

疏柔毛,边全缘;小叶柄长2—3毫米。花序腋生,组成伞房状总状花序,长10—15厘米;苞片宽披针形,长5—8毫米,外被微柔毛;花梗长5—6毫米;萼片5,宽披针形,长8—10毫米,外被微柔毛;花瓣5,淡红色,稍不等大,长3—4.5厘米,宽1.4—2厘米;雄蕊10,其中3枚特大,花丝长约3—3.5厘米,中间膨大,4枚中等大,花丝长约为前者的一半,中间不膨大,其他3枚更小,花药椭圆形,最大的长约4毫米;雌蕊细长,薄被柔毛,柱头盾状。荚果圆柱形,长30—50厘米,宽约2毫米,有环节;种子多数,被横隔膜分开。花期3—4月;果期8—10月。

产云南、广西等省区。生山地林中。分布中南半岛。

种子药用。

15. 双荚决明 (广州植物志) 腊肠仔树 图版45: 1—3

Cassia bicapsularis Linn. Sp. Pl. 376. 1753; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 263. 1878; 侯宽昭等,广州植物志 323. 1956;陈焕镛等,海南植物志 2:231. 1965.

直立灌木,多分枝,无毛。叶长7—12厘米,有小叶3—4对;叶柄长2.5—4厘米;小叶倒卵形或倒卵状长圆形,膜质,长2.5—3.5厘米,宽约1.5厘米,顶端圆钝,基部渐狭,偏斜,下面粉绿色,侧脉纤细,在近边缘处呈网结;在最下方的一对小叶间有黑褐色线形而钝头的腺体1枚。总状花序生于枝条顶端的叶腋间,常集成伞房花序状,长度约与叶相等,花鲜黄色,直径约2厘米;雄蕊10枚,7枚能育,3枚退化而无花药,能育雄蕊中有3枚特大,高出于花瓣,4枚较小,短于花瓣。荚果圆柱状,膜质,直或微曲,长13—17厘米,直径1.6厘米,缝线狭窄;种子二列。花期10—11月;果期11月至翌年3月。

栽培于广东、广西等省区。原产美洲热带地区,现广布于全世界热带地区。

本种可作绿肥,绿篱及观赏植物。

16. 密叶决明(广州植物志)

Cassia multijuga Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Paris 1: 108. 1792; 侯宽昭等,广州植物志 324,图178. 1956.

常绿灌木或小乔木,高约7米;小枝干后红褐色,无毛或稀被微柔毛。叶长12—20厘米;叶轴和叶柄被微柔毛,在最下一对小叶间有长卵形腺体1枚;小叶10—26对,长圆形,长1.2—3厘米,宽6—8毫米,顶端圆钝,有短尖头,基部略偏斜,两面均被微柔毛,下面灰白色,边全缘;小叶柄长1—1.5毫米。花序生于枝条的顶端,由总状花序再组成圆锥花序,长10—20厘米;总花梗和花梗被微柔毛;花直径2.5—4厘米;萼片卵状长圆形,顶端钝,稍不等大,长约5—6毫米;花瓣黄色,卵状长圆形,具柄,长1—1.5(—2)厘米;能育雄蕊6—7枚,其中2—3枚较大;子房线形,弯曲,无毛。荚果扁平,长10—13厘米,宽约2厘米。花期9—11月;果期12—翌年2月。

栽培于广州等地。原产美洲热带地区,现广植于全世界各热带地区。

17. 黄槐决明 图版46:1—6

Cassia surattensis Burm. f. Fl. Ind. 97. 1768; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**: 232. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 341, 图 2412. 1972. — *Cassia suffruticosa* Koen. ex Roth, Nov. Sp. Pl. 213. 1821; DC. Prodr. **2**: 496. 1825; 中国主要植物图说——豆科 69, 图 69. 1955. — *Cassia glauca* Lam. var. *suffruticosa* (Koen. ex Roth) Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 265. 1878; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 160. 1913. — *Cassia surattensis* Burm. f. subsp. *surattensis* K. Larsen, S. S. Larsen et Vidal. in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. **18**: 100. 1980.

灌木或小乔木, 高 5—7 米; 分枝多, 小枝有助条; 树皮颇光滑, 灰褐色; 嫩枝、叶轴、叶柄被微柔毛。叶长 10—15 厘米; 叶轴及叶柄呈扁四方形, 在叶轴上面最下 2 或 3 对小叶之间和叶柄上部有棍棒状腺体 2—3 枚; 小叶 7—9 对, 长椭圆形或卵形, 长 2—5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 下面粉白色, 被疏散、紧贴的长柔毛, 边全缘; 小叶柄长 1—1.5 毫米, 被柔毛; 托叶线形, 弯曲, 长约 1 厘米, 早落。总状花序生于枝条上部的叶腋内; 苞片卵状长圆形, 外被微柔毛, 长 5—8 毫米; 萼片卵圆形, 大小不等, 内生的长 6—8 毫米, 外生的长 3—4 毫米, 有 3—5 脉; 花瓣鲜黄至深黄色, 卵形至倒卵形, 长 1.5—2 厘米; 雄蕊 10 枚, 全部能育, 最下 2 枚有较长的花丝, 花药长椭圆形, 2 侧裂; 子房线形, 被毛。荚果扁平, 带状, 开裂, 长 7—10 厘米, 宽 8—12 毫米, 顶端具细长的喙, 果颈长约 5 毫米, 果柄明显; 种子 10—12 颗, 有光泽。 花果期几全年。

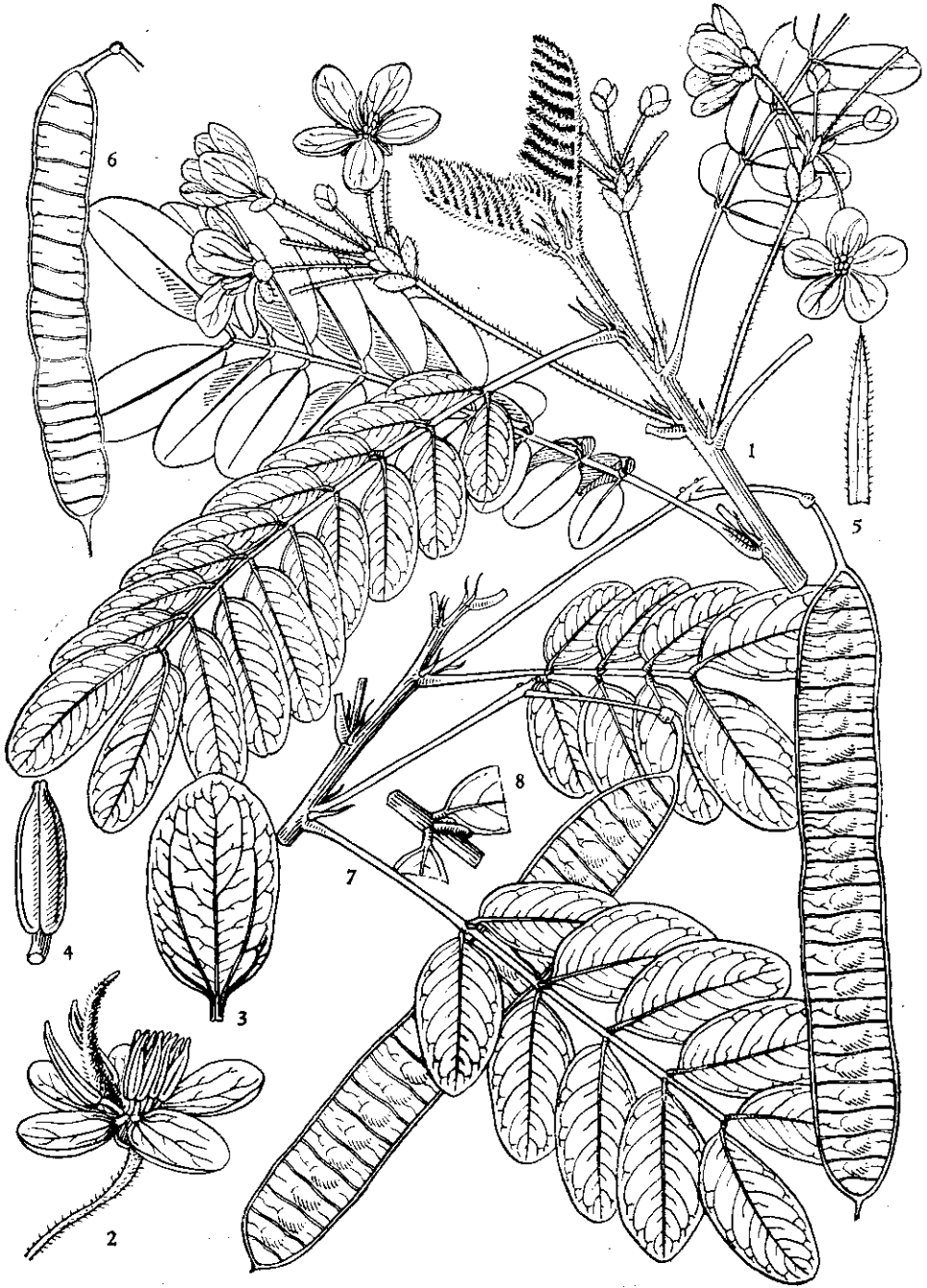
栽培于广西、广东、福建、台湾等省区。原产印度、斯里兰卡、印度尼西亚、菲律宾和澳大利亚、波利尼西亚等地, 目前世界各地均有栽培。

本种常作绿篱和庭园观赏植物。

18. 粉叶决明 图版 46: 7—8

Cassia glauca Lam. Encycl. **1**: 647. 1785; DC. Prodr. **2**: 495. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 265. 1878; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 159. 1913; 陈嵘, 中国树木分类学 516. 1957. — *Cassia surattensis* auct. non Burm. f.; 中国主要植物图说——豆科 69, 图 68. 1955. — *Cassia surattensis* Burm. f. subsp. *glauca* K. Larsen, S.S. Larsen et Vidal in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. **18**: 102. 1980.

大灌木或小乔木, 嫩枝被疏柔毛, 后变无毛, 小枝有助条。叶长 15—30 厘米, 叶轴上面最下 2 对小叶间各有棍棒状的腺体 1 枚, 叶柄长 3.5—6.5 厘米, 托叶线形, 早落; 小叶 4—6 对, 通常 5 对, 卵形或椭圆形, 长 3.5—10 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 顶端圆钝, 或有不明显的微凹, 基部阔楔形或近圆形, 上面绿色, 下面粉白色; 小叶柄长约 3 毫米。总状花序生于枝条上部的叶腋内; 萼片卵圆形或圆形, 不等大, 外生的长 3—4 毫米, 内生的长 8 毫米; 花瓣黄色或深黄色, 卵形或倒卵形, 长 2—2.5 厘米, 有 5 脉; 雄蕊 10 枚, 其中下面 2 枚花丝较长; 子房丝状, 被毛。荚果扁平, 直生, 带形, 开裂, 长 15—20 厘米, 宽 12—18 毫米, 顶端具细长的喙, 果颈长约 1.5 厘米, 果柄长 2.5—3 厘米; 种子 20—30 颗。 花果期几全年。



1—6. 黄槐决明 *Cassia surattensis* Burm. f.: 1. 花枝, 2. 花, 3. 花瓣, 4. 雄蕊, 5. 托叶, 6. 果。 7—8. 粉叶决明 *Cassia glauca* Lam.: 7. 果枝, 8. 第一对小叶间的棒状腺体。(余汉平绘)