

米,二列,舟状,内凹,有光泽,顶端钝或微缺,基部歪斜。花雌雄同株(序);花序圆柱状或椭圆形,很少卵圆形,顶端钝或圆形,长1—2厘米,直径0.6—1厘米;雄花着生于花序的基部(10—20朵)和花序的顶部(3—8朵),花被裂片通常5,近圆形,镊合状排列,长和宽约2毫米,内凹,聚药雄蕊近圆盘状,花药4—5枚,短裂,药室8—10;雌花密集着生,子房纺锤形,微小,长0.7毫米,花柱细长,丝状;附属体棍棒状,有短柄,长0.7毫米,顶端截形,向基部狭窄。花期11—12月。

产于广东(海南岛)。生于密林中。模式标本采自海南岛。

本种根茎表面呈脑状皱缩,密被小斑点,雄花着生于花序的基部和常有一些着生于花序顶部,但未见着生于花茎的中部,雄花花被裂片近圆形,这些特征与短穗蛇菰(*B. abbreviata* Bl.)有明显区别。*B. Hansen* 把本种并入短穗蛇菰,可能失当。

9. 多蕊蛇菰(湖北植物志) 木菌子(海南),土从蓉(广西)

Balanophora polyandra Griff. in Proc. Linn. Soc. Lond. 1:220. 1844; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:411. 1894; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2:219. 1935; 湖北植物志 1:212. 图 285. 1976.——*Polyplethia polyandra* (Griff.) Van Tiegh. in Bull. Soc. Bot. France 43:298. 1896.

草本,高5—25厘米,全株带红色至橙黄色;根茎块茎状,常分枝,直径2—3.5厘米,表面有纵纹,密被颗粒状小疣瘤并疏生带灰白色的星芒状小皮孔;花茎深红色,长2.8—8厘米,直径5—10毫米;鳞苞片4—12枚,卵状长圆形,在花茎下部的旋生,在花茎上部的互生,有时呈卵形,长约2厘米,宽1—1.2厘米,顶端略圆形。花雌雄异株(序);雄花序圆柱状,长12—15厘米;雄花两侧对称,花被裂片6,开展,直径约1厘米,两侧裂片三角形至卵形,顶端尖,上下两裂片长圆形,顶端截形,长3—4毫米,宽2(—2.5)毫米;聚药雄蕊近圆盘状,中央呈脐状突起,直径4—5毫米,花药短裂,分裂为20—60小药室;雌花序卵圆形或长圆状卵形,长2—3厘米;子房呈伸长的卵形,基部渐狭或近圆柱形,花柱丝状;附属体倒圆锥形或近棍棒状,长7—8毫米,宽约4毫米。花期8—10月。

产于西藏、云南、四川、湖北、广西、广东。生于海拔1000—2500米密林下。尼泊尔、印度、缅甸也有分布。模式标本采自喜马拉雅地区。

10. 皱球蛇菰(植物研究)

Balanophora rugosa Tam in Bull. Bot. Resear. 4(2): 114, f. 2. 1984.

草本,高10—20厘米;根茎扁球形,直径约2厘米,近脑状皱缩,表面密生三角形鳞片状裂片和稀疏不明显星芒状小皮孔;花茎长4—12厘米;鳞苞片5—6枚,膜质,长圆状披针形,长1.2—1.5厘米,顶端急尖,钝头,旋生至花茎中部以上。花雌雄异株(序);雄花序穗状,长6.5厘米;雄花疏生,红色,花蕾球形,直径3—3.5毫米;花被6裂,裂片呈带状、阔三角形或长的椭圆形,长2—3毫米,顶端常钝头,内曲;聚药雄蕊近圆盘状,花药黄色或黄白色,短裂,药室14;雌花序圆柱状或椭圆状长圆形,长3.5—4.5厘米,直径5—7毫米;子

房通常卵球形,长6毫米,黄色,有短子房柄,着生于附属体基部附近,花柱长约1毫米;附属体陀螺状或棍棒状,长约8毫米,褐色,顶端凸凹不平。花期11月至翌年2月。

产于四川、贵州、广西。生于海拔1480米松林下或杂木林下较荫湿处。模式标本采自四川石柱县。

11. 疏花蛇菰 石上莲、山菝葜(广东),通天蜡烛(广西)。

Balanophora laxiflora Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:410, Pl. 9. 1894; Diels in Bot. Jahrb. **29**:307. 1901; Van Tiegh. in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 9. **6**:149. 1907; Harms in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. **16b.**: 332. 1935.

草本,高10—20厘米,全株鲜红色至暗红色,有时转紫红色;根茎分枝,分枝近球形,长1—3厘米,宽1—2.5厘米,表面密被粗糙小斑点和明显淡黄白色呈芒状皮孔;花茎长5—10厘米;鳞片片椭圆状长圆形,顶端钝,互生,8—14枚,长2—2.5厘米,宽1—1.5厘米,基部几全包着花茎。花雌雄异株(序);雄花序圆柱状,长3—18厘米,宽0.5—2厘米,顶端渐尖;雄花近辐射对称,疏生于雄花序上,花被裂片通常5(有时4或6),近圆形,长2—3毫米,顶端尖或稍钝圆;聚药雄蕊近圆盘状,有时向两侧稍延展,中部呈脐状突起,直径4.5—6毫米,花药5枚,小药室10;无梗或近无梗;雌花序卵圆形至长圆状椭圆形,向顶端渐尖,长2—6厘米,宽0.8—2厘米;子房卵圆形,宽约0.5毫米,具细长的花柱和具短子房柄,聚生于附属体的基部附近;附属体棍棒状或倒圆锥尖状,顶端截平或顶端中部稍隆起,中部以下骤狭呈针尖状,长约1毫米。花期9—11月。

产于云南、四川、湖北(西部)、广西、广东、福建。生于海拔660—1700米密林中。模式标本采自四川巫溪县。

全株入药,治痔疮、虚劳出血和腰痛等症。

据本种的原始记载:雄花5数,有时4或6数,花被裂片近圆形,而 B. Hansen (Dansk Bot. Ark. **28**(1): 148—150, f. 40. 1972) 有关本种的描述为:“雄花两侧对称,通常为6数,中瓣片(即上下花被裂片)2枚,顶端截形,两侧瓣片+枚,顶端锐尖,……有时为7—12片……”。我们再把原记载的附图与其附图对照,二者差异更大,特别从根茎的形态构造来看, B. Hansen 所指的 B. laxiflora Hemsl., 显然是穗花蛇菰, B. spicata Hayata, 而不是本种。

12. 穗花蛇菰(新拟) 地荔枝(广西),鹿仙草(云南思茅) 图版64:1—9.

Balanophora spicata Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **25**:192. t. 33. 1908; Harms in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. **16b.**: 334. 1935; T. S. Liu et M. J. Lai in Fl. Taiwan **2**: 255. Pl. 289. 1976. — *Polyplethia spicata* (Hayata) Nakai in Journ. Jap. Bot. **15**:748. 1939. — *Balanophora laxiflora* auct. non Hemsl.: B.