

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



1—3.双荚决明 *Cassia bicapsularis* Linn.: 1.花枝, 2.花, 3.果, 4—6.长穗决明
Cassia didymobotrya Fresen.: 4.复叶和小枝一段示托叶, 5.叶轴和小叶一部分,
 6.果。(余志满绘)