



José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

# Palmeras de Murcia

Catálogo descriptivo e ilustrado de las palmeras de Murcia



# TIPOS DE HOJAS DE PALMERAS

Las **hojas enteras** tienen una estructura básica similar a las hojas pinnadas, sólo que no están divididas. Existen muy pocos géneros de palmeras con las hojas enteras



Hoja entera



Chamaedorea metallica



Chamaedorea tuerckheimi



Johannesteijsmannia magnifica



Hoja pinnada

Las **hojas pinnadas** se dividen en **folíolos** o **segmentos** que están unidos a un eje central llamado **raquis**. Son el tipo más frecuente dentro de todos los géneros de palmeras. Las hay de menos de 1 metro de largo (*Chamaedorea*) y de más de 20 metros de longitud (*Raphia*). Las 5 palmeras quizás con mayor importancia económica en el mundo tienen las hojas pinnadas: cocotero (*Cocos nucifera*), palmera de aceite (*Elaeis guineensis*), palmera datilera (*Phoenix dactylifera*), nuez de betel (*Areca catechu*) y pejibaye (*Bactris gasipaes*).



Elaeis guineensis



Phoenix dactylifera



Cocos nucifera



Hoja bipinnada  
o de cola de pez

Las **hojas bipinnadas** o doblemente divididas son raras en el mundo de las palmeras, y prácticamente restringidas al género **Caryota**. Los folíolos recuerdan la cola de un pez y, por esta razón, así se llama a veces a este tipo de hojas.

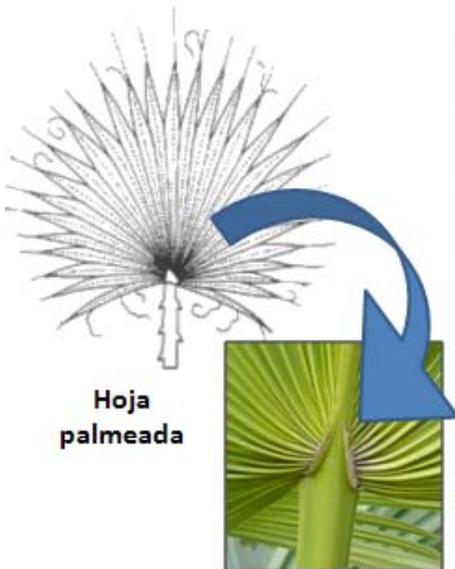


Caryota rumphiana



Caryota mitis

Las **hojas palmeadas** tienen la lámina circular o semicircular dividida en **folíolos** o **segmentos** que radian todos desde un mismo punto a la manera de un abanico, que se une al **pecíolo** en la llamada (**hástula**). La lámina puede dividirse ligeramente o estar dividida casi hasta la base. El tamaño puede variar desde 25 cm (**Rhapis**) hasta casi 5 metros (**Corypha**).



Hoja  
palmeada



Corypha umbraculifera



Rhapis excelsa

**Hástula** = prolongación más o menos triangular del ápice del pecíolo al unirse con la lámina. Aparece generalmente en el haz, con menor frecuencia en el envés y, ocasionalmente, en ambos.

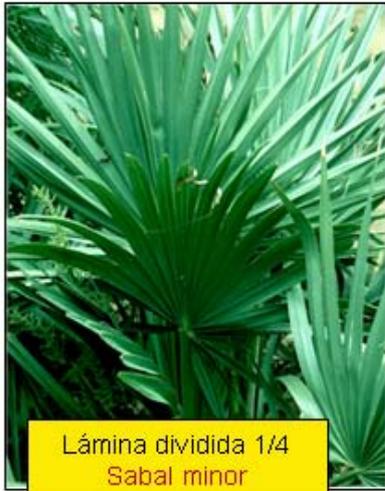
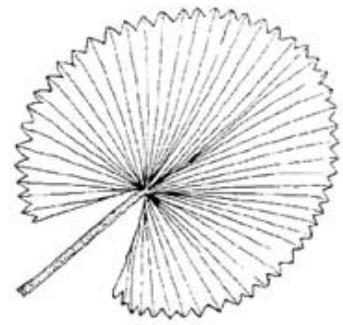
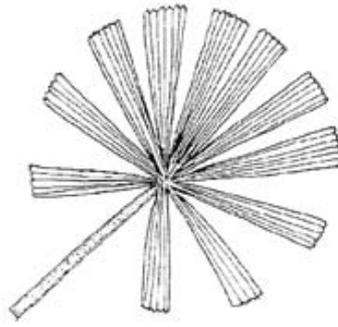
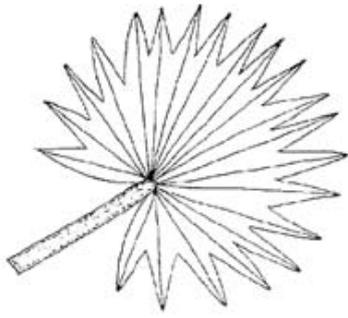


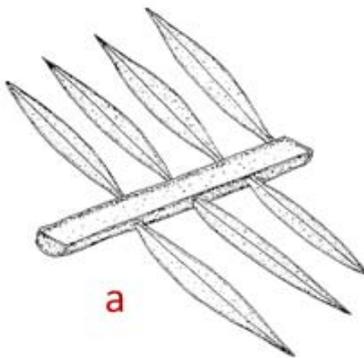
Lámina dividida 1/4  
Sabal minor



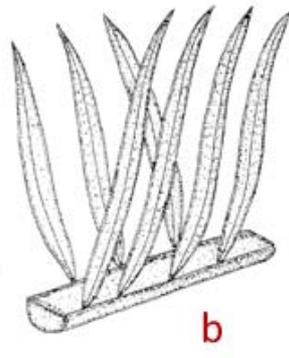
Lámina totalmente dividida  
Licuala spinosa



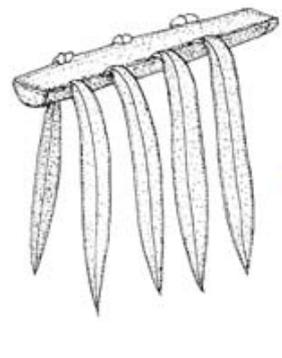
Lámina casi entera  
Licuala grandis



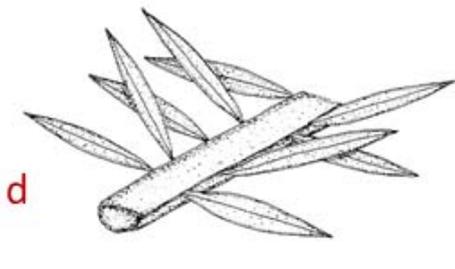
a



b



c



d

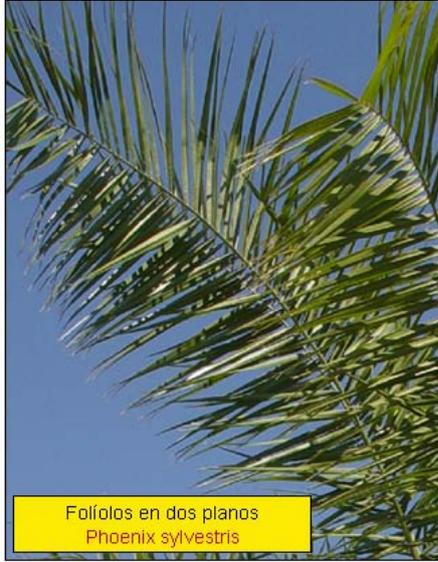


e

**Disposición de los folíolos en una hoja pinnada:** a) en un mismo plano, b) erectos, c) colgantes, d) en dos planos, e) en varias filas



Folículos en un mismo plano  
*Archontophoenix alexandrae*



Folículos en dos planos  
*Phoenix sylvestris*



Folículos erectos **U**  
*Howea belmoreana*



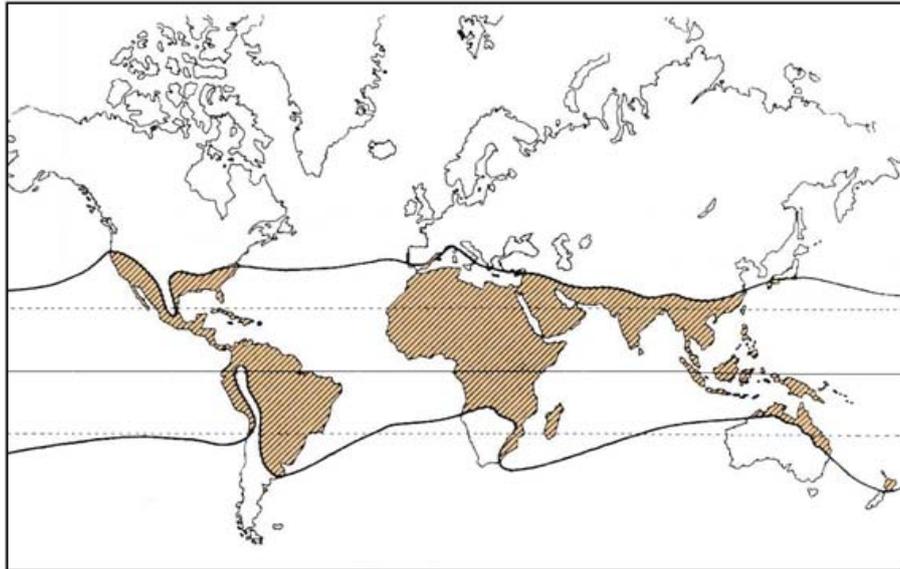
Folículos colgantes **W**  
*Howea forsteriana*



Folículos en varias filas  
*Wodyetia bifurcata*



Folículos en varias filas  
*Syagrus romanzoffiana*



Las palmeras han ido evitando el frío y la aridez extrema, distribuyéndose actualmente en los trópicos y subtropicos, entre los 44 grados de latitud norte, al sur de Francia, y los 44 grados de latitud sur, en las islas Chatham cerca de Nueva Zelanda.

Dentro de su área de distribución, las palmeras crecen en los ambientes más variados, desde las selvas tropicales hasta los manglares pantanosos, desde los bosques de zonas montañosas hasta los desiertos, afectando a su desarrollo una serie de factores climáticos, como la temperatura, la humedad del aire, la disponibilidad de agua, la insolación o la clase de suelos.

En las regiones tropicales y subtropicales, donde las temperaturas y la humedad del aire son más bien elevadas, las palmeras constituyen un elemento muy importante y abundante de su vegetación.

ZONA GEOGRÁFICA	GÉNEROS	ESPECIES
América e Indias Occidentales	65	730
África	16	65
Madagascar e islas del Indico	25	193
Europa	2	2
Asia continental	43	354
Malasia	50	992
Islas del Pacífico	30	128
Australasia	21	58

Actualmente se reconocen alrededor de 185 géneros y más de 2.500 especies de palmeras englobadas en 5 subfamilias.

- **Calamoideae** (3 tribus, 9 subtribus, 21 géneros)
- **Nypoideae** (1 género)
- **Coryphoideae** (8 tribus, 4 subtribus, 46 géneros)
- **Ceroxyloideae** (3 tribus, 8 géneros)
- **Arecoideae** (14 tribus y 14 subtribus, 107 géneros)



## PALMERAS QUE PUEDEN VERSE EN JARDINES DEL MUNICIPIO DE MURCIA

- Archontophoenix alexandrae** Palmera monoica con tronco único, anillado, generalmente ensanchado en la base, que puede alcanzar 15-20 m de altura y 15-20 cm de diámetro. Hojas pinnadas, ligeramente arqueadas, verdes por el haz y grisáceas o plateadas por el envés. Inflorescencia corta, naciendo por debajo del capitel, que es de color verde claro. Frutos globosos, rojos, de 1,4 x 1 cm. Es nativa de Australia.
- Bismarckia nobilis** Palmera dioica de tronco simple, grueso, de 10-20 m de altura y hasta 35 cm de grosor, revestido al principio por los restos de las hojas y más tarde liso, gris-castaño. Hojas costapalmadas, erectas o ligeramente curvadas, de color verde azulado, con 50-75 segmentos largos, cubiertas en el pecíolo de una cera blanca. Inflorescencia con ramificaciones cortas, naciendo entre las hojas. Fruto ovoide, de unos 4 cm de diámetro, de color marrón oscuro. Es nativa de Madagascar.
- Brahea armata** Palmera hermafrodita de tronco único, de hasta 8-12 m de altura y unos 45 cm de diámetro, estriado verticalmente, con restos de las hojas viejas en la parte superior. Hojas costapalmadas, de 90-120 cm de longitud, profundamente divididas en 45-50 segmentos agudos, de color verde azulado. Pecíolo con espinas recurvadas en los márgenes. Inflorescencias de hasta 5 m de longitud naciendo entre las hojas, muy arqueadas. Fruto globoso, de unos 2 cm de diámetro, de color amarillo a marrón. Es nativa de México.
- Butia capitata** Palmera monoica de tronco cubierto por las bases de las hojas viejas, que puede alcanzar 5-6 m de altura y un grosor de 50-60 cm. Hojas pinnadas, de 1,5-2,5 m de longitud, muy arqueadas, con folíolos rígidos, verde-grisáceos, insertos en el raquis formando una uve. Pecíolo con espinas en los márgenes y fibras en la base. Inflorescencia de 1-1,3 m de longitud, naciendo entre las hojas. Frutos redondeados, de unos 2-2,5 cm de diámetro, de amarillos a rojizos, pulposos. Nativa de Brasil y Uruguay .
- Caryota mitis** Palmera monoica de troncos múltiples, anillados, de 6-10 m de altura y 15-20 cm de diámetro. Hojas bipinnadas, erectas, formando una masa densa, con los pecíolos verdes y los folíolos asimétricos, con forma de cuña, con el ápice irregularmente dentado. Inflorescencias axilares, colgantes, emitiéndose de arriba hacia abajo cada año. Frutos globosos, rojizos pasando a negruzcos en la madurez, irritables al tacto. Nativa del sureste de Asia.
- Caryota urens** Palmera monoica de tronco único que puede alcanzar unos 10-15 m de altura y 25-40 cm de diámetro, liso y anillado. Hojas bipinnadas, con folíolos de ápice truncado oblicuamente y dentado, recordando la cola de un pez. las primeras inflorescencias las emite en las axilas de las hojas superiores y las sucesivas las va emitiendo cada vez más abajo hasta que llega a las hojas más bajas, momento en que la palmera muere. Fruto rojizo, globoso, de unos 12-14 mm de diámetro, cubierto exteriormente de cristallitos agudos que pueden irritar la piel en contacto con ella. Nativa de Sri Lanka, India.
- Chamaedorea elegans** Palmera dioica de tronco solitario de hasta 2 m de altura y 1-1,5 cm de grosor, erecto, anillado. Hojas pinnadas, con 11-21 folíolos lineares o linear-lanceolados que se estrechan en la base. Inflorescencias axilares, ramificadas, de color amarillo anaranjado. Frutos globosos de 4-7 mm de diámetro, negruzcos. Nativa de México y Guatemala.
- Chamaerops humilis** Palmera dioica, o a veces hermafrodita, normalmente con varios troncos, aunque en ocasiones podemos ver ejemplares de un solo tronco, que puede alcanzar 3-4 m de altura, y están cubiertos por las bases de las hojas viejas, que son palmeadas, más o menos circulares, de 50-80 cm de diámetro, divididas hasta más de la mitad en 24-32 segmentos rígidos de punta bífida, de color verde azulado o grisáceo. Pecíolo con espinas amarillentas de 2-3 cm, rectas. Inflorescencia naciendo entre las hojas. Fruto redondeado, amarillo o rojizo. Nativa de la región mediterránea.
- Coccothrinax miraguama** Palmera hermafrodita de tronco solitario, de hasta 15 m de altura y 4-12 cm de diámetro, cubierto de una densa arpillera, al menos en la parte superior. Hojas palmeadas, de color verde en la cara superior y verde plateado en la inferior, con segmentos rígidos de 40-60 cm de largo, de ápice aserrado. Pecíolo sin espinas. Inflorescencias axilares, ramificadas, más cortas que los pecíolos. Frutos redondeados, de 5-12 mm de diámetro, negro-purpúreos en la madurez. Nativa de Cuba y La Española.

- Copernicia alba** Palmera monoica de tronco único que puede alcanzar 15-20 m de altura y hasta 20 cm de diámetro, cubierto de las bases de las hojas viejas que con el tiempo se va tornando liso y blanquecino. Hojas costapalmadas, largamente pecioladas, espinosas en el pecíolo, con segmentos lineares, glaucos y céreos. Inflorescencias naciendo entre las hojas, con frutos redondeados, negros en la madurez. Es nativa de Bolivia, Paraguay, Uruguay, Argentina y Brasil.
- Dypsis decaryi** Palmera monoica de tronco único, de 5-6 m de altura y 30-40 cm de grosor, cubierto de restos foliares que presentan tres caras, dándole al tronco apariencia triangular. Hojas pinnadas, de 2,5-3 m de longitud, bastante erectas, curvándose al final, con 50-60 pares de folíolos coriáceos, rígidos y agudos, de 70-80 cm de longitud, insertándose en el raquis en dos planos. Inflorescencia ramificada que nace de las axilas de las hojas inferiores. Fruto ovoide, de 12 mm de longitud, de color amarillo-verdoso. Nativa de Madagascar.
- Howea forsteriana** Palmera monoica de tronco único, de hasta 10 m de altura y 14-15 cm de grosor, cilíndrico, con la base no ensanchada, de color verde al principio y con anillas. Hojas pinnadas, erectas, de color verde oscuro, con folíolos de unos 75 cm de largo, que cuelgan. Pecíolo sin espinas. Inflorescencia ramificada, colgante, por debajo de las hojas. Frutos ovoides, marrones, luego rojizos, en grandes racimos. Es nativa de la isla de Lord Howe.
- Livistona australis** Palmera hermafrodita con el tronco anillado, incluso escalonado, fisurado, alcanzando hasta 25 m de altura y un diámetro de 25-30 cm. Hojas costapalmadas, de 80-100 cm de longitud, divididas hasta sus dos terceras partes, en segmentos de color verde brillante en ambas caras, colgantes. Pecíolo con espinas, aunque con la edad se van perdiendo. Inflorescencia algo más corta que las hojas y naciendo entre ellas, muy ramificada. Frutos esféricos, de unos 2 cm de diámetro, de negruscos a marrón rojizos. Es nativa de Australia.
- Livistona chinensis** Palmera hermafrodita con tronco liso y algo anillado que puede alcanzar 5-6 m de altura y unos 20-30 cm de diámetro. Hojas costapalmadas, de 1-1,5 m de longitud, divididas hasta menos de su mitad en segmentos de puntas muy divididas y que cuelgan graciosamente. Pecíolo de 1,5 m de longitud, de sección triangular, con dientes espinosos en la parte inferior, a veces muy pequeños. Inflorescencia naciendo entre las hojas. Fruto de esférico a ovoide, de unos 2,5 cm de longitud, de color verde azulado brillante. Nativa de Japón y Taiwan.
- Livistona decipiens** Palmera hermafrodita de tronco solitario, de 10-15 m de altura y 20-25 cm de diámetro, liso, grisáceo. Hojas costapalmadas, de 3-4 m de longitud, con pecíolos dentados. Lámina orbicular, de color verde amarillento pálido, dividida en numerosos segmentos estrechos, muy largos y colgantes. Inflorescencia muy ramificada, naciendo entre las hojas. Frutos globosos, negros, de 1,2-1,8 cm de diámetro. Es nativa de Australia.
- Nannorrhops ritchiana** Palmera hermafrodita multicaule, arbustiva, con tallos subterráneos, de 2-3 m de altura. Hojas palmeadas o ligeramente costapalmadas, de color verde grisáceo, con segmentos rígidos, con filamentos blancos. Vaina de color marrón, lanosa, muy característica. Inflorescencias muy ramificadas, terminales. Frutos globosos, muy duros, del tamaño de una uva. Nativa de Pakistán, Afganistán, Irán, Península Arábiga.
- Phoenix canariensis** Palmera dioica de tronco único, grueso, derecho, de 20 m de altura y hasta 80-90 cm de diámetro, cubierto de los restos de las bases de las hojas. Hojas pinnadas, formando una corona muy frondosa. Miden 5-6 m de longitud, y tienen 150-200 pares de folíolos de color verde claro, los inferiores transformados en fuertes espinas. Inflorescencia muy ramificada naciendo entre las hojas. Frutos globoso-ovoides, de color naranja, de unos 2 cm de longitud. Es nativa de las Islas Canarias.
- Phoenix dactylifera** Palmera dioica de tronco único o ramificado en su base, de 20 m de altura y 30-40 cm de diámetro, cubierto con los restos de las hojas viejas. Hojas pinnadas, de 6-7 m de longitud, con folíolos de unos 45 cm de longitud, de color verde glauco. Inflorescencia muy ramificada, naciendo de entre las hojas. Frutos oblongo-ovoides, de 3-9 cm de longitud, de color naranja, con pulpa carnosa y dulce. Es nativa del norte de África.
- Phoenix reclinata** Palmera dioica generalmente con troncos múltiples, de hasta 15 m de altura y 10-12 cm de diámetro, con frecuencia creciendo de forma inclinada. Hojas pinnadas, de 2-3 m de longitud, con folíolos de unos 40 cm de longitud, agudos, de color

verde brillante, normalmente dispuestos en varios planos. Inflorescencia de 1 m de longitud, naciendo de entre las hojas. Fruto elipsoide, de unos 2 cm de longitud, de color naranja-rojizo a negruzco. Nativa de África tropical y subtropical.

- Phoenix roebelenii** Pequeña palmera dioica, normalmente con tronco único de hasta 2 m de altura, cubierto con la base de las hojas muertas. Hojas pinnadas, de 1,5 m de longitud, las inferiores algo colgantes. Folíolos de 12-20 cm de longitud, estrechos y numerosos, estando los más próximos a la base transformados en espinas. Inflorescencia naciendo de entre las hojas, ramificada, corta. Frutos elipsoides, pequeños, de color negro. Es nativa de China, Vietnam, Laos.
- Ravenea rivularis** Palmera monoica de 5-20 m de altura, de tronco cilíndrico, grisáceo, a veces algo hinchado hacia la base, de 35-50 cm de diámetro, más o menos liso. Hojas de 1,2-1,7 m de longitud, ligeramente arqueadas, con peciolos de bordes casi lisos, con escamas blanquecinas. Folíolos de color verde, a veces algo amarillentos, alrededor de 70 en cada lado del raquis, en un plano. Inflorescencias interfoliares. Frutos globosos o ligeramente elipsoides, rojizos, de casi 1 cm de diámetro. Nativa de Madagascar.
- Rhapis excelsa** Palmerita dioica de troncos múltiples, de 4-5 cm de diámetro, cubiertos de fibrosidades, no llegando a sobrepasar los 4 m de altura. Hojas palmeadas, divididas hasta la base en 3-7 folíolos o más, con el ápice truncado y los márgenes finamente dentados, de color verde oscuro. Pecíolo muy delgado, con fibrosidades en su base. Inflorescencias naciendo de las axilas de las hojas superiores, más cortas que éstas. Fruto oblongo, de unos 9 mm de diámetro, de color marrón purpúreo. Es nativa de China.
- Roystonea regia** Palmera monoica de tronco único, grueso en su base, liso, de color grisáceo, alcanzando 12-16 m. de altura y 50-60 cm. de diámetro. Hojas pinnadas, de 4-6 m. de longitud, con folíolos dispuestos en diferentes planos respecto al raquis, que es aquillado. Inflorescencias que nacen de debajo del capitel, muy ramificadas, con flores blancas, aromáticas. Frutos de hasta 1.2 cm. de diámetro, rojizo-purpúreos. Es nativa de Cuba.
- Sabal palmetto** Palmera hermafrodita con tronco cubierto de la base de hojas viejas o más o menos liso, de 5-20 m de altura y hasta 50 cm de diámetro. Hojas costapalmadas, divididas hasta una tercera parte de su longitud en segmentos agudos, bífidos, de color verde o ligeramente azulados, con numerosas fibras entre ellos. Pecíolo inerme, penetrando muchísimo en el limbo, que se arquea de una forma característica. Inflorescencias intrafoliares, tan largas o más que las hojas. Frutos globosos, de unos 8 mm de diámetro y color marrón brillante. Nativa de EE.UU., Cuba, Bahamas.
- Syagrus romanzoffiana** Palmera monoica con tronco solitario de 10-12 m de altura y 30-60 cm de grosor, liso, grisáceo, a veces con ensanchamientos a diferentes alturas. Hojas pinnadas, de 2-3,5 m de longitud, con numerosos folíolos estrechos, que se insertan en el raquis en varias filas y en grupos diversos, dándole a la hoja un aspecto plumoso. Inflorescencias intrafoliares, de 1,5-2 m de longitud. Fruto anchamente ovoide, de unos 3 cm de diámetro, con fibras exteriormente. Es nativa de Brasil, Uruguay, Paraguay, Argentina.
- Trachycarpus fortunei** Palmera dioica de tronco único de hasta 12-15 m de altura y 20 cm de diámetro, cubierto con restos de las bases de las hojas viejas y abundante fibrosidad. Hojas palmeadas, redondeadas, de 1,20 m de diámetro, de color verde oscuro, con el limbo dividido hasta algo más de la mitad en 30-50 segmentos rígidos. Pecíolo de 65-90 cm de longitud, con la base cubierta de fibras y los márgenes aserrados finamente. Inflorescencia intrafoliar, más corta que las hojas, con masas de flores amarillas. Fruto esférico o arriñonado, de 1,2 cm de longitud, de color negro azulado. Es nativa de China.
- Trithrinax campestris** Palmera hermafrodita con uno o varios troncos de hasta 6 m de altura y 20-25 cm de diámetro, cubierto con vainas de las hojas fibrosas y espinosas. Hojas palmeadas, de color verde glauco o verde plateado, divididas hasta la base en segmentos plegados longitudinalmente, erectos y coriáceos, ligeramente bífidos, con las puntas espinosas. Inflorescencias cortas, intrafoliares. Fruto globoso o elipsoide, de 0,8-1,5 cm de diámetro, marrón-amarillento en la madurez. Nativa de Argentina y Paraguay.

**Washingtonia filifera** Palmera hermafrodita de tronco solitario, robusto, de hasta 15 m de altura y 60-80 cm de diámetro, con la base ensanchada y la superficie cubierta de restos de hojas viejas o rugosa y con fisuras verticales muy finas y anillos muy juntos. Hojas costapalmadas, de 1,5-2 m de longitud, divididas casi hasta la mitad en 50-60(-80) segmentos de punta fina, hendida y con filamentos, de color verde grisáceo. Pecíolos armados de fuertes dientes. Inflorescencias colgantes, intrafoliares. Fruto ovoide, de unos 6 mm de diámetro, negruzco. Es nativa del sur de EE.UU. y México.

**Washingtonia robusta** Palmera hermafrodita de tronco solitario, estrecho, de unos 25 cm de diámetro y una altura de hasta 25 m, con restos de las bases de las hojas viejas, o ligeramente rugoso, de color marrón grisáceo. Hojas costapalmadas, de 1 m de diámetro, divididas hasta su mitad en segmentos puntiagudos, con el ápice bífido. Pecíolo con dientes recurvados en los márgenes. Inflorescencias intrafoliares, de 2-3 m de longitud, colgantes. Fruto ovoide, negruzco, de 0,8 mm de diámetro. Es nativa de México.

**Wodyetia bifurcata** Palmera monoica de tronco simple y capitel destacado, de 8-10 m de altura y 15 cm de diámetro. Hojas pinnadas, recurvadas, con numerosos folíolos dispuestos en varios planos del raquis, lo que le da un aspecto plumoso; los folíolos están bi o trifurcados. Inflorescencia naciendo en la base del capitel, con flores de ambos sexos. Frutos globosos, de color anaranjado en la madurez. Es nativa de Australia.

# CATÁLOGO FOTOGRÁFICO



*Archontophoenix alexandrae*



*Bismarckia nobilis*



*Brahea armata*



*Butia capitata*



*Chamaerops humilis*



*Coccothrinax miraguama*



*Dyopsis decaryi*



*Livistona australis*



*Livistona chinensis*

# CATÁLOGO FOTOGRÁFICO



*Livistona decipiens*



*Nannorrhops ritchiana*



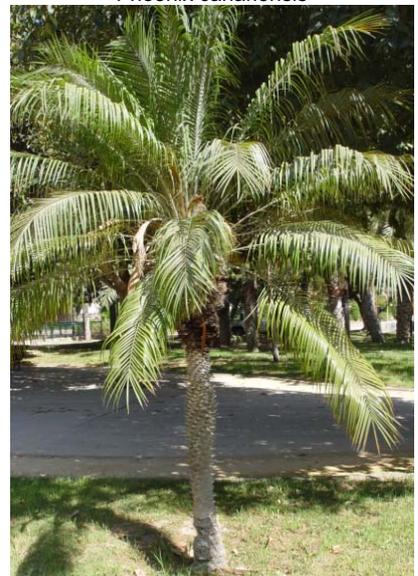
*Phoenix canariensis*



*Phoenix dactylifera*



*Phoenix reclinata*



*Phoenix roebelenii*



*Wodyetia bifurcata*



*Ravenea rivularis*



*Rhapsis excelsa*

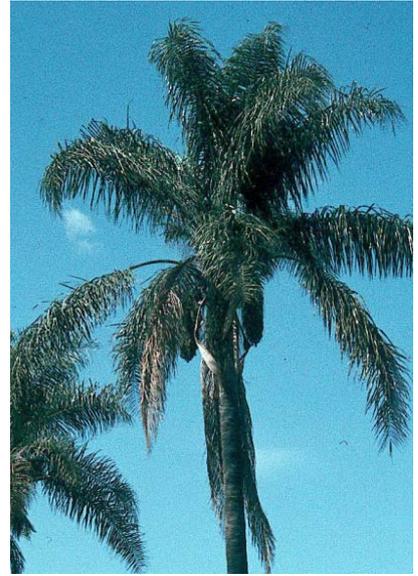
# CATÁLOGO FOTOGRÁFICO



*Roystonea regia*



*Sabal palmetto*



*Syagrus romanzoffiana*



*Trachycarpus fortunei*



*Trithrinax campestris*



*Washingtonia filifera*



*Washingtonia robusta*



*Copernicia alba*



*Howea forsteriana*