

产于云南(景东、西盟、镇沅等县)。生于海拔 1500—1950 米密林中。模式采自景东。

4. 隐轴蛇菰(植物研究)

Balanophora cryptocaudex S. Y. Chang et Tam in Bull. Bot. Resear. **3**(1):141, f. 1. 1983.

草本;根状茎分枝,常近掌状,长 2.5—4.5 厘米,表面黄褐色,密被小疣瘤和散生灰白色星芒状皮孔,分枝顶端膨大,近截形,鞘裂片通常不明显。花茎粗短,长 1.2—1.5 厘米。鳞苞片膜质,约 16 枚,阔卵状三角形,长 1.8 厘米,宽 2 厘米,顶端钝,覆瓦状排列,包着花茎和半遮盖着花序。花雌雄异株。雄花序圆锥形或卵圆形,长 2—3 厘米,宽约 1.7 厘米;雄花密集,长 1 毫米;花被裂片 5,长圆形,长 6 毫米,开展或稍反折;聚合雄蕊短圆柱状,长 8—9 毫米;花药 5 枚,片排,马蹄形,有柄;花梗长 4.5—5 毫米;雌花序扁球形,紫红色,直径 1.5—2 厘米;雌花无花被,子房微小,卵圆形,连花柱长 0.6—0.8 毫米,有短柄;附属体棍棒状,长约 1 毫米,顶端截形。花期 11 月。

产于云南(景东、西盟)。生于海拔 1900 米林中。模式采自西盟。

5. 长枝蛇菰(新拟) 图版 64:10

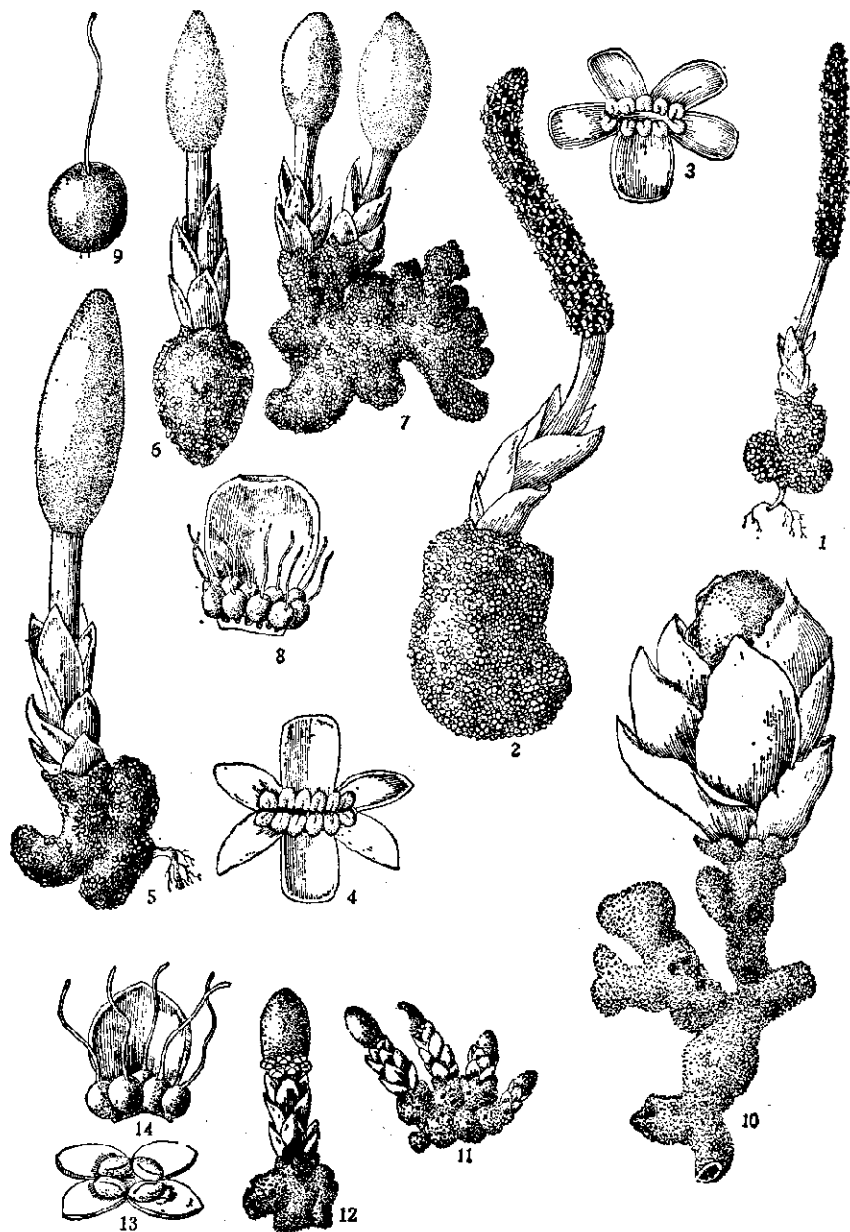
Balanophora elongata Bl. En. Pl. Jav. **1**:87. 1827; Harms in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. **16b**:333. 1935; B. Hansen in Fl. Malesiana **7**(4):797. f. 12a-f, 13—16. 1976. —*Cynopsale elongata* (Bl.) Endl. ex Jacks. in Ind. Kew. l. **1**:688. 1895. —*Balaniella elongata* (Bl.) Van Tiegh. in Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 9. **6**:181. 1907.

草本,高 10—20 厘米,全株红黄色至暗红色;根茎具重复分枝的习性,枝倒卵圆形渐呈圆柱状,表面密被疣瘤并散布星芒状小皮孔,裂稍常 3—5 短裂或不裂;花茎长 5—15 厘米;鳞苞片 10—12 枚,旋生,覆瓦状排列,在花茎基部的呈阔卵形,长约 1 厘米,在花茎中部的呈长圆形,在花茎顶部的呈近匙形,长 3—3.5 厘米,较紧贴并部分遮着花序,全部膜质,有细纵纹,新鲜时带肉质,干时变暗灰色。花雌雄异株(序);雄花序圆柱状长圆形,长 3—6 厘米;雄花花被紫色,直径 8—10 毫米,两侧对称,4 裂,裂片长 4—4.5 毫米;上下 2 枚阔卵形,顶端截形,花后翻卷,两侧各一枚较狭,披针形,顶端近锐尖;聚药雄蕊具长 1—2 毫米的总柄,近圆形或稍横展的椭圆形,直径 2.5—4 毫米,顶端稍扁压,花药同型,呈平行线状,纵裂,药室 20—30;雌花序圆柱状或棍棒状长圆形,长 3—5 厘米,嫩时红黄色,后转红褐色;子房卵圆形,着生于花序轴上或常着生于附属体下部;附属体倒卵状棍棒形。花期 11—12 月。

产于云南,我国新记录。生于海拔 900—1600 米常绿季雨林中;印度尼西亚也有分布。模式标本采自印度尼西亚。

6. 彩丽蛇菰

Balanophora splendida Tam et D. Fang in Bull. Bot. Resear. **4**(2):112, f. 1.



1—9. 穗花蛇菰 *Balanophora spicata* Hayata: 1—2. 雄株, 示分枝和不分枝的根基; 3—4. 雄花; 5—7. 雌株; 8. 成群的雌花和附属体, 9. 雌花, 10. 长枝蛇菰 *B. elongata* Re.: 雌株及根基。11—15. 杯茎蛇菰 *B. subcupularis* Tam: 11—12. 植株(具雌雄花的花序); 13. 雄花; 14. 成群的雌花聚生于附属体的基部。(黄少容绘)