

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.

约 60 种,分布于亚洲热带地区和澳大利亚。我国有 2 种,1 种产台湾、海南及云南等省,另 1 种引进栽培于上述热带地区。

分 种 检 索 表

1. 茎单生,乔木状;雄蕊 6 枚;果实较大,卵球形,熟时橙黄色……………1. 槟榔 *A. catechu* Linn.
 1. 茎丛生,较矮小;雄蕊 3 枚;果实较小,卵状纺锤形,熟时深红色……………
 ……………2. 三药槟榔 *A. triandra* Roxb. ex Buch.-Ham.

1. 槟榔(通称) 槟榔子(名医别录,本草纲目)、大腹子(开宝本草)、宾门(广东)、檳榔子(福建)、青仔(台湾) 图版 31: 1—5

Areca catechu Linn. Sp. Pl. 1189. 1753; Kunth, Enum. Pl. 3:184. 1841;
 Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 536. 1877; Becc. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 405. 1892; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 42. 1927; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 949. 1937; 陈嵘,中国树木分类学 98—99. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 357. 图 7545. 1976; 海南植物志 4: 169. 图 1071. 1977; 中国种子植物科属词典(修订版) 42. 1982. —*A. hortensis* Lour. Fl. cochinchin. 568. 1790. —*A. catechu* Willd. Sp. Pl. 4: 594. 1805; Griff. Palm. Brit. East Ind. 147. 1850; Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 167. 1903.

茎直立,乔木状,高 10 多米,最高可达 30 米,有明显的环状叶痕。叶簇生于茎顶,长 1.3—2 米,羽片多数,两面无毛,狭长披针形,长 30—60 厘米,宽 2.5—4 厘米,上部的羽片合生,顶端有不规则齿裂。雌雄同株,花序多分枝,花序轴粗壮压扁,分枝曲折,长 25—30 厘米,上部纤细,着生 1 列或 2 列的雄花,而雌花单生于分枝的基部;雄花小,无梗,通常单生,很少成对着生,萼片卵形,长不到 1 毫米,花瓣长圆形,长 4—6 毫米,雄蕊 6 枚,花丝短,退化雌蕊 3 枚,线形;雌花较大,萼片卵形,花瓣近圆形,长 1.2—1.5 厘米,退化雄蕊 6 枚,合生;子房长圆形。果实长圆形或卵球形,长 3—5 厘米,橙黄色,中果皮厚,纤维质。种子卵形,基部截平,胚乳嚼烂状,胚基生。 花果期 3—4 月。

产云南、海南及台湾等热带地区。亚洲热带地区广泛栽培。

本种是重要的中药材,在南方一些少数民族还有将果实作为一种咀嚼嗜好品。

2. 三药槟榔(西双版纳植物名录) 图版 31:6—8

Areca triandra Roxb. ex Buch.-Ham. in Mem. Werner. Nat. Hist. Soc. 5: 310. 1826; et Fl. Ind. 3: 617. 1832; Griff. Palm. Brit. East Ind. 148. t. 230A. 1850; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 537. 1877; Becc. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 406. 1892; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 952. 1937; 西双版纳植物名录 421. 1984.