

常绿小乔木,高约5米;嫩枝密被黄褐色绒毛。叶互生,长12—30厘米,具小叶6—15对;叶轴及叶柄密被黄褐色绒毛,无腺体;小叶对生,椭圆形或长圆状披针形,长2.5—6厘米,宽0.8—1.7厘米,顶端短渐尖,具针状短尖,基部阔楔形或稍带圆形,稍偏斜,上面绿色,被稀疏而短的白色绒毛,下面密被黄褐色绒毛,中脉在背面凸起,侧脉每边15—20条。花组成顶生的圆锥花序或腋生的总状花序;花梗及总花梗密被黄褐色绒毛;花直径5—6厘米;萼片5枚,其中2枚近圆形,直径8—11毫米,2枚较小,舟形,长5—7毫米,另1枚阔倒卵形,长7—8毫米,5—6毫米;花瓣黄色,有明显的脉,大小不一,最大的1枚长2.4—2.6厘米,宽1.3—1.5厘米;雄蕊10枚,其中7枚发育,长8—9毫米,3枚不育,长约4毫米;子房线形,长约3厘米,弯曲。荚果长圆筒形,长25—35厘米;种子间稍收缩。花期3—4月;果期7—9月。

原产美洲热带地区;我国广东、云南南部有栽培。

13. 光叶决明 图版 18: 4—7

Cassia floribunda Cav. Descr. 132.1802; Colladon, Hist. Cass.88, tab. 11.1816; De Wit in Webbia 11: 246. 1955; Backer et Bakh. f. Fl. Java 1: 539. 1963; K. Larsen, S.S. Larsen et Vidal. in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 18: 103. 1980. — *Cassia laevigata* Willd. Enum. Pl Hort. Berol. 441. 1809; DC. Prodr. 2:491. 1825; 陈焕镛等, 海南植物志 2:231. 1865.

直立灌木,高1—2米,无毛。叶长约15厘米,有小叶3—4对,在每对小叶间的叶轴上,均有1枚腺体,腺体圆形至线形;小叶卵形至卵状披针形,长5—8厘米,宽2.5—3.5厘米,顶端渐尖,基部楔形或狭楔形,有时偏斜,下面粉白色,有细洼点,上面有乳凸;侧脉纤细,两面稍凸起,边全缘;小叶柄长2—3毫米;托叶线形,早落。总状花序生于枝条上部的叶腋或顶生,多少呈伞房式;总花梗长4—5厘米;萼片不相等,内生的长8—10毫米;花瓣黄色,宽阔,钝头,长12—18毫米;能育雄蕊4枚,花丝长短不一。荚果长5—7厘米,果瓣稍带革质,呈圆柱形,2瓣开裂;种子多数。花期5—7月;果期10—11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。

可作绿肥、固砂及观赏植物。

14. 神黄豆(本草纲目拾遗)

Cassia agnes (de Wit)Brenan in Kew Bull. 13: 180. 1958; K. Larsen, S. S. Larsen et Vidal in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 18: 82. 1980. — *C. javanica* Linn. var. *agnes* de Wit in Webbia 11: 220. 1955 — *C. javanica* Linn. var. *indo-chinensis* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 158. 1913.

乔木,通常高10余米,有时可达30米。叶长25—40厘米,有小叶6—10对,叶柄长3—6厘米,叶柄和叶轴上无腺体;小叶对生或近对生,椭圆形或长圆状椭圆形,长5—8厘米,宽2.5—3.3厘米,顶端短渐尖,基部圆形,稍不对称,上面绿色,下面带灰白色,两面均被

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