

年生的树仅高 3.5 米。树皮含单宁 17%—26%。材质坚硬，耐腐，可作车轴、把柄等小件用材。

#### 4. 木榄属——*Bruguiera* Lamk.

“Poir. in Lam., Tabl. Enc. (Text.) 2: 517. 1794 nom. inval;”  
Lam., Tabl. Enc. 1: 397. 1797; Benth. et Hook., Gen. Pl. 1:  
679. 1865.

乔木或灌木，有板状支柱根或曲膝状气根。叶革质，交互对生，全缘，无毛，具柄；托叶膜质，常早落。花无小苞片，常在花梗基部具关节，腋生，单生或 2—5 花组成具总花梗的聚伞花序；花梗下弯；花萼革质，7—14(—16) 深裂，裂片钻状披针形，萼筒钟形或倒圆锥形；花瓣与花萼裂片同数；雄蕊为花瓣的 2 倍，每 2 枚雄蕊为花瓣所抱持，花药 4 室，纵裂；花盘着生于萼筒上；子房下位，2—4 室但常为 3 室，每室有胚珠 2 颗，花柱丝状，柱头 2—4 裂。果实藏于萼管内或与它合生，1 室 1 种子；种子无胚乳，于果实未离母树前萌发；胚轴圆柱形或纺锤形。

本属模式种：木榄 *Bruguiera gymnorhiza* (Linn.) Savigny

本属约有 7 种，分布东半球热带海滩，从非洲东部至亚洲，经马来西亚到澳大利亚北部和波利尼西亚。我国有 3 种和 1 变种。

本属的木材很少作建筑用，多作薪炭用材。树皮可提取单宁，但不及红树属普遍。

#### 木榄属分种检索表

1. 花单生，花萼裂片 9—13 枚，结实时略扩展，不向外反卷，长 1.7—2.5 厘米。
    2. 萼平滑，花瓣中部以下密被长粗毛，上部无毛.....1. 木榄 *B. gymnorhiza* (Linn.) Savigny
    2. 萼具纵棱；花瓣边缘具长粗毛。
      3. 花萼裂片 9—11 枚，通常 10，花瓣 2 裂，每 1 裂片顶端钝形，向外反卷.....2. 海莲 *B. sexangula* (Lour.) Poir.
      3. 花萼裂片 11—13 枚，通常 11，花瓣 2 裂，裂片顶端尖，具 1—2 条刺毛.....2a. 尖瓣海莲 *B. sexangula* (Lour.) Poir. var. *rhynchopetala* Ko
  1. 花 2 至多朵组成具总梗的聚伞花序，很少单生，花萼裂片 7—8，结实时向外反卷，长 0.8—1.2 厘米...
    - .....3. 柱果木榄 *B. cylindrica* (Linn.) Bl.
1. 木榄(广西钦县) 包罗剪定(广东徐闻)，鸡爪浪(广东台山)，剪定、柳定(广东海南)，大头榄、鸡爪榄(广西合浦)，五脚里、五梨蛟(台湾)

**Bruguiera gymnorhiza** (Linn.) "Poir. in Lam., Tabl. Enc.(Text.) 2: 517. 1794, nom. inval.; Lam., Tabl. Enc. 1: t. 397. 1797, sine nom. sp.," Savigny in Lam., Enc. 4: 697. 1798 (as *B. gymnorhiza*); Henslow in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 437. 1878; 海南植物志 2: 443. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 982. 图 3693. 1972.—*Rhizophora gymnorhiza* Linn., Sp. Pl. 443. 1753.—*B. conjugata* auct non *Rhizophora conjugata* Linn.: Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 9: 118. 1914; Kanehira, Formos. Trees Rev. ed. 491. f. 453. 1936; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 2: 139. Pl. 23. 1953.—*B. cylindrica* auct. non Bl.; Hance in Journ. Bot. 18: 10. 1879.

乔木或灌木;树皮灰黑色,有粗糙裂纹。叶椭圆状矩圆形,长7—15厘米,宽3—5.5厘米,顶端短尖,基部楔形;叶柄暗绿色,长2.5—4.5厘米;托叶长3—4厘米,淡红色。花单生,盛开时长3—3.5厘米,有长1.2—2.5厘米的花梗;萼平滑无棱,暗黄红色,裂片11—13;花瓣长1.1—1.3厘米,中部以下密被长毛,上部无毛或几无毛,2裂,裂片顶端有2—3(—4)条刺毛,裂缝间具刺毛1条;雄蕊略短于花瓣;花柱3—4棱柱形,长约2厘米,黄色,柱头3—4裂。胚轴长15—25厘米。花果期几全年。

产广东、广西、福建、台湾及其沿海岛屿;生于浅海盐滩。分布于非洲东南部、印度、斯里兰卡、马来西亚、泰国、越南、澳大利亚北部及波利尼西亚。模式标本采自印度。

本种在我国分布广,是构成我国红树林的优势树种之一,喜生于稍干旱、空气流通、伸向内陆的盐滩。据报道在马来西亚地区多成纯林,树高20多米,直径65厘米,但在我国,目前所发现的其树高很少超过6米,亦未见有纯林,多散生于秋茄树的灌丛中。材质坚硬,色红,很少作土工木料,多用作燃料。树皮含单宁19%—20%。

## 2. 海莲(广东文昌) 剪定树、小叶格拿稍、罗古(广东海南) 图版 38: 1—3

**Bruguiera sexangula** (Lour.) Poir. in Lam., Enc. Meth. Bot. Suppl. 4: 262. 1816; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 2: 139. Pl. 23. 1953; 海南植物志 2: 49. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 982. 图 3694. 1972.

### 2a. 海莲(原变种)

#### **Bruguiera sexangula** (Lour.) Poir. var. **sexangula**

乔木或灌木,高1—4米,稀达8米,胸径20—25厘米;树皮平滑,灰色。叶矩圆形或倒披针形,长7—11厘米,宽3—4.5厘米,两端渐尖,稀基部阔楔形,中脉橄榄黄色,侧脉上面明显,下面不明显;叶柄长2.5—3厘米,与中脉同色。花单生于长4—7毫米的花梗上,盛开时长2.5—3厘米,直径2.5—3厘米;花萼鲜红色,微具光泽,萼筒有明显的纵棱,常短于裂片,裂片9—11,常为10;花瓣金黄色,长9—14毫米,边缘具长粗毛,2裂,裂片顶端钝形,向外反卷,无短刺毛,裂缝间有刺毛1条,常短于裂片;雄蕊长7—12毫米;花柱红黄色,有3—4条纵棱,长12—16毫米,柱头3—4裂。胚轴长20—30厘米。花果期秋