

1889 ('Lepidocaryinae'); Engl. Syll. Pflanzenfam. 145. 1936. —
Calamoideae Griff. in Calc. Journ. Nat. Hist. 5:4. 1844; J. Dransf.
 et N. Uhl in Principes 30(1):5. 1986.

花两性或单性,仅罕见二形花,雌雄同株、雌雄异株或杂性,花成对着生或单生,心皮及果实被鳞片,心皮3,紧密合生,通常只有1心皮发育成具1种子和具薄的或木质内果皮的鳞果;子房不完全3室;叶羽状分裂或罕为掌状分裂,外向折叠。

1. 省藤族¹⁾——CALAMEAE Drude

Drude in Mart. Fl. Brasil. 3(2):270. 1881; Engl. Syll. Pflanzenfam. 2:582. 1964; N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 237. 1987. — *Metroxyleae* Bl. in Rumphia 2:157. 1843; Engl. Syll. Pflanzenfam. 145. 1936.

叶羽状分裂。

1. 酒椰亚族——RAPHIINAE Hook. f.

Hook. f. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3:872, 881. 1883 ('Raphieae'); Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2(3):27, 44. 1889 ('Raphieae'); Engl. Syll. Pflanzenfam. 145. 1936; N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 275. 1987.

雌雄同株,一次开花结实;无茎或乔木状;小穗轴的苞片衬托着单生的花,基部的为雌花,上部的为雄花。

12. 酒椰属²⁾——*Raphia* Beauv.

Beauv., Fl. Owar. et Bén. 1:75. t. 44—46. 1806 et in Desv. Journ. Bot. 2:87. 1809; Kunth, Enum. Pl. 3:216. 1841; Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2(3):44. 1889; Wright in Fl. Trop. Afr. 8:106. 1902; N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 275—276. 1987. — *Sagus* Gaertn., Fruct. et Sem. Pl. 1:27. t. 10. f. 1. 1788 (*Sagus palma-pinus* Gaerth. = *Raphia palma-pinus*

1) 本族在“Engl. Syll. Pflanzenfam. 145. 1936”中为西谷棕族 *Metroxyleae*, 在 Engl. Syll. Pflanzenfam. 2:582. 1964. 中改为省藤族名称, 根据最近 N. Uhl et J. Dransf. 的分类系统, 采用省藤族名称是较合适的。

2) 属的别名: 罗非亚椰子属(台湾木本植物志)。

(Gaertn.) Hutch. in Hutch. et Dalz., Fl. W. Trop. Afr. 2:388.
1936.)

茎粗壮,单生或丛生,无茎或乔木状。叶大型,羽状全裂,凋存;羽片具单折,线形,多数,中脉及边缘具短刺;叶柄短至很长,无刺。花序大型,从靠近顶端的叶腋间抽出,下垂,或聚生成直立、粗壮的复花序,一次开花结实后即死去;雌雄花同序,常常是多次二列分枝的穗状花序,雌花序在下部,雄花序在上部,雌雄花分别着生在小苞片里;雄花的花萼管状,浅3裂,花冠明显长于花萼,基部管状,具3片细长三角形或有时刺状的裂片,雄蕊6—30,花丝狭纺锤形,连接于花冠的近基部,离生或合生成肉质管,花药细长,无退化雌蕊;雌花的花萼管状,多少截形或浅3裂,花冠长于或几不长于花萼,下半部为管状,上部裂成3个三角形的裂片,退化雄蕊在花冠上合生成环,具6—16个不整齐的齿,花药箭头形;雌蕊3心皮,花柱短,柱头圆锥状,3裂。果实大,卵球形或椭圆形,顶端具残留柱头,外果皮被凸起的覆瓦状排列的大鳞片,中果皮粉质,含油。种子1颗,胚乳嚼烂状,胚侧生。

本属后选模式种:酒椰 *Raphia vinifera* Beauv.

约28种,产热带非洲。我国引种栽培1种。

1. 酒椰 (英拉汉植物学名称) 图版13: 1—5

Raphia vinifera Beauv., Fl. Owar. et Bén. 1:77. 1806 et in Desv. Journ. Bot. 2:87. 1809; Kunth, Enum. Pl. 3:217. 1841; Wright in Fl. Trop. Afr. 8:106. 1902; Russell in Kew Bull. 19(2):179—181. 1966. — *Sagus vinifera* Poir. Encycl. Suppl. 5:13. t. 771. f.1. 1817; — *Metroxylon viniferum* Spreng. Syst. 2:139. 1825.

茎直立,中等乔木状,高达5—10米。叶为羽状全裂,全长12—13米;羽片线形,长1.2—2米,宽3—5厘米,中脉及边缘具刺,上面绿色,背面灰白色;叶柄粗壮,长达1.5—1.8米,基部边缘成撕裂纤维状。多个花序从顶部叶腋中同时抽出,粗壮,下垂,长1—4米,整个花序轴为许多大的苞片状的佛焰苞包着,每个佛焰苞内着生1个穗状花序,长10—15厘米,雄花着生于上部,雌花着生于基部;雄花较小,长5—8毫米,稍弯曲,雄蕊(6—)9,花丝粗;雌花较长,长约2厘米,花萼浅3齿裂,花冠略长于花萼,分裂成3个半裂的尖裂片。果实椭圆形或倒卵球形,长约6厘米或更长,直径4.2—4.8厘米,被覆瓦状排列的稍凸起的鳞片9纵列,鳞片中央有宽的沟槽,淡褐色,边缘具稍宽的暗褐色的流苏,果顶具短尖的喙。种子卵状长椭圆形,顶端变狭,钝头,长约5.5厘米,直径3—3.5厘米,胚乳嚼烂状,胚侧生于中部。花期3—5月,果期为第三年的3—10月。

本种原产非洲热带地区。我国云南西双版纳、广西南宁以及台湾有引种栽培。

幼嫩花序割取汁液可制一种棕榈酒¹⁾;树形优美,是很好的绿化观赏树种,特别是果实

1) 有的文献认为本种不产棕榈酒,而产棕榈酒的是 *Raphia hookeri* Mann et Wendl. 这个种,通过在生长点下面的茎上钻孔流出汁液制得棕榈酒。