

的环状叶痕。叶大型,呈扇状深裂,形成近半月形,叶片长1.5—2米,宽约2.5—3.5米,裂片80—100,裂至中部,剑形,先端浅2裂,长60—100厘米,裂片宽7—9厘米;叶柄长2.5—3米,粗壮,宽7—10厘米,上面有沟槽,边缘具短齿,顶端延伸成下弯的中肋状的叶轴,长约70—90厘米。花序顶生、大型、直立,圆锥形,高4—5米或更高,序轴上由多数佛焰苞所包被,起初为纺锤形,后裂开,分枝花序即从裂缝中抽出,约有30—35个分枝花序,由下而上渐短,下部分枝长约3.5米,上部的长约1米,4级分枝,最末一级分枝上螺旋状着生几个长约15—20厘米的小花枝,上面着生花;花小,两性,乳白色,有臭味。果实球形,直径3.2—3.5厘米,干时果皮产生龟裂纹;种子近球形或卵球形,直径约1.8—2.0厘米;胚顶生。只开花结果一次后即死去,其生命周期约有35—60年。花期2—4月,果期翌年5—6月。

原产印度、斯里兰卡等亚洲热带国家,它是随着佛教(小乘佛教)的传播而被引入我国的,已有700多年的历史。目前仅在云南西双版纳地区零星栽植于缅寺(佛寺)旁边和植物园內。

贝叶棕的引入首先是作为一种宗教信仰的植物而栽培。另外,还有重要的经济价值。其树形美观,是很好的绿化观赏植物;其叶片可代纸作书写材料,在印度和我国云南(傣族)有用贝叶刻写佛经的,俗称“贝叶经”;从花序割取汁液,含有糖分可制棕榈酒或醋或熬制成糖;幼嫩种仁可用糖浆煮成甜食(注意:成熟种仁有毒不能吃!);树干髓心捣碎经水浸提得淀粉,可供食用;根的汁液治腹泻;幼株的水煎剂可治热感冒等。

9. 琼棕属——*Chuniophoenix* Burret

Burret in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem 13: 583.

1937;海南植物志4: 160. 1977;中国种子植物科属词典(修订版)110.

1982; N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 210. 1987.

植株小,丛生,茎直立,无刺,具环状叶痕。叶掌状深裂,不整齐地分裂几达基部而成单折至数折的裂片,内向折叠,先端全缘或具浅齿,两面具突起的肋脉和疏被丛卷的毛被,背面中肋突起,横小脉多;叶柄上面具沟槽,边缘光滑,顶端无戟突;叶鞘初时管状,后在叶柄对面劈裂,通常被丛卷毛被。花两性或偶尔杂性异株,多次开花结实。花序生于叶腋,穗状或二回分枝;花序梗及序轴的苞片(一级佛焰苞)管状,紧密;花序轴短于或长于花序梗,小穗轴直立或平展,着生管状苞片(二级佛焰苞),每苞片衬托着1个花簇,花单生或由1—7朵花缩合成的蝎尾状聚伞花序,每朵花从小穗轴苞片伸出并具1个二龙骨突起的管状(后劈裂)或漏斗状的小苞片(小佛焰苞);花萼管状,稍膜质,2—3浅裂;花冠基部长梗状,顶部2—3裂片,肉质,三角形,镊合状,后反折;雄蕊6,与萼片对生的分离,与花瓣对生的于花瓣基部合生,花丝延长,基部变宽,花药广椭圆形,丁字着;雌蕊体具3心皮,

子房稍具梗, 延长, 花柱具 3 沟槽, 延长, 顶端 3 裂, 柱头稍叉开, 胚珠倒生。果实小, 近球形, 具 1 颗种子, 未熟时绿色, 成熟时深红色, 顶端具柱头残留物; 外果皮光滑, 有光泽, 中果皮肉质, 内果皮薄。种子为不整齐的球形, 基部具种脐, 沿种脊面具沟, 胚乳嚼烂状或均匀, 胚基生。

本属模式种: 琼棕 *Chuniophoenix hainanensis* Burret.

2 种, 分布于我国南部的海南及越南北方(河内)。模式标本采自我国海南。

分 种 检 索 表

1. 植株较高(高 3 米或更高), 较粗, 叶较大, 裂片较多(达 14—16 片); 花序较大, 多分枝; 果实较大(直径达 1.5 厘米), 胚乳嚼烂状…………… 1. 琼棕 *Ch. hainanensis* Burret
1. 植株较矮小(高 1.5—2 米), 叶较小, 裂片较少(约 4—7 片); 花序较小, 不分枝或 2—3 个分枝; 果实较小(直径约 1.2 厘米), 胚乳均匀…………… 2. 矮琼棕 *Ch. nana* Burret

1. 琼棕(中国高等植物图鉴) 图版 10: 1—3

Chuniophoenix hainanensis Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 583. 1937; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 26. 1940; 中国高等植物图鉴 5: 341. 图 7511. 1976; 海南植物志 4: 160. 图 1061. 1977.

丛生灌木状, 高 3 米或更高, 具吸芽, 从叶鞘中生出。叶掌状深裂, 裂片 14—16 片, 线形, 长达 50 厘米, 宽 1.8—2.5 厘米, 先端渐尖, 不分裂或 2 浅裂, 中脉上面凹陷, 背面凸起; 叶柄无刺, 顶端无戟突, 上面具深凹槽。花序腋生, 多分枝, 呈圆锥花序式, 主轴上的苞片(一级佛焰苞)管状, 长 5—6 厘米, 顶端三角形, 被早落的鳞秕; 每一佛焰苞内有分枝 3—5 个, 分枝长 10—20 厘米, 其上密被褐红色有条纹脉的漏斗状小佛焰苞; 花两性, 紫红色, 花萼筒状, 长约 2 毫米, 宿存; 花瓣 2—3 片, 紫红色, 卵状长圆形, 长 5—6 毫米, 雄蕊 4—6 枚, 花丝长 3—4 毫米, 基部扩大并连合; 花药卵形, 长 1 毫米; 子房长圆形, 长 2 毫米, 花柱短, 柱头 3 裂。果实近球形, 直径约 1.5 厘米, 外果皮薄, 中果皮肉质, 内果皮薄。种子为不整齐的球形, 直径约 1 厘米, 灰白色, 胚乳嚼烂状, 胚基生。 花期 4 月, 果期 9—10 月。

产海南的陵水、琼中等地。生于山地疏林中。

本种树形优美, 可供庭园观赏。

2. 矮琼棕(植物分类学报) 图版 10: 4—7

Chuniophoenix nana Burret in Notizbl. Bot. Gart. berlin. 15: 97. 1940. —
Ch. humilis C.Z. Tang et T. L. Wu in Act. Phytotax. Sin. 15(2): 111. t. 1. 1977.
syn. nov.

丛生灌木状, 高约 1.5—2 米; 茎圆柱形, 直径约 1 厘米, 向上部渐增粗, 紫褐色, 被残存的褐色叶鞘。叶扇状半圆形, 裂片 4—7 片, 中央的裂片较大, 长圆状披针形至倒卵状披针形, 长 24—26 厘米, 宽 6—7 厘米, 最外侧的裂片最小, 为长圆状披针形至披针形, 长 23—