

Setch. in Hongkong Nat. Suppl. 1: 12. 1932. — *Balanophora wrightii* Makino in Bot. Mag. Tokyo 24:292 (nom. nud.), et 25: 33. 1911.

草本，高 5—10 厘米，全株红黄色；根茎分枝，近球形或扁球形，直径 1.5—2.2 厘米，表面粗糙密被小斑点，呈近脑状皱缩，通常有星芒状小皮孔，顶端的裂鞘 5 裂，裂片三角形；花茎浅黄色，长 1—5.5 厘米，直径 4—8 毫米；鳞苞片数枚，散生，长圆状披针形、长圆状卵形至阔卵形，长 8—14 毫米，宽 5—8 毫米。花雌雄同株(序)；花序圆锥状长圆形、卵状椭圆形或卵形，长 1.8—4 厘米，直径 1—2 厘米；雄花不规则地散生于雌花丛中，直径 2—3 毫米；花被裂片 3，开展，卵圆形或近圆形，内凹；聚药雄蕊有花药 3 枚，花药横裂，近无梗；雌花的子房卵圆形至椭圆形，或多少呈纺锤形，花柱丝状，比子房长；附属体倒卵形或阔卵圆形，长约 1.5 毫米，顶端锐尖，有时钝或稍凹陷。花期 8—12 月。

产于江西、湖南、广西、广东、台湾。生于较湿润的杂木林中。日本也有分布。模式标本采自日本。

据报道本种常寄生于海桐花属 *Pittosporum* 和石斑木属 *Raphiolepis* 等植物的根上。

18. 红烛蛇菰(新拟) 山狗球、天麻公子(四川)，仇人不见面(广西) 图版 65:6—8

Balanopora mutinoides Hayata, Ic. Pl. Formos. 3: 168. t. 31. 1913. et 5: 198. 1915. — *B. kawakamii* Val. in Ic. Bog. 4: 169. t. 351. 1913. — *B. valida* Diels in Sunyatsenia 1: 123. 1933, syn. nov. (S. P. Ko 50390c Guangdong). — *B. harlandii* auct. non Hook. f.: T. S. Liu et M. J. Lai in Fl. Taiwan 2: 255, Pl. 288. 1976.

草本，高约 10 厘米；根茎干时带木质，红褐色或淡紫红色，不整齐的卵圆形，多少分枝，表面部分平滑并大部有小凸体，顶端裂鞘呈钟状杯形，基部易与根茎本体脱离；裂鞘分裂至中部，裂片 4，粗齿状，干时脆壳质。表面密被颗粒状小疣瘤和稀疏而明显的红黄色星芒状皮孔；花茎红色，长 10 厘米，直径 6—7 毫米，自基部至中部以上为鳞苞片所遮盖；鳞苞片红黄色，舟状，长 4 厘米，宽 1.5 厘米，旋生。花雌雄异株(序)，花序均呈圆锥状球形，长 1.5—2 厘米，宽 1.5 厘米；雄花苍褐色，3 数；花梗长 3—6 毫米；花被 3 裂，裂片阔三角形，顶端钝圆，长 2 毫米，宽 3 毫米；聚药雄蕊有横裂的花药 3 枚；雌花淡红紫色，子房纺锤状，密集，着生于附属体基部，花柱丝状，长 0.5 毫米；附属体棍棒状，长 1 毫米，顶端截平或中央稍凹陷。花期 3—5 月；果期 5—7 月。

产于四川、云南、贵州、广西、广东、台湾。生于海拔 1100—2000 米密林中荫湿地段或山谷间。模式标本采自台湾。

发表于 1933 年 *B. valida* Diels 的形态性状与本种基本一致，故应归并。

19. 日本蛇菰(新拟)

Balanophora japonica Makino in Bot. Mag. Tokyo 16: 212. 1902, et op. cit. 23: 23, t. 2. 1909. — *Balania japonica* (Makino) Van Tiegh. in Ann. Sci. Nat. Bot.

sér, 9. 6: 201. 1907; Setch. in Hongkong Nat. Suppl 1: 12. 1932. — *Balanophora nipponica* Makino in Bot Mag. Tokyo 23: 59, t. 3. 1909. — *B. japonica* auct. non Makino: 中国高等植物图鉴 1: 550, 图 1100. 1972. pro maj. part.

草本, 高 5—16 厘米; 根茎块茎状, 直径 3—9 厘米, 自基部分枝, 分枝呈颇整齐的球形, 表面有红褐色或铁锈色颗粒状小疣瘤和明显白色或带黄白色星芒状皮孔, 顶端裂鞘 4—5 裂, 裂片短三角形; 花茎粗壮, 最长约 7 厘米, 有时短, 仅 0.5 厘米, 橙红色; 鳞苞片 8—14 枚, 疏松的覆瓦状排列, 散生或交互对生, 卵圆形、卵形至卵状长圆形, 长约 3 厘米, 宽 2 厘米, 橙红色, 内凹, 顶端圆或钝; 雄花序未见; 雌花序椭圆状卵圆形至圆柱状卵圆形, 偶卵圆形, 长 1.5—5 厘米, 直径 1.2—3.5 厘米, 深红色, 很少黄红色; 子房椭圆形, 有柄, 花柱丝状, 比子房长 2—3 倍; 附属体有粗短的柄, 倒卵形, 顶端稍凹陷, 常比雌花长, 红色。花期 10—12 月。

产广东海南岛。生长于荫蔽密林中。日本也有分布。模式标本采自日本。

本种的标本仅见雌花而被认为孤雌生殖植物; 有人认为它与红烛蛇菰有近缘, 但缺充分的论证作根据。

本种的根茎分枝呈颇整齐的球形, 其颗粒状小疣瘤红褐色或铁锈色, 在属中相当突出。自首次采集雌株以来还未找到雄株, 只见雌株, 《中国高等植物图鉴》的描述和插图均附有雄株, 无疑是错误的处理。