

网眼壁具规则的细网状纹饰。花期4—6月,果期6—9月。

产青海、甘肃、陕西、湖北、四川、云南和西藏。生于高山林下或灌丛中,海拔2500—4400米;常寄生于杜鹃花属 *Rhododendron* L. 植物根上。锡金和印度北部也有分布。

全草入药,味涩,微苦性温,有理气止痛、止咳祛痰和消胀健胃之功效。

2. 黄筒花属*——*Phacellanthus* Sieb. et Zucc.

Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. München 4(3): 141. 1846; G.

Beck in Engler, Pflanzenr. IV. 261 (Heft 96): 332. 1930. —*Tien-*

muia Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Bot. Ser. 9(1): 5. 1939.

肉质寄生小草本。茎短,圆柱状,基部不增粗。叶螺旋状排列于茎上。花常数至十几朵簇生于茎端成近头状花序;苞片1枚,舟状卵形,长约为花冠的二分之一;无小苞片;无花萼,或有3枚离生萼片,萼片线形,侧面2枚较长,比苞片长,中间1枚极短或无。花冠筒状二唇形,白色,筒部近直立,不膨大,上唇顶端微凹或2浅裂,下唇3裂,裂片近圆形或长圆形。雄蕊常4枚,极少3枚或5枚,内藏,花药2室,发育,药隔稍伸长。雌蕊由3合生心皮组成,子房1室,侧膜胎座常6,稀4、5或10,花柱伸长,柱头稍2浅裂。蒴果卵形。种子多数,极小,种皮网状。

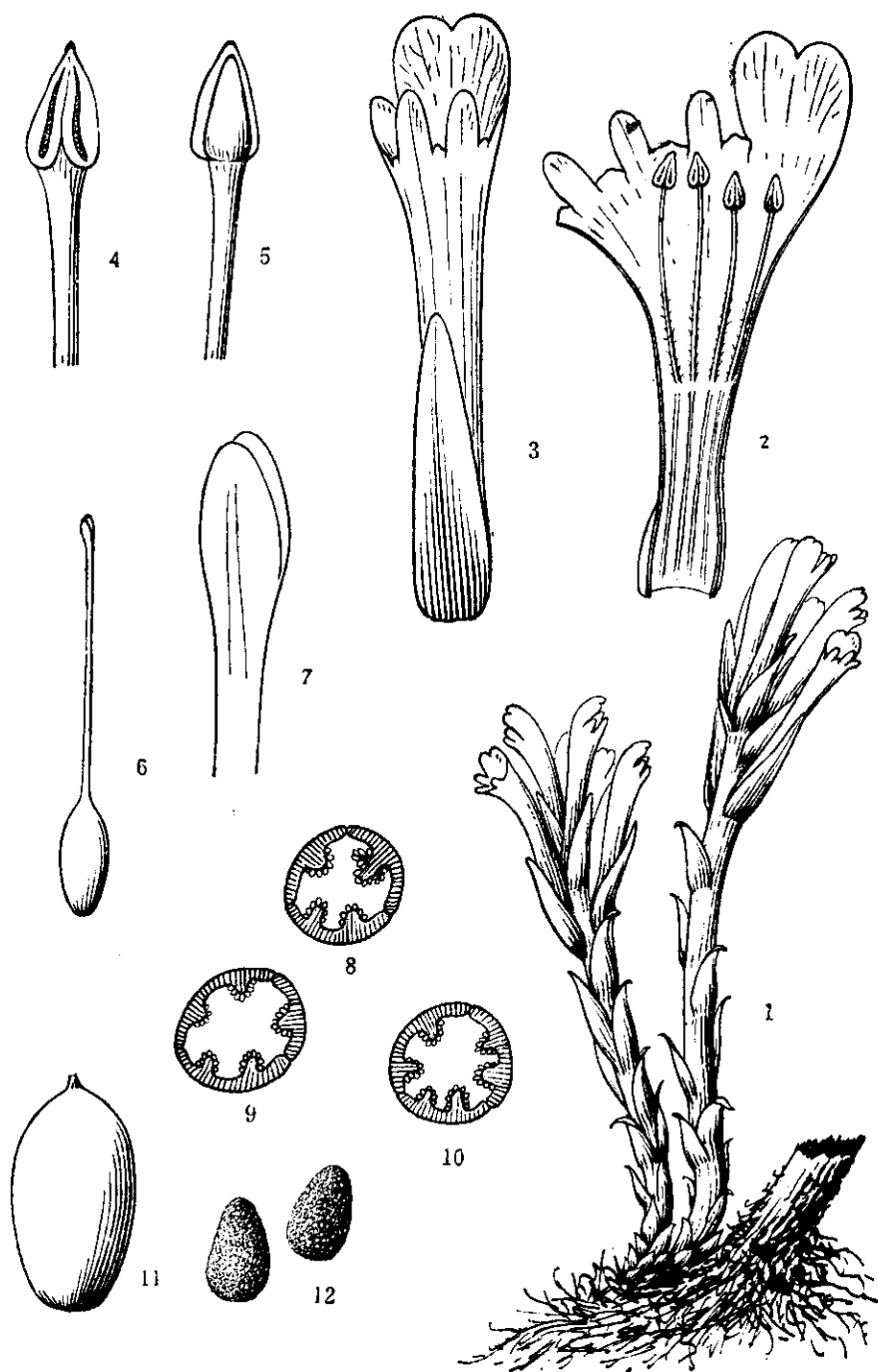
本属仅1种,分布于我国、朝鲜、日本和苏联的远东地区。

1. 黄筒花(中国高等植物图鉴) 图版20

Phacellanthus tubiflorus Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. München 4(3): 141. 1846; G. Beck in Engler, Pflanzenr. IV. 261 (Heft 96): 332. fig. 24(A—E). 1930; Tuyama in Journ. Jap. Bot. 21 (7—12): 131. 1947; Novopokr. et Tzvel. in Schischk. Fl. URSS 23: 116. 1958; Ohwi, Fl. Jap. 812. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 114, 图5641. 1975. —*P. continentalis* Kom. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb 273, fig. 1—4. 1930. —*Tienmuia triandra* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 9(1): 6, pl. 2, fig. 1—8. 1939.

高5—11厘米,全株几无毛。茎直立,单生或簇生,不分枝。叶较稀疏地螺旋状排列于茎上,卵状三角形或狭卵状三角形,长5—8(—10)毫米,宽3—4毫米,边缘稍膜质,先端尖。花常4至十几朵簇生于茎端成近头状花序;苞片1枚,宽卵形至长椭圆形,长1.5—2.3厘米,宽0.5—0.8厘米,先端渐尖或稍钝,具脉纹;花几无梗;无花萼。花冠筒状二唇形,白色,后渐变浅黄色,长2.5—3.5厘米,筒部长2.5—3厘米,上唇顶端微凹或2浅裂,下唇3裂,明显短于上唇,裂片近等大,长圆形,长3毫米,宽约2毫米,裂片之间具褶。雄

* 植物分类学报。



黄筒花 *Phacellanthus tubiflorus* Sieb. et Zucc.: 1. 植株, 2. 花冠展开, 3. 花正面观, 4—5. 雄蕊, 6. 雌蕊, 7. 柱头放大, 8—10. 子房横切面(示侧膜胎座数目有变化), 11. 果实, 12. 种子。(吴影桦绘)

蕊 4 枚,花丝纤细,着生于距筒基部 1—1.2 厘米处,长 1—1.2 厘米,下部疏被柔毛,花药 2 室,全部发育,卵形,长约 1.8 毫米,基部稍钝,药隔稍伸长。子房椭圆球形,侧膜胎座 4—6 个,常子房基部为 6 个,中部以上 4 个或 5 个,花柱伸长,长 1.3—1.6 厘米,无毛,柱头棍棒状,近 2 浅裂。蒴果长圆形,长约 1—1.4 厘米,直径 5—8 毫米。种子多数,卵形,长约 0.3—0.4 毫米,直径 0.2—0.25 毫米,种皮网状。花期 5—7 月,果期 7—8 月。

产吉林、陕西、甘肃、浙江、湖北和湖南。生于山坡林下,海拔 800—1 400 米。朝鲜、日本和苏联远东地区也有分布。

日本学者 Takasi Tuyama [Journ. Jap. Bot. 21(7—12): 131—137. 1947] 把胡先骕先生根据采自浙江天目山的标本而发表的 *Tienmuia triandra* Hu 及 Komarov 根据苏联标本建立的 *P. continentalis* Kom. 这两个名称都作为本种的异名处理。作者检查了 *T. triandra* Hu 的模式标本,发现它所显示出的性状均与 *P. tubiflorus* Sieb. et Zucc. 的原记载相符合。只是胡先骕先生将苞片作为萼片而误定新种。因此,作者完全同意 Takasi Tutama 的处理意见。

本种在花萼退化程度、雄蕊及胎座数目上均有变化。花萼存在或完全消失,雄蕊通常 4 枚,但也少有 3 或 5 枚,子房基部胎座为 6(—10),但上部胎座则常为 4—5。上述变化并不稳定,与地理分布亦无相关的联系。

3. 野菰属*——*Aeginetia* L.

L. Sp. Pl. 632. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2:982.

1876; G. Beck in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 129.

1895; et in Engler, Pflanzenr. IV. 261 (Heft 96): 16. 1930.

寄生草本。茎极短,分枝或不分枝。叶退化成鳞片状,生于茎的近基部。花大,单生茎端或数朵簇生于茎端成缩短的总状花序;无小苞片;花梗很长,直立。花萼佛焰苞状,一侧开裂至近基部,顶端急尖或钝圆。花冠筒状或钟状,稍弯曲,不明显地二唇形,上唇 2 裂,下唇 3 裂,全部裂片近圆形。雄蕊 4 枚,2 强,内藏,花丝着生于花冠筒的近基部,花药成对粘合,仅 1 室发育,下方一对雄蕊的药隔基部延长成距或距状物。雌蕊由 2 合生心皮组成,子房通常 1 室,偶见在子房下部因胎座联合而形成中轴胎座,而子房不完全 2 室,侧膜胎座 2 或 4,横切面有极多分枝,花柱稍粗壮,上部稍弯曲,柱头肉质,盾状。蒴果 2 瓣开裂。种子多数,甚小,种皮网状。

本属共 4 种,分布于亚洲南部和东南部。我国产 3 种,分布于华东、西南及华南地区。

* 植物分类学报。