

陷的小腺体，背面被柔毛；中脉两面均凸起，背面尤著，侧脉不明显；叶柄短，长约2毫米，常被柔毛；托叶宿存，卵形，长约1毫米，顶端渐尖，具缘毛。花单性，雌雄同株，聚集成侧生或顶生、长5—10毫米的纤弱穗状花序，雄花多数，螺旋排列于被毛的花序轴上部，雌花1或数朵着生于花序轴下部或有时单独侧生。雄花：苞片卵形，长约1毫米，顶端尖，具细齿，基部两侧各具一顶端钝而近匙形的腺体，每一苞片内有花1—2朵；萼片3，卵形，长约1毫米，顶端短尖，边缘具细齿；雄蕊3枚，花药球形，花丝远短于花药。雌花：苞片披针形，大小与雄花的相若，具齿，两侧腺体长圆形，顶端钝；萼片3，比雄花的略大，阔卵形，边缘具撕裂状的小齿，基部向轴面有小腺体；子房三棱状球形，3室，无毛，有皮刺，花柱3，分离。蒴果三棱状球形，直径3—4毫米，分果片背部具2纵列的小皮刺，脱落后而中轴宿存；种子近圆柱形，光滑，长约3毫米。花期几乎全年。

分布于广东南部（阳江、西沙永兴岛）、海南和广西南部（合浦、东兴、响水、龙州）。生于旷野草地、溪边或沙滩上。还分布于印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、柬埔寨、马来西亚、印度尼西亚和菲律宾。

### 63. 海漆属 *Excoecaria* Linn.

Linn. Syst. ed. 10. 1288. 1759; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3:  
337. 1880; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147. V.);  
157. 1912.

乔木或灌木，具乳状汁液。叶互生或对生，具柄，全缘或有锯齿，具羽状脉。花单性，雌雄异株或同株异序，极少雌雄同序者，无花瓣，聚集成腋生或顶生的总状花序或穗状花序。雄花萼片3，稀为2，细小，彼此近相等，覆瓦状排列；雄蕊3枚，花丝分离，花药纵裂，无退化雌蕊。雌花花萼3裂、3深裂或为3萼片；子房3室，每室具1胚珠，花柱粗，开展或外弯，基部多少合生。蒴果自中轴开裂而成具2瓣裂的分果片，分果片常坚硬而稍扭曲，中轴宿存，具翅；种子球形，无种阜，种皮硬壳质，胚乳肉质，子叶宽而扁。

约40种，分布于亚洲、非洲和大洋洲热带地区。我国有6种和1变种，产西南部经南部至台湾。

### 分种检索表

1. 叶对生，稀兼有互生或3片轮生。
2. 花雌雄异株；叶背面紫红或血红色 ..... 1. 红背桂花 *E. cochinchinensis* Lour.

2. 花雌雄同株，异序或同序而雌花生于花序轴基部，雄花生于花序轴上部；叶有时除幼者外，背面均淡绿色。

3. 叶长约为宽的3倍；叶柄长5—13毫米……………2. 绿背桂花 *E. formosana* (Hayata) Hayata

3. 叶较狭，长为宽的5—7.5倍；叶柄长3—5毫米……………

……………3. 鸡尾木 *E. venenata* S. K. Lee et F. N. Wei

1. 叶全部互生。

4. 叶全缘或近全缘；雄花苞片内仅有1朵花。

5. 叶柄顶端有2腺体；花雌雄异株……………4. 海漆 *E. agallocha* Linn.

5. 叶柄顶端无腺体；花雌雄同株（同序或异序）……………5. 兰屿土沉香 *E. kawakamii* Hayata

4. 叶缘有明显的细锯齿；雄花苞片内有2—3朵花……………6. 云南土沉香 *E. acerifolia* Ditr.

1. 红背桂花（广州）

*Excoecaria cochinchinensis* Lour. Fl. Cochinch. 612. 1790; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. n. s. **24** (2): 241. 1935; 海南植物志 **2**: 181. 1965; Airy Shaw in Kew Bull. **26** (2): 269. 1972. — *Antidesma bicolor* Hassk. Cat. Bogor. 81. 1844. — *Excoecaria bicolor* (Hassk.) Zoll. ex Hassk. Retzia **1**: 158. 1855; Miq. Fl. Ind. Bat. **1** (2): 416. 1859; Muell. Arg. in DC. Prodr. **15**: 1220. 1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **52** (N. 147. V.): 159. 1912; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 404. 1926 (excl. syn. *Excoecaria orientalis* Pax et Hoffm.). — *Excoecaria bicolor* (Hassk.) Zoll. ex Hassk. var. *purpurascens* Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **52** (N. 147. V.): 159. 1912.

常绿灌木，高达1米许；枝无毛，具多数皮孔。叶对生，稀兼有互生或近3片轮生，纸质，叶片狭椭圆形或长圆形，长6—14厘米，宽1.2—4厘米，顶端长渐尖，基部渐狭，边缘有疏细齿，齿间距3—10毫米，两面均无毛，腹面绿色，背面紫红或血红色；中脉于两面均凸起，侧脉8—12对，弧曲上升，离缘弯拱连接，网脉不明显；叶柄长3—10毫米，无腺体；托叶卵形，顶端尖，长约1毫米。花单性，雌雄异株，聚集成腋生或稀兼有顶生的总状花序，雄花序长1—2厘米，雌花序由3—5朵花组成，略短于雄花序。雄花：花梗长约1.5毫米；苞片阔卵形，长和宽近相等，约1.7毫米，顶端凸尖而具细齿，基部于腹面两侧各具1腺体，每一苞片仅有1朵花；小苞片2，线形，长约1.5毫米，顶端尖，上部具撕裂状细齿，基部两侧亦各具1腺体；萼片3，披针形，长约1.2毫米，顶端有细齿；雄蕊长伸出萼片之外，花药圆形，略短于花丝。雌花：花梗粗壮，长1.5—2毫米，苞片和小苞片与雄花的相同；萼片3，基部稍连合，卵形，长1.8毫米，宽近1.2毫米；子房球形，无毛，花柱3，分离或基部多少合生，长约2.2毫米。蒴果球形，直径约8毫米，基部截平，顶端凹陷；种子近球形，直径约2.5毫米。花期几乎全年。

我国台湾（台北植物园）、广东、广西、云南等地普遍栽培，广西龙州有野生，生于丘陵灌丛中。亚洲东南部各国也有。