

2. 果实倒卵球形, 长 2.3—2.5 厘米, 直径 1.5—2 厘米…………… 2. 美丽蒲葵 *L. speciosa* Kurz
 2. 果实椭圆形, 较大, 长 3—3.5 厘米, 直径 2—2.5 厘米……………

…………… 3. 大叶蒲葵 *L. saribus* (Lour.) Merr. ex A. Chev.

1. 蒲葵 (南方草木状) 图版 6: 1—5

Livistona chinensis (Jacq.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 268. 1810; Mart. Hist. Nat. Palm. 3:240. et 319. t. 146. f. 1—3. 1849; Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 13:59—61. t. 4. f. 3. et 78. 1931; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6:982. 1937; 陈嵘, 中国树木分类学 92. (不含图) 1937 和 1959; 中国高等植物图鉴 5: 340. 图 7 510. 1976. — *Latania chinensis* Jacq. Fragm. Bot. 16. t. 11. f. 1. 180 9. — *Saribus chinensis* Bl. Rumphia 2:49. 1836. — *Livistona olivaeformis* Mart. 1. c. 319. 1849. — *L. sinensis* Griff. Palm. Brit. East Ind. 131. t. 236D. 1850.

乔木状, 高 5—20 米, 直径 20—30 厘米, 基部常膨大。叶阔肾状扇形, 直径达 1 米余, 掌状深裂至中部, 裂片线状披针形, 基部宽 4—4.5 厘米, 顶部长渐尖, 2 深裂成长达 50 厘米的丝状下垂的小裂片, 两面绿色; 叶柄长 1—2 米, 下部两侧有黄绿色 (新鲜时) 或淡褐色 (干后) 下弯的短刺。花序呈圆锥状, 粗壮, 长约 1 米, 总梗上有 6—7 个佛焰苞, 约 6 个分枝花序, 长达 35 厘米, 每分枝花序基部有 1 个佛焰苞, 分枝花序具 2 次或 3 次分枝, 小花枝长 10—20 厘米。花小, 两性, 长约 2 毫米; 花萼裂至近基部成 3 个宽三角形近急尖的裂片, 裂片有宽的干膜质的边缘; 花冠约 2 倍长于花萼, 裂至中部成 3 个半卵形急尖的裂片; 雄蕊 6 枚, 其基部合生成杯状并贴生于花冠基部, 花丝稍粗, 宽三角形, 突变成短钻状的尖头, 花药阔椭圆形; 子房的心皮上面有深雕纹, 花柱突变成钻状。果实椭圆形 (如橄榄状), 长 1.8—2.2 厘米, 直径 1—1.2 厘米, 黑褐色。种子椭圆形, 长 1.5 厘米, 直径 0.9 厘米, 胚约位于种脊对面的中部稍偏下。 花果期 4 月。

产我国南部。中南半岛亦有分布。

本种在广东新会县栽培较多, 用其嫩叶编制葵扇; 老叶制蓑衣等, 叶裂片的肋脉可制牙签; 果实及根入药。

2. 美丽蒲葵 (新拟) 香蒲葵 (云南种子植物名录) 图版 6: 6—9

Livistona speciosa Kurz in Journ. As. Soc. 240. t. 13. 14. 1874 et For. Fl. Brit. Burma 2:526. 1877; Becc. et Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6:435. 1892; Becc. in Webbia 5:12. 1920 et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 13:63—64. t. 5. f. 1. et t. 90. 1931.

乔木状, 粗壮, 高 15—20 米或更高, 树干直径 30—40 厘米或更粗。叶大型, 叶片外观为 3/4 圆形或近圆形, 叶面深绿色, 背面稍苍白, 有一个大的不分裂的中心部分, 周围分裂成多数向先端渐狭的裂片, 每裂片先端具短 2 裂, 小裂片长 3—5 厘米, 先端不下垂, 中央的裂片从叶柄顶部的戟突至裂片先端长 1—1.2 米, 宽 3—4.5 厘米, 裂片较短, 其余裂片较长; 叶柄粗壮, 长 1.5—2 米, 整个叶柄两侧特别在下部具强壮的稍扁平的黑褐色下弯的

刺,刺的顶端稍镰刀状向上弯,下部的最大的刺长2厘米,基部宽达1厘米。花序腋生,粗壮,长达1.3米,具4—6个分枝花序,长30—50厘米;每分枝花序从各自的佛焰苞口伸出,具2—3次分枝;小花枝长10—15厘米,花着生于小花枝上的螺旋状排列的小瘤突上;花5—6朵(花枝下部)或2—3朵(上部)聚生,黄绿色,未开放时为阔卵形,急尖,长约2毫米;花萼约裂至中部而成3个宽的半卵形近急尖的裂片,边缘薄膜质近透明;花冠2倍长于花萼,约裂至中部成3个正三角形急尖的裂片;雄蕊6枚,在基部合生成杯状,部分与花冠基部粘合,其上部分离部分具宽的基部并突狭成钻状稍细长的尖头,花药近圆形;子房的心皮上面具深雕纹。果实倒卵球形,顶部圆形,基部变狭,长2.3—2.5厘米,直径1.5—2厘米,外果皮薄,浅蓝色。种子椭圆形或近卵球形,长1.5—1.8厘米,直径1—1.4厘米,胚位于种脊对面的中部偏下。花果期10月。

产云南南部。缅甸亦产。

本种在云南南部村寨常见栽培,是很好的绿化树种。果实可食。

本种从外表上容易与大叶蒲葵 *L. Saribus* (Lour.) Merr. ex A. Chev. 混淆,但大叶蒲葵的果实为椭圆形,而本种果实为倒卵球形且较小,容易区别。

3. 大叶蒲葵 (海南植物志) 大蒲葵 (西双版纳植物名录)

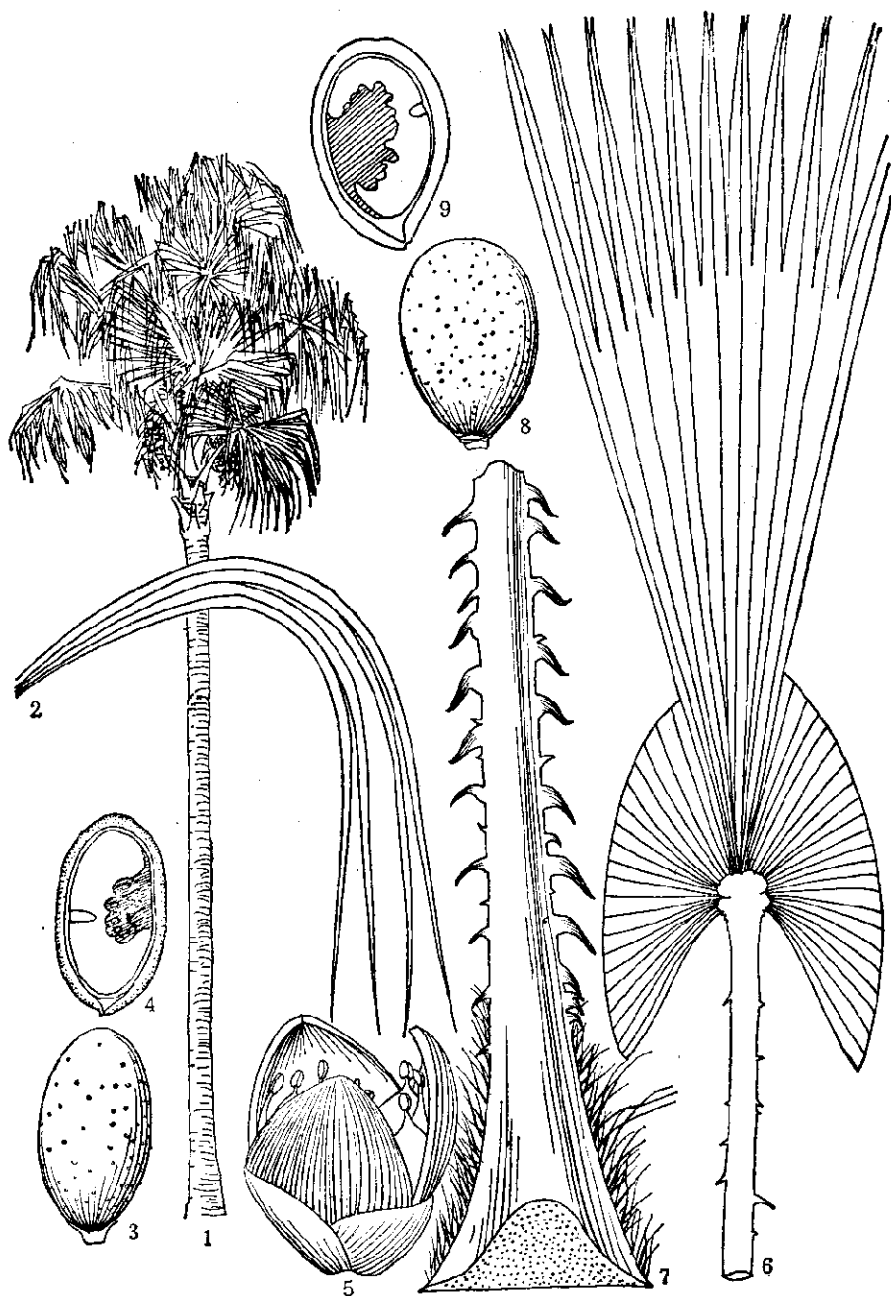
Livistona saribus (Lour.) Merr. ex A. Chev. in Bull. Econ. Indo-chine **21**:501. 1919; Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**:590. 1937 et l.c. **15**:320—322. 1941; 海南植物志 **4**: 159—160. 图 1060. 1977. ——*Corypha saribus* Lour. Fl. Cochichin. **1**:212. 1790. ——*L. fengkaiensis* X. W. Wei et M. Y. Xiao in Journ. South China Agric. Coll. **3** (1):22—24. 1982. syn. nov.

乔木状,高达20米,直径20—30厘米。叶大型,圆形或心状圆形,两面绿色,有一个大的圆形的不分裂的中心部分,周围分裂成多数的向先端渐狭的裂片,每裂片先端具短2裂的小裂片,长约10厘米,硬挺,不下垂,中央的裂片从叶柄顶部的戟突至裂片先端长约1米,至裂片的下端长约52厘米,中央的裂片长约50厘米,基部宽达5.8厘米,侧边的裂片较狭;叶柄长约1.3米或更长,粗壮,钝三棱形,两侧密被黑褐色的粗壮、压扁、下弯的刺。花序腋生,花未见。果序长0.8—1.1米,多分枝,在花的着生处具小瘤突。果实椭圆形,较大,长3—3.5厘米,直径2—2.5厘米,干后淡蓝色;种子椭圆形或卵球形,长约2.3厘米,直径约1.6厘米,胚位于种脊对面的中央。果期6月。

产广东(封开)、海南及云南南部。越南亦有分布。

封开蒲葵 *L. fengkaiensis* X. W. Wei et M. Y. Xiao 从其叶和果实的形态均与大叶蒲葵极为相似,只是果实略大些,其余方面(除花未见无法比较外)未见有明显的区别,应予合并。

有的学者把 *L. cochinchinensis* Mart. 这个种归入大叶蒲葵之内,我们认为是不妥的。我们核对了上述两个种的有关文献,发现有两个明显不同的特征:前者的叶片不均



1—5.蒲葵 *Livistona chinensis* (Jacq.) R. Br.: 1.植株形态; 2.叶裂片; 3.果实; 4.果实纵剖面; 5.花。6—9.美丽蒲葵 *L. speciosa* Kurz: 6.叶片; 7.叶柄基部; 8.果实; 9.果实纵剖面。(刘 彬绘)