

## 分种检索表

1. 花瓣合生几达中部, 黄绿色; 叶不分裂或 3—5 浅裂, 非盾状着生 ..... 1. 麻疯树 *J. curcas* L.  
 1. 花瓣离生或近离生, 红色; 叶浅裂至深裂。  
 2. 叶盾状着生, 全缘或 2—6 浅裂; 托叶分裂成刺状 ..... 2. 佛肚树 *J. podagrica* Hook.  
 2. 叶非盾状着生, 掌状 9—11 深裂, 裂片线状披针形, 托叶细裂成分叉的刚毛状 .....  
 ..... 3. 珊瑚花 *J. multifida* L.

## 1. 麻疯树 (广州植物志) 黄肿树, 假白榄

***Jatropha curcas* L.** Sp. Pl. 1006. 1753; Benth. Fl. Hongk. 309. 1861; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 1080. 1866; Pax in Engl. Pflanzenr. 42 (N. 147. 1): 77. 1910; Gagnep. in Lec. Gén. Indo-Chine 5: 324, f. 33. 3—6. 1925; 陈嵘, 中国树木分类学 609, 图 506. 1937; 广州植物志 273. 1956; 海南植物志 2: 172, 图 387. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 610, 图 2950. 1972; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 283. 1972.

灌木或小乔木, 高 2—5 米, 具水状液汁, 树皮平滑; 枝条苍灰色, 无毛, 疏生突起皮孔, 髓部大。叶纸质, 近圆形至卵圆形, 长 7—18 厘米, 宽 6—16 厘米, 顶端短尖, 基部心形, 全缘或 3—5 浅裂, 上面亮绿色, 无毛, 下面灰绿色, 初沿脉被微柔毛, 后变无毛; 掌状脉 5—7; 叶柄长 6—18 厘米; 托叶小。花序腋生, 长 6—10 厘米, 苞片披针形, 长 4—8 毫米; 雄花: 萼片 5 枚, 长约 4 毫米, 基部合生; 花瓣长圆形, 黄绿色, 长约 6 毫米, 合生至中部, 内面被毛; 腺体 5 枚, 近圆柱状; 雄蕊 10 枚, 外轮 5 枚离生, 内轮花丝下部合生; 雌花: 花梗花后伸长; 萼片离生, 花后长约 6 毫米; 花瓣和腺体与雄花同; 子房 3 室, 无毛, 花柱顶端 2 裂。蒴果椭圆状或球形, 长 2.5—3 厘米, 黄色; 种子椭圆状, 长 1.5—2 厘米, 黑色。花期 9—10 月。

原产美洲热带; 现广布于全球热带地区。我国福建、台湾、广东、海南、广西、贵州、四川、云南等省区有栽培或少量逸为野生。

种子含油量高, 油供工业或医药用。

## 2. 佛肚树 (广州植物志)

***Jatropha podagrica* Hook.** in Curt. Bot. Mag. 74: t. 4376, 1848; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 1093. 1866; Pax in Engl. Pflanzenr. 42 (N. 147. 1): 44. 1910; 广州植物志 272. 1956; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 284. 1972.

直立灌木, 不分枝或少分枝, 高 0.3—1.5 米, 茎基部或下部通常膨大呈瓶状; 枝条粗短, 肉质, 具散生突起皮孔, 叶痕大且明显。叶盾状着生, 轮廓近圆形至阔椭圆形, 长 8—18 厘米, 宽 6—16 厘米, 顶端圆钝, 基部截形或钝圆, 全缘或 2—6 浅裂, 上面亮绿色, 下面灰绿色, 两面无毛; 掌状脉 6—8, 其中上部 3 条直达叶缘; 叶柄长 8—16 厘米,