

(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。

独特,具有很好的观赏价值;叶子耐腐,可用于盖屋顶,羽片中肋可作编织材料,剥取羽片下表皮可制成“拉菲亚纤维”。

2. 钩叶藤亚族——PLECTOCOMIINAE J. Dransf. et N. Uhl

J. Dransf. et N. Uhl in *Principes* 30(1):5. 1986.

雌雄异株,一次开花结实,雄花序小穗轴的苞片衬托着或对着生或单生的花,雌花序小穗轴仅有单生的花;茎攀援状。

13. 钩叶藤属——*Plectocomia* Mart. ex Bl.

Mart. ex Bl. in *Schult. et Schult. f. Syst. Veg.* 7:1333. 1830;

Mart. *Hist. Nat. Palm.* 3:198. t. 114, 116. f. 1. 1850; Kurz, *For.*

Fl. Brit. Burma 2:514. 1877; Becc. in *Ann. Roy. Bot. Gard. Calc.*

12(3):19. 1921; Gagnep. in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* 6:1008.

1937; N. Uhl et J. Dransf., *Gen. Palm.* 269—271. 1987.

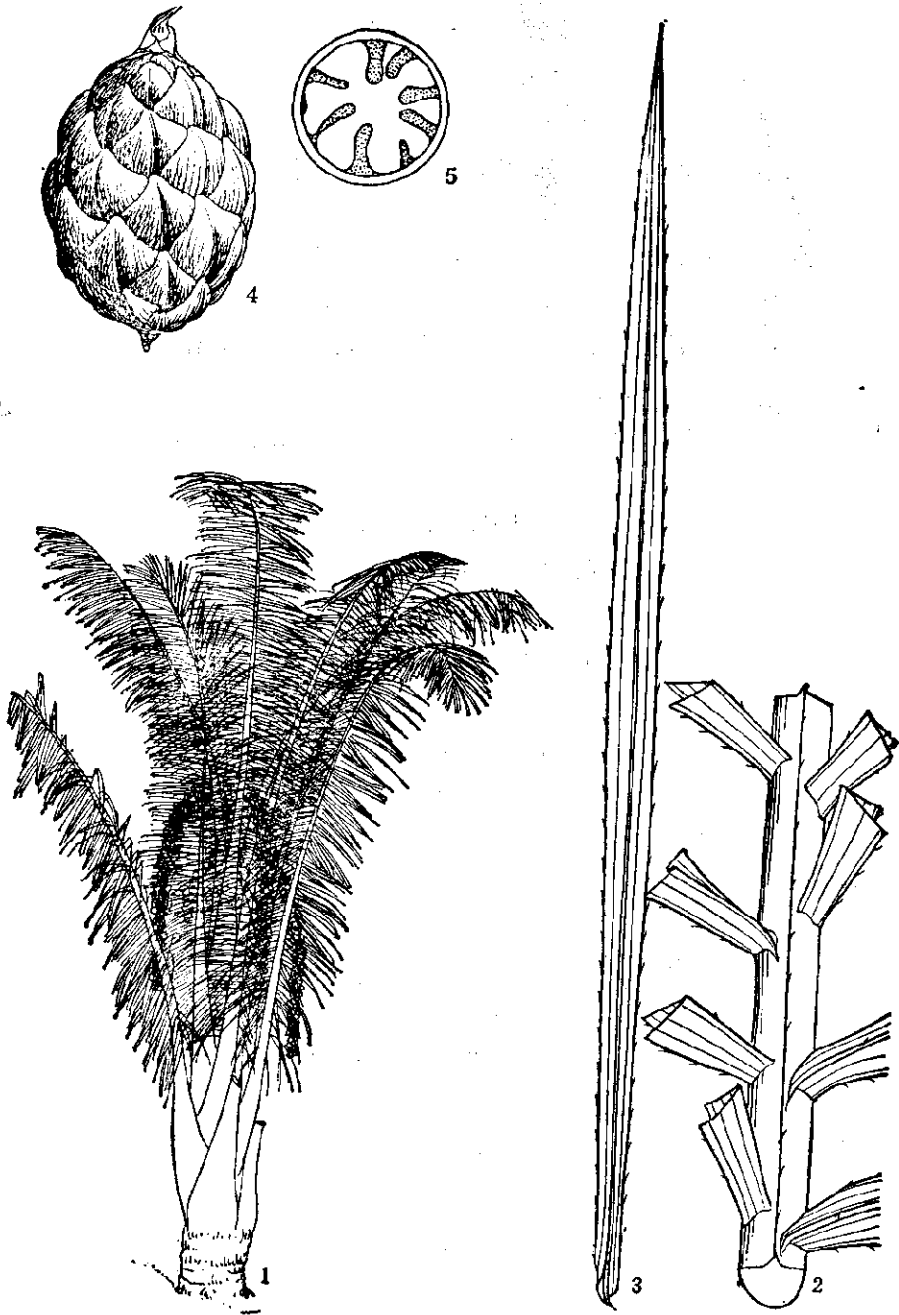
攀援藤本,一次开花结实后即死去。叶鞘管状,不具囊状凸起,有针状刺;叶羽状全裂,叶轴顶端延伸为具爪状刺的纤鞭;羽片披针形或线状披针形,渐尖,无刺,两面绿色或背面白色;无托叶鞘。雌雄异株,雌雄花序相似,从最上部的退化叶腋中伸出,二回分枝,穗状,下垂;一级佛焰苞管状,二级佛焰苞为内凹的苞片状,遮掩着小穗轴;雄小穗轴上花较多,雌小穗轴上的花较少,均具小苞片;雄花每2朵并生于小穗轴上的每个凹痕处;花萼具3齿裂,花冠几倍长于花萼,深裂成3个镊合状排列的花瓣,雄蕊6枚,花药直立,具平行的药室;雌花大于雄花,花萼深3裂,花冠长于花萼,退化雄蕊6枚,基部合生;子房球形或卵球形,被鳞片,3室,3胚珠,通常只有1室发育,花柱很短,柱头3,通常很长,钻状;果实球形,果皮薄,被多数小鳞片;种子球形或扁球形,胚乳均匀,胚基生。

本属模式种:长钩叶藤 *Plectocomia elongata* Mart. ex Bl.

约16种,分布于亚洲热带地区及大洋洲。我国有4种,分布于西南部及南部。

分种检索表

1. 羽片两面绿色,先端具极渐尖的丝状尖,羽片狭长披针形,长30—50厘米,宽3.5—5.5厘米,两侧的肋脉与中脉几等粗,无刺,边缘不变厚,具纤毛状微刺;二级佛焰苞外面被细绒毛,长圆状倒楔形,长4—4.5厘米,宽约2厘米…………… 1. 高地钩叶藤 *P. himalayana* Griff.
1. 羽片上面绿色,背面粉白色,先端急尖或渐尖,但不具丝状尖。
 2. 二级佛焰苞外面被锈色绒毛,楔状长圆形,长5—5.5(—7)厘米,宽2.3(—3)厘米;羽片披针形渐



1—5. 酒椰 *Raphia vinifera* Beauv.: 1. 植株形态; 2. 叶中部 (示羽片着生情况); 3. 一羽片; 4. 果实; 5. 果实横剖面。(刘 桢绘)