

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。

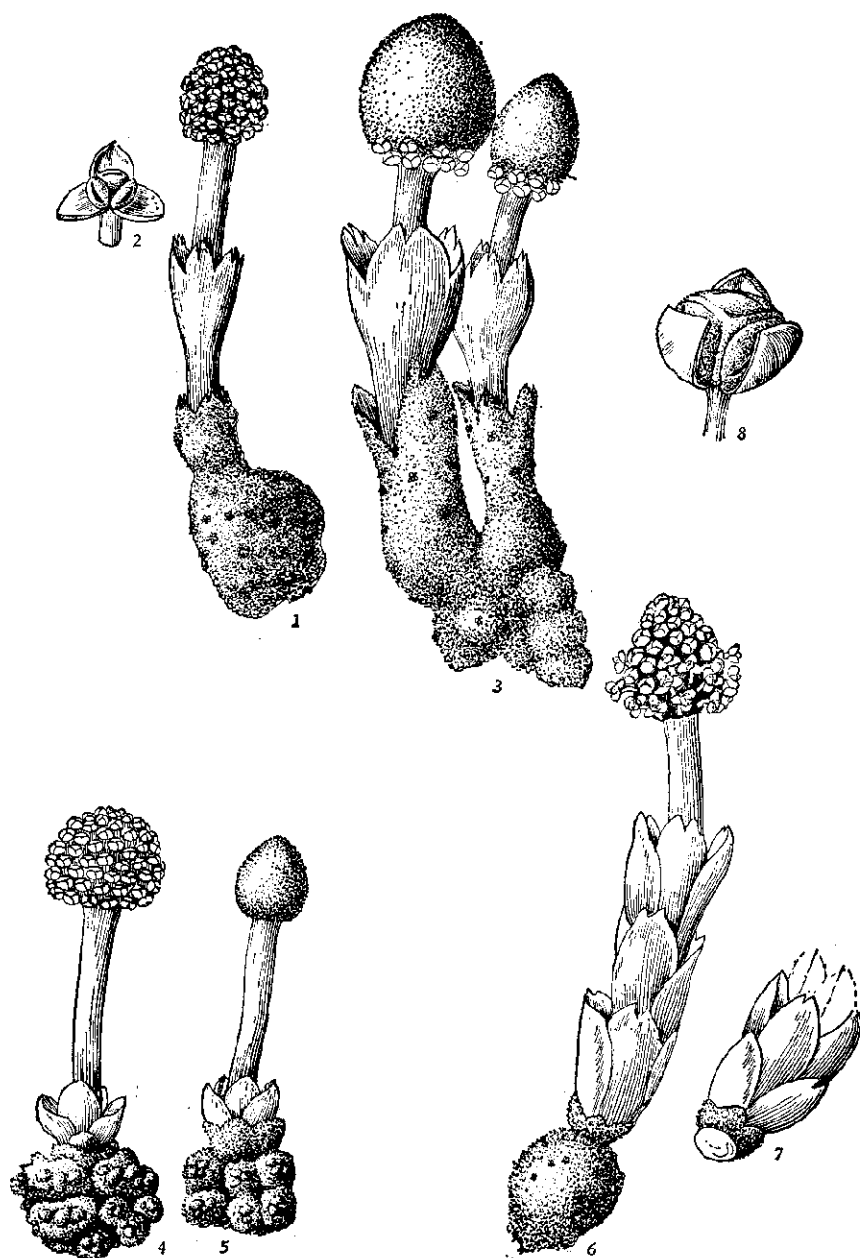
亚属 2. 三药亚属——Subgen. *Balanía* (Van Tiegh.) Val. in Ic. Bog. **4**:169. 1913.

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



1—2.筒鞘蛇菰 *Balanophora involucrata* Hook. f. 1.雄株; 2.雄花. 3.川藏蛇菰 *B. fargesii* (Van Tiegh.) Harms. 3.植株(具雌雄花的花序); 4—5.红冬蛇菰 *B. harlandii* Hook. f.: 4.雄株; 5.雌株 6—8.红烛蛇菰 *B. mutinoides* Hayata: 6.雄株; 7.示裂鞘基部与根茎脱离的情况; 8.雄花。(黄少容绘)

离生呈撕裂状,常包着花茎至中部。花雌雄异株(序);花序均呈卵球形,长1.4—2.4厘米,直径1.2—2厘米;雄花较大,直径约4毫米,3数;花被裂片卵形或短三角形,宽不到2毫米,开展;聚药雄蕊无柄,呈扁盘状,花药横裂;具短梗;雌花子房卵圆形,有细长的花柱和子房柄;附属体倒圆锥形,顶端截形或稍圆形,长0.7毫米。花期7—8月。

产于西藏、四川、云南、贵州、湖南。生长于海拔2300—3600米云杉、铁杉和栎木林中。锡金、印度也有分布。模式标本采自锡金。

本种常寄生于杜鹃属植物的根上;全株入药,有止血、镇痛和消炎等功效,民间用以治疗痔疮和胃病等症。

14. 川藏蛇菰(新拟) 图版: 65:3

Balanophora fargesii (Van Tiegh.) Harms in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 16b:332. 1935. — *Bivolva fargesii* Van Tiegh. in Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 9, 6:206. 1907.

草本,高14—20厘米;根茎常呈球状卵圆形,直径2—3厘米,黄褐色,略分枝,表面有颗粒状小疣瘤和黄色星芒状皮孔,干时常有纵褶,顶端裂鞘4—5裂,裂片常短三角形,长1—3厘米;花茎长7—12厘米,通常红黄色;鳞苞片3—5枚,轮生,基部连生呈筒鞘状,包着花茎的中部以上,顶端常呈撕裂状。花雌雄同株(序);花序头状,直径1.8—3厘米;雄花着生于花序基部,直径约3毫米;花被裂片阔三角形,长1.5—2.5毫米,近开展;聚药雄蕊扁盘状,花药横裂;具短梗;雌花密集于花序上,子房卵圆形,花柱长约0.6毫米;附属体近卵形或近棍棒状,长约0.8毫米。花期7—8月。

产于西藏、四川。生于海拔2700—3100米的松、杉、栎、桦等混交林中。模式标本采自四川。

本种性状似筒鞘蛇菰,但不同的是其花雌雄异株、花序形状不同和植株常较粗壮。部分学者曾仅根据它的鳞苞片形态而将本种归并于筒鞘蛇菰。四川民间认为本种在药用方面疗效较大,为着进一步医药研究的方便,似仍应按照 Harms 的意见为妥。

15. 红冬蛇菰(广西)

Balanophora harlandii Hook. f. in Trans. Linn. Soc. Lond. 22:426. t. 75. 1859; Benth. Fl. Hongkong. 140. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 410. 1894; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10:230. 1912; B. Hansen in Dansk. Bot. Ark. 28(1):157. f. 18, 43, pl. 4B, 8A-C. 1972, p. p. — *Balanina harlandii* (Hook. f.) Van Tiegh. in Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 9 6:201. 1907.

15a. 红冬蛇菰(原变种) 图版 65:4—5

Balanophora harlandii Hook. f. var. **harlandii**

草本,高2.5—9厘米;根茎苍褐色,扁球形或近球形,干时脆壳质,直径2.5—5厘米,分枝或不分枝,表面粗糙,密被小斑点,呈脑状皱褶;花茎长2—5.5厘米,淡红色;鳞苞片