

## 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。

产我国台湾兰屿(模式标本产地)。生于该岛中部海拔 330—600 米的森林中。

可作庭园绿化树种,用种子繁殖。

以上描述仅据有关文献(未见标本)。

本种在《台湾树木志》和《台湾植物志》中都被当作山槟榔 (*Pinanga baviensis* Becc.) 的异名处理,但根据文献描述(未见标本),本种和山槟榔有较大的区别,首先是本种植株较高大,粗壮,叶片较大型,羽片较多;另外,最大不同点是本种花序较大型,而且是二次分枝,与本属所有已知种类不同;所以,应保留本种的种名。

### 2. 长枝山竹(云南种子植物名录) 图版 32:1—2

*Pinanga macroclada* Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13:188. 1936; 云南种子植物名录 1993. 1984.

丛生灌木,高 2.5—5 米,直径约 2—2.2 厘米或更粗;茎秆上密被深褐色或紫褐色的头屑状斑点,间有淡色的斑点。叶鞘及叶柄上有深褐色的鳞秕,叶轴上的鳞秕早落。叶羽状全裂,长约 1.3 米,约有 10 对羽片,长方形,顶端 1 对羽片宽约 5 厘米,长 30 厘米,先端截形,有短齿,微 2 裂,有 6—7 条叶脉,以下的羽片稍狭,稍微 S 字形,向基部微弯曲,向上部镰刀状渐尖,宽 3—4 厘米,长达 45 厘米,具 3—4 条叶脉;叶面深绿色,背面灰白色,细脉多,稍苍白,具淡褐色鳞片。花序分枝 4—5 个或更多,下弯,长 25—34 厘米,穗轴直而不左右曲折,明显压扁。果实成整齐 2 列,果实幼时连果被长 16 毫米,狭圆柱形,直径 4 毫米,稍成长后的果实为近纺锤形,顶端稍狭,连果被可长达 18 毫米,直径 5 毫米,果实具纵条纹,萼片阔圆形,具短尖头,有纤毛,花瓣与萼片同形和等长。果期 5—7 月。

产云南南部至东南部。生于海拔 600—1700 米的热带与亚热带森林中。越南亦有分布。

### 3. 变色山槟榔(中国高等植物图鉴) 山槟榔(海南植物志)

*Pinanga discolor* Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13:187. 1936 et 606. 1937; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5:30. 1940; 中国高等植物图鉴 5: 355. 图 7 539. 1976; 海南植物志 4: 164. 图 1 065. 1977. —*P. baviensis* auct. non Becc.: Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5:42. 1927.

丛生灌木,高 3 米或更高,直径 1.5—2 厘米,密被深褐色头屑状斑点,间有浅色斑纹。叶鞘、叶柄及叶轴上均被褐色鳞秕。叶羽状,长 65—100 厘米,约有 7—10 对对生的羽片,顶端一对或二对羽片较宽,先端截形,具不等的锐齿裂,长约 30 厘米,宽 5—7 厘米,具 9—10 条叶脉,以下的羽片稍 S 字形弯曲,向上镰刀状渐尖,向基部变狭,具 4—5 条叶脉,上面深绿色,背面灰白色,大小叶脉之间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。花序 2—4 个分枝,下弯,长约 15—18 厘米,穗轴曲折,压扁,花 2 列。果实近纺锤形,长约 2—2.2 厘米,直径 7—9 毫米,有纵条纹。果期约在 10 月。

产广东南部、海南、广西南部及云南南部等省区。