

冬季至次年春季。

产广东文昌、琼山、陵水、儋县；生于滨海盐滩或潮水到达的沼泽地。分布于印度、斯里兰卡、马来西亚、泰国、越南。模式标本采自越南。

树皮含单宁 23%；木材及用途与上种同。

2b. 尖瓣海莲 (变种) 图版 38: 4

Bruguiera sexangula (Lour.) Poir. var. *rhynchopetala* Ko in Acta Phytotax. Sinica 16 (2): 110. 1978.

本变种的花萼裂片 11—13，常为 11，花瓣裂片顶端尖，常具 1—2 条刺毛。

产广东琼山、文昌、崖县；生于浅海盐滩或潮水到达的沼泽地。模式标本采自海南岛。

3. 柱果木榄 (植物分类学报)

Bruguiera cylindrica (Linn.) Bl., Enum. Pl. Java 1: 93. 1827, quoad basionum; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 2: 140. 1953; 海南植物志 2: 50. 1965.——*Rhizophora cylindrica* Linn., Sp. Pl. 443. 1753.——*R. caryophylloides* Burm. f., Fl. Ind. 109. 1768, excl. var. β ——*B. caryophylloides* Bl., Enum. Pl. Java 1: 83. 1827; Guill. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 730. 1920.

乔木，高达 20 米，胸径 20—25 厘米；树皮有木栓质小皮孔。叶薄，椭圆形，长 7—17 厘米，宽 2—8 厘米，顶端短尖，基部楔形；叶柄长 1—4.5 厘米；托叶长 2.5—3.5 厘米。聚伞花序有花 2—3 朵；总花梗长 6—8 毫米；花绿色，盛开时长 10—12 毫米；萼筒平滑，长 4—6 毫米，裂片 7—8 枚，与萼筒等长；花瓣长 3—4 毫米，边缘下部常有白色长毛，2 裂，裂片顶端有 3—4 条刺毛，裂缝间有 1 条刺毛；雄蕊短于花瓣。胚轴常弯曲，长 8—15 厘米。

产广东海口市外海盐滩。标本未见，仅见记录。分布于马来西亚、斯里兰卡、澳大利亚昆士兰北部。

树皮薄，单宁含量低。其木材含有一种特殊气味，能将鱼群驱散，故不适宜作鱼具，主要作燃料。

5. 竹节树属——*Carallia* Roxb.

Roxb. in Pl. Corom. 3: 8. t. 211. 1811, nom. cons.; Benth. et Hook., Gen. Pl. 1: 680. 1865.

灌木或乔木；树干基部有时具板状根。叶交互对生，具叶柄，全缘或具锯齿，纸质或革质，下面常有黑色或紫色小点；托叶披针形。聚伞花序腋生，二歧或三歧分枝，稀退化为 2—3 朵花；小苞片 2，分离而早落，或基部合生而宿存；花两性；花萼 5—8 裂，裂片三角

形;花瓣膜质,与花萼裂片同数;雄蕊为花萼裂片的2倍,分离,生于波状花盘的边缘,一半与花萼裂片对生,一半与花瓣对生,花药4室,纵裂;子房下位,3—5(—8)室,每室具2或1颗胚珠,胚珠着生中轴的顶端,下垂,花柱柱状,柱头头状或盘状,具槽纹或微裂。果实肉质,近球形、椭圆形或倒卵形,有种子1至多颗;种子椭圆形或肾形,胚直或弯曲。

本属的模式种:竹节树 *Carallia brachiata* (Lour.) Merr.

本属有10种,分布东半球热带地区。我国有4种。

竹节树属分种检索表

1. 叶片全缘或1/2—3/4边缘有小齿,齿端通常具骨质小硬头。
 2. 叶片倒卵形或倒卵状矩圆形,有时近圆形,长和宽均不超过4—8厘米,全缘,稀具小齿;总花梗和分枝均纤细……………1. 竹节树 *C. brachiata* (Lour.) Merr.
 2. 叶片椭圆形至阔椭圆形,通常长12—15厘米,宽5—9厘米,全缘或中部以上有小齿;总花梗和分枝均粗壮……………2. 大叶竹节树 *C. garciniaefolia* How et Ho
1. 叶片缘全部具篦状小齿。
 3. 花瓣玫瑰红色,为花萼裂片的2倍,分2轮排列,外轮比内轮大……………3. 锯叶竹节树 *C. diplopetala* Hand.-Mazz.
 3. 花瓣白色,与花萼裂片同数,并与它互生……………4. 旁杞木 *C. longipes* Chun ex K.

1. 竹节树 (广东) 鹅肾木、鹅唇木 (广东), 竹球、气管木、山竹公、山竹犁 (广东海南)
图版 39

Carallia brachiata (Lour.) Merr. in Philip. Journ. Sci. 15: 249. 1919 et in Trans. Amer. Philos. Soc. new ser. 24: 281. 1935; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 2: 141. Pl. 26. 1953; 海南植物志 2: 48. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 983. 图 3695. 1972.——*Diatoma brachiata* Lour., Fl. Cochinch. 296. 1790; ed. Willd., 362. 1793.——*C. lucida* Roxb., Pl. Corom. 3: t. 211. 1811; Guill. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 732. f. 75. 23—25. 1920.——*C. integerrima* DC., Prodr. 3: 33. 1828; Henslow in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 439. 1878.

乔木,高7—10米,胸径20—25厘米,基部有时具板状支柱根;树皮光滑,很少具裂纹,灰褐色。叶形变化很大,矩圆形、椭圆形至倒披针形或近圆形,顶端短渐尖或钝尖,基部楔形,全缘,稀具锯齿;叶柄长6—8毫米,粗而扁。花序腋生,有长8—12毫米的总花梗,分枝短,每一分枝有花2—5朵,有时退化为1朵;花小,基部有浅碟状的小苞片;花萼6—7裂,稀5或8裂,钟形,长3—4毫米,裂片三角形,短尖;花瓣白色,近圆形,连柄长1.8—2毫米,宽1.5—1.8毫米,边缘撕裂状;雄蕊长短不一;柱头盘状,4—8浅裂。果实近球形,直径4—5毫米,顶端冠以短三角形萼齿。花期冬季至次年春季,果期春夏季。

产广东、广西及沿海岛屿;生于低海拔至中海拔的丘陵灌丛或山谷杂木林中,有时村