

26:7—8

Caryota ochlandra Hance in Journ. Bot. 17:176. 1879; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:167. 1903; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2:210. 1935; Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13:602. 1937; 中国高等植物图鉴 5: 345. 图 7 519. 1976; 海南植物志 4: 163—164. 图 1 064. 1977.

乔木状,高 10—15(—20)米,直径 15—35 厘米,茎绿色,被白色的毡状绒毛,具环状叶痕。叶长 3—4 米,幼叶近革质,老叶厚革质;羽片长 15—60 厘米,宽 3—10 厘米,互生,罕见顶部的近对生,最上部的 1 羽片大,楔形,先端 2—3 裂,侧边的羽片小,菱形,外缘笔直,内缘上半部或 1/4 以上弧曲成不规则的齿缺,且延伸成短尖或尾尖。佛焰苞与花序无糠秕状的鳞秕;花序长 3—3.5(—5)米,具多数穗状的分枝花序,长 1.5—2.5 米;雄花花萼与花瓣不被脱落性的毡状绒毛,萼片宽圆形,长约 5 毫米,宽 6 毫米,盖萼片小于被盖的侧萼片,表面具疣状凸起,边缘不具半圆齿,无毛,花瓣椭圆形,长约 2 厘米,宽 8 毫米,黄色,雄蕊 (31—)50—111 枚,花药线形,长约 9 毫米,黄色,花丝近白色;雌花花萼长约 3 毫米,宽 5 毫米,顶端全缘,花瓣长约 5 毫米;退化雄蕊 3 枚,钻状,为花冠长的 1/3 倍;子房近卵状三棱形,柱头 2 裂。果实球形,成熟时红色,直径 1.5—2 厘米。种子 1 颗,罕为 2 颗,胚乳嚼烂状。花期 5—7 月,果期 8—11 月。

产福建、广东、海南、广西、云南等省区。生于海拔 450—700 米的山坡或沟谷林中。亚热带地区有分布。

本种树形美丽,可作庭园绿化植物;茎髓含淀粉,可作棕榈粉的代用品。

4. 董棕(通称) 酒假棕榈(英拉汉植物名称)、果榜(傣族语) 图版 26:9

Caryota urens Linn. Sp. Pl. 1 181. 1753; Mart. Hist. Nat. Palm. 193. t. 107—108. 1831; Griff. Palm. Brit. East Ind. 169—170. 1850; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2:530. 1877; Becc. et Hook. f. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6:422. 1893; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6:970—972. 1937; Bailey, Man. Cult. Pl. 172. 1949; McCurrach, Palm. World 37. 1960; Back. et Bakh. f., Fl. Java 3:224. 1968; Brands, For. Fl. 550. 1972.

乔木状,高 5—25 米,直径 25—45 厘米,茎黑褐色,膨大或不膨大成花瓶状,表面不被白色的毡状绒毛,具明显的环状叶痕。叶长 5—7 米,宽 3—5 米,弓状下弯;羽片宽楔形或狭的斜楔形,长 15—29 厘米,宽 5—20 厘米,幼叶近革质,老叶厚革质,最下部的羽片紧贴于分枝叶轴的基部,边缘具规则的齿缺,基部以上的羽片渐成狭楔形,外缘笔直,内缘斜伸或弧曲成不规则的齿缺,且延伸成尾状渐尖,最顶端的 1 羽片为宽楔形,先端 2—3 裂;叶柄长 1.3—2 米,背面凸圆,上面凹,基部直径约 5 厘米,被脱落性的棕黑色的毡状绒毛;叶鞘边缘具网状的棕黑色纤维。佛焰苞长 30—45 厘米;花序长 1.5—2.5 米,具多数、密集的穗状分枝花序,长 1—1.8 米;花序梗圆柱形,粗壮,直径 5—7.5 厘米,密被覆瓦状排列的苞

片,雄花花萼与花瓣被脱落性的黑褐色毡状绒毛,萼片近圆形,盖萼片大于被盖的侧萼片,表面不具疣状凸起,边缘具半圆齿,雄蕊(3—)80—100枚,花丝短,近白色,花药线形;雌花与雄花相似,但花萼稍宽,花瓣较短,退化雄蕊3枚,子房倒卵状三棱形,柱头无柄,2裂。果实球形至扁球形,直径1.5—2.4厘米,成熟时红色。种子1—2颗,近球形或半球形,胚乳嚼烂状。花期6—10月,果期5—10月。

产广西、云南等省区。生于海拔370—1500(—2450)米的石灰岩山地区或沟谷林中。印度、斯里兰卡、缅甸至中南半岛亦有分布。

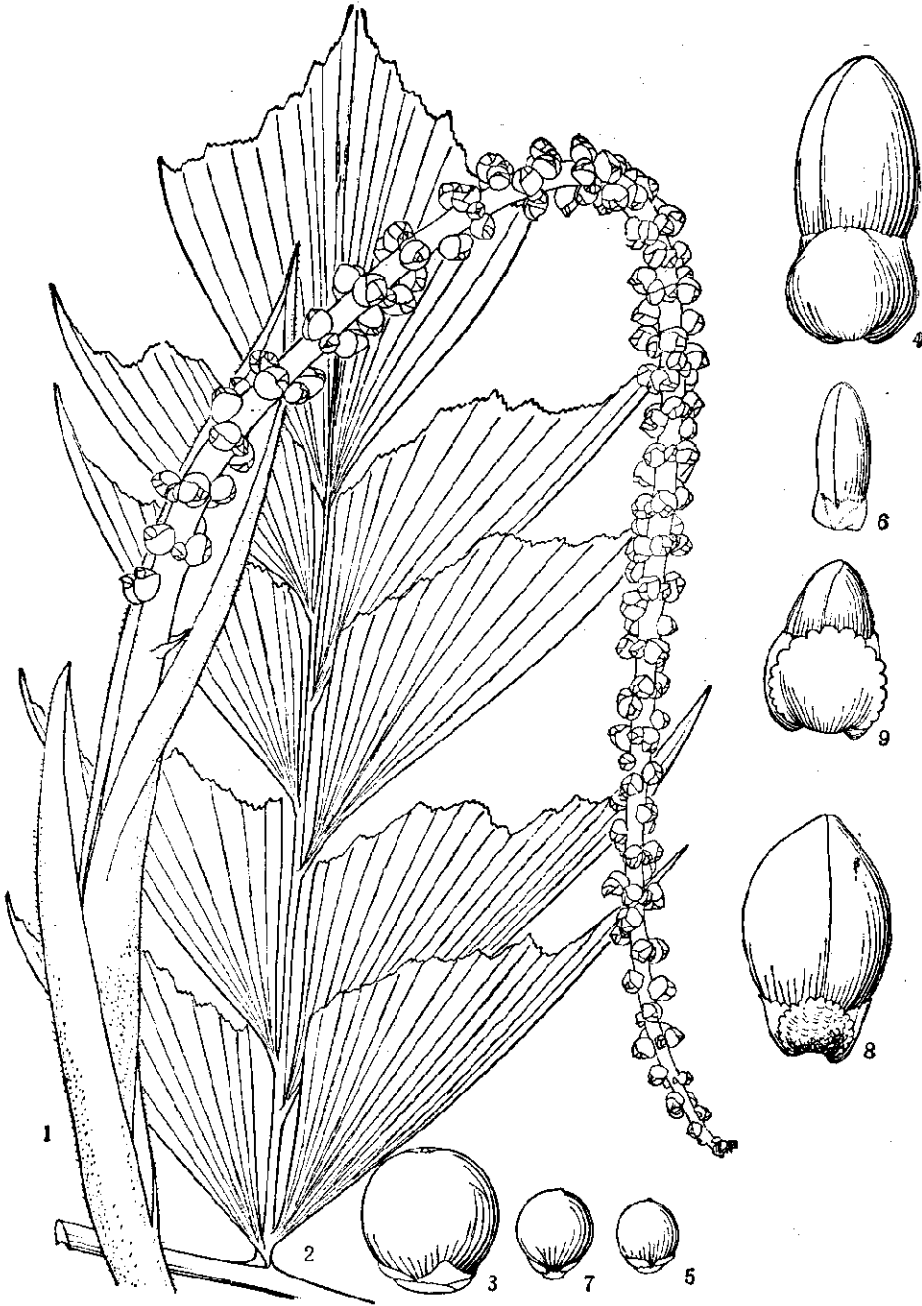
木质坚硬,可作水槽与水车;髓心含淀粉,可代西谷米;叶鞘纤维坚韧可制棕绳;幼树茎尖可作蔬菜;树形美丽,可作绿化观赏树种。

19. 瓦理棕属¹⁾——*Wallichia* Roxb.

Roxb. Pl. Corom. 3:91. 1820; Kurz. For. Fl. Brit. Burma 2: 531. 1877; Becc. et Hook. f. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6:418. 1892; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6:962. 1937; 中国种子植物科属词典 462. 1958; H. E. Moore in Principes 4:116. 1962; N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 316. 1987. —*Harina* Buch. —Ham. in Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. 5:317. 1826; Griff. in Palm. Brit. East Ind. 173. 1850. —*Wrightsea* Roxb. Hort. Beng. 68. 1814, nom. nud. et in Fl. Ind. (ed.2) 3:621. 1832.

灌木或小乔木,丛生或单生。叶羽状全裂,螺旋状排列或2列排列于茎上,羽片内向折叠,线状披针形、不规则的菱形或深裂,上部边缘啮蚀状或不规则的齿缺,基部楔形,无耳垂,上面无毛,背面通常密被苍白色的毛被和星散的褐色鳞片带,具1条中脉和多条扇状叶脉。花序生于叶间,雌雄同株或杂性异株,一次开花结实,雄花序多分枝而密集,雌花序分枝比较稀疏;佛焰苞多数,基部管状,上部劈裂,包被着花序梗,密被褐色鳞片或绒毛;雄花成对着生,有时中间有1朵不发育的雌花,或单生,花萼圆筒状或杯状,截平,通常具3裂或3齿;花冠长于花萼,近基部圆筒状,深3裂,裂片长圆形,镊合状排列;雄蕊(3—)6(—15),花丝基部合生成柱状,部分或完全贴生于花冠管上,有时贴生在花冠裂片上,花药线形,顶端钝或急尖;无退化雌蕊;雌花单生,螺旋状排列;萼片3,圆形,覆瓦状排列,多少分裂或在基部短合生;花瓣3,由基部合生至中部,镊合状排列;退化雄蕊3—0;子房2—3室,柱头圆锥形,胚珠2—3,着生于基部,半倒生。果实小,卵状长圆形,顶端具残留柱头。种子1—2(—3)颗,椭圆形或平凹,胚乳均匀,胚背生或侧生。

1) 属的别名:小董棕属(中国高等植物图鉴);华立加椰子属(台湾木本植物志)。



1—4. 单穗鱼尾葵 *Caryota monostachya* Becc.: 1. 佛焰苞及整个花序; 2. 叶的一部分; 3. 果实; 4. 雄花。 5—6. 短穗鱼尾葵 *C. mitis* Lour.: 5. 果实; 6. 雄花。 7, 8. 鱼尾葵 *C. ochlandra* Hance: 7. 果实; 8. 雄花(示中间的盖萼片和两侧的侧萼片)。 9. 董棕 *C. urens* Linn.: 9. 雄花(示中间较大的盖萼片和两侧较小的侧萼片)。(刘 泗绘)