

产于云南、广西、广东、福建、浙江和台湾等省区。生长于山坡林中或灌木丛中。分布于印度、越南、印度尼西亚、澳大利亚和热带非洲。模式标本采自印度。

全株可药用,民间用来治风湿痹痛、脉管炎、毒蛇咬伤;外用治痔疮、消肿、枪弹创伤、也可杀虱。植株有小毒,孕妇慎用。

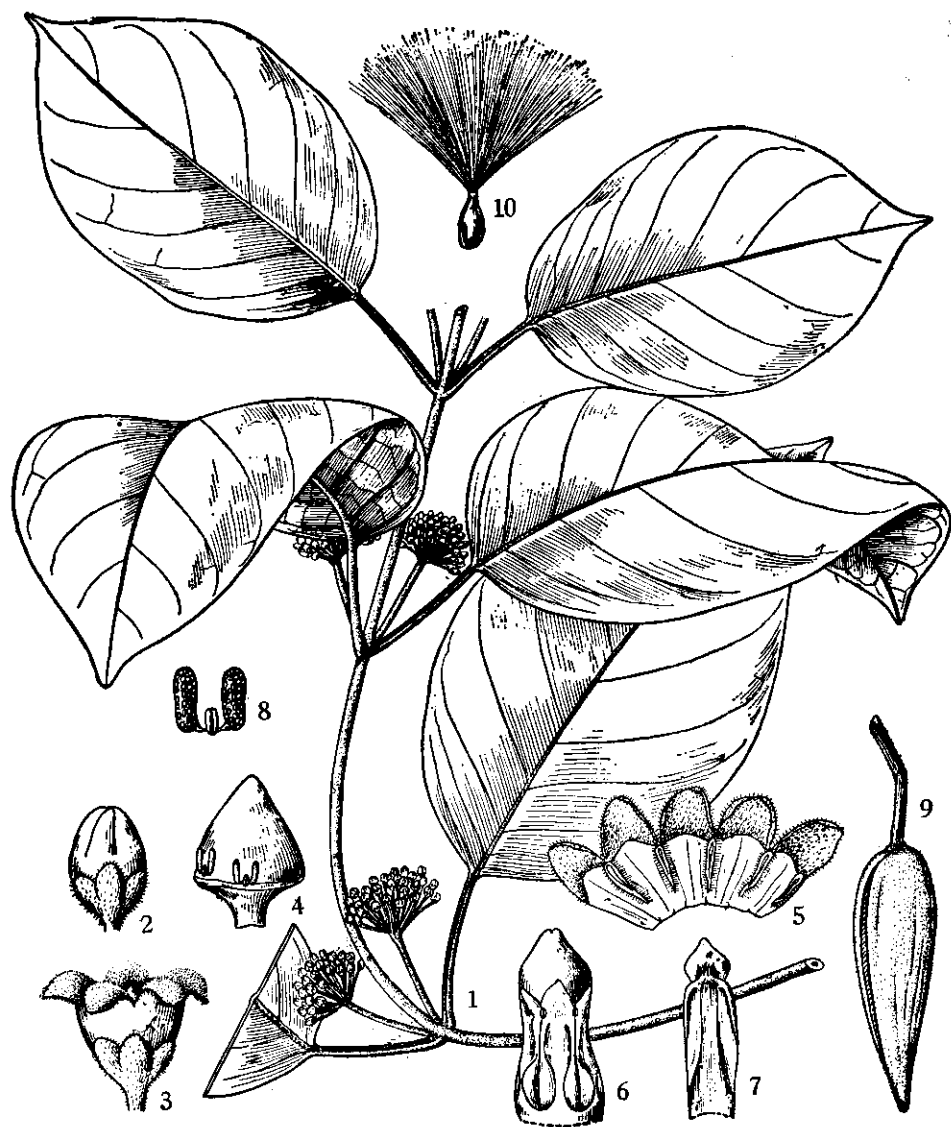
G. formosanum Warb. 和 *G. sylvestre* (Willd.) R. Br. var. *affine* (Decne.) Tsiang 的叶形、花序和花的内部特征与本种相同,故归并如上。*G. alterniflorum* Merr. 是 E. D. Merrill 将中国和越南产的植物根据 *Apocynum alterniflorum* Lour. 组合得来的名字,但他没有看见模式标本(模式标本早已失散),至于 J. Loureiro 的种究竟是何物呢? K. Sprengel 认为是夹竹桃科羊角拗属的植物,所以他把它组合成 *Strophanthus alterniflorus* (Lour.) Spreng. (Syst. 1: 638. 1825.)。不过,这也仅是一个揣想,并不可靠。我们有 *G. sylvestre* (Retz.) Schult. 模式产地印度标本(藏广东省植物研究所),发现我国和越南标本与印度产的植物完全相同,故我们将 *G. alterniflorum* Merr. 归并如上。

2. 宽叶匙羹藤(中国高等植物图鉴) 图版 155

Gymnema latifolium Wall. ex Wight, Contr. Bot. Ind. 45. 1834; Decne. in DC. Prodr. 8: 623. 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 30. 1883; Cost. in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 81, fig. 13 (9—13). 1912; Tsiang in Sunyatsenia 4: 120. 1939.

木质藤本;枝条被短柔毛,老枝具皮孔。叶宽卵形,长 8—13 厘米,宽 5—8 厘米,顶端急尖,基部圆形,叶面被疏短柔毛,叶背密被短柔毛,老渐脱落;中脉在叶背凸起,两面均被短柔毛,侧脉每边 5—7 条,斜曲上升,在叶缘前连结,侧脉密被短柔毛;叶柄长 1.5—4 厘米,密被短柔毛,顶端丛生约 8 个小腺体。聚伞花序伞形状,腋生或腋外生,单生或双生,被短柔毛,着花多朵,稠密;花序梗长 1—1.5 厘米;花梗柔弱,长 3—8 毫米;花小,黄色,长和宽约 3 毫米;花萼裂片卵圆形,钝头,外面被微毛;花冠钟状,裂片卵圆形,钝头,外面无毛,内面密被短柔毛;副花冠成 5 条被毛的硬条带,生于花冠筒上,不伸出花冠喉部之外;合蕊柱圆柱状,花药顶端的膜片比柱头低;花粉块长圆状,直立,花粉块柄短,顶端膨大;柱头圆锥状,顶端 2 裂,到达花冠筒的喉部。蓇葖通常单生,披针状圆柱形,长 4.5—5.5 厘米,直径 1.5—2 厘米,顶端渐尖,基部膨大,密被短柔毛;种子长卵形,长约 1.1 厘米,宽 5 毫米,基部圆形,顶端钝,有薄边,顶端具黄白色丝质的种毛;种毛长 3 厘米。花期 4—11 月,果期 12 月。

产于云南南部。生长于海拔 500—1000 米山地杂木林中。分布于印度、缅甸、越



图版 155 宽叶匙羹藤 *Gymnema latifolium* Wall. ex Wight, 1.花枝; 2.花蕾; 3.花; 4.柱头; 5.花冠展开示副花冠; 6.合蕊柱; 7.雄蕊背面观; 8.花粉器; 9.蓇葖; 10.种子。(陈国泽绘)

南。模式标本采自印度。

3. 云南匙羹藤(中国高等植物图鉴) 图版 156

Gymnema yunnanense Tsiang in Sunyatsenia 6: 131. fig. 15. 1941.

藤状半灌木; 枝条、叶背、叶柄、花序均密被微绒毛。叶卵圆形至卵状椭圆形, 稀倒卵形, 长 6—13 厘米, 宽 2.5—6 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形, 叶面除中脉和侧脉被短柔毛外, 几乎无毛, 叶背密被微绒毛, 老时被毛渐脱落; 中脉和侧脉在叶背明显凸起, 侧脉每边 5—6 条, 弯拱上升, 在叶缘前连结; 叶柄长 1—1.5 厘米。花蕾裂片卵状长圆形, 与花冠筒等长, 外面被长硬毛; 花冠浅黄绿色至白绿色, 裂片卵圆形, 长和宽约 1 毫米, 除具缘毛外, 两面均无毛; 副花冠成 5 条离生的条带鳞片, 鳞片的顶端伸出花冠喉部之外, 基部两侧被缘毛; 花药顶端的膜片比柱头低, 膜片顶端微凹; 花粉块长圆形, 直立, 花粉块柄短, 平展, 着花腺比花粉块小; 柱头圆球状, 顶端露出花冠喉部。蓇葖通常单生, 披针状圆柱形, 长 6—6.5 厘米, 基部直径 2—3 厘米, 顶端渐尖, 基部膨大, 外果皮密被微绒毛; 种子长卵形, 长 1.3—1.5 厘米, 直径约 6 毫米, 具薄边, 基部圆形, 顶端具白色绢质种毛; 种毛长约 2.5 厘米。花期 3—6 月, 果期 6—12 月。

产于云南南部。生长于海拔 1000—2000 米山地杂林中。模式标本采自西双版纳(勐海)。

组 2. 双行毛组 Sect. *Bidaria* (Endl.) Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 770. 1876. — *Bidaria* Endl. Gen. Pl. n. 3498b. 1836-40. — *Bidaria* Decne. in DC. Prodr 8: 623. 1844.

花冠宽钟状或坛状; 副花冠退化成 5 行丛毛条带或其顶端具有鳞片状; 着花腺比花粉块短; 花药顶端的膜片比柱头低; 柱头圆头状, 基部边缘圆形。

4. 大叶匙羹藤(海南植物志) 猪罗摆(广东) 图版 157

Gymnema tingens Spreng. Syst. Vey. 1: 844. 1825; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 284. 1928; Tsiang in Sunyatsenia 2: 198. 1934; 中国高等植物图鉴, 3: 495, 图 4943. 1974; 海南植物志, 3: 266. 1974. — *Asclepias tingens* Roxb. Hort. Beng. 21. 1814, nom. nud., Fl. Ind. Carey ed. 2: 53. 1832, descr.

木质大藤本, 长达 9 米; 茎无毛, 干后中空; 幼枝被微毛, 淡灰色, 具皮孔。叶膜质, 宽卵形或卵形, 长 6.5—13 厘米, 宽 3—9 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形或浅心形, 两面无毛; 侧脉每边 4—6 条; 叶柄长 2.5—6 厘米, 顶端上面具丛生小腺体。聚伞花序假伞形状, 腋生, 长 2—4 厘米, 比叶为短, 着花约 30 朵; 花序梗长 1—2 厘米; 花梗长 1—