

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—



1—3.琼棕 *Chuniophoenix hainanensis* Burret: 1.植株形态; 2.果实; 3.种子纵剖面。 4—7.矮琼棕 *Ch. nana* Burret: 4.植株形态; 5.果序; 6.种子纵剖面; 7.叶子。(刘 炯绘)

27 厘米,宽 2—5 厘米,深裂几达基部;叶柄长 26—55 厘米,上面具凹槽,背面凸起;叶鞘包茎,长 5—8 厘米,宽 1.5—3 厘米,嫩叶鞘草绿色,有紫褐色纵条纹,老时灰褐色,叶落后残存于茎上。花序自叶腋抽出,长 20—27 厘米,花序轴上有苞片(一级佛焰苞)3—5 枚,管状,顶端一侧开裂,急尖,背面具骨龙突起;不分枝或 2—3 分枝,自苞片内抽出,长 15—20 厘米,直径 3—4 毫米,被覆多数淡棕色、斜漏斗状的小苞片(小佛焰苞),每一小苞片内有花 1—2 朵;花两性,淡黄色,直径约 7 毫米,略有香气;花萼膜质,筒状,长约 5 毫米,顶端 2—3 浅裂;花瓣 3,披针形,长 5 毫米,宽 2 毫米,基部合生,先端反卷几与基部相接;雄蕊 6 枚,花药丁字着,纵裂,花丝基部连合,与花瓣对生的 3 枚雄蕊的花丝基部扩大且与花瓣贴生;雌蕊 1 枚,柱头 3 裂。果实扁球形,直径约 1.2 厘米,高 1 厘米,成熟时鲜红色,外果皮光滑,中果皮肉质。种子近球形,直径 0.9—1 厘米,表面有不规则的凹凸沟槽纹,淡棕色,胚乳均匀,胚基生。花期 4—5 月,果期 8 月。

产海南陵水县吊罗山。越南亦有分布。

本种树形优美,可作庭园绿化材料。

4. 菜棕亚族——SABALINAE Mart.

Mart. in Endl., Gen. Pl. 252. 1937; J. Dransf. et N. Uhl

in Principes 30(1):4. 1986.

心皮完全合生,具 1 共同的花柱道。

10. 菜棕属¹⁾——Sabal Adans.

Adans. in Fam. Pl. 2:495. 1763; Benth. et Hook. f., Gen. Pl.

3:922. 1883; Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2(3):

37. 1889; Becc. in Webbia 2:10. 1907; Blatt., Palm. Brit. Ind. et

Ceyl. 134. 1926; Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 13:287.

1931; N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 213. 1987.

植株矮小或高大,单生,近无茎或直立,无刺,多次开花结实;茎常被覆叶基,具粗的条纹和不明显的环或变得略光滑、灰色。叶多数为具肋掌状叶,向内折叠,凋存;叶片扁平至多数为弓形,分裂成线形、单折的裂片,先端具浅至稍深的 2 裂,有时纤维状,裂片背面具突起的中脉,裂片弯缺处具苍白的丝状纤维或无,有时背面较苍白,沿着主脉常被早落的毛被,横小脉不明显或显著;叶柄较长,上面具沟槽,背面圆形,有时被早落的毛被,上面的

1) 属的别名:萨巴尔椰子属(台湾木本植物志);萨巴尔榈属(植物学大辞典)。