

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、山蒺藜(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。

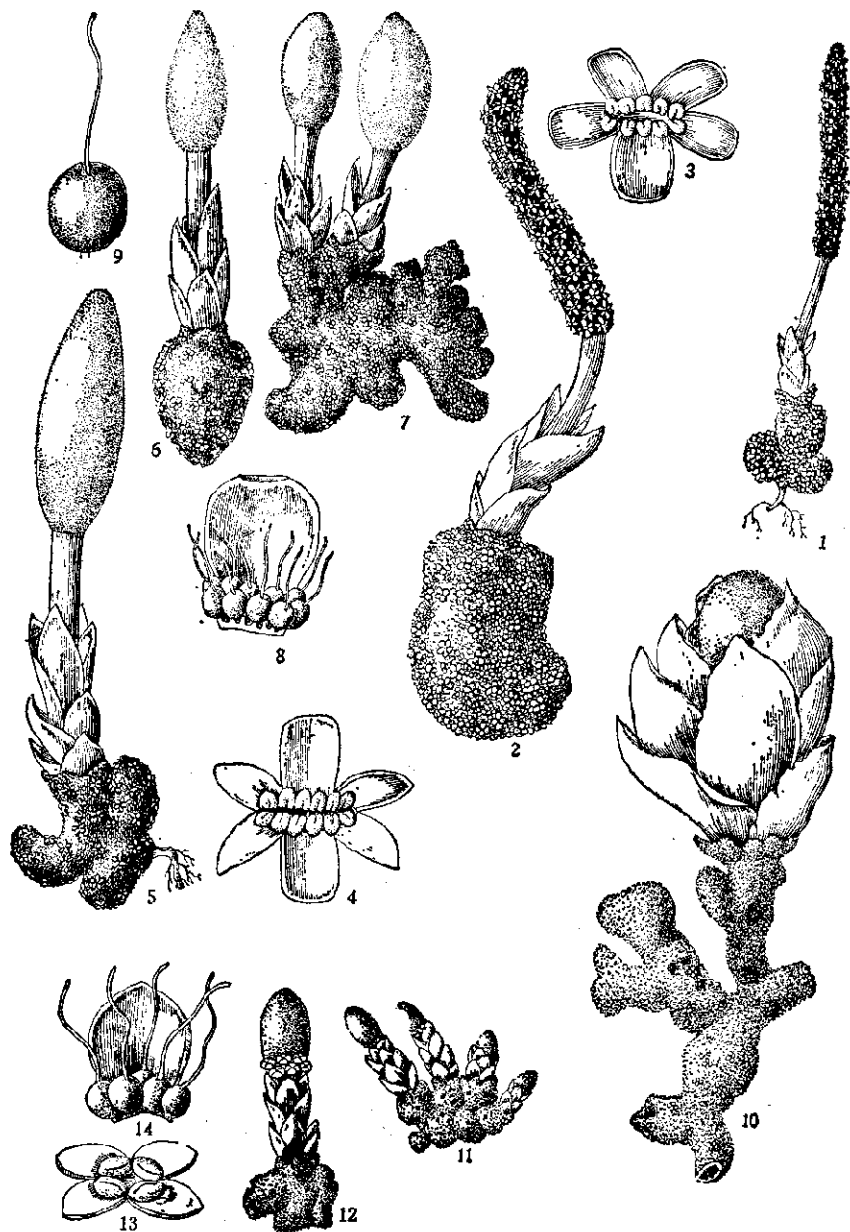
产于云南、四川、湖北(西部)、广西、广东、福建。生于海拔660—1700米密林中。模式标本采自四川巫溪县。

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.



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* Pl.: 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)

Hansen in Dansk Bot. Ark. **28**(1): 148. f. 40. 1972, pro maj. part.

草本,高8—18厘米;根茎红色至棕红色,分枝或不分枝,分枝时呈倒卵形,不分枝时呈不规则球形,长3.5—5厘米,直径2.5—3厘米,表面密被颗粒状粗疣瘤并有明显淡红色或浅黄红色星芒状皮孔,顶端的裂鞘4—6裂,裂片短三角形或锐三角形,长5—8毫米;花茎长1—9厘米;鳞苞片带肉质,通常近对生,卵形或长圆状卵形,内凹,长1.5—2.5厘米,宽0.7—1厘米,顶端短尖,钝头,多少抱着花茎。花雌雄异株(序);雄花序呈穗状,绿色带红色,后渐呈紫红色,长4.5—12厘米;雄花疏生,无梗,黄色,直径7—8毫米,花被裂片6,不等大,其中上下(花被)裂片各一枚,在上面的呈长圆形,近截平,长2.2毫米,宽1.5—2.2毫米,在下面的长圆状卵形,明显截平,长2—2.5毫米,宽1.8—3毫米,侧(花被)裂片4,较小,长圆状三角形,近锐尖或钝头,长约2毫米,宽1毫米;聚药雄蕊近圆盘状,花药短裂,药室多数;雌花序红色,卵形或长圆状圆柱形,长3—6.5厘米,直径1.5—2.5厘米,顶端钝或近锐尖;子房近球形,直径0.2—0.3毫米,有短子房柄,着生于附属体基部,花柱丝状,比子房长2—3倍;附属体呈长的棍棒状,长0.8—1毫米,顶端平坦或稍凸起,很少凹陷,基部纤细。花期8—12月。

产于台湾、江西、湖南、广东、广西、云南、四川。生长于海拔700—1300米至2400米山谷阔叶林中。模式标本采自台湾。

本种是本属广布种之一。

据《台湾植物志》(Fl. Taiwan, 2:255. 1976)把 *B. parvior* Hayata, *B. formosana* Hayata, 和 *B. morrisonicola* Hayata 等均归并于本种中,这三个种的标本,作者没有看过,暂不列入。

全株入药,为行气止痛剂,治腰痛和痔疮;又据最近有关部门研究,本种对肝炎的疗效颇为显著。

亚属 2. 三药亚属——Subgen. *Balanía* (Van Tiegh.) Val. in Ic. Bog. **4**:169. 1913.

雄花通常3数,聚药雄蕊呈扁阔盘状,无总柄,花药横裂。

13. 鞘蛇菰(中国高等植物图鉴) 葛花(四川峨眉山),鹿仙草(云南大理) 图版: 65:1—2

Balanophora involucrata Hook. f. in Trans. Linn. Soc. Lond. **22**:30. t. 4—7. 1859; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:410. 1894; 中国高等植物图鉴 **1**: 549. 图 1098. 1972; 湖北植物志 **1**:213. 图 286. 1976.

草本,高5—15厘米;根茎肥厚,干时脆壳质,近球形,不分枝或偶分枝,直径2.5—5.5厘米,黄褐色,很少呈红棕色,表面密集颗粒状小疣瘤和浅黄色或黄白色星芒状皮孔,顶端裂鞘2—4裂,裂片呈不规则三角形或短三角形,长1—2厘米;花茎长3—10厘米,直径0.6—1厘米,大部呈红色,很少呈黄红色;鳞苞片2—5枚,轮生,基部连合呈筒鞘状,顶端