

大,喉部无副花冠,而被柔毛至近无毛,花冠裂片在花蕾时向左覆盖(中国种);雄蕊与柱头离生,内藏,花药长圆形;子房由2枚离生心皮组成,每心皮有胚珠多颗,花柱丝状,柱头棍棒状,顶端2裂;花盘由2枚舌状鳞片组成,与心皮互生。蓇葖2个,离生,叉开或并行;种子扁平,两端被长缘毛。

约50种,分布于热带非洲、亚洲和澳大利亚。我国产6种,分布于广东、广西和云南等省区。

本属模式种为: *Alstonia scholaris* (L.) R. Br.

分种检索表

1. 乔木;花盘环状;子房密被柔毛。
 2. 叶背被柔毛,黄绿色……………1. **大叶糖胶树** *A. macrophylla* Wall. ex G. Don
 2. 叶无毛,灰绿色……………2. **糖胶树** *A. scholaris* (L.) R. Br.
1. 直立灌木;花盘由2枚舌状鳞片组成;子房无毛。
 3. 花紫红色;柱头和叶均被短柔毛……………3. **鸡骨常山** *A. yunnanensis* Diels
 3. 花白色或黄色;柱头和叶均无毛。
 4. 叶厚纸质,无柄,叶缘下延抱茎……………4. **岩生羊角棉** *A. rupestris* Kerr
 4. 叶薄纸质,有柄,柄长0.5—1.5厘米。
 5. 花白色;花冠筒细长,长1—2厘米;花盘高达子房一半……………5. **羊角棉** *A. mairei* Lév.
 5. 花黄色;花冠筒粗短,长0.8厘米;花盘与子房等高……………6. **黄花羊角棉** *A. henryi* Tsiang

1. 大叶糖胶树(中国高等植物图鉴)

Alstonia macrophylla Wall. ex G. Don, Gen. Hist. 4: 87. 1837; DC. Prodr. 8: 409. 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 643. 1882; Monachino in Pacific Sci. 3: 164. 1949; 中国高等植物图鉴 3: 841. 1974.

乔木,高7米,具乳汁;枝淡绿色,轮生。叶纸质,3—4枚轮生,倒披针形至椭圆状披针形,长15—30厘米,宽4—8厘米,顶端短急尖,基部楔形,叶面黄绿色,无毛,叶背浅绿色,被柔毛;中脉和侧脉在叶面扁平,在叶背凸起,侧脉每边16—25条,平行斜升至叶缘网结;叶柄长1—2.5厘米,被短柔毛。花小,白色,多朵集成聚伞花序,顶生,三歧,总花梗5—8条丛生,长4—6厘米,被短微毛;花梗长5毫米,被短微毛;花萼5裂,钟状,裂片宽卵形,钝头,外面被微毛;花冠高脚碟状,花冠筒圆筒状,外面无毛,内面喉部被长柔毛,花冠裂片近圆形,被短柔毛;花盘环状;子房卵珠状,无毛。蓇葖线形,细长,长20—45厘米,直径2—5毫米;种子长圆形,长约8毫米,两端被长缘毛。花期10—11月,果期12月—翌年1月。

广东有栽培。产于菲律宾、印度尼西亚和马来西亚。模式标本采自马来西亚。

2. **糖胶树**(广西) 灯架树(广东); 鹰爪木、象皮木、九度叶、英台木、金瓜南木皮、面架木、肥猪叶(广西); 吃力秀(云南少数民族语); 阿根木、鸭脚木、灯台树、理肺散、大树理肺散、大矮陀陀、大树矮陀陀(云南); 买担别(傣语); 大枯树(广西、云南); 面条树(云南、广西、广东) 图版 30

Alstonia scholaris (L.) R. Br. in Mem. Wern. Soc. **1**: 76. 1810; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 97. 1934; Pichon in Bull. Mus. Nat. Hist. **2**(19): 296. 1947; Monachino in Pacific Sci. **3**: 146. 1949; Tsiang in Acta Phytotax. Sinica **10**: 33. 1965; 海南植物志, **3**: 233, 图 681. 1974; 中国高等植物图鉴, **3**: 431, 图 4815. 1974. ——*Echites scholaris* Linn. Mant. 53. 1767. ——*Pala scholaris* Roberty in Bull. Inst. France Afr. Noire **15**: 1426. 1953.

乔木, 高达 20 米, 直径约 60 厘米(在国外有记载高可达 40 米, 直径 1.25 米); 枝轮生, 具乳汁, 无毛。叶 3—8 片轮生, 倒卵状长圆形、倒披针形或匙形, 稀椭圆形或长圆形, 长 7—28 厘米, 宽 2—11 厘米, 无毛, 顶端圆形, 钝或微凹, 稀急尖或渐尖, 基部楔形; 侧脉每边 25—50 条, 密生而平行, 近水平横出至叶缘联结; 叶柄长 1.0—2.5 厘米。花白色, 多朵组成稠密的聚伞花序, 顶生, 被柔毛; 总花梗长 4—7 厘米; 花梗长约 1 毫米; 花冠高脚碟状, 花冠筒长 6—10 毫米, 中部以上膨大, 内面被柔毛, 裂片在花蕾时或裂片基部向左覆盖, 长圆形或卵状长圆形, 长 2—4 毫米, 宽 2—3 毫米; 雄蕊长圆形, 长约 1 毫米, 着生在花冠筒膨大处, 内藏; 子房由 2 枚离生心皮组成, 密被柔毛, 花柱丝状, 长 4.5 毫米, 柱头棍棒状, 顶端 2 深裂; 花盘环状。膏葵 2, 细长, 线形, 长 20—57 厘米, 外果皮近革质, 灰白色, 直径 2—5 毫米; 种子长圆形, 红棕色, 两端被红棕色长缘毛, 缘毛长 1.5—2 厘米。花期 6—11 月, 果期 10 月—翌年 4 月。

广西南部、西部和云南南部野生。生于海拔 650 米以下的低丘陵山地疏林中、路旁或水沟边。喜湿润肥沃土壤, 在水边生长良好, 为次生阔叶林主要树种。广东、湖南和台湾有栽培。尼泊尔、印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、柬埔寨、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾和澳大利亚热带地区也有分布。模式标本采自印度。

本种根、树皮、叶均含多种生物硷, 供药用。在印度用其树皮、叶及乳汁来提炼药物治疟疾和发汗。在我国民间则用其树皮来治头痛、伤风、痧气、肺炎、百日咳、慢性支气管炎; 外用可治外伤止血、接骨、消肿、疮节及配制杀虫剂等。树形美观, 我国广东和台湾等省常作行道树或公园栽培观赏。乳汁丰富, 可提制口香糖原料, 故有称“糖胶树”。