

长卵形,顶端收窄,基部粗糙,暗褐绿色,长5—7厘米,直径2.5—3.5厘米;胚轴圆柱形,粗糙,长36—64厘米,直径1.8厘米。

产我国台湾的高雄港,生于海湾两岸盐滩或潮水到达的沼泽地。分布于非洲东海岸、印度、马来西亚、菲律宾、澳大利亚北部。模式标本采自毛里求斯。

木材坚重,边材淡红色,心材暗红色,耐腐性强,浸于水中经久不腐烂,为良好的建筑用材,也为优质的燃料。树皮入药,有收敛作用,又为良好的鞣革原料。果实味甜可食。

3. 红海兰 (广东文昌) 鸡爪榄 (广东),厚皮 (广东海南) 图版 35: 1—9

Rhizophora stylosa Griff., Not. Pl. As. 4: 665. 1854 et Icon. 4, t. 640. 1854; Ding Hou in Steenis, Fl. Malesiana ser. 1. 5: 456. f. 8. a—f. 1958.——*R. mucronata* Poir. var. *stylosa* Schimp., Bot. Mitt. Trop. 3: 92. 1891.——*R. mucronata* auct. non Poir.; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 2: 135. 1953; 海南植物志 2: 47. 1965.

乔木或灌木,基部有很发达的支柱根。叶椭圆形或矩圆状椭圆形,长6.5—11厘米,宽3—4(—5.5)厘米,顶端凸尖或钝短尖,基部阔楔形,中脉和叶柄均绿色;叶柄粗壮,长2—3厘米;托叶长4—6厘米。总花梗从当年生的叶腋长出,与叶柄等长或稍长,有花2至多朵;花具短梗,基部有合生的小苞片;花萼裂片淡黄色,长9—12毫米,宽3—5毫米;花瓣比萼短,边缘被白色长毛;雄蕊8,4枚瓣上着生,4枚萼上着生;子房上部半球形,下部为花盘包围,长1.5毫米,花柱丝状,长4—6毫米,柱头不明显的2裂。成熟的果实倒梨形,平滑,顶端收窄,长2.5—3厘米,直径1.8—2.5厘米;胚轴圆柱形,长30—40厘米。花果期秋冬季。

产广东的徐闻、阳江、廉江、海南岛东北部,广西的防城、合浦和台湾省;生于沿海盐滩红树林的内缘。分布于马来西亚、菲律宾、印度尼西亚(爪哇)、新西兰、澳大利亚北部。

本种与红茄苳很相近,惟花柱长4—6毫米,而后者极不明显,长0.5—1.5毫米,过去不少人将它误定为红茄苳。它对环境条件要求不苛,除沙滩和珊瑚岛地形外,沿海盐滩都可以生长,对抵御海浪冲击比其他同属种要强。树皮含单宁17—22%,可作染料。

2. 角果木属——*Ceriops* Arn.

Arn. in Ann. Mag. Nat. Hist. 1: 363. 1838; Benth. et Hook., Gen. Pl. 1: 579. 1865.

灌木或小乔木,具支柱根,生于浅海盐滩。叶交互对生,密集于小枝顶端,全缘,革质,无毛,具托叶。花小,排列成稠密的聚伞花序;总花梗短或无;小苞片2枚,下部合生成浅杯状,分离部分卵形;花萼5—6深裂;花瓣与花萼裂片同数,每一花瓣抱持长短两枚雄蕊,生于杯状的浅裂花盘边缘,有时中部有钩状刺毛,顶端有2—3枚棒状附属体或分裂成流

苏状,如十蕊角果木 *C. decandra*; 雄蕊为花瓣的 2 倍,生于花盘的裂片间,花药 4 室,纵裂;子房下位,3 室,每室有胚珠 2 颗,花柱圆柱形,不分枝,柱头全缘或不明显 2—3 裂。果实倒卵形,1 室,有种子 1 颗,中部为外反、宿存的花萼裂片围绕;种子无胚乳,于果实未离母树前萌发;胚轴长棒状,顶端尖,有明显的棱。

本属有 2 种,分布于亚洲及非洲热带海岸。我国仅产 1 种。

1. 角果木 (植物分类学报) 剪子树、海枷子、海淀子 (广东海南) 图版 36: 1—7

Ceriops tagal (Perr.) C. B. Rob. in Philip. Journ. Sci. Bot. 3: 306. 1908; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 2: 136. 1953; Li, Woody Fl. Taiwan 632. f. 249. 1963; 海南植物志 2: 50. 图 316. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 981. 图 3691. 1972.——*Rhizophora tagal* Perr. in Mém. Soc. Linn. Paris 3: 138. 1824.——*R. tinoriensis* DC., Prodr. 3: 32. 1828.——*Ceriops candolleana* Arn. in Ann. Mag. Nat. Hist. 1: 364. 1838, nom. illeg. (*C. candolliana*); Henslow in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 436. 1878; Guill. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 725. 1920.——*C. candolleana* Arn. var. *sassakii* Hayata, Icon. Fl. Formos. 3: 115. t. 20. 1913.

灌木或乔木,高 2—5 米;树干常弯曲;树皮灰褐色,几平滑,有细小的裂纹;枝有明显的叶痕。叶倒卵形至倒卵状矩圆形,长 4—7 厘米,宽 2—3(—4) 厘米,顶端圆形或微凹,基部楔形,边缘骨质,干燥后反卷,中脉在两面凸起,侧脉不明显;叶柄略粗壮,长 1—3 厘米;托叶披针形,长 1—1.5 厘米。聚伞花序腋生,具总花梗,长 2—2.5 厘米,分枝,有花 2—4(—10) 朵;花小,盛开时长 5—7 毫米;花萼裂片小,革质,花时直,果时外反或扩展;花瓣白色,短于萼,顶端有 3 或 2 枚微小的棒状附属体;雄蕊长短相间,短于花萼裂片。果实圆锥状卵形,长 1—1.5 厘米,基部直径 0.7—1 厘米;胚轴长 15—30 厘米,中部以上略粗大。花期秋冬季,果期冬季。

产广东的徐闻、海南的东北至南部海滩、台湾的高雄港;生于潮涨时仅淹没树干基部的泥滩和海湾内的沼泽地。分布于非洲东部、斯里兰卡、印度、缅甸、泰国、马来西亚、菲律宾、澳大利亚北部。模式标本采自菲律宾。

本种耐盐性很强,但很不耐海水淹没和风浪冲击,没有明显的支柱根,仅借基部侧根变粗而起支持作用,耐寒性较强,曾在浙江温州引种,经过严寒的冬季,次年仍能继续生长,但生长慢,据了解 20 年生的树高仅 2 米,胸径 3—4 厘米。材质坚重,它的耐腐蚀性为红树科各种之冠,可作桩木、船材和其它要求强度大的小件用材。树皮含单宁达 30%,提取的栲胶质量特别好,在马来半岛名“当加皮”,过去由我国华侨制成商品作染料,主要染风帆、鱼网,也有染棉织品和席子,在印度名“可郎皮”,主要用来制革,制成的底革呈红色,其耐久性不亚于其他单宁。全株入药,有收敛作用,也有用以代替奎宁作退热药。