

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.



1—3.毛茛决明 *Cassia hirsuta* Linn.: 1.复叶和小枝的一段, 2.果序, 3.叶轴的一段。4—7.光叶决明 *Cassia floribunda* Cav.: 4.花枝, 5.萼和花冠, 6.花除去萼和花冠示雄蕊和雌蕊, 7.果。(余志满绘)