

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。

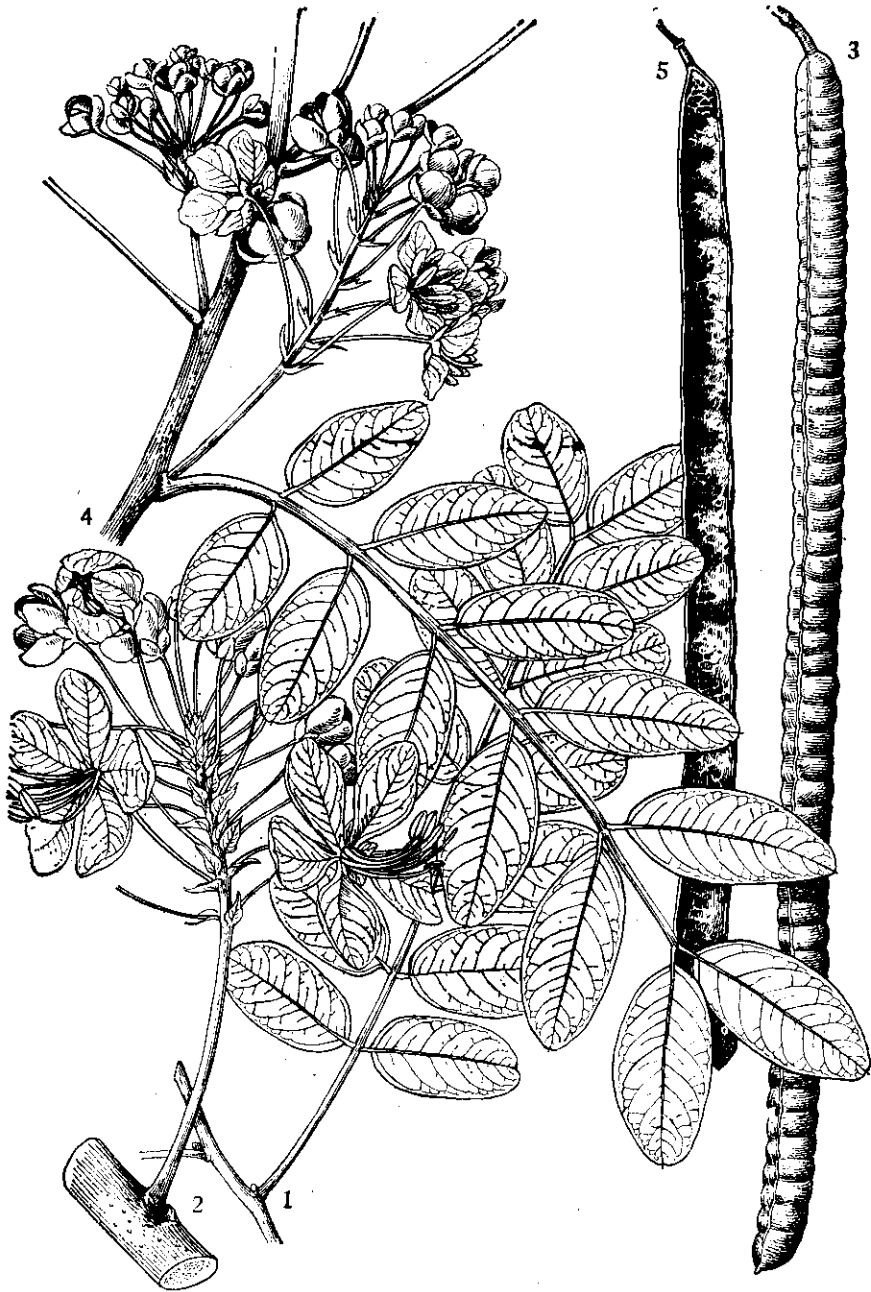
广州等地有栽培。分布于夏威夷群岛。

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



1—3. 节果决明 *Cassia nodosa* Buch.-Ham. ex Roxb.: 1. 小枝一部分, 2. 花序, 3. 荚果,
 4—5. 铁刀木 *Cassia siamea* Lam.: 4. 花枝, 5. 荚果。