

通常近球形,长和宽 3—5 厘米;雌花常着生于附属体的下部,子房柄长短不一;附属体长圆状棍棒形,顶端钝或截形。花期 10—12 月。

产于广东(海南)、广西(东南部)、云南。生于海拔 900—1500 米常绿阔叶林中。印度、缅甸、越南、马来西亚至大洋洲也有分布。模式标本采自印度。

全株供药用,为民间补药。

《中国高等植物图鉴》所载“粗穗蛇菰”(B. dioica R. Br. ex Royle)的描述(如根茎干后表面呈荔枝壳状;鳞片宽卵形等)和插图的主要性状与本种的基本相同,应为本种。

2. 粗穗蛇菰(新拟) 图版 63:2—3.

Balanophora dioica R. Br. ex Royle, Ill. Bot. Himal. 1:330. 1839, et 2:78a. 1840; B. Hansen in Dansk. Bot. Ark. 28(1), Ill. f. 1A, 10, 25, pl. I E, F, 5 K-n. 1972.——*Balanophora affinis* Griff. in Trans. Linn. Soc. Lond. 20:220. 1846.

草本,高 10—15 厘米;根茎色泽和形状的变异较大,黄褐色至血红色或灰白带褐色,不规则分枝,单个分枝宽 0.5—2.5 厘米,有时近球形,表面密生颗粒状疣瘤和带黄色的星芒状皮孔;花茎圆柱状,连花序长 3—7 厘米,紫红色或淡红色,偶带灰白色;鳞苞片多数,互生,二列,很少旋生呈覆瓦状排列,阔卵形或卵状长圆形,长 1.5—3(—4)厘米,宽 1.5—2.5 厘米,内凹,顶端钝或微缺。花雌雄异株(序);雄花序卵圆形或长圆形,长 3—3.5 厘米,宽 1.5—3 厘米;雄花辐射对称,下面有苞片;花被裂片 4,卵形,长约 2 毫米,外折;聚药雄蕊半球形,长约 1 毫米,花药 4 枚,马蹄形,斜裂。花梗长 5—7 毫米;雌花序椭圆形或圆锥状,长 2—7 厘米;雌花紫红色或橙黄色,子房卵球形,长 3 毫米,着生于附属体基部,花柱长 0.2 毫米,附属体倒梨形,长约 1.5 毫米,顶端拱圆形。花期 8—10 月。

产于西藏、云南、湖南。生于海拔 1150—2510 米(在云南德钦,维西一带可达海拔 3200 米)山地密林中。尼泊尔、印度、缅甸也有分布。模式标本采自尼泊尔。

本种是雌雄异株的植物,据《台湾植物志》(Flora of Taiwan 2:255.1976)记载:“雌花序基部有时具少数雄花”,故本种在台湾省有无分布待考。

3. 思茅蛇菰(植物研究) 鹿仙草(云南思茅)

Balanophora simaoensis S. Y. Chang et Tam in Bull. Bot. Resear. 3(1):142.f. 2. 1983.

草本;根茎分裂,有时呈珊瑚状,直径约 10 厘米,表面密被颗粒状小疣瘤和明显的星芒状皮孔,干时多皱褶。花茎长 4.5—7.5 厘米,紫红色。鳞苞片 (10)12—14 枚,卵形或阔卵形,长(16—)20—25 毫米。花雌雄异株。雄花序椭圆状卵形,长约 6.5 厘米,红黄色;雄花红色,开展,直径约 1.2 厘米;花梗长 8 毫米;花被裂片 5,椭圆形,长 5 毫米;聚药雄蕊长圆形,长 4 毫米,有柄;花药 5 枚,马蹄形,黄色;雌花序扁球形,直径 3—3.5 厘米,长约 2.6 厘米;雌花无花被,子房紫红色,密集,卵圆形,连花柱长 1.2 毫米,有明显的柄,着生于附属体基部;附属体多数,棍棒状,顶端近截形,向基部渐尖。花期 11—12 月。

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.