

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

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