

蕊6,着生于花冠管口(喉部),花丝延长,由一肉质基部向上渐狭,花药延长,丁字着生,侧向,药隔狭窄;雌蕊陀螺形,心皮3,基部分离,上部合生成细长花柱,胚珠基生,直立。果实小,宽椭圆形、卵球形至球形,顶端残留淡黑色的柱头和不育心皮,外果皮光滑,薄,中果皮薄,肉质,具少数扁平的纵向纤维,内果皮薄,壳质,不附着在种子上,里面光滑。种子椭圆形或卵球形,稍压扁,种脐偏离基部,种脊在种皮上延伸至其长度的2/3,种皮侵入物很薄,胚乳均匀,胚基生。

本属模式种: 丝葵 *Washingtonia filifera* (Lind. ex André) H. Wendl.

约2种,分布于美国西部及墨西哥的西部。我国南部热带及亚热带地区有引种栽培。

分种检索表

1. 树干基部通常不膨大,去掉枯叶后呈灰色,具明显的纵向裂缝和不太明显的环状叶痕,叶基密集,不规则;叶较大(直径达1.8米),灰绿色,约分裂至中部,裂片边缘的丝状纤维存在于整个生命周期,叶柄绿色,较长(约1.8米),仅在下部边缘具小刺..... 1. 丝葵 *W. filifera* (Lind. ex André) H. Wendl.
1. 树干基部膨大,其余部分较细而高,去掉枯叶后呈淡褐色,可见明显的环状叶痕和不明显的纵向裂缝;叶通常不及前种大,亮绿色,分裂至基部2/3处,裂片边缘的丝状纤维只存在于幼龄树的叶上,随年龄成长而消失,叶柄淡红褐色,边缘具粗壮的钩刺,通常幼树的刺更多..... 2. 大丝葵 *W. robusta* H. Wendl.

1. 丝葵(新拟) 华盛顿椰子(台湾木本植物志) 图版8:1—4

Washingtonia filifera (Lind. ex André) H. Wendl. in Bot. Zeit. 37: 68. 1879; Bail. St. Cycl. Hort. 5: 3504. 1902; Becc. in Webbia 2: 187. 1907; Blatt., Palm. Brit. Ind. et Ceyl. 120—124. 1926. — *Pritchardia filimentosa* H. Wendl. Fenzi in Bull. Soc. Tosc. Ort. 1:116. 1876, nom. nud.; *P. filifera* Lind. ex André in Ill. Hort. 24: 32, 105. 1877; Blatt., l. c. 121. 1926; Becc. et Martelli in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 13: 315. 1931. — *Brahea filamentosa* Hort. ex Wats. in Proc. Am. Acad. 11: 147. 1786; *B. filifera* Hort. ex Wats. in Kew. Bull. 265. 1889; Blatt., l. c. 121. 1926.

乔木状,高达18—21米,树干基部通常不膨大(近基部直径约75—105厘米),向上为圆柱状,顶端稍细,被覆许多下垂的枯叶;若去掉枯叶,树干呈灰色,可见明显的纵向裂缝和不太明显的环状叶痕,叶基密集,不规则;叶大型,叶片直径达1.8米,约分裂至中部而成50—80个裂片,每裂片先端又再分裂,在裂片之间及边缘具灰白色的丝状纤维,裂片灰绿色,无毛,中央的裂片较宽(宽4—4.5厘米),两侧的裂片较狭和较短而更深裂,最外侧的裂片宽约1—1.5厘米且最短;叶柄约与叶片等长(约1.8米),基部扩大成革质的鞘,

近基部宽 15 厘米,上面平扁,背面凸起,在老树的叶柄下半部边缘具小刺,小刺正三角形,稍具钩状或不具钩状,长约 0.5—0.8 厘米,其余部分无刺或具极小的几个小刺;叶轴三棱形,伸长,长为宽的 2—2.5 倍;戟突三角形,边缘干膜质。花序大型,弓状下垂,长于叶(长 2.7—3.6 米),从管状的一级佛焰苞内抽出几个大的分枝花序,每个分枝花序由几个迭生的长 40—50 厘米的柏木形的小分枝花序组成,小分枝花序上又着生许多丝状的长 6—8 厘米的小花枝;花蕾披针形渐尖;花萼管状钟形,基部截平,裂片 3,约裂至中部,阔卵形,具小圆齿,顶端稍被锈色鳞秕;花冠 2 倍长于花萼,下部 1/5 为管状,裂片披针形渐尖,略具芒尖;与花冠裂片对生的雄蕊粗纺锤形,与花冠裂片互生的雄蕊圆柱形,钻状,较细,花药披针状箭头形,急尖,顶端短 2 裂;子房小,陀螺形,3 裂,上部骤缩成一个丝状的花柱,柱头具细点,不分裂。果实卵球形,长约 9.5 毫米,直径约 6 毫米,亮黑色,顶端具刚毛状的长 5—6 毫米的宿存花柱。种子卵形,两端圆,长约 7 毫米,直径约 5 毫米,胚乳均匀,胚基生。花期 7 月。

原产美国西南部的加利福尼亚和亚利桑那及墨西哥的下加利福尼亚。我国福建、台湾、广东及云南一些园林单位有引种栽培。

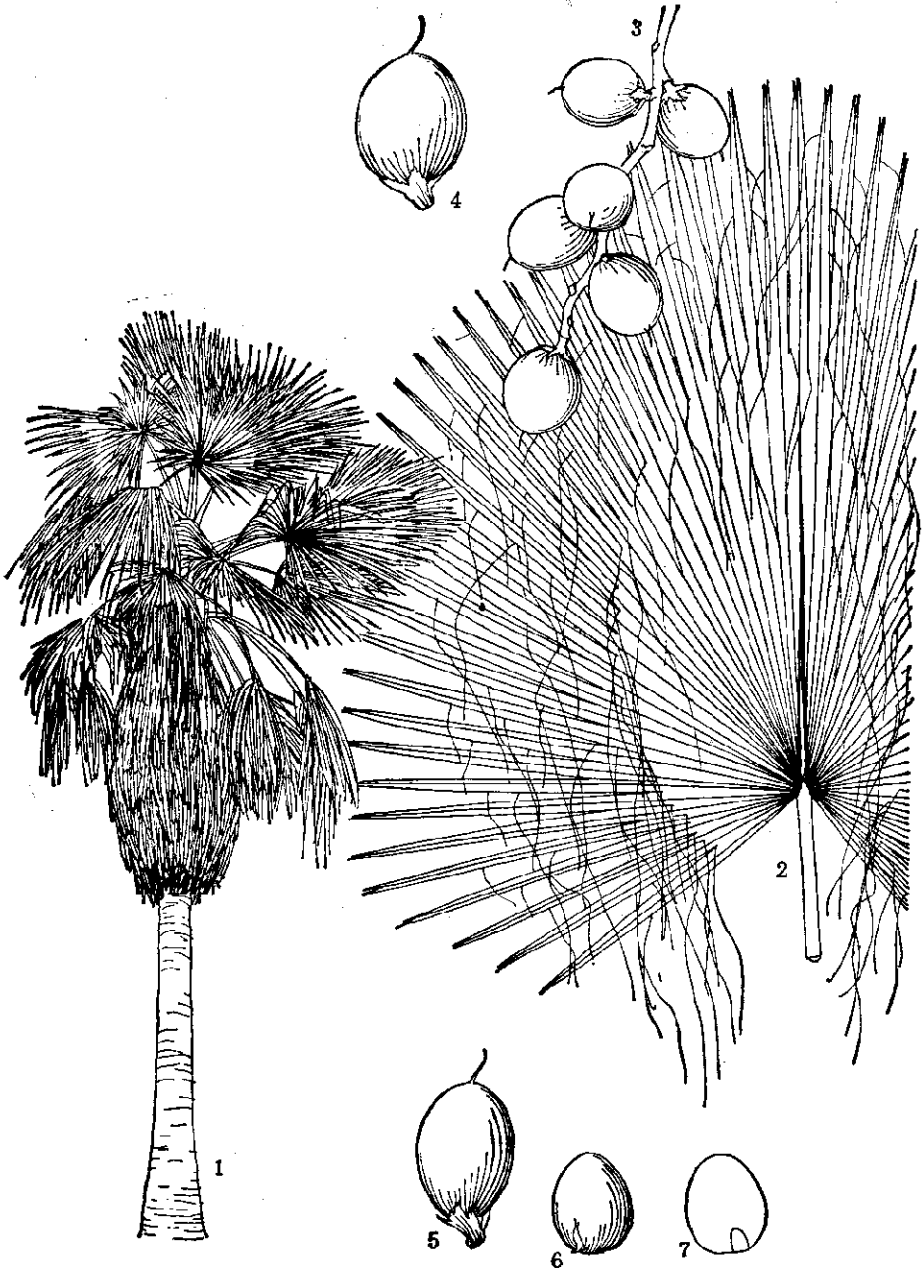
2. 大丝葵(新拟) 图版 8:5—7

Washingtonia robusta H. Wendl. in Berlin Gart. Zeit. 2:198. 1883; Rev. Hort. 206. 1883 et 401. f. 73. 1885; Becc. in Webbia 2: 194. 1907; Blatt., Palm. Brit. Ind. et Ceyl. 125. 1926. — *W. filifera* H. Wendl. var. *robusta* (H. Wendl.) Parish in Bot. Gaz. 44: 420. 1907; Blatt., l. c. 125. 1926.

乔木状,高达 18—27 米,树干基部膨大,若去掉覆被的枯叶,则呈淡褐色,可见明显的环状叶痕和不明显的纵向裂缝,叶基成交叉状。叶片直径 1—1.5 米,约有 60—70 裂片,裂至基部 2/3 处,下部边缘被脱落性绒毛,幼龄树的裂片边缘具丝状纤维,随年龄成长而消失;叶柄粗壮,直至老时仍直立,长 1—1.5 米,基部宽 10—12.7 厘米,上面凹,边缘薄,具粗壮钩刺,叶柄渐尖地延伸至叶片;戟突纸质渐尖,撕裂,长 2—5 厘米。花序大型,长于叶,下垂,具 5—6 个大的分枝花序,每分枝着生 2—5 个聚伞圆锥花序,由舌状纸质的佛焰苞状的苞片衬托着;小花枝长 8.5—10 厘米,直径约 1 毫米,弯曲,无毛,具棱角,花单生,不整齐地着生。花蕾长 11 毫米,宽 2.5 毫米;花萼钟状,半裂成 3 个略卵形的裂片,边缘具不整齐的纤毛状小裂片;花冠长于花萼,裂至下部 1/4 成 3 个披针形渐尖的裂片;雄蕊 2 轮,等长,并与花瓣等长,与花瓣对生的 3 枚雄蕊具粗壮的花丝,花丝顶端钻状,另 3 枚雄蕊圆柱形,花药大,长 5 毫米,线状箭头形,先端 2 裂;子房陀螺形,柱头 3 短裂。果实椭圆形,长约 10 毫米,直径约 8.5 毫米,亮黑色,顶端具宿存的刚毛状花柱。种子卵球形,长 6—7 毫米,直径约 5 毫米,种脊略脐状凹入,胚乳均匀,胚基生。花果期未知。

原产墨西哥西北部。我国南方有引种栽培,常与丝葵一起栽培。

据文献记载,本种的叶片可盖屋顶,编织篮子等,果实及顶芽可供食用。



1—4. 丝葵 *Washingtonia filifera* (Lind. ex André) H. Wendl.: 1. 植株形态; 2. 叶片 (正面, 示裂片及裂片之间的丝状纤维); 3. 果穗一部分; 4. 果实。 5—7. 大丝葵 *W. robusta* H. Wendl.: 5. 果实; 6. 种子; 7. 种子纵剖面。(刘 榭绘)