

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。

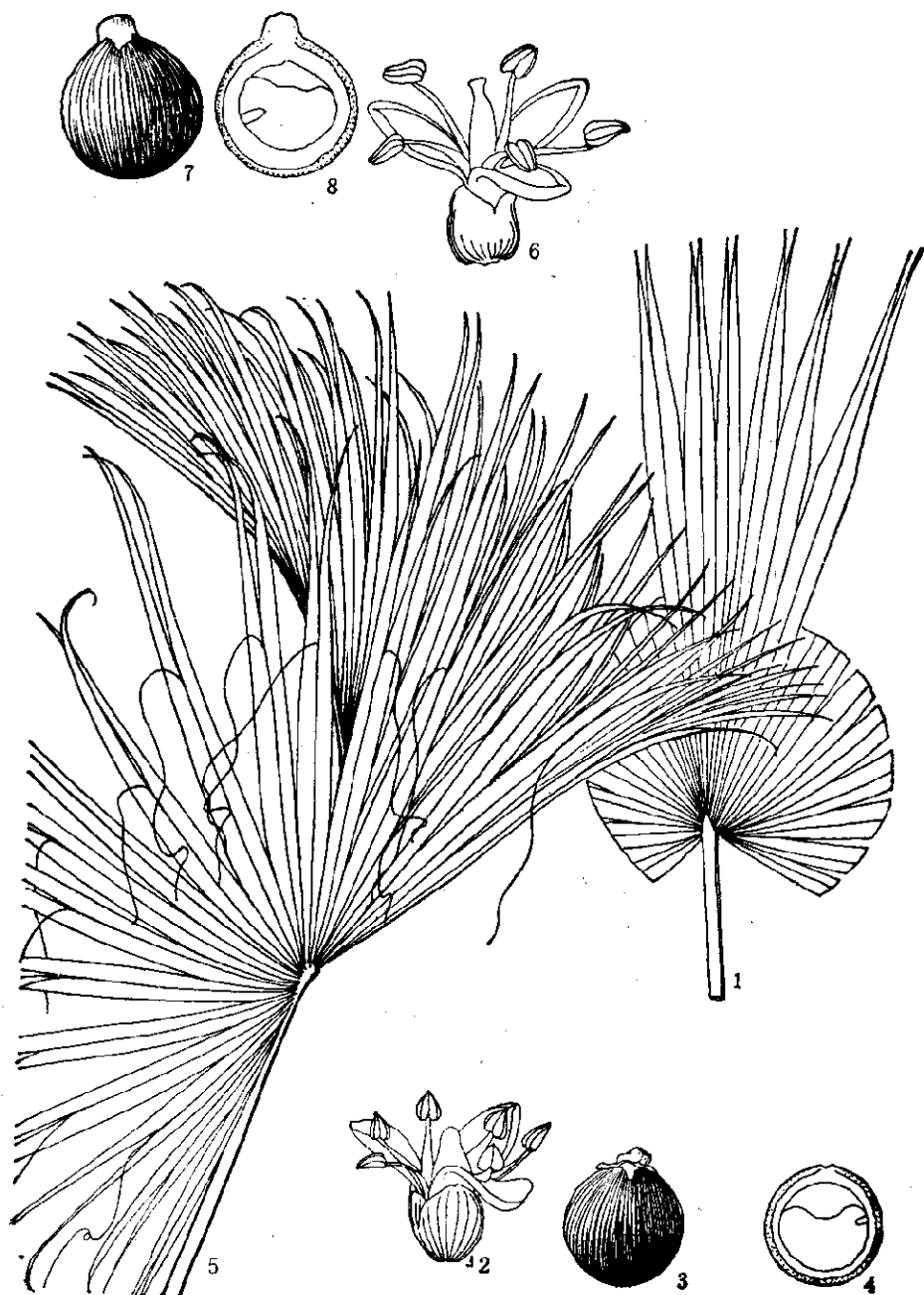
2. 菜棕(新拟) 巴尔麦棕榈(植物学大辞典) 图版11: 5—8

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。



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〕