

3. 贝叶棕亚族——CORYPHINAE J. Dransf. et N. Uhl

J. Dransf. et N. Uhl in *Principes* 30(1): 4. 1986.

心皮基部合生,花柱离生或若合生则多少具分离的花柱道。

8. 贝叶棕属¹⁾——*Corypha* Linn.

Linn. *Sp. Pl.* 1187. 1753; Kunth, *Enum. Pl.* 3: 235. 1841; Mart.

Hist. Nat. Palm. 3: 231, 318. t. 108, 127. 1849; Gagnep. in

Lecomte, *Fl. Gén. Indo-Chine* 6:978. 1937; N. Uhl et J. Dransf.,

Gen. Palm. 207—208. 1987.

植株高大,乔木状,一次开花结实后死去。叶很大,圆形或半圆形,扇状分裂,裂片具1条粗壮中肋和许多横向小脉,先端具2裂或2齿;叶柄边缘具刺,上面具深沟槽,下面凸圆,顶端延伸为外弯的叶轴。花序顶生大型,半球形或圆锥形或金字塔形,佛焰苞多数,管状,包围着花序轴,由佛焰苞抽出许多一级分枝,分枝上亦具有管状的较短的佛焰苞,包着二级分枝的基部,二级分枝上着生小花枝;花小,两性,成团集聚伞状着生于小花枝上,每朵花具很小的鳞片状小苞片,花无梗,但有时从花萼基部延伸成一个实心的梗状部分;花萼杯状,3裂,花瓣3,雄蕊6,花丝基部邻接,其余部分为钻状,顶部弯曲,花药背着;子房3室,由3个愈合的具单胚珠的心皮组成,花柱短,钻状,柱头3。果实1—3个着生在一起,球形,基部具花柱残留物和2个小瘤状突起(即不育心皮的残留物)。种子球形或略为卵球形或长圆形;胚乳均匀,中央具小孔穴,胚顶生或近顶生。

本属模式种: 贝叶棕 *Corypha umbraculifera* Linn.

约8种,分布于亚洲热带地区至大洋洲北部。我国栽培1种。

1. 贝叶棕 (西双版纳植物名录) 行李叶椰子 (植物学大辞典) 图版9: 1—5

Corypha umbraculifera Linn. *Sp. Pl.* ed. 3. 1657. 1764; Kunth, *Enum. Pl.* 3: 236. 1841; Mart. *Hist. Nat. Palm.* 3: 232. t. 108. 1850; Kurz, *For. Fl. Brit. Burma* 2: 524. 1877; Becc. et Hook. f. in Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 6: 428. 1892; Becc. in *Ann. Roy. Bot. Gard. Calc.* 13: 15. 1931.

植株高大粗壮,乔木状,高达18—25米,直径50—60厘米,最大可达90厘米,具较密

1) 本属在“*Engl. Syll. Pflanzenfam.* 145. 1936.”中排在蒲葵属 *Livistona* 之前,根据心皮合生情况,调整排列在此处是较合适的(参见: N. Uhl et J. Dransf., *Gen. Palm.* 168. 1987.) 属的别名: 顶棚属(万有文库,商务印书馆);行李叶椰子属(植物学大辞典)。

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。

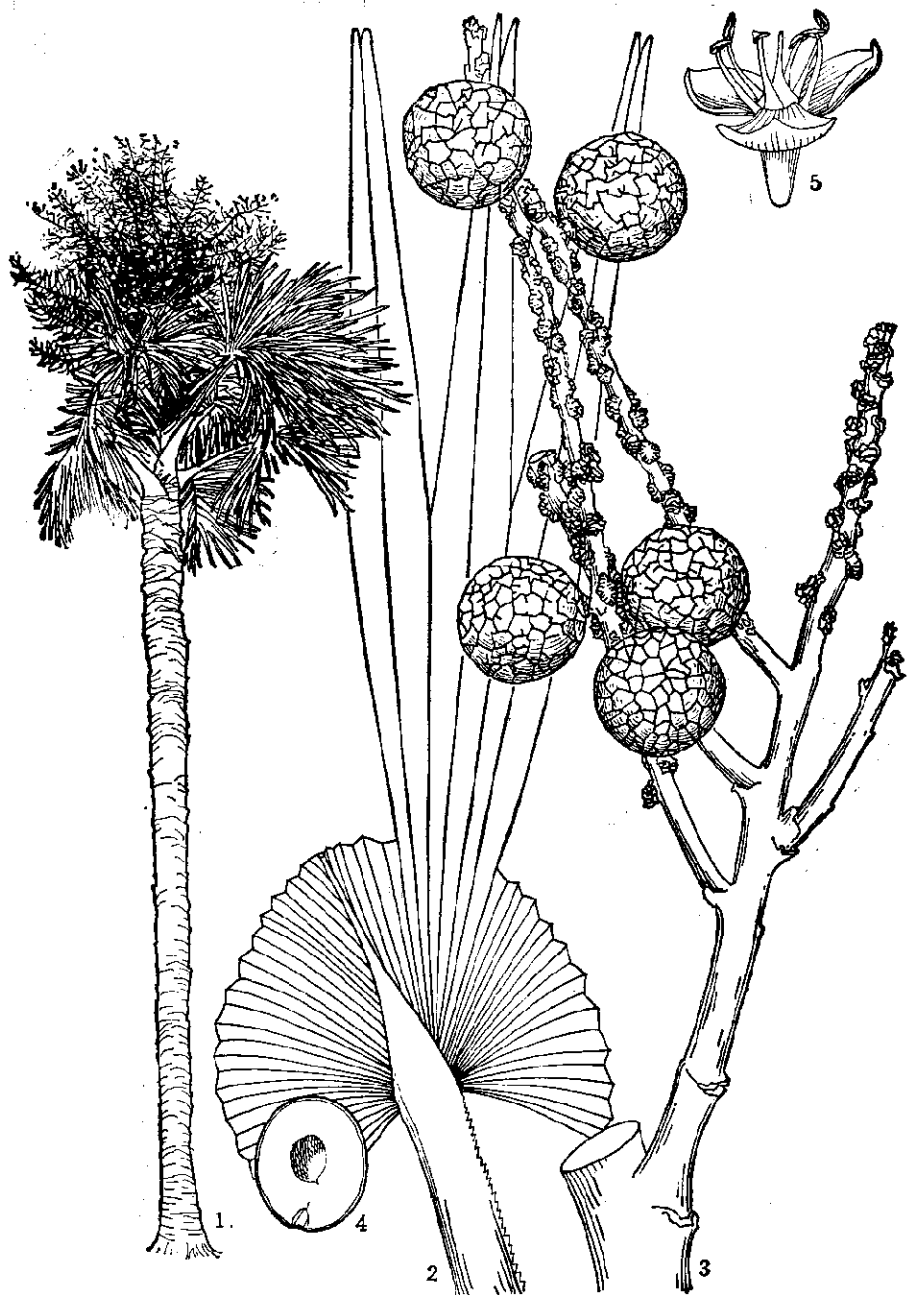
9. 琼棕属——*Chuniophoenix* Burret

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,



1—5. 贝叶棕 *Corypha umbraculifera* Linn.: 1.植株形态; 2.叶片一部分; 3.果序一部分; 4.果实纵剖面; 5.花。(刘 栖绘)