

3. 椰子族——COCOEA¹⁾ Mart.

Mart. in Endl. Gen. Pl. 254. 1837 ('Cocoinae'); Drude in Engl.

u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2(3):27, 78. 1889 ('Cocoinae'); Engl.

Syll. Pflanzenfam. 146. 1936.

多次开花结实,花序单性或两性,穗状或分枝至1级或极罕为2级,具2个大的佛焰苞;雌蕊3室、3胚珠;果实决不具裂片,具厚骨质内果皮,包着1—3颗、罕更多的种子和具3个或更多个明显的孔;叶羽状分裂,外向折叠,羽片急尖,具斜裂片或啮蚀状。

1. 油棕亚族——ELAEIDINAE²⁾ Hook. f.

Hook. f. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 873, 882. 1883 ('Elaeideae'); Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2(3):27, 77.

1889 ('Elaeideae'); Engl. Syll. Pflanzenfam. 146. 1936.

花序梗的佛焰苞纤维状或木质;雌花着生在小穗轴的深凹穴里;内果皮的孔在中部或中部以上;胚乳均匀。

25. 油棕属³⁾——*Elaeis* Jacq.

Jacq. in Select. Stirp. Amer. 280. 1763; Kunth, Enum. Pl. 3:

278. 1841; Bailey in Gent. Herb. 3:52. 1933; Back. et Bakh. f., Fl.

Java 3:195. 1968; 海南植物志 4: 166. 1977.

直立,通常乔木状。叶簇生于茎顶,羽状全裂,裂片外向折叠,线状披针形,叶轴下部的羽片退化为针刺。花单性,雌雄同株,但生于不同的花序上;花序腋生,分枝短而密,总花梗短,为疏松、覆瓦状排列的苞片状佛焰苞所承托;雄花序由几个呈指状排列的穗状花序组成,其上密生雄花,小穗轴突起呈尖头状;雄花萼片3片,离生,长圆形或披针形,内凹,覆瓦状排列,花瓣3,离生,长圆形,镊合状排列,雄蕊6枚,花丝基部合生成坛状,顶端分离;雌花序近头状,雌花下着生2个急尖或具刺尖的小苞片,萼片和花瓣各3,卵形或卵状长圆形,覆瓦状排列,花后增大;子房卵形或近圆柱形,3室,但通常有1—2室不发育,花柱短,柱头3枚,线形。果实卵球形或倒卵球形,外果皮光滑,中果皮厚,肉质,具纤维,内

1) 本族在“Engl. Syll. Pflanzenfam. 2(3):581. 1964.”中归入椰子亚科(Cocosoideae)的椰子族(Cocoeae)。

2) 本亚族在“Engl. Syll. Pflanzenfam. 2(3):581. 1964.”中升为油棕族(Elaeideae)。

3) 属的别名:油椰子属(台湾木本植物志)。

果皮骨质,坚硬,顶端有3个萌发孔,种子1—3颗,胚乳均匀,胚近顶侧生。

本属模式种:油棕 *Elaeis guineensis* Jacq.

2种,产非洲热带地区和南美洲;其中原产非洲的油棕,广泛作为油料作物栽培,我国热带地区有引种栽培。

1. 油棕(通称) 油椰子(台湾木本植物志) 图版33:1—5

Elaeis guineensis Jacq. in Select. Amer. 280. t. 172. 1763; Kunth, Enum. Pl. 3:278. 1841; Back. et Bakh. f., Fl. Java 3:195. 1968; 中国高等植物图鉴 5: 351. 图 7532. 1976; 海南植物志 4: 166. 1977.

直立乔木状,高达10米或更高,直径达50厘米,叶多,羽状全裂,簇生于茎顶,长3—4.5米,羽片外向折叠,线状披针形,长70—80厘米,宽2—4厘米,下部的退化成针刺状;叶柄宽。花雌雄同株异序,雄花序由多个指状的穗状花序组成,穗状花序长7—12厘米,直径1厘米,上面着生密集的花朵,穗轴顶端呈突出的尖头状,苞片长圆形,顶端为刺状小尖头;雄花萼片与花瓣长圆形,长4毫米,宽1毫米,顶端急尖;雌花序近头状,密集,长20—30厘米,苞片大,长2厘米,顶端的刺长7—30厘米;雌花萼片与花瓣卵形或卵状长圆形,长5毫米,宽2.5毫米;子房长约8毫米。果实卵球形或倒卵球形,长4—5厘米,直径3厘米,熟时橙红色。种子近球形或卵球形。花期6月,果期9月。

原产非洲热带地区。我国台湾、海南及云南热带地区有栽培,是一种重要的热带油料作物。其油可供食用和工业用,特别是用于食品工业。

2. 贝蒂棕亚族¹⁾——BUTIINAE Saakov

Saakov, Palms and their Culture in the USSR 193. 1954; J.

Dransf. et N. Uhl in Principes 30(1):10. 1986. — *Attaleinae* Engl.

Syll. Pflanzenfam. 147. 1936, p. p.

花序梗的佛焰苞木质;花序几乎总是两性;雌花着生于小穗轴的表面或浅凹穴里;内果皮的孔在中部或中部以下,胚乳均匀或嚼烂状。

26. 椰子属——*Cocos* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1188. 1753 et Gen. Pl. (ed. 5) 5:495. 1754;

1) 本亚族在“Engl. Syll. Pflanzenfam. 147. 1936”中相当于亚塔棕亚族 *Attaleinae*。根据最近资料认为亚塔棕亚族只包括 *Attalea* 等几属(不包含椰子属 *Cocos*, 金山葵属 *Syagrus*)。其花序通常不止1种,即异雌雄同序和雄花序或有时也有雌花序;雌蕊有时超过了心皮;而贝蒂棕亚族的花序通常不分化为雌雄同序和雄花序,雌蕊总是3室、3胚珠(参见 J. Dransf. et. N. Uhl, Gen. Palm. 480. 1986.), 故采用本亚族名称是合适的。