

我国南部和西南部各省区均有栽培。原产印度、缅甸和斯里兰卡。

本种是南方常见的庭园观赏树木，树皮含单宁，可做红色染料。根、树皮、果瓢和种子均可入药，作缓泻剂。木材坚重，耐朽力强，光泽美丽，可作支柱、桥梁、车辆及农具等用材。

10. 翅荚决明(海南植物志) 有翅决明(中国主要植物图说——豆科) 图版43:5—6

Cassia alata Linn. Sp. Pl. 378. 1753; DC. Prodr. 2: 493. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 264. 1878; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 165. 1913; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 77. 1940; 中国主要植物图说——豆科 69, 图 67. 1955; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 231. 1965.

直立灌木，高1.5—3米；枝粗壮，绿色。叶长30—60厘米；在靠腹面的叶柄和叶轴上有二条纵棱条，有狭翅，托叶三角形；小叶6—12对，薄革质，倒卵状长圆形或长圆形，长8—15厘米，宽3.5—7.5厘米，顶端圆钝而有小短尖头，基部斜截形，下面叶脉明显凸起；小叶柄极短或近无柄。花序顶生和腋生，具长梗，单生或分枝，长10—50厘米；花直径约2.5厘米，芽时为长椭圆形、膜质的苞片所覆盖；花瓣黄色，有明显的紫色脉纹；位于上部的3枚雄蕊退化，7枚雄蕊发育，下面二枚的花药大，侧面的较小。荚果长带状，长10—20厘米，宽1.2—1.5厘米，每果瓣的中央顶部有直贯至基部的翅，翅纸质，具圆钝的齿；种子50—60颗，扁平，三角形。花期11—1月；果期12—2月。

分布于广东和云南南部地区。生于疏林或较干旱的山坡上。原产美洲热带地区，现广布于全世界热带地区。

本种常被用作缓泻剂，种子有驱蛔虫之效。

11. 毛荚决明 图版44: 1—3

Cassia hirsuta Linn. Sp. Pl. 378. 1753; DC. Prodr. 2: 497. 1825; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 166. 1913; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 7: 310. 1929; 中国主要植物图说——豆科 67, 图 65, 1955.

灌木，高0.6—2.5米；嫩枝长满黄褐色长毛。叶有小叶4—6对，长10—20厘米；叶柄与叶轴均被黄褐色长毛，在叶柄基部的上面有黑褐色腺体1枚；小叶卵状长圆形或长圆状披针形，长3—8厘米，宽1.5—3.5厘米，顶端渐尖，基部近圆形，边全缘，两面均被长毛。花序生于枝条顶端的叶腋；总花梗和花梗均被长柔毛；萼片5，密被长柔毛，长约5毫米；花瓣无毛，长15—18毫米。荚果细长，扁平，长10—15厘米，宽约6毫米，表面密被长粗毛。果期12月至翌年1月。

栽培于广东，云南德宏自治州和西双版纳有逸为野生的。原产美洲热带地区。老挝、越南和爪哇均有分布。

12. 美丽决明

Cassia spectabilis DC. Cat. Hort. Monspel. 90. 1813 et Prodr. 2: 499. 1825.

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