

1. 双柱蛇菰亚科 Subfam. HELOSIDOIDEAE

Harms in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. **16b**: 318. 1935.

花柱 2 枚; 雌花无花被, 雄花的花被 3 裂或不裂, 呈管状; 花序常为密生的盾状鳞片所遮盖; 根茎表面无星芒状皮孔, 内含淀粉。

我国产 1 属。

1. 盾片蛇菰属*——*Rhopalocnemis* Jungh.

Jungh. in Nov. Act. Acad. Nat. Cur. 18, Suppl. **1**:213. 1841; Eichler

in DC. Prodr. **17**:138. 1873; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**:238.

1880; Harms in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. **16b**: 318.

1935.

肉质草本, 寄生于其他植物的根上, 具粗大、光滑或稍有小疣瘤的根茎; 根茎表面通常有不规则的皱褶。花单性, 雌雄异株(序)或雌雄同株(序); 花茎粗短, 雌花的花茎上无鳞苞片, 雄花的花茎上有鳞苞片。肉穗花序粗大, 长圆状圆柱形, 顶端钝, 初时覆以多数的鳞片; 鳞片粗厚常呈多角状盾形, 大部扁平, 中央常有翻曲的小凸尖; 相邻鳞片边缘粘合, 花期则呈碎片状剥落; 花初期隐藏于粗厚鳞片下, 与密生成丛的丝状体¹⁾混生; 雄花花被管状, 其顶端呈不规则齿牙状或撕裂成 4 裂; 雄蕊 3 枚, 花丝合生呈细长的柱状贴生于花被管上, 花药基部合生, 多室(20—30室), 排成 2—3 层; 雌花无花被, 花柱 2 枚, 细长, 脱落, 柱头头状, 子房椭圆形, 背部压扁, 1 室, 胚珠直生。坚果狭长圆形, 膨胀; 种子球形, 胚大。

模式种: 盾片蛇菰 *Rhopalocnemis phalloides* Jungh.

两种; 一种分布于亚洲东南部, 一种产非洲(马达加斯加岛)。

1. 盾片蛇菰 图版 62:1—6

Rhopalocnemis phalloides Jungh. in Nov. Act. Acad. Nat. Cur. 18, Suppl. **1**: 213. 1841; Hook. f. in Trans. Linn. Soc. Lond. **22**:31. 52, t. 12. 1856; Eichler in DC. Prodr. **17**:138. 1873; 吴征镒、王文采, 植物分类学报 **6**:285. pl. 50. f. 19. 1957; B. Hansen in Fl. Malesiana **7**(4):787. f. 1—6. 1976.——*Phacocordylis arcolata* Griff. in Trans. Linn. Soc. Lond. **20**:100, t. 8. 1846.

草本, 高 15—30 厘米; 全株浅黄色或带褐色。根茎高 6—13 厘米, 直径 (4—)6—21 厘米, 顶端有裂鞘, 鞘 5 裂, 裂片不整齐, 通常呈三角形, 长 1—2 厘米, 宽 1.2—1.5 厘米。

* 别名: 双柱蛇菰属(中国植物科属检索表)。

1) 又称支撑毛, 有蜜腺, 可能由小苞片或发育不全的花变成。