

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。

## 分 种 检 索 表

## 1. 花序分枝。

2. 花序二次分枝,花序长 40 厘米,具 3—5 个分枝花序,每分枝上约有 30 个小穗状花序,长约 18—25 厘米;叶面深绿色,背面苍白色,叶脉上稍具绒毛……………1. 兰屿山槟榔 *P. tashiroi* Hayata

## 2. 花序一次分枝。

## 3. 花(或果)成 2 列排列。

4. 花序长达 25—34 厘米,分枝多达 4—5 个或更多,花穗轴压扁,直而不曲折。……………2. 长枝山竹 *P. macroclada* Burret

4. 花序较短,长 10—18 厘米,2—4 个分枝,穗轴压扁、曲折。

## 5. 花序长约 15—18 厘米。

6. 叶面深绿色,背面灰白色,叶背及叶脉上具苍白色鳞毛和褐色点状鳞片,叶脉上散布着淡褐色的线状鳞片……………3. 变色山槟榔 *P. discolor* Burret

6. 叶两面绿色,背面具淡褐色的鳞片和淡色细柔毛,小叶脉稍苍白……………4. 绿色山槟榔 *P. viridis* Burret

## 5. 花序长 10—14 厘米。

7. 叶面绿色,背面灰白色,具密集的纵向小叶脉,叶脉上具稍粗糙的乳头状突起,叶中部羽片较短而狭……………5. 华山竹 *P. chinensis* Becc.

7. 叶面深绿色,背面灰白色或灰绿色,小叶脉上被白色的短柔毛和密被褐色的点状鳞片……………6. 燕尾山槟榔 *P. sinii* Burret

## 1. 花序单生不分枝。

8. 花成 (5—)6 列排列,花序长 14—18 厘米或更长……………7. 六列山槟榔 *P. hexasticha* (Kurz) Scheff.

8. 花成 3 列排列,花序长约 20 厘米……………8. 纤细山槟榔 *P. gracilis* (Roxb.) Bl.

## 1. 兰屿山槟榔(新拟)

*Pinanga tashiroi* Hayata Icon. Pl. Form. 3:196. 1913; Kaneh. Form. Trees rev. ed. 74. f. 29. 1936; Kudô in Icon. Trop. Taiwan 23. 1973. — ?*Pseudopinanga tashiroi* (Hayata) Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 194. 1936. — *Pinanga baviensis* auct. non Becc.: Li, Woody Fl. Taiwan 919. 1963 et Fl. Taiwan 5:794. 1973.

茎单生直立,高约 2—4 米,罕为 4 米以上,直径 15—20 厘米,基部和顶部坛状增大,有灰白色皱纹;叶鞘长约 1 米,锈褐色;叶羽状,长 2 米以上,羽片互生或对生,披针形,长约 60 厘米,宽 4—5 厘米,先端极渐尖,基部宽 2 厘米,具 2—4 条叶脉,叶面深绿色,发亮,背面苍白色,叶脉上稍具绒毛,上部的羽片较宽,先端撕裂。花序二次分枝,长 40 厘米,具 3—5 个分枝花序,下垂,每分枝花序约有 30 个长约 18—25 厘米的小穗状花序。花乳白色。果实卵形,顶端圆锥状急尖,基部钝,长 18 毫米,直径 12 毫米,深红色。种子的胚乳嚼烂状,胚基生。花期 7 月。