

5. 短叶决明 地油甘、牛旧藤、大叶山扁豆

Cassia leschenaultiana DC. in Mém. Soc. Phys. Genève 2: 132. 1824, et Prodr. 2: 504. 1825; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 163. 1913; 中国主要植物图说——豆科 71, 图 71. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 343. 图 2415. 1972. ——*Cassia wallichiana* DC. in Mém. Soc. Phys. Genève 2: 132. 1824; et Prodr. 2: 505. 1825. ——*Cassia mimosoides* Linn. var. *wallichiana* (DC.) Baker in Hook.f. Fl. Brit. Ind. 2: 266. 1878; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 234. 1965.

一年生或多年生亚灌木状草本, 高 30—80 厘米, 有时可达 1 米; 茎直立, 分枝, 嫩枝密生黄色柔毛。叶长 3—8 厘米, 在叶柄的上端有圆盘状腺体 1 枚; 小叶 14—25 对, 线状镰形, 长 8—13(—15) 毫米, 宽 2—3 毫米, 两侧不对称, 中脉靠近叶的上缘; 托叶线状锥形, 长 7—9 毫米, 宿存。花序腋生, 有花 1 或数朵不等; 总花梗顶端的小苞片长约 5 毫米; 萼片 5, 长约 1 厘米, 带状披针形, 外面疏被黄色柔毛; 花冠橙黄色, 花瓣稍长于萼片或与萼片等长; 雄蕊 10 枚, 或有时 1—3 枚退化; 子房密被白色柔毛。荚果扁平, 长 2.5—5 厘米, 宽约 5 毫米, 有 8—16 粒种子。花期 6—8 月; 果期 9—11 月。

分布于安徽、江西、浙江、福建、台湾、广东、广西、贵州、云南、四川等省区。生于山地路旁的灌木丛或草丛中。越南、缅甸、印度有分布。

6. 豆茶决明 图版 42: 5

Cassia nomame (Sieb.) Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manchoukuo 3 (App.1): 283. 1939; 中国主要植物图说——豆科 72, 图 72. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 343, 图 2416. 1972. ——*Sooja nomame* Sieb. in Verh. Bat. Genoot. 12: 50. 1830.

一年生草本, 株高 30—60 厘米, 稍有毛, 分枝或不分枝。叶长 4—8 厘米, 有小叶 8—28 对, 在叶柄的上端有黑褐色、盘状、无柄腺体 1 枚; 小叶长 5—9 毫米, 带状披针形, 稍不对称。花生于叶腋, 有柄, 单生或 2 至数朵组成短的总状花序; 萼片 5, 分离, 外面疏被柔毛; 花瓣 5, 黄色; 雄蕊 4 枚, 有时 5 枚; 子房密被短柔毛。荚果扁平, 有毛, 开裂, 长 3—8 厘米, 宽约 5 毫米, 有种子 6—12 粒; 种子扁, 近菱形, 平滑。

产河北、山东、东北各地、浙江、江苏、安徽、江西、湖南、湖北、云南及四川各省区。生于山坡和原野的草丛中。分布于朝鲜、日本。

7. 柄腺山扁豆 图版 42: 6—8

Cassia pumila Lam. Encycl. 1: 651. 1785; DC. Prodr. 2: 504. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 266. 1878; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 160. 1913; 陈焕镛、侯宽昭, 植物分类学报 7: 21. 1958; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 234. 1965.

多年生亚灌木状披散草本, 基部木质化, 高 25—75 厘米, 多分枝; 枝条、叶柄、叶轴被疏柔毛。叶长 3—6 厘米, 叶柄上端和最下一对小叶下方有具柄的腺体 1 枚; 小叶 12—20 对, 线状镰形, 长 8—12 毫米, 宽约 2 毫米, 顶端有小凸尖, 基部近圆形; 中脉靠近叶的上

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.

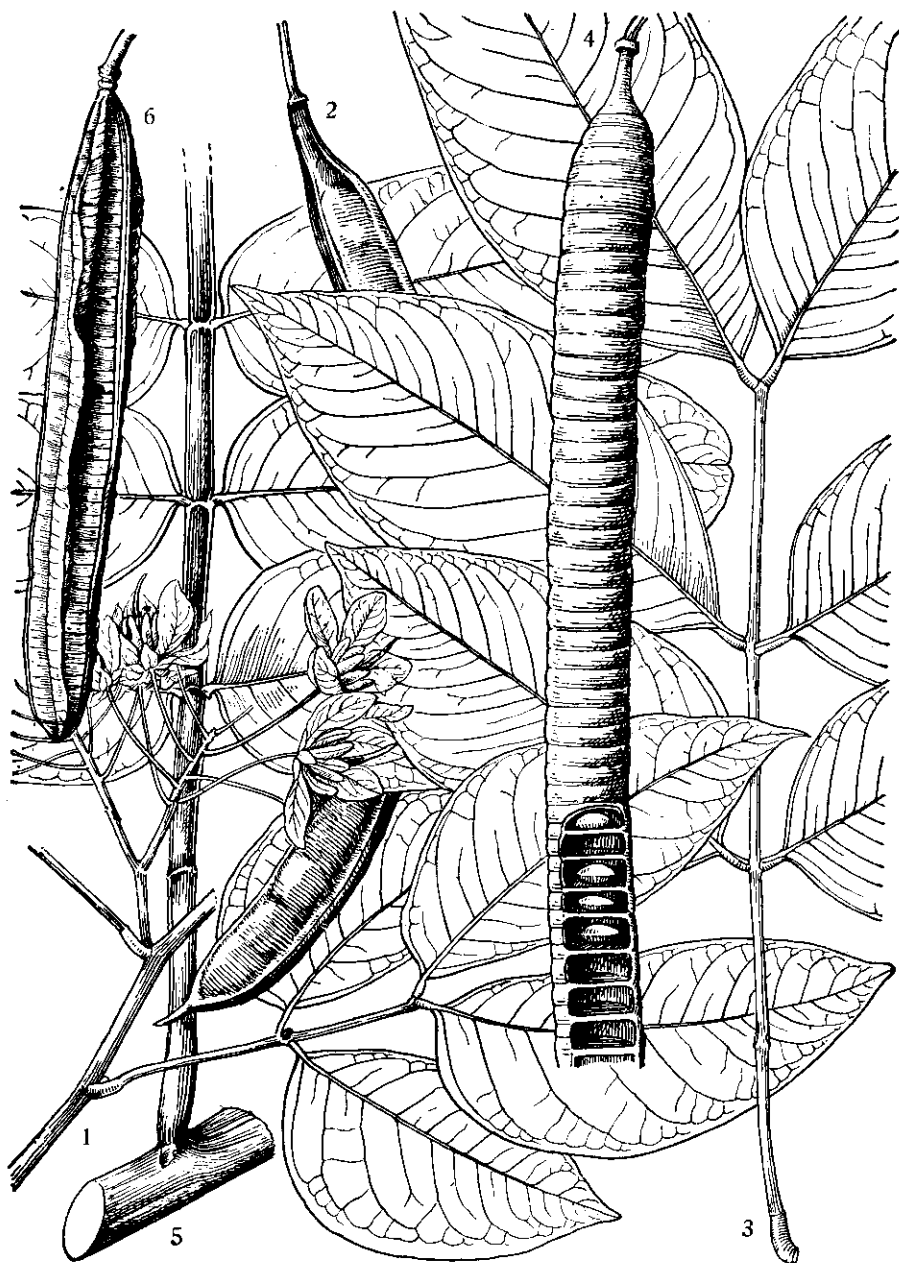
灌木或小乔木,高约3米;枝条灰白色,无毛。叶具小叶2对,长12—18厘米,在第一对小叶间的叶轴上有凸起的腺体1枚;小叶长圆卵形,长8—12厘米,宽4—5厘米,顶端短渐尖,基部浑圆,边全缘,两面幼时被柔毛,老时下面被柔毛,上面基本无毛,中脉偏于叶的上侧;小叶柄长3—4毫米。花序生于枝条顶端的叶腋,由总状花序排成圆锥花序;萼片长圆状卵形,先端钝,长8—10毫米,外被微柔毛;花冠橙黄色,花瓣长2—2.5厘米,下面二片略长,具柄;能育雄蕊6枚,等长;子房线形,外被白色微柔毛。荚果带状,扁平,稍增厚,长12—20厘米,宽1—1.5厘米,顶端有喙状尖头,长约1厘米。花期10—12月;果期12月—2月。

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)