

宿存；雄花序长约 15 厘米，宽约 20 厘米；雄花：花萼钟状，具短裂片，萼裂片三角形，长约 1 毫米；花瓣长圆形，舌状，两面被毛；花盘 5 深裂；雄蕊 7 枚，花药伸出，花丝被毛；雌花：花萼、花瓣与雄花同，花萼长 2—5 毫米；花盘杯状，5 裂；子房被绢毛，花柱顶端 2 次分叉。果稍扁球形，直径约 4 厘米，被灰色短毛，外果皮厚壳质，内果皮木质。种子椭圆状，长约 2.5 厘米，宽约 1.8 厘米，种皮硬壳质，平滑、有光泽。花期 4—6 月，果期 7—9 月。

产于广西西南部、云南南部。生于海拔 900 米以下密林中。越南北部也有。模式标本采自越南（三岛）。

14. 花戟族 Trib. CLUYTIEAE

Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 5: 81. 1890; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 47 (N. 147. III); 1. 1911, ex parte.

花排成穗状花序，总状花序或圆锥状花序，具花瓣；雄花的萼片覆瓦状排列，花丝离生或合生，不育雌蕊缺；雌花有时无花瓣，子房 3 室。蒴果，稀核果。

本族约 35 属；我国产 6 属，另栽培 2 属。

48. 麻疯树属 *Jatropha* L.

L. Sp. Pl. 1006. 1753; Britt. Fl. Bermuda 210, 1918; M. L. Green, Prop. Brit. Bot. 189. 1929.

乔木、灌木、亚灌木或为具根状茎的多年生草本。叶互生，掌状或羽状分裂，稀不分裂，被毛或无毛；具叶柄或无柄；托叶全缘或分裂为刚毛状或为有柄的一系列腺体，或托叶小。花雌雄同株，稀异株，伞房状聚伞圆锥花序，顶生或腋生，在二歧聚伞花序中央的花为雌花，其余花为雄花；萼片 5 枚，覆瓦状排列，基部多少连合；花瓣 5 枚，覆瓦状排列，离生或基部合生；腺体 5 枚，离生或合生成环状花盘；雄花：雄蕊 8—12 枚，有时较多，排成 2—6 轮，花丝多少合生，有时最内轮花丝合生成柱状，不育雄蕊丝状或缺；不育雌蕊缺；雌花：子房 2—3（—4—5）室，每室有 1 颗胚珠，花柱 3 枚，基部合生，不分裂或 2 裂。蒴果；种子有种阜，种皮脆壳质，胚乳肉质，子叶宽且扁。

模式种：麻疯树 *Jatropha curcas* L.

约 175 种；主产于美洲热带、亚热带地区，少数产于非洲。我国常见栽培或逸为野生的有 3 种。此外，尚有少量栽培的棉叶珊瑚花 *Jatropha gossypifolia* L. 和变叶珊瑚花 *J. integririma* Jacq. 本志暂不收录。

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,