

3. 秋茄树属——*Kandelia* Wight et Arn.

Wight et Arn., Prodr. 310. f. 26. 1834; Benth. et Hook., Gen.

Pl. 1: 679. 1865.

灌木或小乔木，具支柱根。叶革质，交互对生。花为腋生、具总花梗的二歧分枝聚伞花序；花萼5深裂，稀6或4裂，裂片条状，基部与子房合生并为一环状小苞片所包围；花瓣与花萼裂片同数，早落，2裂，每一裂片再分裂为数条丝状裂片；雄蕊多数，分离或基部多少合生，花丝纤细，花药4室，纵裂；子房下位，幼时3室，每室有胚珠2颗，结实时1室，仅1颗胚珠发育，柱头3裂。果实近卵形，中部为外反、宿存的花萼裂片所包围，种子无胚乳，于果实未离母树即萌发；胚轴圆柱形或棒形，顶端尖而硬。

本属仅1种，分布于亚洲东部至东南部的热带地区。我国也产。

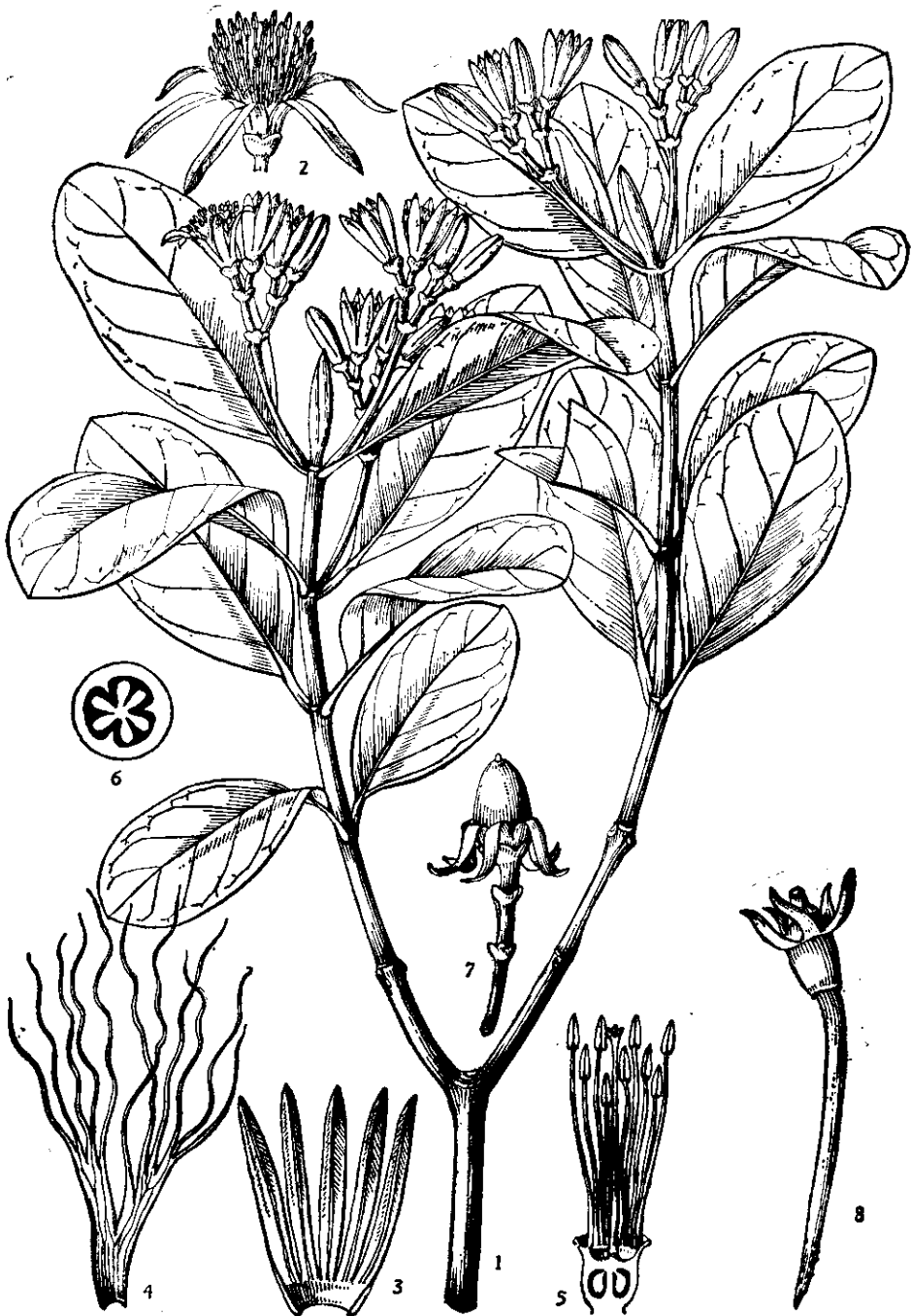
1. 秋茄树 水笔仔、茄行树(台湾)，红浪、浪柴(广东沿海岛屿) 图版 37: 1—8

*Kandelia candel* (Linn.) Druce, Rep. Bot. Exch. Club. Br. Isl. 1913(3): 420. 1914; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6(4): 329. 1928; Kanehira, Formos. Trees Rev. ed. 493. t. 45. f. 455. 1936; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 2(2): 137. Pl. 22. 1953; 海南植物志 2: 51. 图 317. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 981. 图 3692. 1972.——*Rhizophora candel* Linn., Sp. Pl. 443. 1753.——*Kandelia rheedii* Wight et Arn., Prodr. 311. 1834, nom. illeg.; Henslow in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 437. 1878; Guill. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 727. 1920.

灌木或小乔木，高2—3米；树皮平滑，红褐色；枝粗壮，有膨大的节。叶椭圆形、矩圆状椭圆形或近倒卵形，长5—9厘米，宽2.5—4厘米，顶端钝形或浑圆，基部阔楔形，全缘，叶脉不明显；叶柄粗壮，长1—1.5厘米；托叶早落，长1.5—2厘米。二歧聚伞花序，有花4（—9）朵；总花梗长短不一，1—3个着生上部叶腋，长2—4厘米；花具短梗，盛开时长1—2厘米，直径2—2.5厘米；花萼裂片革质，长1—1.5厘米，宽1.5—2毫米，短尖，花后外反；花瓣白色，膜质，短于花萼裂片；雄蕊无定数，长短不一，长6—12毫米；花柱丝状，与雄蕊等长。果实圆锥形，长1.5—2厘米，基部直径8—10毫米；胚轴细长，长12—20厘米。花果期几全年。

产广东、广西、福建、台湾；生于浅海和河流出口冲积带的盐滩。分布于印度、缅甸、泰国、越南、马来西亚、日本琉球群岛南部。模式标本采自马来西亚。

本种在我国分布广，从广西的防城经广东的海南岛东北部至雷州半岛，北至台湾的新竹港。喜生于海湾淤泥冲积深厚的泥滩，在一定立地条件上，常组成单优势种灌木群落，它既适于生长在盐度较高的海滩，又能生长于淡水泛滥的地区，且能耐淹，往往在涨潮时淹没过半或几达顶端而无碍，在海浪较大的地方，其支柱根特别发达，但生长速度中等，15



1—8.秋茄树 *Kandelia candel* (Linn.) Druce.: 1.花枝; 2.花; 3.萼展开;  
4.花瓣; 5.去花萼和花瓣的花纵切面; 6.幼时子房横切面; 7.幼果; 8.幼嫩胚  
轴。(黄少容绘)

年生的树仅高 3.5 米。树皮含单宁 17%—26%。材质坚重,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其合生,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 gymnorrhiza* (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,上部无毛或近无毛.....1. 木榄 *B. gymnorrhiza* (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、枷定(广东海南),大头榄、鸡爪榄(广西合浦),五脚里、五梨蛟(台湾)