针形或卵形, 全缘, 褐色。叶簇生; 柄短而密集, 贴着根状茎; 叶片线形, 一回羽裂或羽状。叶脉在裂片或羽片上单一, 很少分叉。叶软纸质, 被柔毛或近无毛。孢子囊群圆形或椭圆形, 生于叶片上部, 每羽片或裂片 1 枚, 着生于小脉的中部或顶部, 不具隔丝, 也无囊群盖, 每羽片或裂片向基的一半反卷而包被孢子囊群; 孢子囊光滑, 柄除顶部外为 1 行细胞组成, 环带由 12—17 个增厚细胞组成。孢子球形, 不具周壁。

属模式: *Calymmodon cucullatus* (Nees et Blume) C. Presl (*Polypodium cucullatum* Nees et Blume)

约 25 种, 分布从斯里兰卡至波利尼西亚, 以伊里安岛最为丰富。我国有 2 种。

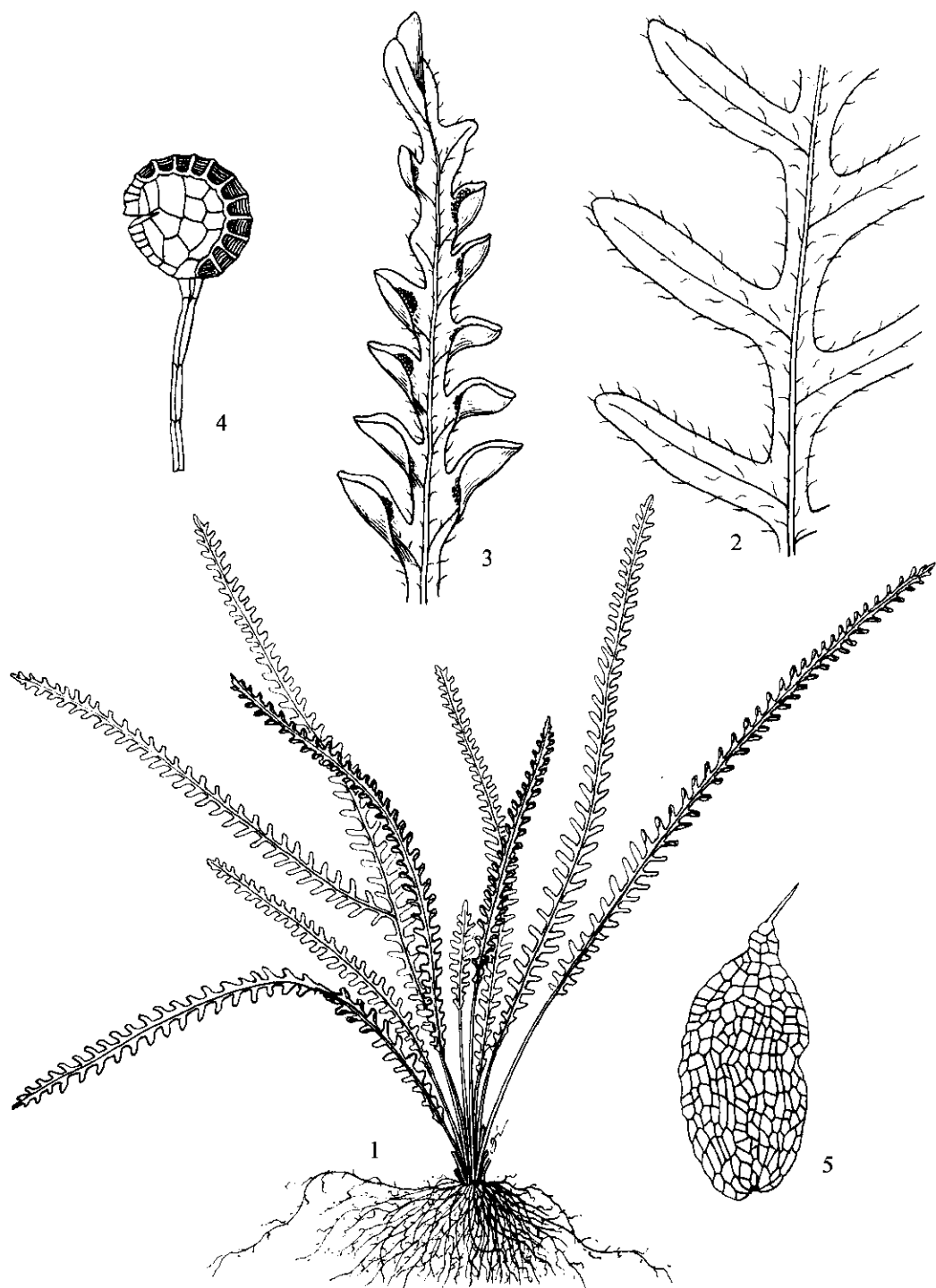
荷包蕨属是个小属, 种类不多, 种间的差异甚微, 形体有几分近似鼓蕨属 *Acrosorus*, 但其叶质薄, 能育裂片仅下侧边向上褶皱而覆盖孢子囊群, 可资区别。

分 种 检 索 表

1. 叶上毛短而稀疏; 裂片狭窄, 近长圆形, 彼此远离 1. 短叶荷包蕨 *C. asiaticus* Copel.
1. 叶上毛长而较多; 裂片基部较宽, 彼此接近 2. 疏毛荷包蕨 *C. gracilis* (Fee) Copel.

1. 短叶荷包蕨 (新拟) 图版 69: 1—5

Calymmodon asiaticus Copel., in Phil. J. Sci. 38: 154. 1929; Tardieu et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 526. 1941; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand 3 (4): 596, f. 59: 6—7. 1989. ——*Calymmodon cucullatus* auct. non (Nees et Blume) C. Presl; Ching et al. in Chun et al., Fl. Hainan. 1: 197, f. 95. 1964; Ic. Corm. Sin. 1: 278, f. 555. 1974; Shieh et al. in Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 520, photo 74. 1994. ——*Polypodium*



图版 69 1—5. 短叶荷包蕨 *Calymmodon asiaticus* Copel. : 1. 植株 (全形); 2. 叶片不育部分一段 (放大); 3. 叶片能育部分一段 (放大); 4. 孢子囊 (放大); 5. 鳞片 (放大)。(冀朝楨绘)

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.,