

花梗纤细,长2—4厘米,被微毛,基部着生有小苞片;小苞片卵圆形,长约1毫米;花萼外面被微毛,内面无毛,基部具有5个腺体,腺体顶端有3齿裂,花萼裂片卵圆形,长1.5毫米,宽1毫米;花冠黄色,辐状,裂片宽三角形,两面无毛;副花冠5片,裂片长圆状披针形,长1毫米,基部着生在合蕊冠上,上部平展在花冠上;花药顶端具内弯的膜片;花粉块近圆形,内角顶端有透明膜边,直立;子房无毛,柱头盘状五稜。蓇葖线状披针形,长6厘米,直径5毫米;种子顶端具白色绢质种毛。花期7—9月,果期9—11月。

产于贵州、云南和广西。生长于山地疏林中。泰国也有。模式标本采自贵州。

泰国产的 *Heterostemma gracile* Kerr 其叶、花序及花的内部特征与我国产的本种完全相同,故归并如上。

10. 大花醉魂藤(中国高等植物图鉴)

Heterostemma grandiflorum Cost. in Lec. et Humb. Gén. Indo-Chine 4: 122. 1912.

木质藤本;茎和枝条无毛,具有纵条纹。叶卵圆形,长7—19厘米,宽3.5—10.5厘米,顶端钝,基部圆形,有时截形,两面无毛;基脉3条,侧脉3—4条,在叶面扁平,在叶背凸起;叶柄扁平,长2—6.5厘米,无毛,顶端具丛生小腺体。聚伞花序腋生或腋外生,长6—9厘米;花序梗长2—3厘米,二歧;花梗纤细,长1—1.5厘米,被微毛;花较大,直径12—15毫米;花萼裂片卵圆形,钝头,被缘毛;花冠辐状,外面被微毛,内面无毛,裂片卵状三角形,长4毫米,宽3.5毫米;副花冠为5个舌状片所组成,长3毫米,着生于合蕊冠上,上部平展在花冠上面;其余同属。蓇葖双生,披针形,长10—12厘米,宽7—10毫米,无毛,具纵条纹;种子宽卵形,两侧内卷,长约2厘米,宽1.2厘米,有宽的薄边缘,顶端狭,基部圆形,具白色绢质种毛;种毛长2.5厘米。花期5—9月,果期10—12月。

产于四川、云南、广西和广东(海南)等省区。生长于山地疏林中或山谷潮湿地方,攀援树上或石上。分布于越南。模式标本采自越南河内。

11. 云南醉魂藤(中国高等植物图鉴)

Heterostemma wallichii Wight, Contrib. Bot. Ind. 42. 1834; Decne. in DC Prodr. 8: 630. 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 47. 1883.

木质藤本;枝条被两列柔毛,具有纵条纹,有乳汁。叶纸质,卵圆形或椭圆形,长5—11厘米,宽3—7厘米,顶端渐尖或钝,基部圆形,两面无毛或幼嫩时被微毛;基出脉3条,侧脉3—4条,两面扁平;叶柄扁平,长1—5厘米,被微毛,顶端具丛生小腺

体。聚伞花序腋生,比叶为短,着花不多;花序梗长 0.5—1 厘米,无毛;花梗长 0.5—1 厘米;花黄绿色,直径 6—8 毫米;副花冠裂片叶状,扩大,倒心形,从合蕊冠处伸出;柱头平顶。花期 7—9 月。

产于云南南部。生长于海拔 800—2100 米山地疏林中,攀援树上。尼泊尔和印度也有。模式标本采自印度。

42. 娃儿藤属*——*Tylophora* R. Br.

R. Br. in Mem. Wern. Soc. 1: 28. 1810.

缠绕或攀援灌木,稀多年生草本或直立小灌木。叶对生,羽状脉,稀基脉 3 条。伞形或短总状式的聚伞花序,腋生,稀顶生;通常总花梗曲折,单歧、二歧或多歧;花小;花萼 5 裂,裂片双盖覆瓦状排列,内面基部有腺体或缺;花冠 5 深裂,辐状或广辐状,裂片向右覆盖或近镊合状排列;副花冠由 5 枚肉质、膨胀的裂片组成,贴生于合蕊冠的基部,顶端通常比合蕊柱为低,稀等高;花丝合生成筒状的合蕊冠,生于花冠的基部;花药直立,顶端有一片薄膜;花粉块每室 1 个,圆球状,稀长圆状镰刀形或长圆状,平展斜升,稀直立,花粉块柄柔弱,近直立,着粉腺小,椭圆形或长圆形;子房由 2 枚离生心皮所组成,花柱短,柱头扁平、凹陷或凸起,通常比花药低。蓇葖双生,稀单生,通常平滑,长圆状披针形,顶端渐尖;种子顶端具白色绢质种毛。

约 60 种,分布于亚洲、非洲、澳大利亚的热带和亚热带地区。我国产 32 种、2 变种,分布于黄河以南各省区。

本属模式种为: *Tylophora barbata* (Spr.) R. Br.

还有一种产于我国台湾省的 *Tylophora taiwanensis* Hatusima in Hokuriku Journ. Bot. 12: 10. 1963; *T. lanyuensis* Y. C. Liu et F. Y. Lu in Lign. Pl. Taiwan 623. 1972, 我们未见到资料和标本,故未收入本志。

分 种 检 索 表

1. 副花冠为 5 个肉质膨胀的裂片,贴生于合蕊冠的基部,顶端比花药为短,稀近等高;花粉块椭圆状、圆球状或长圆状 (1. 娃儿藤组 Sect. *Tylophora*)
 2. 植株直立。
 3. 叶小,线状披针形,长 1—2 厘米,宽 1.5—3 毫米;花粉块近直立 1. 汶川娃儿藤 *T. nana* Schneid.
 3. 叶较大,卵状长圆形或卵状椭圆形,长 2—7.5 厘米,宽 0.8—3.5 厘米;花粉块平展。

* 娃儿藤属(中国植物科属检索表)。