

21. 王棕属¹⁾——*Roystonea* O. F. Cook

O. F. Cook in Sci. Ser. 2. 12:479. 1900 et Bull. Torr. Bot. Cl. 28:554. 1901; 中国种子植物科属词典(修订版) 422. 1982; N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 365. 1987.——*Oreodoxa* Kunth in Humb. et Bonpl., Nov. Gen. et Sp. Pl. 1:244. 1815; Kunth, Enum. Pl. 3:181. 1841; Mart. Hist. Nat. Palm. 3:169. 1850.

茎直立,乔木状,高达10—40米。叶羽状全裂,呈2列或数列,羽片多数狭长,先端削尖,中脉突起,中脉背面常被鳞片;叶鞘形成一个大的“冠茎”。花雌雄同株,多次开花结实;花序着生于叶下冠茎叶鞘的基部,多分枝,花序梗短,具2个大的佛焰苞;花着生于直或波状弯曲的小穗轴上,花3朵聚生(2雄1雌),顶部则着生成对或单生的雄花;雄花萼片3,分离,三角形,很短;花瓣3,分离,卵状椭圆形或卵形,大大长于萼片;雄蕊6—12,花丝钻状,在花蕾时直立,花药丁字着,基部箭头状;退化雌蕊短,近球形或3裂;雌花近圆锥形至短卵形,萼片3,分离,短,圆形;花瓣3,卵形,近基部合生;退化雄蕊6,合生成6裂的杯状,贴生于花冠基部;子房近球形,1室,1胚珠。果实倒卵形至长圆状椭圆形或近球形,宿存柱头在近基部。种子椭圆形,胚乳均匀,胚近基生。

本属模式种:王棕 *Roystonea regia* (Kunth) O. F. Cook

约17种,产中美洲、西印度群岛及南美洲。我国南部诸省区及台湾常见引进栽培的有2种。

分种检索表

1. 树干近基部膨大,而后几为直的圆柱形,较高大;叶的羽片成2列排列…………… 1. 菜王棕 *R. oleracea* (Jacq.) O. F. Cook
1. 树干不规则地膨大,基部不膨大或膨大,近中部膨大,向上部渐狭,中等高;叶的羽片成4列排列…………… 2. 王棕 *R. regia* (Kunth) O. F. Cook

1. 菜王棕(新拟) 图版 29:7

Roystonea oleracea (Jacq.) O. F. Cook in Bull. Torr. Bot. Cl. 28:554. 1901. — *Areca oleracea* Jacq. Am. Select. 278. 1763. — *Oreodoxa oleracea* (Jacq.) Mart. Hist. Nat. Palm. 3:166. t. 156. f. 1, 2. 1837; Kunth, Enum. Pl. 3:181. 1841.

茎直立,乔木状,高达25—40米,甚至更高,基部膨大,向上呈圆柱形。叶长3—4米,上举或平展,约有羽片100片或更多,羽片在叶轴近基部和顶部成1个平面,而在成龄植

1) 属的别名:大王椰子属(台湾木本植物志)。

株叶的中部常成2个平面,线状披针形,长渐尖,先端具不整齐2裂,长50—100厘米,宽5厘米。花序长90厘米或更长,多分枝,小穗轴呈波状弯曲,半露出佛焰苞(佛焰苞在整个结果期仍保留着);雄花长6毫米,雄蕊6,伸出于花瓣。果实长圆状椭圆形,一侧凸起,成熟时淡紫黑色,长1.5—2厘米,直径0.9—1厘米。 花果期不明。

我国南方热带地区有栽培。树形优美,常作行道树和庭园绿化树种栽培。茎的嫩心可作蔬菜食用,髓部产淀粉。

2. 王棕(中国种子植物科属词典) 大王椰子(台湾木本植物志) 图版29:1—6

Roystonea regia (Kunth) O. F. Cook in Sci. Ser. 2. 12:479. 1900 et Bull. Torr. Bot. Cl. 28:531. 1901; 中国高等植物图鉴5: 356. 图7541. 1976; 中国种子植物科属词典(修订版)422. 1982. —*Orcodoxa regia* Kunth in Humb. et Bonpl., Nov. Gen. et Sp. Pl. 1:244. 1815; Kunth, Enum. Pl. 3:182. 1841; Mart. Hist. Nat. Palm. 3:169. 1850; Yakubø Kudø, Icon. Trop. Pl. Taiwan 30. 1973.

茎直立,乔木状,高10—20米;茎幼时基部膨大,老时近中部不规则地膨大,向上部渐狭。叶羽状全裂,弓形并常下垂,长约4—5米,叶轴每侧的羽片多达250片,羽片呈4列排列,线状披针形,渐尖,顶端浅2裂,长90—100厘米,宽3—5厘米,顶部羽片较短而狭,在中脉的每侧具粗壮的叶脉。花序长达1.5米,多分枝,佛焰苞在开花前象1根垒球棒;花小,雌雄同株,雄花长6—7毫米,雄蕊6,与花瓣等长,雌花长约为雄花之半。果实近球形至倒卵形,长约1.3厘米,直径约1厘米,暗红色至淡紫色。种子歪卵形,一侧压扁,胚乳均匀,胚近基生。 花期3—4月,果期10月。

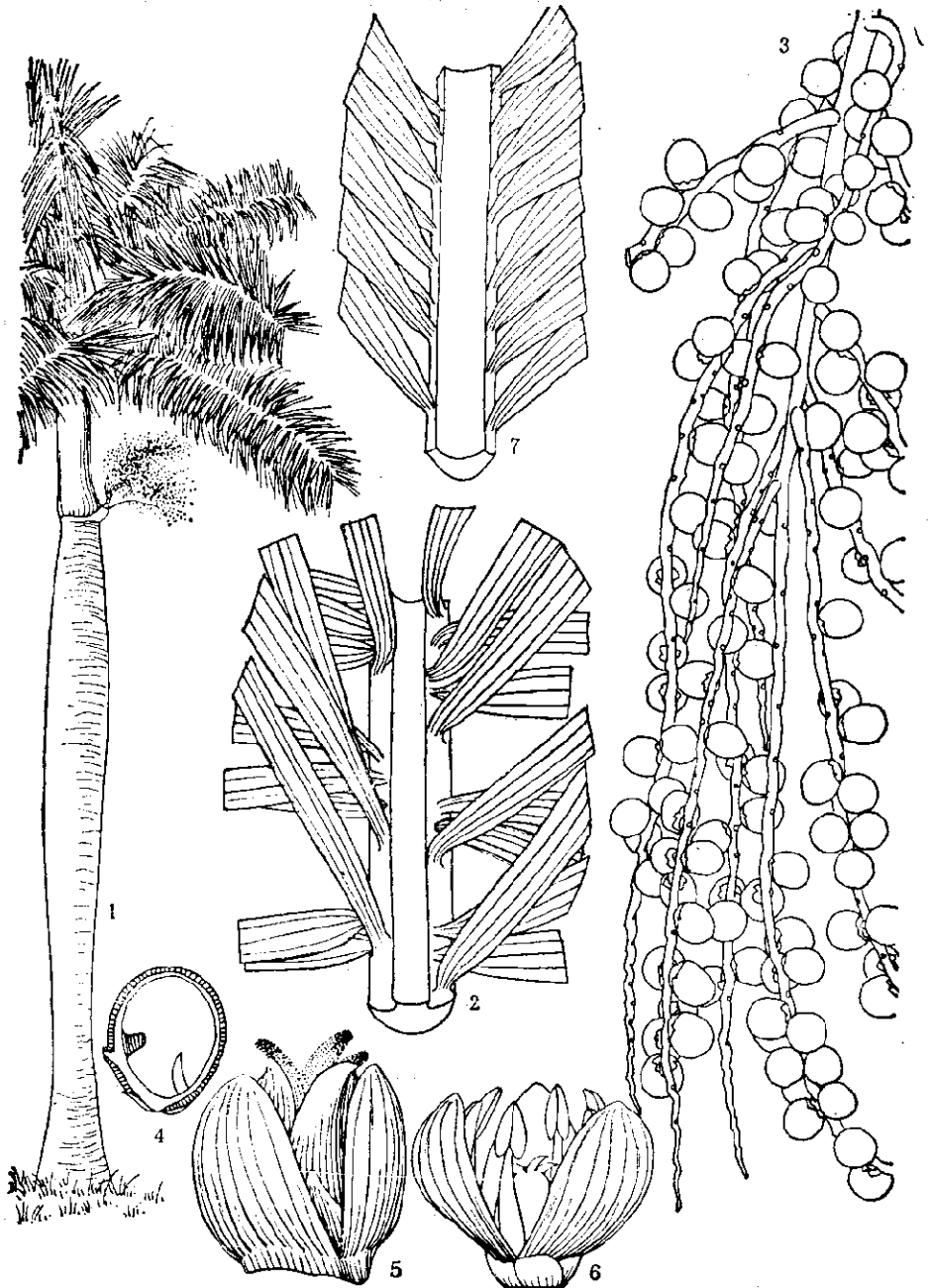
我国南部热区常见栽培,树形优美,广泛作行道树和庭园绿化树种。果实含油,可作猪饲料。

3. 假槟榔亚族——ARCHONTOPHOENICINAE J. Dransf. et N. Uhl

J. Dransf. et N. Uhl in Principes 30(1):8. 1986.

花序具2个大的佛焰苞,分枝达2—3级,扩展,有时下垂,小穗轴通常为明显的之字形曲折,花螺旋状着生;雄花通常不对称,花丝直立或内弯,当佛焰苞开放时,雄花仅稍大于雌花;雌花花瓣离生,覆瓦状排列,雌蕊为假1室;退化雄蕊齿状;柱头残留于果实顶部;叶羽状分裂,羽片全缘或具2齿。

约7属,我国南方常见栽培1属。



1—6. 王棕 *Roystonea regia* (Kunth) O. F. Cook: 1. 植株形态; 2. 叶中部, 示羽片排列; 3. 果序一部分; 4. 果实纵剖面; 5. 雌花; 6. 雄花。 7. 菜王棕 *R. oleracea* (Jacq.) O. F. Cook: 7. 叶中部, 示羽片排列。(刘 桢绘)