

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。

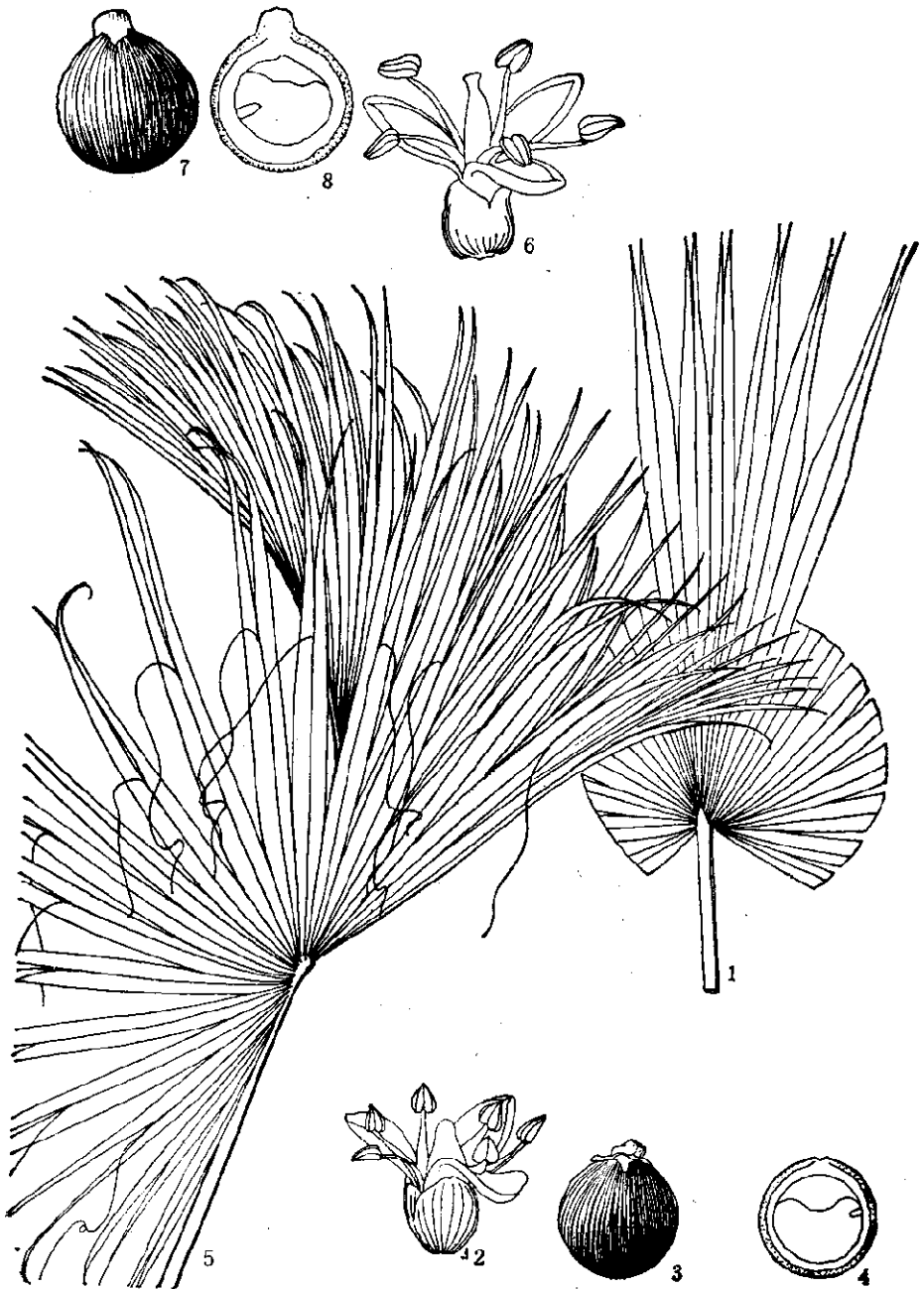
分 种 检 索 表

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) 短茎萨巴尔榈(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;



1—4. 矮菜棕 *Sabal minor* (Jacq.) Pers.: 1. 叶片; 2. 花; 3. 果实; 4. 果实纵剖面。 5—8. 菜棕 *S. palmetto* (Walt.) Lodd. ex Roem. et Schult. f.: 5. 叶片(侧面); 6. 花; 7. 果实; 8. 果实纵剖面。
(刘 桐绘)

叶轴短或无。花序生于叶间，直立，长达 1.5 米，花序梗长约 1 米，序梗和序轴被多个管状佛焰苞包着；花序具 3—4 级分枝，上面着生 10—14 个分枝花序，长 10—25 厘米或更长，其上有 8—15 个或 25 个以上的 5—10 厘米的小分枝，小分枝上着生小花枝；花黄白色，螺旋状着生；花萼杯状，3 半裂，裂片三角形，花瓣长于花萼 1.5—2 倍，卵状椭圆形，基部合生成短管状；雄蕊等长，钻状，花药小，为极宽的心状箭头形；子房为狭三棱状金字塔形，长 2.5—2.8 毫米，具 3 沟槽，柱头头状，3 裂，具乳头状突起。果实球形，成熟时亮黑色，直径 8—9 毫米，基部具宿存柱头的痕迹。种子近球形，基部稍扁平，直径约 6 毫米，种脐偏离中心，胚乳均匀，胚位于一侧的中部或稍下面。 花果期 11 月。

原产美国东南部。我国福建、台湾、广东、广西及云南有栽培。

2. 菜棕 (新拟) 巴尔麦棕榈 (植物学大辞典) 图版 11: 5—8

Sabal palmetto (Walt.) Lodd. ex Roem. et Schult. f., Syst. Veg. 7(pt.2): 1487. No. 5. 1830; Kunth, Enum. 3:247. 1841; Blatt., Palm. Brit. Ind. et Ceyl. 141. 1926. — *Corypha palmetto* Walt., Flor. Carol. 119. 1788. — *Chamaecrops palmetto* Michx. Fl. Bor. Am. 1:206. 1803. — *Corypha umbraculifera* Jacq. Fragm. Bot.: 7. No. 47. 1809. non. Linn.

乔木状，单生，高 9—18 米甚至更高，直径约 60 厘米，常常被覆交叉状的叶基，浅裂成不规则的间断的裂缝，茎基常被密集的根所包围。叶为明显的具肋掌状叶，长达 1.8 米，具多数裂片 (可达 80 片)，长 1.3—1.4 米，裂片先端深 2 裂，具细条纹和明显的二级和三级脉，两面同色 (绿色或黄绿色)，裂片弯缺处具明显的丝状纤维；叶柄长于叶片；粗壮，上面平扁，背面凸起，基部劈裂，叶柄顶端上面的戟突披针形；叶轴粗壮，下弯而延伸几达叶的顶端。花序形成大的复合圆锥花序，与叶片等长或长于叶，开花时下垂，分枝花序形成二级圆锥花序，长 30—40 厘米，每分枝花序有 6—10 个分枝，长 12—15 厘米，着生于各自的佛焰苞内，分枝上有 10—20 个螺旋状排列的小花枝，平展，稍弓形，细；花螺旋状排列，每小花枝上约有 30—40 朵花，每朵花基部有一个大的苞片和一个较小的小苞片；花萼短钟状，几裂至中部而成 3 个三角形的裂片；花冠 2 倍长于花萼，下部管状；雄蕊与花瓣等长或略长，花丝钻状，花药丁字着，卵状箭头形；子房连花柱约长 3 毫米，花柱延长，柱状近三棱，基部稍粗，柱头细头状。果实近球形或梨形，黑色，直径 11—13 毫米，基部有花柱残留物，外果皮薄，脆，易与中果皮分离。种子近球形，基部稍扁平，宽约 7 毫米，种脐略偏离中心，胚乳均匀，胚约位于一侧的中部。 花期 6 月，果期秋季。

原产美国东南部北卡罗来纳至佛罗里达。我国福建、台湾、广东、广西及云南一些园林单位有栽培。

据文献记载，本种树干在原产地用作码头的木桩；幼叶鞘的硬纤维用于制洗衣刷，幼叶用于编睡席、帽子和篮子等用品，叶子也可盖屋顶；顶芽是一种美味的蔬菜。