

22. 假槟榔属¹⁾——*Archontophoenix* H. Wendl. et Drude

H. Wendl. et Drude in *Linnaea* **39**:182, 211. t. 3. f. 6. 1875;

Becc. et Pic.-Ser. in *Webbia* **11**:62. 1955; 海南植物志 **4**: 170.

1977; 中国种子植物科属词典(修订版) **41**. 1982。

乔木状,单生,茎高而细,无刺,具明显环状叶痕。叶生于茎顶,整齐的羽状全裂,裂片线状披针形,先端渐尖或具2齿,叶面绿色,其背面由于被极小的银色鳞片而呈灰色,中脉明显,横小脉不明显;叶轴很长,上面扁平,侧面具沟槽,被鳞片和褐色小斑点;叶柄短,上面具沟槽,背面圆形,叶鞘管状,形成明显的冠茎,常常在基部稍膨大。花雌雄同株,多次开花结实。花序生于叶下,芽时直立,渐变得水平或下垂,具短花序梗,三回分枝,分枝花序和小穗轴弯曲,下垂,无毛;花序梗的佛焰苞管状,压扁,早落;花序轴上的佛焰苞短,具波缘或突出锐利的齿;小穗轴上的小佛焰苞基部杯状,短而圆或具短尖,小穗轴下部的花3朵聚生(2雄1雌),由小佛焰苞衬托着,上部的则为雄花,单生或成对着生。雄花不对称,萼片3,离生,覆瓦状排列,阔卵形,具龙骨突起,具顶尖;花瓣3,离生,约5倍长于萼片,狭卵形,里面具沟,顶端较粗,具尖;雄蕊9—24,花丝短,锥形,直立,花药延长,线形,背着,丁字着,基部2裂,顶部具尖或微缺;退化雌蕊长于雄蕊一半或等长,具3裂或圆柱形;雌花小于雄花,卵形,萼片3,离生,与萼片相似,但较长;退化雄蕊3,齿状,着生于雌蕊的一侧;雌蕊为不整齐的卵状,1室,1胚珠;柱头3,外弯。果实球形至椭圆形,淡红色至红色,柱头残留于顶端,外果皮光滑,中果皮薄,软而肉质,具扁平的明显分枝和互相连接的纵向纤维,内果皮薄,光滑,质脆。种子椭圆形至球形,种脐在基部,延长,种脊分枝网结,胚乳嚼烂状,胚基生。

本属模式种:假槟榔 *Archontophoenix alexandrae* (F. Muell.) H. Wendl. et Drude 约14种,分布于澳大利亚东部。我国常见栽培1种。

1. 假槟榔(中国高等植物图鉴) 亚力山大椰子(台湾木本植物志) 图版30: 1—8

Archontophoenix alexandrae (F. Muell.) H. Wendl. et Drude in *Linnaea* **39**: 212. 1875; Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin* **10**:306—312. 1928; Becc. et Pic.-Ser. in *Webbia* **11**:63. f. 12. 1955; 中国高等植物图鉴 **5**: 356. 图7542. 1976; 海南植物志 **4**: 170. 图1072. 1977。

乔木状,高达10—25米,茎粗约15厘米,圆柱状,基部略膨大。叶羽状全裂,生于茎顶,长2—3米,羽片呈2列排列,线状披针形,长达45厘米,宽1.2—2.5厘米,先端渐尖,全缘或有缺刻,叶面绿色,叶背面被灰白色鳞秕状物,中脉明显;叶轴和叶柄厚而宽,无毛

1) 属的别名:亚力山大椰子属(台湾木本植物志)。

或稍被鳞秕；叶鞘绿色，膨大而包茎，形成明显的冠茎。花序生于叶鞘下，呈圆锥花序式，下垂，长30—40厘米，多分枝，花序轴略具棱和弯曲，具2个鞘状佛焰苞，长45厘米；花雌雄同株，白色；雄花萼片3，三角状圆形，长约3毫米；花瓣3，斜卵状长圆形，长约6毫米，雄蕊通常9—10；雌花萼片和花瓣各3片，圆形，长3—4毫米。果实卵球形，红色，长12—14毫米。种子卵球形，长约8毫米，直径约7毫米，胚乳嚼烂状，胚基生。花期4月，果期4—7月。

原产澳大利亚东部。我国福建、台湾、广东、海南、广西、云南等热带亚热带地区的园林单位有栽培，是一种树形优美的绿化树种。

4. 槟榔亚族——ARECINAE

J. Dransf. et N. Uhl in *Principes* 30(1):8. 1986. — *Arecinae* Engl.

Syll. Pflanzenfam. 146. 1936, p. p.

花序具1—2个大的佛焰苞，分枝达3级，通常不扩展，小穗轴直，几不之字形曲折或稍曲折，花螺旋状、二列排列或轮生，或仅在小穗轴的一侧；雄花不对称，通常长于雌花3倍或更长；雌蕊为假1室；柱头残留于果实顶部；叶羽状分裂，羽片全缘，2裂，深裂或啮蚀状。

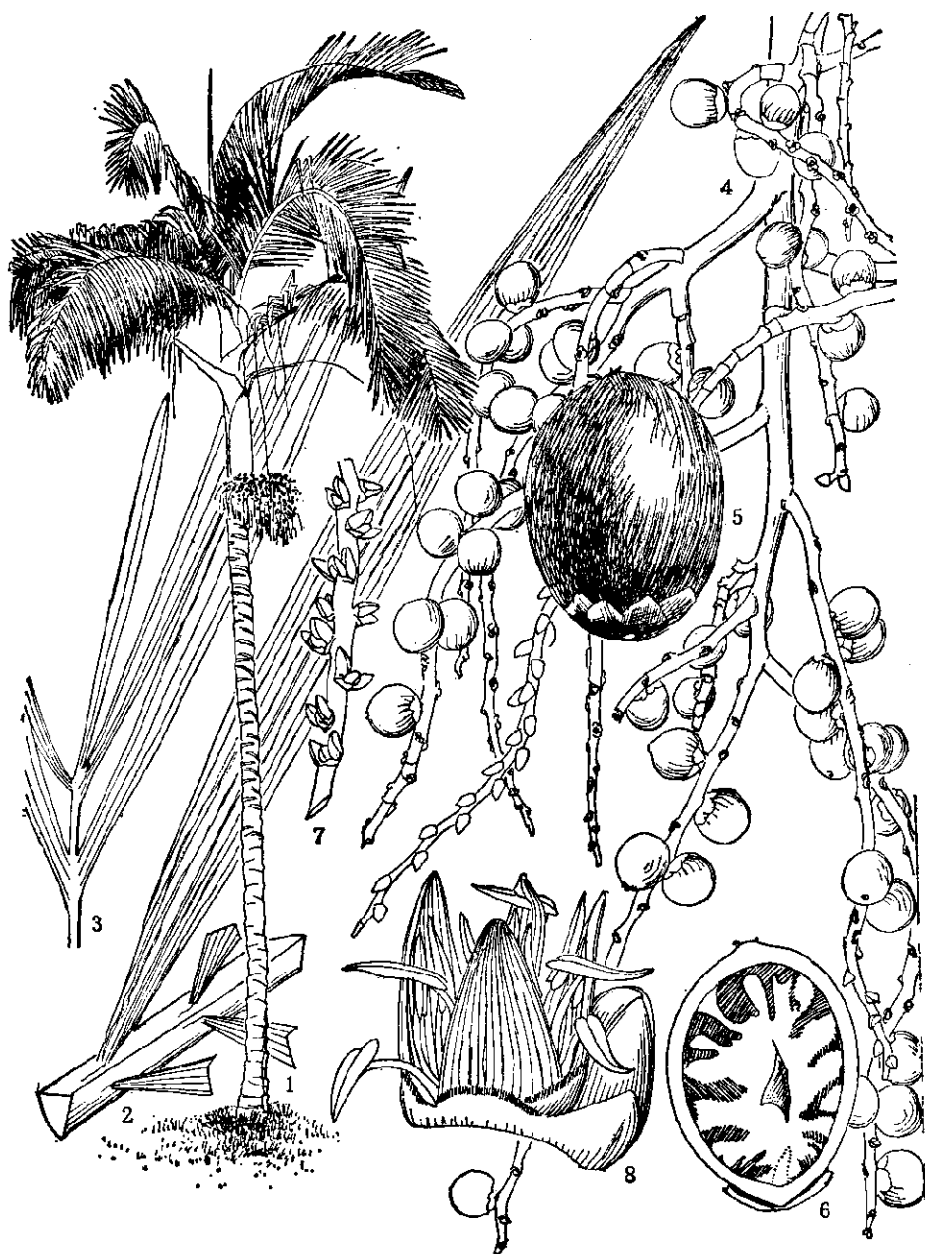
8属，我国有2属。

23. 槟榔属——*Areca* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1189. 1753; Gen. Pl. (ed. 5) 496. 1754; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 536. 1877; Becc. et Hook. f. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 405. 1892; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 949. 1937; Becc. et Pic.-Ser. in *Webbia* 11: 28. 1955; 海南植物志 4: 169. 1977; 中国种子植物科属词典(修订版) 42. 1982。

直立乔木状或丛生灌木状，茎有环状叶痕。叶簇生于茎顶，羽状全裂，羽片多数，叶轴顶端的羽片合生。花序生于叶丛之下，佛焰苞早落；花单性，雌雄同序；雄花多，单生或2朵聚生，生于花序分枝上部或整个分枝上，萼片3，小，稍为覆瓦状排列，花瓣3，镊合状排列，雄蕊3、6、9或多达30枚或更多，花丝短或无，花药基生；雌花大于雄花，少，萼片3，覆瓦状排列，花瓣3，镊合状排列；退化雄蕊3—9枚或无；子房1室，柱头3枚，无柄，胚珠1颗，基生，直立；果实球形、卵形或纺锤形，顶端具宿存柱头；种子卵形或纺锤形，胚乳深嚼烂状，胚基生。

本属模式种：槟榔 *Areca catechu* Linn.



1—8.假槟榔 *Archontophoenix alexandrae* (F. Muell.) H. Wendl. et Drude: 1. 植株形态; 2. 叶中部, 示羽片; 3. 叶顶部; 4. 果序一部分; 5. 果实; 6. 果实纵剖面; 7. 小穗状花序一段; 8. 雄花。(刘炯绘)