

Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2:539. 1877; Becc. et Hook. f. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6:482, 1893; 海南植物志 4:169. 1977.

直立乔木状,茎有明显的环状叶痕。叶羽状全裂,簇生于茎顶,羽片多数,明显地外向折叠。花序生于叶丛中,圆锥花序式,佛焰苞2个,长而木质化。花单性,雌雄同株,雄花小,多数,聚生于花序分枝的上部,雌花大,少数,生于分枝下部或有时雌雄花混生;雄花的花萼3片,覆瓦状排列,花瓣3片,较萼片大,镊合状排列,雄蕊6枚,内藏,花丝粗,退化雌蕊极小或缺;雌花的花萼片和花瓣各3片,卵形,覆瓦状排列;子房3室,每室有胚珠1枚,但通常仅1室发育,花柱短,柱头3枚,外弯。果实阔卵球状,具三棱或不明显,外果皮光滑,中果皮厚而纤维质,内果皮骨质,坚硬,近基部有3个萌发孔;种子1颗,与内果皮粘着,胚乳坚实,均匀,或一层衬贴着内果皮,中央有一空腔,内藏丰富的浆液,胚基生,与其中的1个萌发孔相对。

本属模式种:椰子 *Cocos nucifera* Linn.

1种,广布热带沿海地区。我国福建、台湾、广东沿海岛屿、海南及云南有分布或栽培。

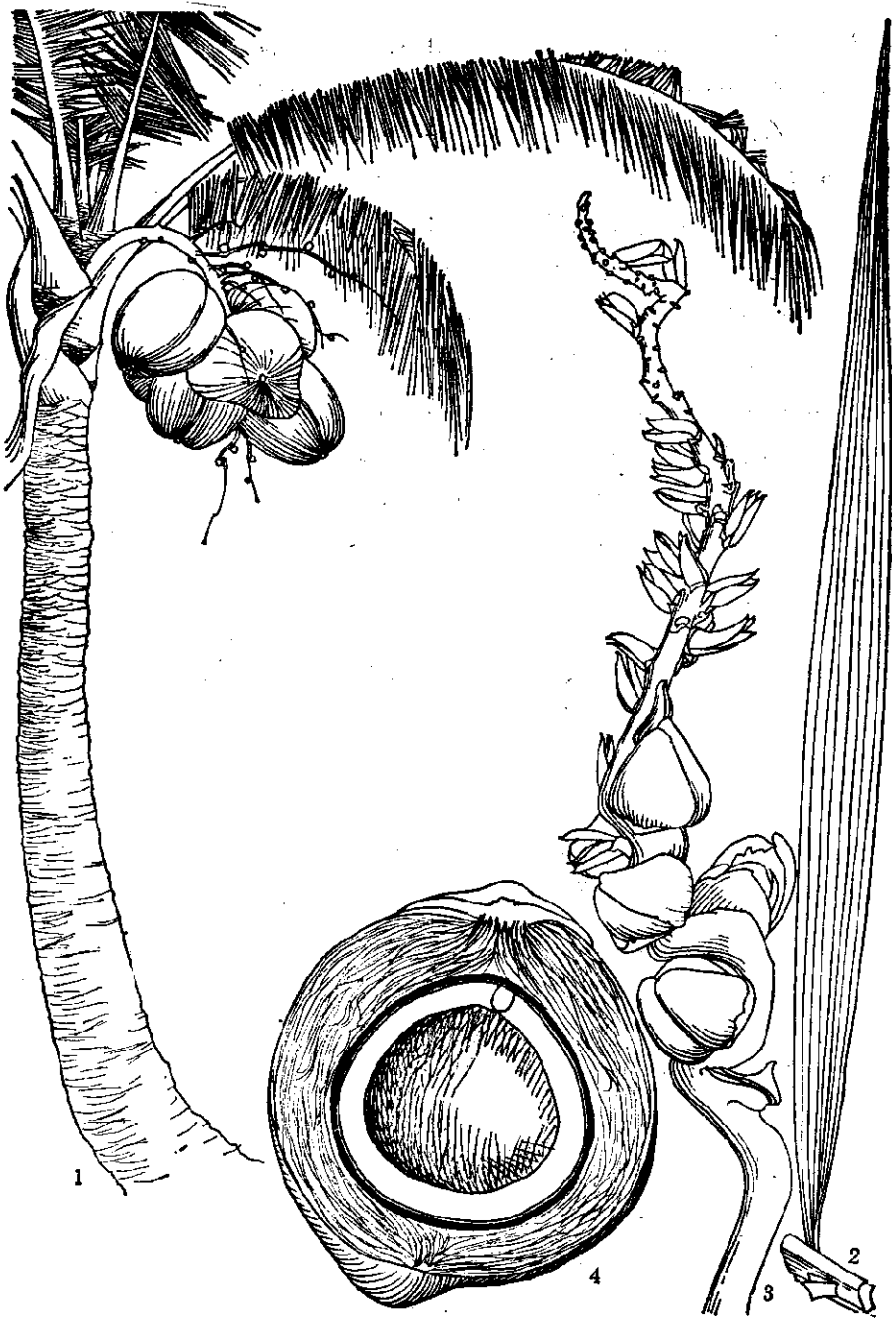
1. 椰子(通称) 可可椰子(台湾木本植物志) 图版 34:1—4

*Cocos nucifera* Linn. Sp. Pl. 1188. 1753; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2:540. 1877; Becc. et Hook. f. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6:482. 1893; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5:42. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 93. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 353. 图 7 535. 1976; 海南植物志4: 169. 图 1 070. 1977.

植株高大,乔木状,高15—30米,茎粗壮,有环状叶痕,基部增粗,常有簇生小根。叶羽状全裂,长3—4米;裂片多数,外向折叠,革质,线状披针形,长65—100厘米或更长,宽3—4厘米,顶端渐尖;叶柄粗壮,长达1米以上。花序腋生,长1.5—2米,多分枝;佛焰苞纺锤形,厚木质,最下部的长60—100厘米或更长,老时脱落;雄花萼片3片,鳞片状,长3—4毫米,花瓣3枚,卵状长圆形,长1—1.5厘米,雄蕊6枚,花丝长1毫米,花药长3毫米;雌花基部有小苞片数枚;萼片阔圆形,宽约2.5厘米,花瓣与萼片相似,但较小。果卵球状或近球形,顶端微具三棱,长约15—25厘米,外果皮薄,中果皮厚纤维质,内果皮木质坚硬,基部有3孔,其中的1孔与胚相对,萌发时即由此孔穿出,其余2孔坚实,果腔含有胚乳(即“果肉”或种仁),胚和汁液(椰子水)。花果期主要在秋季。

椰子主要产于我国广东南部诸岛及雷州半岛、海南、台湾及云南南部热带地区。

椰子具有极高的经济价值,全株各部分都有用途。未熟胚乳(“果肉”)可作为热带水果食用;椰子水是一种可口的清凉饮料;成熟的椰肉含脂肪达70%,可榨油,还可加工各种糖果、糕点;椰壳可制成各种器皿和工艺品,也可制活性炭;椰纤维可制毛刷、地毯、缆绳等;树干可作建筑材料;叶子可盖屋顶或编织;根可入药;椰子水除饮用外,因含有生长物质,是组织培养的良好促进剂。此外,椰子树形优美,是热带地区绿化美化环境的优良树种。



1—4. 椰子 *Cocos nucifera* Linn.: 1. 植株形态; 2. 叶一段, 示羽片; 3. 花序之一小穗状花序; 4. 果实纵切面。(刘 桢绘)