

米,宽 2.5—6.5 厘米或更宽,基部两侧常有不均等的耳垂,顶端呈不整齐的啮蚀状齿或 2 裂,上面绿色,背面苍白色;叶鞘具黑色强壮的网状纤维和针刺状纤维。花序腋生,从上部往下部抽生几个花序,当最下部的花序的果实成熟时,植株即死亡;花序长 90—150 厘米,花序梗粗壮,下弯,分枝多,长达 1.5 米,佛焰苞多个,螺旋状排列于花序梗上;雄花大,长 1.5—2 厘米,花萼、花瓣各 3 片,雄蕊多达 100 枚以上;雌花花萼及花瓣各 3 片,花后膨大。果实近球形,直径 4—5 厘米,具三棱,顶端凹陷,灰褐色(未熟果实干后呈黑色)。种子 3 颗,黑色,卵状三棱形,胚乳均匀,胚背生。花期 6 月,果实约在开花后 2—3 年时间成熟。

产海南、广西及云南西部至东南部。中南半岛及东南亚一带亦产。

本种在过去的文献中,常把真正原产于东南亚的砂糖椰子又称糖树 *Arenga saccharifera* Labill. 包括在内,但据我们观察和对照早期的文献和原始文献后认为两者之间有明显的区别:砂糖椰子的羽片呈 4—5 列排列,指向不同方向,羽片也较宽;果实长圆形,淡黄色;此外,雄蕊数似乎较少,约 50 枚左右。我国福建(厦门)、广东(广州)、海南等省一些园林单位有引种栽培。

以上 2 种均有较高的经济价值,其花序的汁液可制糖、酿酒;树干髓心含淀粉,可供食用;幼嫩的种子胚乳可用糖煮成蜜饯(注意:果肉汁液具有强烈的刺激性和腐蚀性,必须小心取出种子);幼嫩的茎尖可作蔬菜食用;叶鞘纤维强韧耐湿防腐,可制绳缆。

2. 小花桄榔(植物分类学报)

Arenga micrantha C. F. Wei in Act. Phytotax. Sin. 26:404—405. t. 1. 1988.

小乔木,高 3—8 米。叶羽状全裂,长达 3 米;羽片 2 裂,顶生的较大,楔形,侧生的狭长圆形,长 30—36 厘米甚至更长,宽 3.5—4 厘米,先端急尖,基部稍狭,不等侧,外侧较宽,下延成一耳垂,顶端和中部以上边缘啮蚀状,上面深绿色,背面灰色;中脉粗壮,上面微凸,背面高隆起,被褐色鳞秕,侧脉多数,纤细,两面微凸;叶轴三角形,被棕褐色鳞秕;叶柄近圆形,长约 1 米。雄花序狭圆锥形,长 0.8—1 米,分枝多而纤细,成 2—4 列排列于花序轴上,下部的较长,长约 17 厘米,往顶部渐变短,最顶端的长约 5 厘米;花小,长圆形,长 4.5—5.5 毫米,萼片 3,分离,宽圆形,长约 2 毫米,宽 2.5—3 毫米,覆瓦状排列;花瓣 3,黄色,倒披针形或倒卵形,稍不等大,革质;雄蕊 9—23 枚,花丝短,基部稍合生;花药长圆形,长 2.7—3.2 毫米,先端尖,药室纵裂。雌花和果实未见。花期 8 月。

产我国西藏墨脱(模式标本产地)。生于海拔 1000—1600 米的森林中。

3. 山棕(台湾) 矮桄榔(云南种子植物名录) 图版 25:7—9

Arenga engleri Becc. Malesia 3:184. 1889 et in Kew Bull. 19. 1895; Kaneh., Form. Trees(rev. ed.) 71. f. 25. 1936;陈嵘,中国树木分类学 95. 1959;中国高等植物图鉴 5: 354. 图 7537. 1976. —*Didymosperma engleri* (Becc.) Warb., Monsunia 1:t.2. f. 1. 1900; Merr. in Miscellanea Sinensia 247. 1937.