

## 3. 决明(本草经) 草决明、假花生、假绿豆、马蹄决明

*Cassia tora* Linn. Sp. Pl. 211. 1753; DC. Prodr. 2: 493. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 263. 1878; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 163. 1913; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 90. 1917; 中国主要植物图说——豆科 67, 图 65. 1955; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 234. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 340, 图 2410. 1972.

直立、粗壮、一年生亚灌木状草本, 高 1—2 米。叶长 4—8 厘米; 叶柄上无腺体; 叶轴上每对小叶间有棒状的腺体 1 枚; 小叶 3 对, 膜质, 倒卵形或倒卵状长椭圆形, 长 2—6 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 顶端圆钝而有小尖头, 基部渐狭, 偏斜, 上面被稀疏柔毛, 下面被柔毛; 小叶柄长 1.5—2 毫米; 托叶线状, 被柔毛, 早落。花腋生, 通常 2 朵聚生; 总花梗长 6—10 毫米; 花梗长 1—1.5 厘米, 丝状; 萼片稍不等大, 卵形或卵状长圆形, 膜质, 外面被柔毛, 长约 8 毫米; 花瓣黄色, 下面二片略长, 长 12—15 毫米, 宽 5—7 毫米; 能育雄蕊 7 枚, 花药四方形, 顶孔开裂, 长约 4 毫米, 花丝短于花药; 子房无柄, 被白色柔毛。荚果纤细, 近四棱形, 两端渐尖, 长达 15 厘米, 宽 3—4 毫米, 膜质; 种子约 25 颗, 菱形, 光亮。 花果期 8—11 月。

我国长江以南各省区普遍分布。生于山坡、旷野及河滩沙地上。原产美洲热带地区, 现全世界热带、亚热带地区广泛分布。

其种子叫决明子, 有清肝明目、利水通便之功效, 同时还可提取蓝色染料; 苗叶和嫩果可食。

## 4. 含羞草决明 山扁豆、梦草、黄瓜香、还瞳子。 图版 42:1—4

*Cassia mimosoides* Linn. Sp. Pl. 379. 1753; DC. Prodr. 2: 503. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 266. 1878; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 162. 1913; 中国主要植物图说——豆科 70, 图 70. 1955; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 234. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 342, 图 2414. 1972.

一年生或多年生亚灌木状草本, 高 30—60 厘米, 多分枝; 枝条纤细, 被微柔毛。叶长 4—8 厘米, 在叶柄的上端、最下一对小叶的下方有圆盘状腺体 1 枚; 小叶 20—50 对, 线状镰形, 长 3—4 毫米, 宽约 1 毫米, 顶端短急尖, 两侧不对称, 中脉靠近叶的上缘, 干时呈红褐色; 托叶线状锥形, 长 4—7 毫米, 有明显肋条, 宿存。花序腋生, 1 或数朵聚生不等, 总花梗顶端有 2 枚小苞片, 长约 3 毫米; 萼长 6—8 毫米, 顶端急尖, 外被疏柔毛; 花瓣黄色, 不等大, 具短柄, 略长于萼片; 雄蕊 10 枚, 5 长 5 短相间而生。荚果镰形, 扁平, 长 2.5—5 厘米, 宽约 4 毫米, 果柄长 1.5—2 厘米; 种子 10—16 颗。 花果期通常 8—10 月。

分布于我国东南部、南部至西南部。生坡地或空旷地的灌木丛或草丛中。原产美洲热带地区, 现广布于全世界热带和亚热带地区。

本种常生长于荒地上, 耐旱又耐瘠, 是良好的覆盖植物和改土植物, 同时又是良好的绿肥; 其幼嫩茎叶可以代茶; 根治痢疾。