

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)。

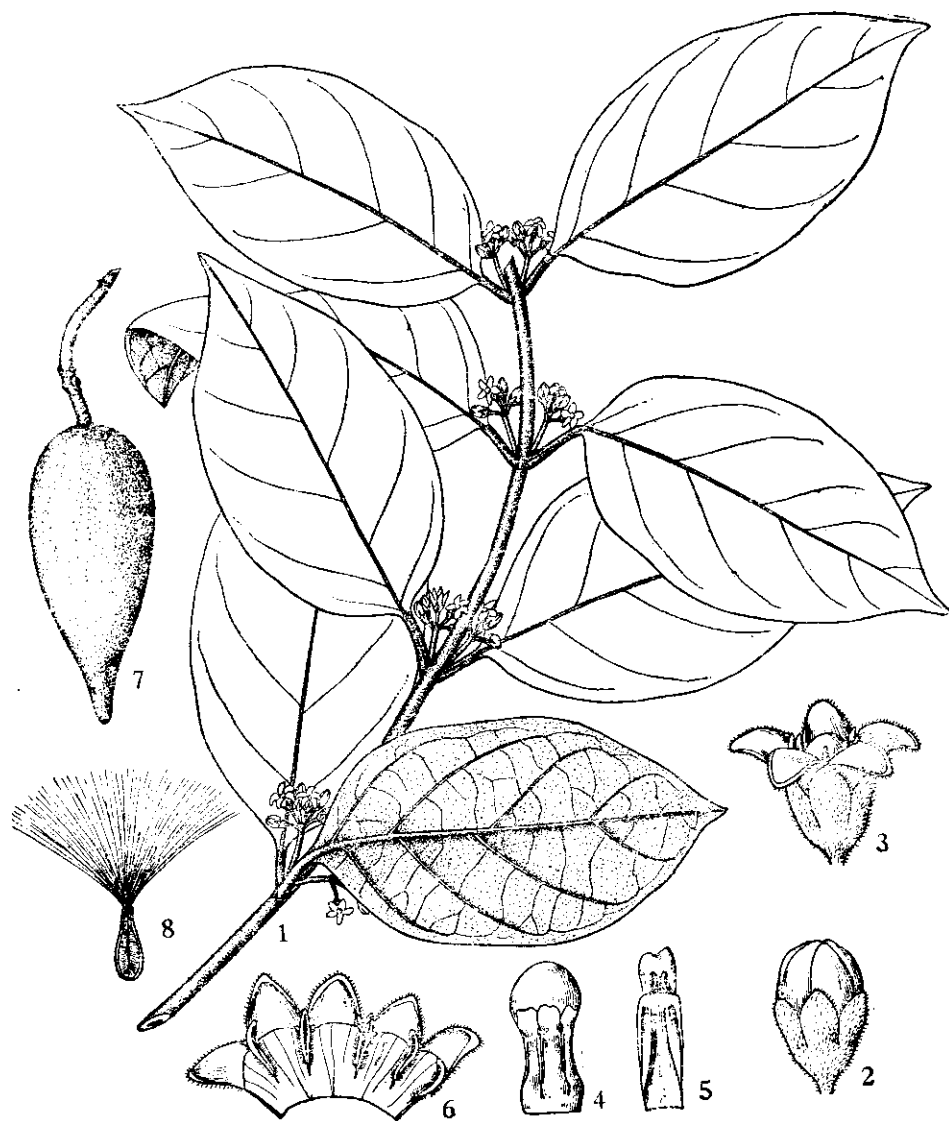
组 2. 双行毛组 Sect. *Bidaria* (Endl.) Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 770. 1876. — *Bidaria* Endl. Gen. Pl. n. 3498b. 1836-40. — *Bidaria* Decne. in DC. Prodr 8: 623. 1844.

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 156 云南匙羹藤 *Gymnems yunnanense* Tsiang, 1.花枝; 2.花蕾; 3.花; 4.合蕊柱; 5.雄蕊; 6.花冠展开示副花冠; 7.蓇葖; 8.种子。(陈国泽绘)