

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)。

戟突短,截平或通常延伸和急尖或渐尖,边缘锐利,背面的戟突有时变成低脊状;叶鞘在叶柄下面有明显的半裂,边缘具纤维。花序较短,等于或长于叶,生于叶间,分枝达3—4级;花梗上有数个佛焰苞,管状,先端急尖或长渐尖,被早落性绒毛;花序轴上的佛焰苞与花梗上的相似;二、三级的佛焰苞亦为管状;小穗轴细长,具螺旋状排列的苞片(小佛焰苞),每个衬托着一个着生单花的短枝。花两性,对称;花萼基部管状,顶端浅3裂;花冠下部管状,上部裂片椭圆形,开花时具内弯的膜质边缘,干时明显内卷;雄蕊6,花丝稍肉质、扁平,约在与花萼等高处合生成管状,贴生于花冠管口,上部分离,锥形,在顶端不内弯,花药背着,多少丁字着或直立,狭椭圆形,侧向开裂;心皮3,完全合生,子房部分3裂和具3沟槽的花柱,柱头头状,3裂,具乳头状突起;胚珠基生,倒生。果实通常由1心皮有时由2或3心皮发育而成,球形至梨形,基部具柱头痕迹和不发育的心皮;外果皮光滑,中果皮肉质,无纤维,内果皮膜质。种子与内果皮分离,亮褐色,球形,中央凹陷,种脊和种脐基生,胚乳均匀,具浅的种皮侵入物,胚侧生或近背生。

本属后选模式种:矮菜棕 *Sabal minor* (Jacq.) Pers. (= *S. adansonii* Guers.)

约14种,分布于哥伦比亚至墨西哥东北部和美国东南部。我国南方常见栽培的有2种。

分 种 检 索 表

1. 矮灌木状,高约1米或更高,无茎或具短茎;叶掌状分裂,呈3/4圆形,裂片较少,约20—38片,裂片弯缺处具早落的丝状纤维;花序直立,较长…………… 1. 矮菜棕 *S. minor* (Jacq.) Pers.
1. 乔木状,干高9—18米或更高,常被覆交叉状叶基;叶为明显的具肋掌状叶,较大,裂片多达80片,裂片弯缺处具宿存的丝状纤维;花序开花时下垂,较大…………… 2. 菜棕 *S. palmetto* (Walt.) Lodd. ex Roem. et Schult. f.

1. 矮菜棕(新拟) 短茎萨巴尔桐(植物学大辞典) 图版11:1—4

Sabal minor (Jacq.) Pers. Synop. Pl. 1:399. 1805; Spreng. Syst. Veg. 2:137. 1825; Blatt., Palm. Brit. Ind. et Ceyl. 136. 1926. — *Corypha minor* Jacq. Hort. Vind. 3:8. t. 8. 1776(= *Sabal adansonii* Guers. in Bull. Sci. Soc. Philomat. Paris 3:206. t. 25. 1804; Curtis's Bot. Mag. 35: t. 1434. 1812.) — *C. pumila* Walt. Flor. Carol. 119. 1788. — *Chamaerops acaulis* Michx. Flor. Bor. (1st ed.) 1:207. 1803. — *Rhapis acaulis* Willd. Sp. Pl. 4:1093. No. 2. 1805. — *Sabal minimum* Nutt. in Am. Journ. Sci. Ser. 1. 5:293. 1822.

矮小灌木状,无茎或具短茎,高约1米或更高。叶掌状分裂,淡蓝绿色,约呈3/4圆形,分裂成20—38个裂片,叶柄顶端至裂片先端长60—90厘米,中央的裂片较长,宽2—3.5厘米甚至更宽,先端渐尖,短2裂,在裂片弯缺处具细长早落的丝状纤维;叶柄长约90厘米,约与叶片等长,上面近基部具宽的沟槽,背面凸起;叶柄顶端具近三角形的戟突;