

formosana Becc. in Philipp. Journ. Sci. 3: 339. 1908.

茎丛生或单生,高2—5米,直径达30厘米以上。叶长达2米;羽片线形,长15—35厘米,宽10—15毫米,单生或2—3片聚生,呈4列排列。佛焰苞长15—20厘米,褐色,不开裂为2舟状瓣;花序梗长60厘米以上;雌花序分枝短而粗壮,长7—15厘米;雄花近白色;花萼长1—1.5毫米,顶端具3齿;花瓣3,长4—5毫米,宽1.5—2毫米;雄蕊6;雌花花萼长约1毫米,顶端不具三角状齿;花瓣圆形,直径约2毫米;心皮3,卵形,长约15毫米,宽8毫米。果实长圆形,长1.5—2厘米,成熟时紫黑色,基部具宿存的杯状花萼。花期4—5月,果期6—10月。

产台湾、广东、海南、广西、云南等省区。生于海拔800—1500米的阔叶林或针阔混交林中。

树形美丽,可作庭园绿化植物,果可食,嫩芽可作蔬菜,叶可作扫帚。

2. 贝叶棕族¹⁾——CORYPHEAE Mart.

Mart. in Endl., Gen. Pl. 252. 1837 ('Coryphinae'); J. Dransf. et Uhl in Principes 30(1): 3. 1986; Engl. Syll. Pflanzenfam. 2: 583. 1964. *Trachycarpus* et *Rhapis* excl. — *Sabaleae* Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2(3): 26, 30. 1889; Engl. Syll. Pflanzenfam. 145. 1936.

花两性或杂性异株,花序由几个或多个佛焰苞近完全包着或仅花序梗被包着;叶掌状分裂,内向折叠或外向折叠,无刺状叶。

我国产6属,栽培3属。

1. 三齿棕亚族——THRINACINAE Becc.

Becc. in Webbia 2:9. 1907 ('Thrinaceae'); J. Dransf. et N. Uhl in Principes 30(1):3. 1986.

心皮离生。

2. 棕榈属——*Trachycarpus* H. Wendl.

H. Wendl. in Bull. Soc. Bot. France 8: 429. 1861; Benth. et

1) 本族在“Engl. Syll. Pflanzenfam. 145. 1936”中为菜棕族 *Sabaleae*,但在“Engl. Syll. Pflanzenfam. 2: 583. 1964”中已改为贝叶棕族 *Corypheae* 的名称;根据最近资料[参见: J. Dransf. et N. Uhl in Principes 30(1): 3. 1986.]改为本族名称较合适。

Hook. f. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 435. 1892; Becc. in Webbia

5(1): 41. 1905 et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 13: 272. 1931.

乔木状或灌木状, 树干被覆永久性的下悬的枯叶或部分地裸露; 叶鞘解体成网状的粗纤维, 环抱树干并在顶端延伸成一个细长的干膜质的褐色舌状附属物。叶片呈半圆或近圆形, 掌状分裂成许多具单折的裂片, 内向折叠, 叶柄两侧具微粗糙的瘤突或细圆齿状的齿, 顶端有明显的戟突。花雌雄异株, 偶为雌雄同株或杂性; 花序粗壮, 生于叶间, 雌雄花序相似, 多次分枝或二次分枝; 佛焰苞数个, 包着花序梗和分枝; 花 2—4 朵成簇着生罕为单生于小花枝上; 雄花花萼 3 深裂或几分离, 花冠大于花萼, 雄蕊 6 枚, 花丝分离, 花药背着; 雌花的花萼与花冠如雄花的, 雄蕊 6 枚, 花药不育, 箭头形, 心皮 3, 分离, 有毛, 卵形, 顶端变狭成一个短圆锥状的花柱, 胚珠基生。果实阔肾形或长圆状椭圆形, 有脐或在种脊面稍具沟槽, 外果皮膜质, 中果皮稍肉质, 内果皮壳质贴生于种子上。种子形如果实, 胚乳均匀, 角质, 在种脊面有一个稍大的珠被侵入, 胚侧生或背生。

本属后选模式种: 棕榈 *Trachycarpus fortunei* (Hook.) H. Wendl. (*Chamaerops fortunei* Hook.)

约 8 种, 分布于印度、中南半岛至中国和日本。我国约 3 种, 其中 1 种普遍栽培于南部各省区, 另 2 种产于云南西部至西北部。

分 种 检 索 表

1. 果实肾形, 有脐; 树干被覆宿存的枯叶, 在非人工剥除的情况下, 叶鞘的网状纤维包着树干。
 2. 树干单生, 乔木状; 花序粗壮, 多次分枝, 从叶腋伸出……1. 棕榈 *T. fortunei* (Hook.) H. Wendl.
 2. 无茎, 灌木状; 花序从地面直立伸出, 较细小, 只二次分枝……………2. 龙棕 *T. nana* Becc.
1. 果实长圆状椭圆形, 种子的种脊面有深沟槽; 老枯的叶自然脱落, 树干裸露; 花序粗壮, 多次分枝, 从叶腋伸出……………3. 山棕榈 *T. martianus* H. Wendl.

1. 棕榈(古作櫻櫚, 嘉祐本草) 栢櫚(本草纲目) 棕树(通称) 图版 2: 1—4

Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl. in Bull. Soc. Bot. France 8: 429. 1861; Bailey in Gent. Herb. 2: 190. 1930; Hand. -Mazz., Sym. Sin. 7(5): 1360. 1936; Burret in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin 13: 589. 1937; 中国高等植物图鉴 5: 343. 图 7 516. 1976; 秦岭植物志 1(1): 275. 1976. ——*Chaemaerops fortunei* Hook. in Curtis's Bot. Mag. 86: t. 5221. 1860; Debx., Fl. Shangh. 59. 1875. ——*Trachycarpus excelsus* H. Wendl. in Bull. Soc. Bot. France 8: 429. 1861; Becc. et Hook. f. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 278. 1892; Diels, Fl. von C. China, in Engler's Bot. Jahrb. 29: 233. 1900; Rehd. in Journ. Arnold Arbor. 11: 153. 1930; Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. 13: 278. 1931. non est *Chaemaerops excelsa* Thunb. quae = *Rhapis excelsa* (Thunb.) Henry ex Rehd.