

为阔叶省藤只有叶鞘及叶的形态与台湾省藤相似，而果实却与五脉刚毛省藤 *C. quiquesetinervius* Burret 的相似。

4. 槟榔亚科——ARECOIDEAE

Engl. Syll. Pflanzenfam. 2:584. 1964. *Ceroxyloideae* Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2(3):27, 53. 1889 ('*Ceroxylinae*'); Engl. Syll. Pflanzenfam. 146. 1936.

花单性，罕为两性，雌雄同株或异株，3朵聚生或由3朵变为成对着生或单生；心皮和果实不被鳞片，花的苞片退化，心皮3，稍合生，子房3—2—1室；花序由1个至数个大的佛焰苞包着；叶羽状分裂，外向折叠或罕为内向折叠（如鱼尾葵族 CARYOTEAE）。

1. 鱼尾葵族——CARYOTEAE Drude

Drude in Mart. Fl. Brasil. 3(2):278. 1881; Becc. et Pic.-Ser. in Webbia 11:15. 1956; J. Dransf. et N. Uhl in Principes 30(1): 6. 1986 et Gen. Palm. 30. 1987. — *Areceae* subtrib. *Caryotinae* Engl. Syll. Pflanzenfam. 146. 1936. — *Caryotoideae* trib. *Caryoteae* Engl. Syll. Pflanzenfam. 2:587. 1964.

常为一次开花结实或多次开花结实，雌雄同株或罕为雌雄异株，花序两性或由3朵聚生退化为单性；花序由数个大的佛焰苞包着；雌蕊3室；果实具1—3颗种子；叶一回羽状或二回羽状分裂，内向折叠，羽片啮蚀状。

17. 桃榔属¹⁾——*Arenga* Labill. nom. conserv.

Labill. in De Candolle, Bull. Sci. Soc. Philomat. 2:161—162. 1800 et in Mem. Mat. Phys. Inst. Paris 4:209. 1801; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3:917. 1883; Becc. et Hook. f. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6:421. 1892; Ridl., Fl. Mal. pen. 5:18. 1925; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6:963. 1937; 陈嵘, 中国树木分类学 94. 1937 和 1959 (新1版); Becc. et Pic. -Ser. in Webbia 11:169. 1955; 海南植物志 4: 167. 1977; Back. et Bakh. f., Fl.

1) 属的别名：砂糖椰子属（台湾木本植物志）。

Java 3:187. 1968; N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 312. 1987.

——*Saguerus* Steck, Diss. Inaug. Med. Sagu 15. 1517, nom. rejic.

——*Didymosperma* H. Wendl. et Drude ex Hook. f. in Benth. et

Hook. f., Gen. Pl. 3:917. 1883; N. Uhl et Dransf., l. c. 312.

1987.——*Arenga* sect. *Didymosperma* (H. Wendl. et Drude ex Hook. f.) H. E. Moore in Principes 4:113—114. 1960.

乔木或灌木状。茎上密被黑色的纤维状叶鞘；叶通常为奇数羽状全裂，罕为扇状不分裂，羽片内向折叠，近线形至不整齐的波状椭圆形或近菱形，基部楔形，在一侧或两侧常呈耳垂状，先端通常不整齐的啮蚀状。花雌雄同株或极罕见为雌雄异株，多次开花结实或一次开花结实；花序生于叶腋或脱落的叶腋处，直立或下垂，花序梗为多个佛焰苞所包被，多分枝或罕为不分枝；花单生或3朵聚生即2朵雌花之间有1朵雄花；雄花花萼3片，圆形，覆瓦状排列，花冠在极基部合生，具3片卵形至长圆状三角形顶尖的裂片，镊合状排列，雄蕊罕为6—9枚，通常多至15枚以上，花丝短，花药伸长，药隔有时延伸成一个顶尖；无退化雌蕊；雌花通常球形，花萼与花冠在花后膨大，萼片3片，圆形，覆瓦状排列；花瓣3片，合生至中部，顶端三角形，镊合状排列；退化雄蕊3—0；子房3室，能育室2—3，柱头2—3。果实球形至椭圆形，常具三棱，顶端具柱头残留物。种子1—3颗，平凸或扁形，胚乳均匀。

本属模式种：砂糖椰子 *Arenga saccharifera* Labill.

约18种，分布于亚洲南部、东南部至大洋洲热带地区。我国产4种，分布于福建、台湾、广东、海南、广西、云南及西藏等省区。

分种检索表

1. 乔木状或灌木状；叶较长（3米以上），羽片多数线形或狭长圆形，基部具1—2个耳垂；花序较大，多分枝。
 2. 乔木状。
 3. 株高5—10米或更高；叶长5—6米或更长，羽片长80—150厘米，宽2.5—6.5厘米，基部两侧有不均等的耳垂；雄花大，长1.5—2厘米，雄蕊多达100枚以上……………1. 桃椰 *A. pinnata* (Wurmb.) Merr.
 3. 株高3—8米；叶长3米，羽片长30—36厘米或更长，宽3.5—4厘米，基部一侧有耳垂；雄花小，长4.5—5.5毫米，雄蕊9—22枚……………2. 小花桃椰 *A. micrantha* C. F. Wei
 2. 灌木状，高2—3米；叶长2—3米，羽片长30—55厘米，宽2—3厘米，基部一侧有耳垂；雄花稍大，长约1.5厘米，雄蕊40枚……………3. 山棕 *A. engleri* Becc.
1. 矮小灌木状，株高0.5—2米；叶较短，长40—50厘米，羽片少数，近菱形，长10—25厘米，宽2.5—8厘米，基部楔形，不具耳垂；花序短小，不分枝或具稀少分枝，雄花中等大，长约6—7毫米，雄蕊15—30枚……………4. 双籽棕 *A. caudata* (Lour.) H. E. Moore