

等地裂成几个具有 2—6 条肋脉(或数折)的裂片,而后再分裂成具单肋脉的先端深 2 裂的小裂片;后者的叶片则直接分裂成多数具单肋脉的先端浅 2 裂的裂片;其次,前者果实为球形,较小(直径约 1.1—1.3 厘米),后者果实为椭圆形,较大。而真正的 *L. cochinchinensis* Mart. 很可能在广西西南部的龙州和云南的西双版纳有分布,因为我们曾经见到上述地区的一种蒲葵的叶片标本极似该种叶片,但只是幼龄叶,也未见到花果标本,有待今后进一步确定。

6. 轴榈属¹⁾——*Licuala* Thunb.

Thunb. in Kongl. Vet. Acad. Nya Handl. 3:286. 1872; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3:928. 1883; Blatt., Palm. Brit. Ind. et Ceyl. 86. 1926; Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 13:109. 1931; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6:983. 1937; N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 195—197. 1987.

灌木,茎丛生或单生,具环状叶痕。叶片多少呈圆形或扇形,掌状深裂成单折至数折的楔形截状的裂片或不分裂,裂片先端截状或有齿;叶柄边缘具刺,叶鞘纤维质。花序生于叶腋,分枝或不分枝,被管状、革质、宿存的佛焰苞;花小,两性;苞片或小苞片很小或不明显;花萼杯状或管状,3齿裂或不整齐地劈裂;花冠 3 深裂,镊合状排列;雄蕊 6 枚,花丝分离或下部合生成一个明显的管,顶端具等长的 6 齿或具 3 裂的雄蕊环,花药心形,背着;子房由 3 个分离或近分离的心皮组成,顶部合生成 1 细长的花柱,柱头细点状,胚珠基着,倒生。核果小,球形至椭圆形,罕为狭长形,外果皮膜质,平滑,罕具木栓质小瘤,中果皮肉质,稍具纤维,内果皮薄,壳质,柱头残留于顶端。种子球形,腹面光滑或有大裂片状的种皮侵入物,胚乳角质,均匀,胚侧生。

本属模式种:刺轴榈 *Licuala spinosa* Thunb.

约 100 种,分布于亚洲热带地区、澳大利亚和太平洋群岛。我国有 3 种,产南部及西南部。

分种检索表

1. 花序具二次分枝,第二次分枝(小穗状花序)一般长 10(—15)厘米 1. 刺轴榈 *L. spinosa* Thunb.
1. 花序不具二次分枝,第一次分枝(小穗状花序)长 3—14—20 厘米。
 2. 小穗状花序长 15—20 厘米,被从卷毛状鳞片,花每 2—3 朵聚生于小穗轴周围的近梗状的小瘤突上

1) 属的别名: 砂撈越椰子属(台湾木本植物志)。

- 2. 穗花轴桐 *L. fordiana* Becc.
2. 小穗状花序长 8—14 厘米, 较粗壮, 穗轴及花均密被深褐色的鳞毛, 花成 8—10 直列着生于小穗轴周围的短的小瘤突上..... 3. 毛花轴桐 *L. dasyantha* Burret

1. 刺轴桐 (中国高等植物图鉴) 图版 7: 1—2

Licuala spinosa Thunb. in Kongl. Vet. Acad. Nya Handl. 3: 284. 1782; Becc. in Webbia 3: 74. 1886, ibid. 5: 34. 1920 et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 13: 186. 1931; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. 24(2): 90. 1935; Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 584. 1937; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5(1—3): 26. 1940; 中国高等植物图鉴 5: 340. 图 7509. 1976; 海南植物志 4: 158. 图 1059. 1977. — *Corypha pilearia* Lour. Fl. Cochinchin. 213. 1790. — *Licuala pilearia* (Lour.) Bl. in Rumphia 2: 42. 1836. — *L. spinosa* Wurm. var. *cochinchinensis* Becc. in Malesia 3: 74. 1886.

丛生灌木, 高 2—5 米, 直径 3—7 厘米, 叶片辐射状深裂, 圆肾形或 3/4 圆形, 直径可达 1 米或更大, 裂片楔形, 裂至近基部, 8—22 片, 当中的裂片长 30—50 厘米, 宽约 7 厘米, 其余裂片则稍狭, 先端具啮蚀状小裂片; 叶柄长 70—100 厘米, 通常两侧具刺或中下部具刺。花序长 60—100 厘米或更长, 具 2—3 个圆锥状的分枝花序, 其上有 5 个小穗状花序或更多, 有时在分枝花序的基部还出现第三次分枝, 小穗轴长 10—15 厘米; 佛焰苞管状, 长约 15 厘米或更长, 被红褐色的易脱落的糠秕, 顶端多少撕裂状。花螺旋状排列于小穗轴的周围, 无梗, 2—3 朵聚生于小穗轴的下部, 上部的单生; 花萼裂片 3, 裂至中部, 花冠长于花萼 1/3; 雄蕊 6, 基部合生成环状; 子房无毛。果实球形或倒卵球形, 直径 7—9 毫米, 成熟时橙黄色至紫红色。果期 5—6 月。

产海南。印度、中南半岛及东南亚热带地区亦有分布。

2. 穗花轴桐 (海南植物志) 图版 7: 3—6

Licuala fordiana Becc. in Malesia 3: 198. 1886; in Webbia 5(1): 32. 1920 et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 13: 175. t. 10. -X. 1931; Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 585. 1937; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5(1—3): 27. 1940; 海南植物志 4: 158. 1977.

丛生灌木, 高 1.5—3 米。叶片半圆形, 裂片楔形, 裂至基部, 16—18 片, 长 25—42 厘米, 近顶部宽 2.5—4 厘米, 先端具钝的小齿裂; 叶柄长 85 厘米或更长, 下部两侧具刺。花序长 50—100 厘米, 具 2—3 个不分枝的或基部分叉的长 15—20 厘米的小穗状花序, 小穗轴密被丛卷毛状鳞秕, 花 2—3 朵聚生于小穗轴周围的近梗状的小瘤突上, 花近纺锤形, 长 6—8 毫米, 宽 2.5 毫米, 花萼管状钟形, 基部收缩成近梗状, 3 齿裂, 顶端具淡褐色的丛卷毛, 基部亦具稀疏的丛卷毛, 花冠长于花萼 1/3 或稍长。果实球形, 直径 8 毫米。花期 5 月。

产海南及广东东南部。