

1. 着粉腺比花粉块长;花药顶端的膜片与柱头等高;柱头基部五角形(3. 会东藤组 Sect. *Rhionanthus* Tsiang et P. T. Li).....8. 会东藤 *G. longiretinaculatum* Tsiang

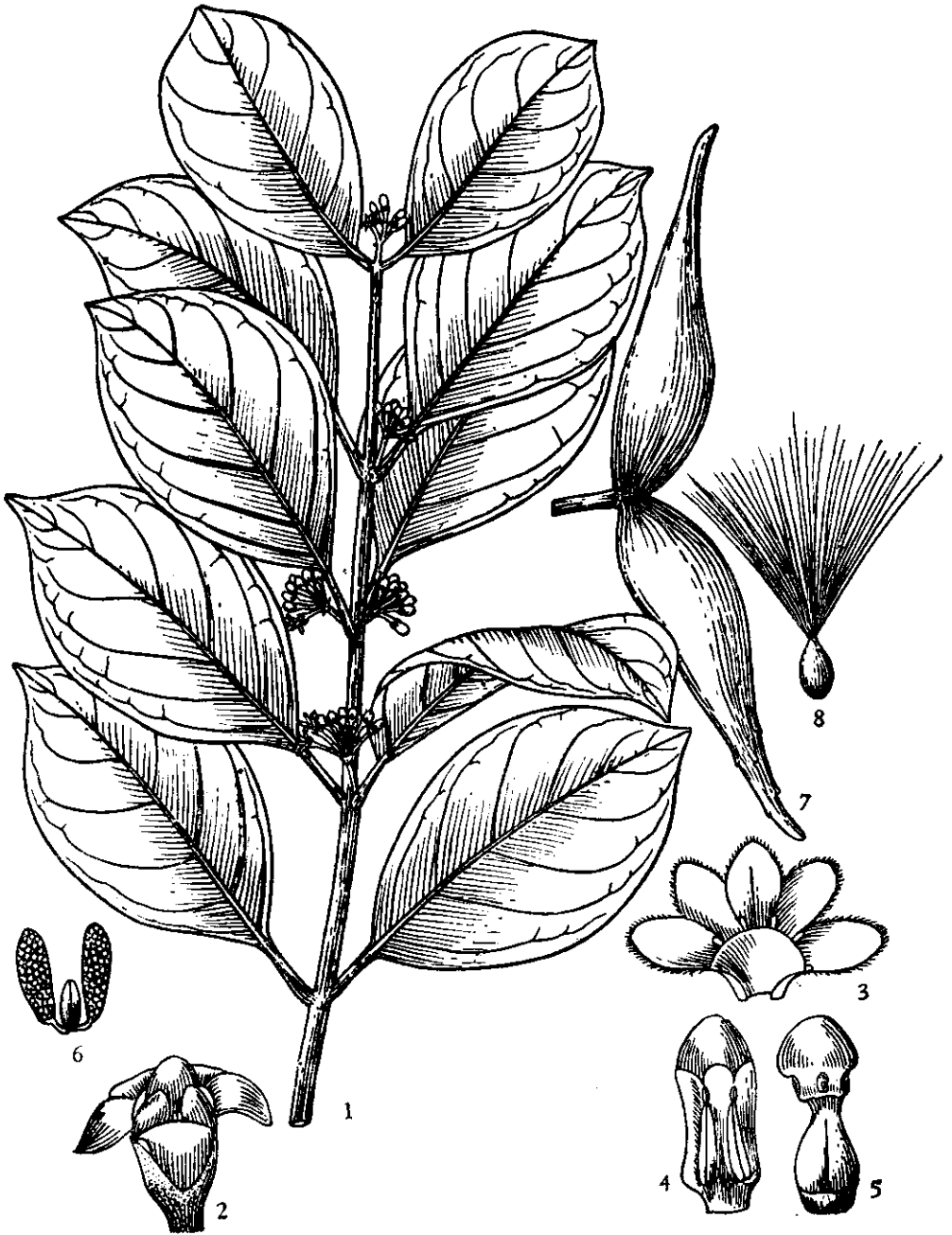
组 1. 匙羹藤组 Sect. *Gymnema*

花冠近辐状或钟状;副花冠成 5 枚硬条带或块状;着粉腺远比花粉块为短;花药顶端的膜片远较柱头为低;柱头近球状,基部圆形。

1. 匙羹藤(广东、广西) 狗屎藤、羊角藤(广东);金刚藤、蛇天角、饭杓藤、小羊角扭(广西);武靴藤、乌鸦藤(福建) 图版 154

Gymnema sylvestre (Retz.) Schult. Syst. Veg. **6**: 57. 1820; 中国高等植物图鉴, **3**: 494, 图 4941. 1974; Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **12**: 114. 1974.—*Periploca sylvestris* Retz. Obs. **2**: 15. 1781.—*Periploca sylvestris* Willd. Sp. Pl. **1**: 1252. 1797.—*Gymnema sylvestre* (Willd.) R. Br. in Mem. Wern. Soc. **1**: 33. 1810.—*Gymnema affine* Decne. in DC. Prodr. **8**: 622. 1844; Benth. Hongkong, 227. 1861; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 152. 1927; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 196. 1933.—*Gymnema sylvestre* Hook. et Arn. var. *chinense* Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. **5**: 54. 1853.—*Gymnema formosanum* Warb. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **3**: 307. 1907.—*Gymnema sylvestre* (Willd.) R. Br. var. *affine* (Decne.) Tsiang in Sunyatsenia **2**: 197. 1933, in obs.—*Gymnema alterniflorum* Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. new ser. **24**(2): 318. 1935, et in Journ. Arn. Arb. **23**: 192. 1942; 侯宽昭等, 广州植物志, 497. 1956, non *Apocynum alterniflorum* Lour. (1790).

木质藤本,长达 4 米,具乳汁;茎皮灰褐色,具皮孔,幼枝被微毛,老渐无毛。叶倒卵形或卵状长圆形,长 3—8 厘米,宽 1.5—4 厘米,仅叶脉上被微毛;侧脉每边 4—5 条,弯拱上升;叶柄长 3—10 毫米,被短柔毛,顶端具丛生腺体。聚伞花序伞形状,腋生,比叶为短;花序梗长 2—5 毫米,被短柔毛;花梗长 2—3 毫米,纤细,被短柔毛;花小,绿白色,长和宽约 2 毫米;花萼裂片卵圆形,钝头,被缘毛,花萼内面基部有 5 个腺体;花冠绿白色,钟状,裂片卵圆形,钝头,略向右覆盖;副花冠着生于花冠裂片湾缺下,厚而成硬条带;雄蕊着生于花冠筒的基部;花药长圆形,顶端具膜片;花粉块长圆形,直立;柱头宽而短圆锥状,伸出花药之外。蓇葖卵状披针形,长 5—9 厘米,基部宽 2 厘米,基部膨大,顶部渐尖,外果皮硬,无毛;种子卵圆形,薄而凹陷,顶端截形或钝,基部圆形,有薄边,顶端轮生的种毛白色绢质;种毛长 3.5 厘米。 花期 5—9 月,果期 10 月—翌年 1 月。



图版 154 匙羹藤 *Gymnema sylvestre* (Retz.) Schult., 1.花枝; 2.花; 3.花萼展开示腺体; 4.合蕊柱; 5.雌蕊; 6.花粉器; 7.蓇葖; 8.种子。(吴翠云绘)

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。膏荚通常单生,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