

栽培于福建、广东、云南等省,少见。印度、斯里兰卡,中南半岛、马来半岛、澳大利亚、波利尼西亚等均有分布。

19. 耳叶决明

Cassia auriculata Linn. Sp. Pl. 379. 1753; DC. Prodr. 2: 496. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 263. 1878. — *Semia auriculata* Roxb. Fl. Ind. 2: 349. 1824.

灌木;分枝细直。叶长5—11厘米;叶柄短,在叶轴和叶柄上被粗硬毛;叶轴上的每对小叶间有腺体1枚;小叶6—9对,倒卵状长圆形,薄革质,长1—2厘米,宽4—10毫米,顶端圆钝,具短尖头,基部楔形,边全缘,具硬粗毛,上面无毛,下面有稀疏硬毛;小叶柄长约1毫米;托叶大而叶状,耳形,长6—8毫米,宽9—12毫米,宿存。花序生于枝条顶端叶腋;苞片小,长约1毫米;花梗和萼片基部被短粗毛;萼片5,不等大,长1—1.5厘米;花瓣5,橙黄色,具柄,不等大,长2—3厘米;雄蕊7枚发育,3枚不育,能育雄蕊中3枚较长,4枚较短;子房镰刀形,扁平,两面密被白色绒毛,花柱细长,柱头不明显。荚果扁平,长约10厘米,宽1.5—2厘米,宿存花柱长约1.5厘米。 花期秋季。

台湾省(台北)有栽培。分布于印度、新加坡。

20. 节果决明(广州植物志) 图版 47: 1—3

Cassia nodosa Buch.-Ham. ex Roxb. Hort. Beng. 31. 1814. nom. nud. et Fl. Ind. 2: 336. 1824; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 261. 1878; 侯宽昭等,广州植物志 323. 1956.

乔木;小枝纤细,下垂,薄被灰白色丝状绵毛。叶长15—25厘米,叶轴和叶柄薄被丝状绵毛,无腺体,有小叶6—13对;小叶片长圆状椭圆形,近革质,长2—5厘米,宽1.2—2厘米,顶端圆钝,微凹,上面被极稀疏短柔毛,下面疏被柔毛,边全缘;小叶柄长2.5—3毫米。伞房状总状花序腋生;苞片卵状披针形,长约8毫米,顶端渐尖,宿存,萼片卵形,长5—10毫米,宽4—6毫米;花瓣深黄色,长卵形,具短柄,长2.5—3厘米,宽1—1.5厘米,雄蕊10枚,3枚较长,7枚较短;子房线形,外被白色柔毛。荚果圆筒形,黑褐色,有明显环状节,长30—45厘米。 花期5—6月。

广州等地有栽培。分布于夏威夷群岛。

本植物除作观赏树外,木材坚硬而重,可作家具用材。

21. 铁刀木 黑心树(云南) 图版 47: 4—5

Cassia siamea Lam. Encycl. 1: 648. 1785; DC. Prodr. 2: 499. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 264. 1878; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 167. 1913; 中国主要植物图说——豆科 67, 图 66, 1955; 陈焕镛等,海南植物志 2: 233. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 341, 图 2411. 1972.

乔木,高约10米左右;树皮灰色,近光滑,稍纵裂;嫩枝有棱条,疏被短柔毛。叶长20—30厘米;叶轴与叶柄无腺体,被微柔毛;小叶对生,6—10对,革质,长圆形或长圆状