

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)、橄欖子(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 7 545. 1976; 海南植物志 4: 169. 图 1 071. 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.

茎丛生,高3—4米或更高,直径2.5—4厘米,具明显的环状叶痕。叶羽状全裂,长1米或更长,约17对羽片,顶端1对合生,羽片长35—60厘米或更长,宽4.5—6.5厘米,具2—6条肋脉,下部和中部的羽片披针形,镰刀状渐尖,上部及顶端羽片较短而稍钝,具齿裂;叶柄长10厘米或更长。佛焰苞1个,革质,压扁,光滑,长30厘米或更长,开花后脱落。花序和花与槟榔相似,但雄花更小,只有3枚雄蕊。果实比槟榔小,卵状纺锤形,长3.5厘米,直径1.5厘米,顶端变狭,具小乳头状突起,果熟时由黄色变为深红色。种子椭圆形至倒卵球形,长1.5—1.8厘米,直径1—1.2厘米,胚乳嚼烂状,几无涩味,胚基生。果期8—9月。

产印度、中南半岛及马来半岛等亚洲热带地区。我国台湾、广东(广州)、云南等省区有栽培。

24. 山槟榔属——*Pinanga* Bl.

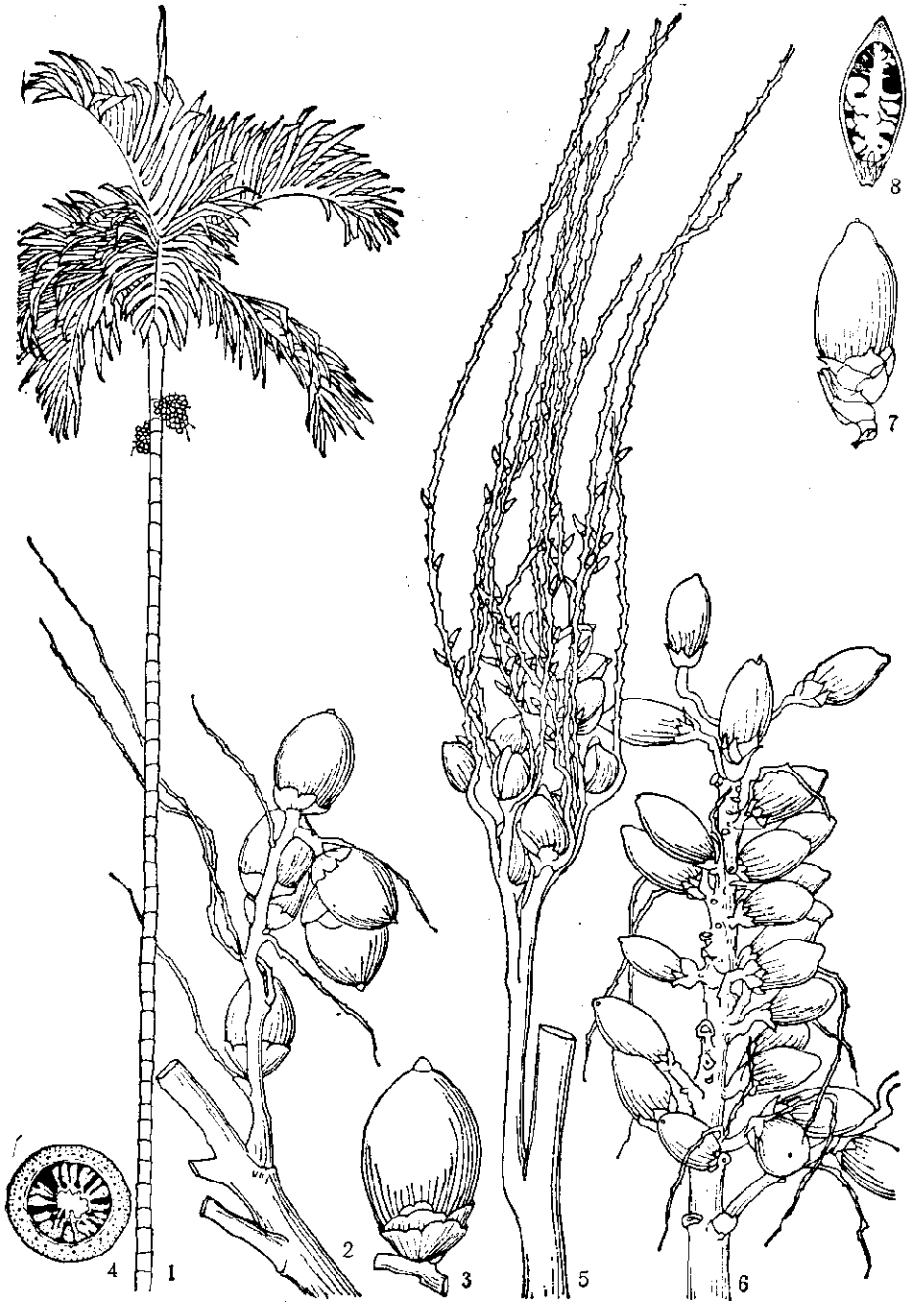
Bl. in Bull. Sci. Phys. Nat. Neerl. 1: 65. 1838; Kurz, For. Fl. Burma 2: 538. 1877; Becc. et Hook. f. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 406. 1892; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 953. 1937; Becc. et Pic. -Ser. in Webbia 11:29. 1955; Back. et Bakh. f., Fl. Java 3:193. 1968; 海南植物志 4: 165. 1977; 中国种子植物科属词典(修订版) 379. 1982; N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 412. 1987. —*Pseudopinanga* Burret in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem 13:188. 1936.

茎直立,灌木状,有环状叶痕。叶羽状全裂,上部的羽片合生,或罕为单叶。花序生于叶丛之下,佛焰苞单生,花雌雄同序,每3朵(2朵雄花之间有1朵雌花)沿着花序轴上聚生,排成2—4或6纵列;雄花斜三角形,萼片急尖,具龙骨突起,镊合状排列,花瓣卵形或披针形,镊合状排列,雄蕊6枚或更多,花药近无柄,底着,直立;雌花远比雄花小,卵形或球形,萼片和花瓣同形,覆瓦状排列,子房1室,柱头3,胚珠1颗,基生,直立。果实卵形、椭圆形或近纺锤形,外果皮纤维质。胚乳嚼烂状,胚基生。

本属模式种: *Pinanga coronata* (Bl. ex Mart.) Bl.

约120种,分布亚洲热带地区。我国产8种,分布于西部(西藏)至南部及海南和台湾。

本属的多数种类树形美观,可作庭园绿化树种栽培;茎秆可作手杖。据文献记载多数种类的种子可作槟榔的代用品。



1—5. 槟榔 *Areca catechu* Linn.: 1. 植株形态; 2. 果序一部分, 示果穗; 3. 果实; 4. 果实横剖面; 5. 分枝花序。 6—8. 三药槟榔 *A. triandra* Roxb. ex Buch. -Ham.: 6. 果序一部分; 7. 果实; 8. 种子纵剖面。(刘 泗绘)