

621. 1832. — *Harina wallichia* Steud. ex Saloman, *Palmen* 127. 1877. — *Wallichia densiflora* auct. non Mart.: Brandis ex Dammer, *Palmenz.* 81. 1897.

丛生灌木，高 2—3 米甚至更高。叶长 1.2—2.4 米甚至更长。羽片长 30—45 厘米，宽 8—10 厘米，楔状长圆形，提琴状浅裂或两侧具深波状裂片，裂片具锐尖啮蚀状齿，顶端的羽片宽楔形，先端具较截平的裂片，最下部的羽片常 2—3 片罕为 4 片聚生，具 1 条强壮的中脉和多数平行脉，上面绿色，背面稍白色；叶柄长约 1 米或更长，下部稍圆；叶轴与叶柄被褐色鳞秕。花序较长而粗大，花序梗为几个大的被褐色鳞秕的佛焰苞所包围；雄花序小穗轴较细；雄花小，淡黄色；花萼管状杯形，长约 2—3 毫米，浅 3 裂，几截平状；花瓣 2 倍长于花萼；雄蕊 6；雌花序粗壮，可长 70 厘米或更长，其中花序梗长达 40—50 厘米，小穗轴粗壮；每朵雌花下面有一个明显的凹穴，着生中性花，具 6 枚不育雄蕊，无雌蕊；中性花旁边有些不完全的两性花，具 3 枚饱满的雄蕊和 1 枚充分发育的雌蕊；其余的为雌花，具 3 苞片；萼片 3，短而圆；花瓣 3，卵状心形，急尖，约 2 倍长于子房；无退化雄蕊；子房为圆的陀螺形，具圆锥形的柱头。果实卵状长圆形，长约 1.5 厘米。种子 1 颗罕为 2 颗，胚乳均匀，胚背生。花期 8—10 月，果期 8 月。

产云南南部和东南部。缅甸、孟加拉国亦产。

可作庭园绿化树种。

4. 瓦理棕¹⁾ (中国种子植物科属词典, 1958 版) 小董棕 (中国高等植物图鉴误印) 图版 27: 4—7

Wallichia chinensis Eurret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin* 13:602. 1937; 中国种子植物科属词典 462. 1958; 中国高等植物图鉴 5: 354. 图 7538. 1976.

丛生灌木，高 2—3 米。叶羽状全裂，羽片通常互生或近对生，长 20—35 (—45) 厘米，最宽处达 10 厘米甚至更宽，下部为宽楔形，中部及上部具深波状缺刻，先端略钝，具锐齿，顶端的羽片常具波状 3 裂，边缘具不规则的锐齿，上面绿色，背面稍苍白色；叶鞘边缘网状抱茎。花序生于叶间，雌雄同株，佛焰苞 5 个或更多，包着花序梗，外面被污褐色鳞秕，具密集的条纹脉；雄花序小穗轴纤细，多而密集，长 5—8 厘米，雄花左右对称，中间有 1 朵雌花；雄花长圆形，长约 5.5 毫米，顶端稍圆；花萼浅杯状，高 2 毫米，浅 3 裂，裂片阔圆形，裂片之间波状弯曲；花瓣长圆形，两面具密集条纹脉；雄蕊 6 (—9)；雌花小，近球形，长约 2 毫米；萼片圆形；花瓣三角形。果实卵状椭圆形，稍弯，长约 1.4 厘米，直径约 0.7—1 厘米。种子 1—2 颗，长圆形，长约 1.2 厘米，胚乳均匀，胚位于种脊面的中部。花期 6 月，果期 8 月。

1) 我们检查了云南的标本记录，发现只有“小董棕”的当地名称，而《中国高等植物图鉴》和《中国种子植物科属词典》(1982 年修订版)使用“小董棕”这个名称，显然是笔误或印刷错误，若改为“小董棕”这个名称又容易与鱼尾葵属的“董棕”(Caryota urens Linn.) 相混淆，故应恢复最早在《中国种子植物科属词典》(1958 年版)上使用的“瓦理棕”的名称，其属名相应为“瓦理棕属”。

产湖南、广西、云南等省区。越南亦产。模式标本采自广西龙州。

可作庭园绿化树种。

5. 云南瓦理棕(新拟) 摩氏小董棕(台湾植物分类地理丛刊)

Wallichia mooreana Basu in *Taiwania* 28:146—151. Pl. 1, 2, 3. 1983.

丛生灌木,高达1.8米,叶羽状全裂,长约1米,叶柄长30—50厘米,叶轴长38厘米或更长,下部的羽片较狭小,成组对生或互生,不等距,长8—18厘米,宽1.5—2厘米,倒披针形,具各式缺刻,边缘具齿,基部楔形,上部的羽片较长而宽,成对对生或近对生,长17—30厘米,宽3—4厘米,线状披针形,侧边缘具不同程度的齿状缺刻,基部狭楔形,先端渐尖和具齿,顶端的羽片单生,狭三角形,先端浅3裂,边缘具齿,而幼龄植株的羽片往往比成龄的长而宽。花雌雄异株;雄花序长30厘米或更长,下垂,花序梗纤细,圆柱状,长约12厘米,佛焰苞5个或更多,长8—20厘米,外面被深褐色的糠状物,花序小穗轴纤细,互生或簇生,25—30个,长8—15厘米;雄花黄色,单生或成对着生;花萼杯状,长约2毫米,具明显的弯缺;花瓣3,厚,长圆状舟形,外表具条纹脉;雄蕊9—12,花丝钻状,花药线形,基部箭头形;雌花序长30厘米或更长,佛焰苞多个,小穗轴不规则互生,约13个,长6—20厘米,花单生,有时成对;花萼茶碟状,宽3裂;花冠深3裂,裂片长2.5毫米;柱头乳头状,深褐色至黑色。果实长约1.3厘米,直径约0.7厘米。种子2颗。花期8月,果期3—4月。

产云南南部和西部。模式标本采自西部的盘溪¹⁾。

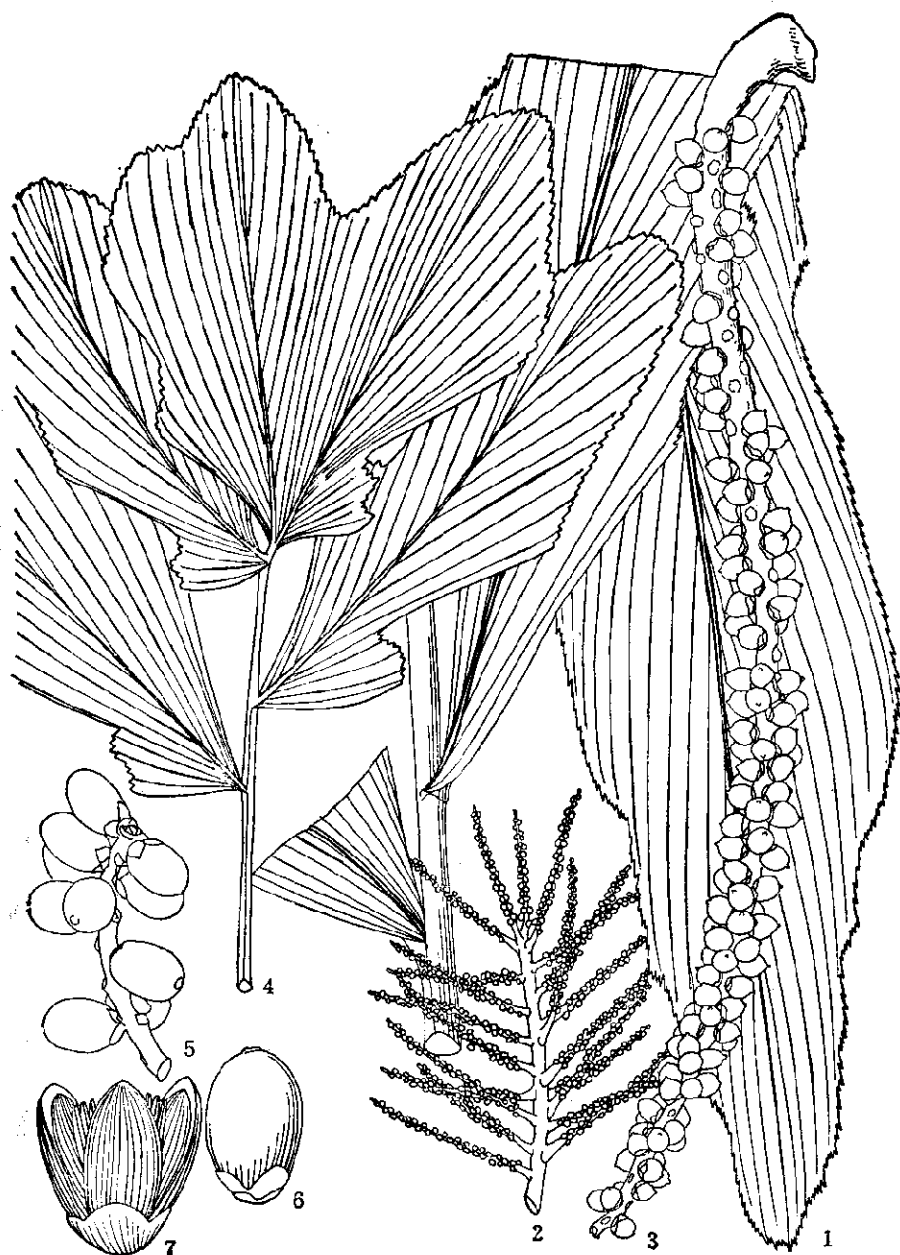
可作庭园绿化材料。

6. 泰国瓦理棕(新拟)

Wallichia siamensis Becc. in *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Pisa*, Mem. 44:175—176. 1934.

灌木,高2—3米。叶长约1.5米,叶羽状全裂,下部羽片互生,羽片长42—52厘米,宽约11—12厘米,楔状长圆形,不对称,基部急尖,顶部三角状,渐变成长的先端,具明显的齿状小锯齿,边缘具波状小裂片;叶顶端的羽片为楔状扇形,近3裂;羽片上面绿色,背面灰白色。雌雄同株,花序长约40厘米,小穗轴8,长20—25厘米,小穗轴下部的花3朵聚生,即2朵雄花中间有1朵雌花(尚未充分发育),上部及顶端为雄花,成对着生或单生;雄花线状长圆形,长7.5—8毫米,宽2—3毫米;花萼杯形,截平,边缘全缘或不明显的3波状弯缺,高1.5毫米;花冠约5倍长于花萼,花瓣革质,倒披针形,舟状,基部合生,外面具条纹脉;雄蕊12—15,花丝在底部合生成一胼胝体,稍厚,而在分离部分为圆柱状,骤缩成细的顶端,花药几乎基着,线形,急尖或钝,下部2裂;无退化雌蕊。果实未见。花期

1) 原文中文地名为“屏石”(英文名拼写为“Poneshee”),据查,当年 Anderson 从缅甸至云南的腾冲进行过采集,“Poneshee”(今译作“盘溪”)估计是盈江西部的一个小地名,因近年来我们在盈江西部的那邦坝采到过该种的标本可作佐证。



1—3. 密花瓦理棕 *Walliebia densiflora* Mart.: 1. 叶一段, 示羽片; 2. 整个雌花序示意图; 3. 一果穗。4—7. 瓦理棕 *W. chinensis* Burret: 4. 叶顶部; 5. 一果穗; 6. 果实; 7. 雄花。(刘 栖绘)