

叶间或叶鞘下,分枝可达3—4级,花雌雄同株,多次开花结实。花在小穗轴的近基部为每3朵(2雌1雄)聚生,近顶端则为单生或成对着生的雄花。雄花花萼和花瓣各3片,离生,雄蕊6,花丝离生,钻状,花药背着,多少丁字着,退化子房圆锥状,三棱,顶端多少3裂;雌花花萼和花瓣各3片,离生;子房球状卵形,柱头3,在花蕾时三角形,靠合,受精时展开;退化雄蕊6,齿状。果实略为陀螺形或长圆形,近基部具柱头残留物,外果皮光滑,中果皮具网状纤维。种子胚乳均匀,胚侧生或近基生。

本属模式种:散尾葵 *Chrysalidocarpus lutescens* H. Wendl.

约20种,主产于马达加斯加。我国常见栽培1种。

1. 散尾葵(广州植物志) 黄椰子(植物学大辞典) 图版28: 1—6

*Chrysalidocarpus lutescens* H. Wendl. in Bot. Zeit. 36:117. 1878; Blatt., Palm. Brit. Ind. et Ceyl. 381. 1926; 中国高等植物图鉴5: 357. 图7544. 1976.

丛生灌木,高2—5米,茎粗4—5厘米,基部略膨大。叶羽状全裂,平展而稍下弯,长约1.5米,羽片40—60对,2列,黄绿色,表面有蜡质白粉,披针形,长35—50厘米,宽1.2—2厘米,先端长尾状渐尖并具不等长的短2裂,顶端的羽片渐短,长约10厘米;叶柄及叶轴光滑,黄绿色,上面具沟槽,背面凸圆;叶鞘长而略膨大,通常黄绿色,初时被蜡质白粉,有纵向沟纹。花序生于叶鞘之下,呈圆锥花序式,长约0.8米,具2—3次分枝,分枝花序长20—30厘米,其上有8—10个小穗轴,长12—18厘米;花小,卵球形,金黄色,螺旋状着生于小穗轴上;雄花萼片和花瓣各3片,上面具条纹脉,雄蕊6,花药多少丁字着;雌花萼片和花瓣与雄花的略同,子房1室,具短的花柱和粗的柱头。果实略为陀螺形或倒卵形,长约1.5—1.8厘米,直径0.8—1厘米,鲜时土黄色,干时紫黑色,外果皮光滑,中果皮具网状纤维。种子略为倒卵形,胚乳均匀,中央有狭长的空腔,胚侧生。花期5月,果期8月。

原产马达加斯加。我国南方一些园林单位常见栽培。

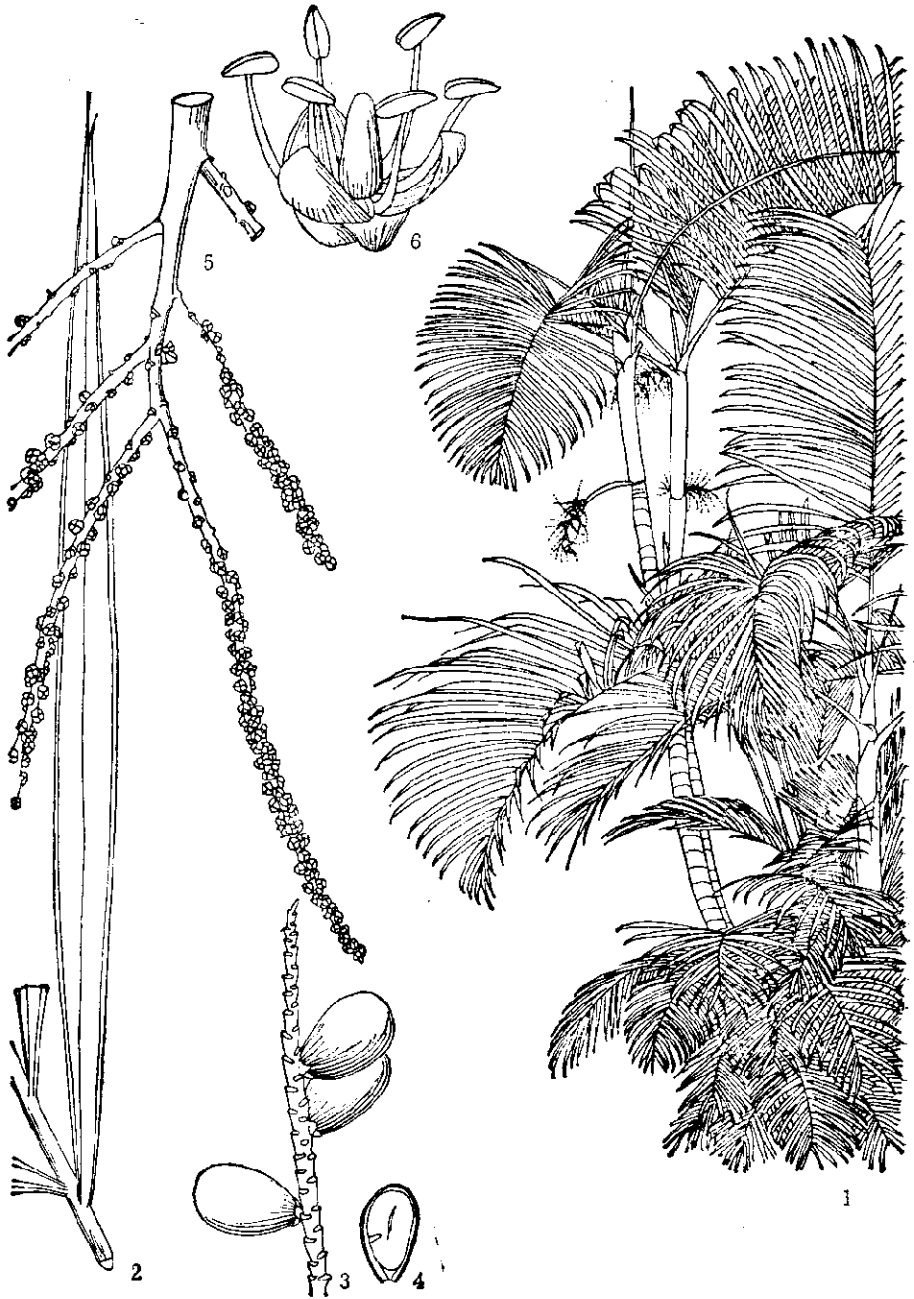
本种树形优美,是很好的庭园绿化树种。

## 2. 王棕亚族——ROYSTONEINAE J. Dransf. et N. Uhl

J. Dransf. et N. Uhl in Principes 30(1):7. 1986.

雌花花瓣基部合生,顶部镊合状;退化雄蕊合生成杯状,并贴生在花瓣基部;雌蕊为假1室、1胚珠,柱头残留在果实基部;花序生于叶下,分枝达4级;羽片全缘。

只1属,我国有引种栽培。



1—6.散尾葵 *Chrysalidocarpus lutescens* H. Wendl.: 1. 植株形态; 2. 叶一段, 示羽片; 3. 果穗一部分; 4. 果实纵剖面; 5. 分枝花序一部分; 6. 雄花。(刘 泗绘)