

5—10 枚,多少肉质,红色或淡红色,长圆状卵形,长 1.3—2.5 厘米,宽约 8 毫米,聚生于花茎基部,呈总苞状。花雌雄异株(序);花序近球形或卵圆状椭圆形;雄花序轴有凹陷的蜂巢状洼穴;雄花 3 数,直径 1.5—3 毫米;花被裂片 3,阔三角形;聚药雄蕊有 3 枚花药;花梗初时很短,后渐伸长达 5 毫米,自洼穴伸出;雌花的子房黄色,卵形,通常无子房柄,着生于附属体基部或花序轴表面上,花柱丝状;附属体暗褐色,倒圆锥形或倒卵形,顶端截形或中部凸起,无柄或有极短的柄,长 0.8 毫米,宽 0.6 毫米。 花期 9—11 月。

产于广东、广西、云南。生于海拔 600—2100 米荫蔽林中较湿润的腐殖质土壤处。模式标本采自广东沿海岛屿。

据原始记载,本种有两个较突出的特征易与近缘种相区别,即根茎表面呈脑状皱褶,鳞苞片聚生于花茎基部呈总苞状。这些特征,前人往往不察而误将近缘种当作本种,并认为本种是属中的常见种。《台湾植物志》(Fl. Taiwan, 2: 255. 1976.) 将近缘种红烛蛇菰 (*B. mutinoides* Hayata) 并入本种,并认为本种在我国台湾省也有分布;其实二者在性状上差异颇大。

15b. 旋生蛇菰(变种)(新拟)

***Balanophora harlandii* Hook. f. var. *spiralis* Tam in Bull. Bot. Resear. 4(2 : 115. 1984.**

本变种的鳞苞片在花茎上旋生。

产于广东。生于密林中。模式标本采自连县。

16. 宜昌蛇菰(新拟) 土菌子(四川)

***Balanophora henryi* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 410. 1894.**

草本,高 3—8 厘米;根茎灰褐色,呈不规则的球形或扁球形,干时脆壳质,直径 2.5—5 厘米,通常分枝,表面粗糙,密被小斑点,呈近脑状皱缩,常散生着星芒状小皮孔;花茎长 1—6 厘米,红色或红黄色;鳞苞片约 7 枚,红色,卵形至长圆状椭圆形,长 1.5—2.5 厘米,宽 0.8—1 厘米,旋生于花茎上。花雌雄异株(序);花序同型,阔卵形或卵圆形,直径约 2 厘米;雄花直径约 4 毫米;花被裂片 3,近圆形或阔三角形,长约 2 毫米,宽约 3 毫米;聚药雄蕊有花药 3 枚;花梗初时不明显或很短,后渐伸长,长达 3 毫米;雌花的子房卵圆形,有柄或无柄,大部着生于附属体的周围,连花柱长约 1 毫米;附属体深褐色,倒卵状长圆形,很少线状长圆形,顶端近截形,有短柄,长约 1.3 毫米,宽 0.7 毫米。 花期 9—12 月。

产于广东、广西、贵州、湖北、四川、陕西。生于海拔 600—1700 润湿的杂木林中。模式标本采自湖北宜昌。

本种的根茎形态、构造和鳞苞片的着生情况与红冬蛇菰有显著不同,易于识别。

17. 乌藕蛇菰(新拟)

***Balanophora tobiracola* Makino in Bot. Mag. Tokyo 24: 290. f. 18. 1910; T. S. Liu et M. J. Lai in Fl. Taiwan 2: 258. 1976. — *Balanekhon tobiracola* (Makino)**

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.