

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—



图版 157 大叶匙羹藤 *Gymnema tingens* Spreng., 1.花枝; 2.花; 3.花冠展示副花冠退化
化成 5 行被毛的条带; 4.合蕊柱; 5.雌蕊; 6.花粉器; 7.蓇葖; 8.种子。(陈国泽绘)

1.5 厘米;花蕾顶端锥状;花萼裂片长圆形,与花冠筒等长,具缘毛,内面基部有腺体;花冠黄色,钟状,裂片长圆形,钝头,具缘毛;副花冠退化成 5 行被毛的条带,着生于花冠筒的中部;花药顶端的膜片仅达柱头的基部;花粉块长圆形,直立,着粉腺长达花粉块一半;子房无毛,柱头圆头状,比花药长。蓇葖广披针状圆柱形,长 9—12 厘米,宽 2—5 厘米,基部肿大,外果皮坚硬,内果皮黄色;种子卵形,扁平,长 12—14 毫米,宽 5 毫米,有薄边,顶端具白色绢质种毛;种毛长 4.5 厘米。花期 5—7 月,果期 6 月—翌年 1 月。

产于广东、广西、贵州和云南。生长于山地溪边林中或灌木丛中。分布于印度、越南、菲律宾、马来西亚和印度尼西亚。模式标本采自印度。

根可药用,广西民间用作治风湿。广东民间用全株治小儿麻痹症。

5. 广东匙羹藤(海南植物志) 猪满芋(广州)

Gymnema inodorum (Lour.) Decne. in DC. Prodr. **8**: 551. 1844; Cost. in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 87. 1912; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **13**: 45. 1934, et in Trans. Am. Philos. Soc. **24**(2): 319. 1935; Tsiang in Sunyatsenia **6**: 135. 1941; 海南植物志, **3**: 266. 1974. ——*Cynanchum inodorum* Lour. Fl. Cochinch. 166. 1790.

木质藤本。叶膜质,卵形或卵状长圆形,长 4—11 厘米,宽 2—8 厘米,顶端渐尖,基部圆形或浅心形,无毛或脉上稍被微毛;侧脉每边 4—6 条,斜曲上升;叶柄长 2—4 厘米,纤细,无毛或被疏微毛,顶端具少数丛生腺体。聚伞花序伞形状,腋生,长 1.5—4 厘米,着花多朵;花萼裂片披针形,比花冠筒短,长 2—3 毫米,外面被微毛,内面基部有小腺体;花冠淡黄色,钟状,外面被疏微毛,裂片长圆形,钝头;副花冠着生在花冠筒壁内面中部而退化成 5 行被毛的条带;花药顶端的膜片比柱头低;花粉块长圆形,直立,着粉腺远比花粉块小;柱头钝圆锥状,比花药为长。蓇葖披针状圆柱形,长 8.5—11 厘米,直径 2 厘米,顶端渐尖,基部膨大,无毛;种子卵形,长 1.2—1.5 厘米,宽约 7 毫米,有薄边缘,基部圆形,顶端具白色绢质种毛;种毛长 3.5 厘米。花期 5—7 月,果期 7 月—翌年 1 月。

产于广东、广西、贵州和云南。生长于山地溪边林中或灌木丛中。分布于越南、印度尼西亚。模式标本采自越南。

6. 海南匙羹藤(植物分类学报)

Gymnema hainanense Tsiang in Acta Phytotax. Sinica **10**: 37, Pl. 9. 1965; 海南植物志, **3**: 267. 1974.