

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.

1984.

草本,高达8厘米;根茎通常呈倒圆锥形,分枝表面密被颗粒状疣瘤和成团或成行的星芒状皮孔,顶端的裂鞘4—5裂,裂片阔三角形,长约4厘米,宽3厘米;花茎长4—4.5厘米;鳞苞片7—8枚,互生,覆瓦状排列,薄肉质,舟状或兜状,长2—2.3厘米,宽1.6厘米,边缘薄膜质,顶端短尖或近圆形,有时微缺,基部骤狭,下延,紧抱花茎。花雌雄异株(序);雄花序卵形或卵状椭圆形,长2.5—3厘米,直径2厘米;雄花辐射对称;花被裂片4,长圆形或披针形,少有近卵形,长约4毫米,宽1.5—3毫米,初时开展,成长时外卷,顶端尖,内弯;聚药雄蕊呈延伸的卵球形,长3.5—3.7毫米,有长约1.2毫米的总柄,花药7枚,淡黄色,异型,其中4枚呈马蹄形,其余3枚呈平行线状,交互间生,纵裂和斜裂并存,药室14;花梗长3毫米,直径1.5毫米,成长时长达7毫米。花期12月。

产于广西。生于海拔750—1300米密林中。模式标本采自那坡县。

7. 杯茎蛇菰(福建植物志) 图版64:11—15。

Balanophora subcupularis Tam in Fl. Fujian. 1:509, 602, f. 459. 1982.

草本,高3—8厘米,部分植株高仅2厘米;根茎淡黄褐色,直径1.5—3厘米,通常呈杯状,表面常有不规则的纵纹,密被颗粒状小疣瘤和明显淡黄色、星芒状小皮孔,顶端的裂鞘5裂,裂片近圆形或三角形,边缘啮蚀状;花茎长1.5—3厘米,常被鳞苞片遮盖;鳞苞片3—8枚,互生,稍肉质,阔卵形或卵圆形,长达1.2厘米。花雌雄同株(序);花序卵形或卵圆形,长约1.5厘米,顶端圆形;雄花着生于花序基部;近辐射对称,花被4裂,裂片披针形或披针状椭圆形,长1毫米,开展,中部以上内曲,顶端锐尖;聚药雄蕊近圆盘状,有同型、短裂的花药,药室12—16;花梗短棒状,近四棱形,长0.8毫米,宽达0.5毫米;雌花子房卵圆形或近圆形,直径约0.1毫米,有子房柄,着生于附属体基部;附属体棍棒状,长0.5毫米,顶端钝,中部以下渐狭。花期9—11月。

产于云南、广西、广东、湖南、江西、福建。生于海拔650—1450米密林中。模式标本采自云南东北部。

8. 海南蛇菰(海南植物志)

Balanophora kainantensis Masam. in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan 33:29. 1943; 海南植物志 2:469. 1965. — *Polyplethia kainantensis* Yamamoto in Contr. Fl. Kainan. 1:22. f. 2. 1943. — *Balanophora abbreviata* auct. non Bl.: B. Hansen in Dansk Bot. Ark. 28(1): 134. f. 15, 35. 1972.

草本,高5—10(—15)厘米,全株常呈灰白色,根茎多少分枝,分枝近杯形或近球形,向基部收狭,向顶端加宽,直径1—1.5厘米,表面密被小斑点,呈近脑状皱缩,顶端的裂鞘不规则的3—5裂,裂片阔三角形或近圆形,边缘具不整齐的细锯齿;花茎直立,长4—6厘米;鳞苞片着生于中部以下,通常4—5枚,长圆形或卵形,长1.2—1.5厘米,宽0.9—1.2厘米。