

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(30—)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)。

本属模式种：琴叶瓦理棕 *Wallichia caryotoides* Roxb.

约 9 种，分布于喜马拉雅山东部至中国南部及中南半岛。我国有 6 种，分布于湖南、广西、云南及西藏等省区。

分 种 检 索 表

1. 乔木状，高 5—8 米；叶呈 2 列排列于茎上，羽片 2—5 片聚生，长 30—60 厘米，宽 4—6 厘米；雄花花萼杯状，3 浅裂，花冠 3 倍长于花萼……………1. 二列瓦理棕 *W. disticha* T. Anders.
1. 灌木状，高 1.5—4 米；叶螺旋状排列于茎上。
 2. 羽片互生或近对生或在叶轴下部 2—4 片聚生；雄蕊 6—9。
 3. 羽片互生或在叶轴下部 2—4 片聚生。
 4. 羽片长圆状，长 (30—)60—75 厘米，宽 11—12 厘米，边缘具深波状裂片，并具有明显的啮蚀状齿；雄花花萼圆筒形，近全缘，花冠与花萼等长……………2. 密花瓦理棕 *W. densiflora* Mart.
 4. 羽片楔状长圆形，长 30—45 厘米，宽 8—10 厘米，边缘提琴状浅裂，裂片具锐尖的啮蚀状齿；雄花花萼管状杯形，浅 3 裂，花冠 2 倍长于花萼……………3. 琴叶瓦理棕 *W. caryotoides* Roxb.
 3. 羽片通常互生或近对生，长 20—35(—45) 厘米，宽达 10 厘米，下部宽楔形，边缘具深波状缺刻，先端略钝，具锐齿……………4. 瓦理棕 *W. chinensis* Burret
2. 叶下部羽片互生，或成组对生或互生；雄蕊 9—15。
 5. 雄花长约 6 毫米，花萼杯状，具明显的弯缺，雄蕊 9—12；下部羽片较狭小，长约 8—18 厘米，宽 1.5—2 厘米（上部羽片长 17—30 厘米，宽 3—4 厘米）……………5. 云南瓦理棕 *W. mooreana* Basu
 5. 雄花线状长圆形，长约 7.5—8 毫米，花萼杯状，全缘或不明显的 3 波状弯缺，雄蕊 12—15；羽片楔状长圆形，长 42—52 厘米，宽 11—12 厘米……………6. 泰国瓦理棕 *W. siamensis* Becc.

1. 二列瓦理棕(新拟) 二列小董棕(植物分类学报)

Wallichia disticha T. Anders. in Journ. Linn. Soc. 11:6. 1871; Becc. et Hook. f. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6:419. 1892; Blatt., Palm. Brit. Ind. et Ceyl. 371—373. 1926; McCurrach, Palm. World 260. 1960; S. J. Pei, S. Y. Chen et S. Q. Tong in Act. Phytotax. Sin. 27:146. 1989. — *W. yomae* Kurz in For. Fl. Brit. Burma 2: 533. 1877. — *W. caryotoides* auct. non Roxb.: Wall. Cat. 8596B. 1848, nom. nud.

乔木状，茎单生，高 5—8 米，直径 10—15 厘米，具叶环。叶呈 2 列互生于茎上，长 2—4 米，羽片每 2—5 片聚生于叶轴的两侧，线状披针形，长 30—60 厘米，宽 4—6 厘米，先端截平或楔形，具流苏状齿，两侧边缘中部至顶部具疏离小齿，上面绿色，背面略呈白色，具叶脉；叶柄基部具坚硬的网状纤维，抱茎。雄花序长 0.9—1.2 米，一回分枝，具长约 10 厘米、下弯的密集、纤细的小穗状花序，雄花密集着生于小穗轴周围；雄花花萼杯状，3 浅裂，花冠 3 倍长于花萼；雌花序长 1.8—2.4 米，粗壮，花序梗粗 4 厘米，下垂，一回分枝，具多达 200 个下垂的小穗状花序，长约 40 厘米，螺旋状排列于花序轴上；雌花绿色，螺旋状排列于小穗轴上，花冠长于子房。果实长圆形，长约 1.9 厘米，淡红色，顶端有不明显的 2—3 裂。胚乳均匀，胚背生，偏离。花期 4—7 月。