

体,上有一小孔;子房上位,1室,侧膜胎座8—15,不规则地伸向子房中央,花柱粗厚,柱头扁锥形;胚珠倒生,多数,珠被单层。浆果;种子多数,小,种皮坚硬,具网纹。

模式种:帽蕊草 *M. yamamotoi* Makino

2种,1变种,产中美洲(墨西哥)及亚洲的热带、亚热带地区。我国有1种,1变种,产云南、广西、广东、福建和台湾,寄生于山毛榉科植物的根上。

1. 帽蕊草(植物分类学报) 图版 61:1—5

Mitrastemon yamamotoi Makino in Bot. Mag. Tokyo 23:325. 1909, et 25:255, pl. VII. 1911; Ohwi, Fl. Japan 475. 1953; B. Hansen in Bot. Tidsskr. 67:149. 1972, et in Aubreville et al. Fl. Cambodge Laos et Viet-nam 14:64. 1973. — *M. kawasasakii* Hayata in Bot. Mag. Tokyo 26:112. 1912; Nakai, Ic. Pl. As. Orient. 4(1):306, t. CIII. 1941; H. W. Li in Acta Phytotax. Sin. 13(2):81. 1975; — *M. yamamotoi* Makino f. *kawa-sasakii* (Hayata) Makino in Bot. Mag. Tokyo 28:20. 1914. *M. yamamotoi* Makino var. *kawa-sasakii* (Hayata) Makino in Journ. Jap. Bot. 5(4):18. 1928; T. S. Liu et M. J. Lai in Fl. Taiwan 2:583, pl. 414. 1976. — *M. cochinchinensis* Nakai, Ic. Pl. As. Orient. 4(1):306, t. CIV. 1941; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 13(2):81. 1975; 云南植物志 2:16, pl. 5,5. 1979.

1a. 帽蕊草(原变种)

Mitrastemon yamamotoi Makino var. *yamamotoi*

肉质草本,株高3—8厘米,直立,不分枝;根茎杯状,高2—2.5厘米,直径约2厘米,外被瘤状突起,口部4—5齿裂。鳞片叶交互对生,共排成4列,每列有鳞片叶3—4片,卵形或卵状长圆形,长2—2.7厘米,宽1.5—2厘米,上部的较大,向下渐小,顶端1对叶基部增厚,内有蜜腺。花单朵顶生;花被杯状,高5—6毫米,直径10—17毫米,口部全缘或微波状,白色;雄蕊筒部长约7毫米,花药环长约6毫米,花药极多数,帽状药隔长2毫米,顶端孔裂;子房球形或椭圆形,连花柱长12毫米,直径9毫米,1室,侧膜胎座10—20个,不规则地内伸;胚珠倒生,多数,珠被单层;花柱粗短,柱头短锥形,高6—7毫米,顶端微凹。花期2—3月;果期10月。

产云南、广西、广东、福建和台湾,寄生于锥栗属(*Castanopsis*)、栎属(*Quercus*)植物的根部。柬埔寨、日本和印度尼西亚亦有分布。模式标本采自日本。

1b. 多鳞帽蕊草(植物分类学报)

Mitrastemon yamamotoi Makino var. *kanehirai* (Yamamoto) Makino in Journ. Jap. Bot. 5(4):18. 1928; T. S. Liu et M. J. Lai in Fl. Taiwan 2:583. 1976. — *M. kanehirai* Yamamoto in Bot. Mag. Tokyo 39:142, f. 1—15. 1925; 中国高等植物图鉴 1:549. 1972; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 13(2):81. 1975.

植株四棱状倒圆锥形,株高3.5—7厘米;鳞片4列,每列6片,卵形或披针形,长8—

16毫米,宽8—12毫米,背部龙骨状凸起。 果期10月。

产我国台湾,寄生于锥栗属 (*Castanopsis*) 及桐属 (*Lithocarpus*) 植物的根上。

2. 寄生花属——*Sapria* Griff.

Griff. in Proc. Linn. Soc. London **1**: 216. 1844; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**:119. 1880; Solms-Laub. in Engl. Pflanzenr. **5**:10. 1901; B. Hansen in A. Aubrev. et al. Fl. Cambodge Laos et Viet-nam **14**: 60 1973; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **13**(2):79. 1975. — *Richtiofenia* Hoss. in Bot. Jahrb. **41**:55. 1907.

肉质、寄生草本;茎极度退化。叶呈鳞片状,生于花的基部,覆瓦状排列。花大,单性,雌雄异株,肉质,具鲜艳的颜色,有腐败的气味,单生;花被裂片10,2列,覆瓦状排列,花被管半球形,内面有20条纵棱,喉部有一圈膜质副花冠,其上有许多鳞片状突起。雄花:花被管基部实心,蕊柱细长,顶部杯状体底部凸起;雄蕊20枚,无花丝,花药环生于杯状体的下方,宽椭圆形,2室,顶孔开裂。雌花:花被管基部与子房贴生,蕊柱粗壮,顶部杯状体具6条不明显辐射线,底部凹陷,雄蕊退化;子房下位,1室,内多腔隙;胚珠倒生,极多数,着生于侧膜胎座上,珠被单层。果球形,冠以宿存、变硬的花被。

模式种:寄生花 *S. himalayana* Griff.

2种,分布于印度、泰国、柬埔寨和越南;我国有1种,产西藏东南部和云南南部。

1. 寄生花(植物分类学报) 图版 61:6—9

Sapria himalayana Griff. in Proc. Linn. Soc. London **1**:216. 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 71. 1886; B. Hansen in Aubrev. et al. Fl. Cambodge Laos et Viet-nam **14**:61. 1973; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **13**(2):78. 1975; 云南植物志 **2**:15 pl. 5, 1—4. 1979. — *Richtiofenia siamensis* Hoss. in Bot. Jahrb. **41**:55. t. 1, 2. 1907.

草本,寄生于植物的根部,生于由寄主根皮构成的杯状托上。叶鳞片状,肉质,覆瓦状排列,约10枚,外方的较小,宽三角形或近圆形,内方的较大,卵形。花单朵顶生,雌雄异株,花被钟状,裂片10,阔三角形,长6—8厘米,宽4—6厘米,2列,覆瓦状排列,粉红色,被黄色疣点,花被管长6—8厘米,外白色,内紫色,有乳突状柔毛及20条纵棱,喉部有一圈紫色的膜质副花冠,其上有许多线形的突起。雄花:蕊柱细长,血红色,顶部杯状体底部凸起;雄蕊20枚,无花丝,环生于杯状体的下方,花药宽椭圆形,2室,顶孔开裂。雌花:蕊柱较雄花的为粗壮,顶部杯状体具6条不明显的辐射线,底部凹陷,有退化雄蕊;子房下位,1室,内多腔隙,胚珠多数,生于侧膜胎座上。果球形,冠以宿存、变硬的花被。花期8—9月。

产我国西藏东南部和云南南部(西双版纳),寄生于葡萄属 *Vitis*、崖藤属 *Tetrastigma* 植物的根上。分布于印度东北部、泰国和越南。模式标本采自印度。