

缘;无柄;托叶线状锥形,长6—8毫米,渐尖,有明显的肋条。花腋生,1或数朵组成总状花序;总花梗顶端有小苞片2枚;萼片长4—6毫米,卵状长圆形,顶端渐尖,外面被微柔毛;花瓣黄色,卵形,有柄,短于萼片或与萼片等长;雄蕊5枚,花药长圆形;子房无柄,被毛。荚果扁平而直,长3—4厘米,宽约4毫米,被疏柔毛。种子10—20颗。花期8—9月;果期10—12月。

分布于广东、云南等省。生于山地及空旷地的灌木丛或草丛中。印度、中南半岛、马来西亚、澳大利亚也有。

8. 大叶决明 图版 43:1—2

Cassia fruticosa Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 10. 1768; 侯宽昭等, 广州植物志 321. 1956. — *Cassia biciliaris* Linn. f. Suppl. 231. 1781.

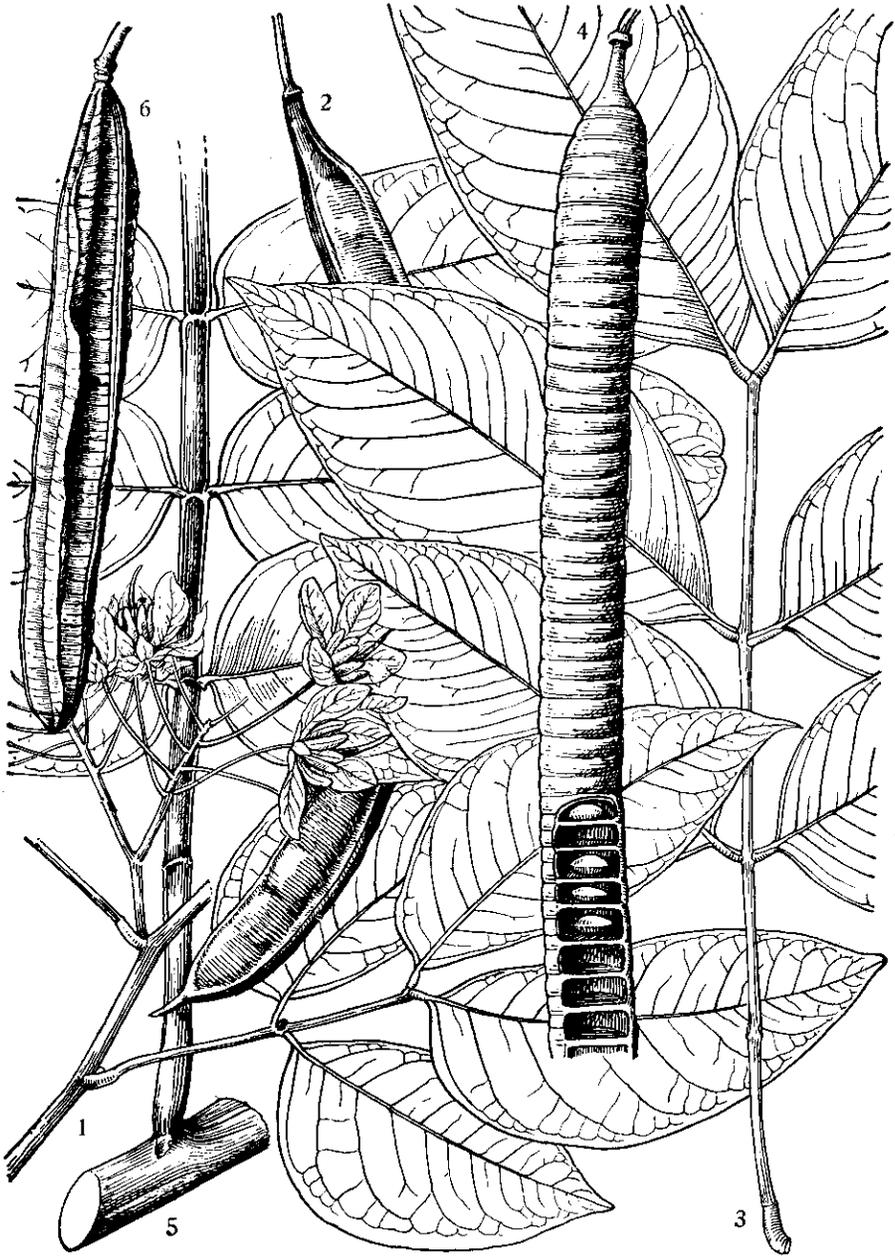
灌木或小乔木,高约3米;枝条灰白色,无毛。叶具小叶2对,长12—18厘米,在第一对小叶间的叶轴上有凸起的腺体1枚;小叶长圆卵形,长8—12厘米,宽4—5厘米,顶端短渐尖,基部浑圆,边全缘,两面幼时被柔毛,老时下面被柔毛,上面基本无毛,中脉偏于叶的上侧;小叶柄长3—4毫米。花序生于枝条顶端的叶腋,由总状花序排成圆锥花序;萼片长圆状卵形,先端钝,长8—10毫米,外被微柔毛;花冠橙黄色,花瓣长2—2.5厘米,下面二片略长,具柄;能育雄蕊6枚,等长;子房线形,外被白色微柔毛。荚果带状,扁平,稍增厚,长12—20厘米,宽1—1.5厘米,顶端有喙状尖头,长约1厘米。花期10—12月;果期12月—2月。

仅栽培于广东南部地区。原产美洲热带地区。

9. 腊肠树 阿勃勒,牛角树,波斯皂荚 图版 43:3—4

Cassia fistula Linn. Sp. Pl. 377. 1753; DC. Prodr. 2: 490. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 261. 1878; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 159. 1913; 中国主要植物图说——豆科 64, 图 62. 1955; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 230, 1965; 中国高等植物图鉴 2: 339, 图 2407, 1972.

落叶小乔木或中等乔木,高可达15米;枝细长;树皮幼时光滑,灰色,老时粗糙,暗褐色。叶长30—40厘米,有小叶3—4对,在叶轴和叶柄上无翅亦无腺体;小叶对生,薄革质,阔卵形,卵形或长圆形,长8—13厘米,宽3.5—7厘米,顶端短渐尖而钝,基部楔形,边全缘,幼嫩时两面被微柔毛,老时无毛;叶脉纤细,两面均明显;叶柄短。总状花序长达30厘米或更长,疏散,下垂;花与叶同时开放,直径约4厘米;花梗柔弱,长3—5厘米,下无苞片;萼片长卵形,薄,长1—1.5厘米,开花时向后反折;花瓣黄色,倒卵形,近等大,长2—2.5厘米,具明显的脉;雄蕊10枚,其中3枚具长而弯曲的花丝,高出花瓣,4枚短而直,具阔大的花药,其余3枚很小,不育,花药纵裂。荚果圆柱形,长30—60厘米,直径2—2.5厘米,黑褐色,不开裂,有3条槽纹;种子40—100颗,为横隔膜所分开。花期6—8月;果期10月。



1—2.大叶决明 *Cassia fruticosa* Mill.: 1.花枝, 2.果。3—4.腊肠树 *Cassia fistula* Linn.: 3.叶, 4.果。5—6.翅荚决明 *Cassia alata* Linn.: 5.小枝和复叶的一部分, 6.果。(邓盈丰绘)