



## 9.- Taxonomía de las palmeras susceptibles

- 9.1.- *Areca catechu* L.
- 9.2.- *Arenga pinnata* Wurmb Merrill., ( *Arenga saccharifera*)
- 9.3.- *Borassus flabellifer* L.
- 9.4.- *Calamos muelleri*
- 9.5.- *Caryota cumingii* Lodd.
- 9.6.- *Caryota maxima* Ko Chang. , (C. aequatorialis, C obtusa var. Aequatorialis, C. rumphiana var. Jabonica)
- 9.7.- *Cocos nucifera* L.
- 9.8.- *Corypha elata* Roxb.
- 9.9.- *Corypha gebanga*
- 9.10.- *Elaeis guineensis* Jacq.
- 9.11.- *Livistona decipiens* Becc.
- 9.12.- *Metroxylon sagu* Rottb. (*Metroxylon rumphii*, *M. squarrosum*)
- 9.13.- *Oreodoxa regia*, (*Roystonea regia* (HBK) O.F. Cook.)
- 9.14.- *Phoenix canariensis* Hort. ex Chabaud.
- 9.15.- *Phoenix dactylifera* L.
- 9.16.- *Phoenix sylvestris*.
- 9.17.- *Phoenix theophrasti*.
- 9.18.- *Sabal umbraculifera* Mart.
- 9.19.- *Trachycarpus fortunei* (Hook) Wendl., (*Chamaerops excelsa*, *C. fortunei*, *T. excelsa*)
- 9.20.- *Washingtonia filifera* (Lindl. Ex André) Wendl.
- 9.21.- *Washingtonia robusta* Wendl., (*Washingtonia gracilis* Parish, *Washingtonia sonorae* S. Wats)



## *Areca catechu* L.



<b>Familia:</b>	Areaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Areca catechu</i> L.
<b>Nombre común:</b>	Areca, betel
<b>Lugar de origen:</b>	Desde Malasia a Filipinas
<b>Etimología:</b> Areca, proviene del nombre nativo malabar. Catechu, proviene del nombre nativo malayo de una palmera.	
<b>Descripción:</b> Palmera monoica con tronco solitario de 7-8 m. de altura y 12-20 cm. de diámetro, coronado por un capitel. Hojas pinnadas, arqueadas, de 1,5-2 m. de longitud, con los folíolos de unos 45 cm de longitud, de color verde plateado. Inflorescencia en la base de las últimas hojas, ramificada, con flores blancas, fragantes. Fruto de unos 2 cm. de longitud con forma de aceituna, anaranjado o rojizo.	
<b>Cultivo y usos:</b> Se multiplica por semillas, que tardan en germinar 6-7 meses. Requiere clima templado, suelos fértiles y bien drenados y riegos frecuentes. Exposición soleada o a media sombra. Palmera susceptible al ataque de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Olivier y <i>Raoiella indica</i> Hirst.	



## ***Arenga pinnata* Wurmb Merrill**



**Familia:** Arecaceae (Palmae)

**Nombre científico:** *Arenga pinnata* Wurmb Merrill

**Nombre común:** Palmera del azúcar

**Lugar de origen:** India, Malasia, Indonesia.

**Descripción:** Palmeras por lo general monoicas, de tronco solitario o ramificado, generalmente sin espinas o ligeramente espinoso, anillado y cubierto de fibras y base de hojas. Hojas pinnadas, con fuerte pecíolo acanalado. Folíolos en grupos y dispuestos en varios planos. Flores masculinas con 6-9 estambres, abriendo antes que las femeninas. Flores femeninas globosas. Fruto globoso o elipsoidal, algo anguloso, con 1-3 semillas.

**Cultivo y usos:** Se multiplica por semillas, que tardan en germinar 6-7 meses. Requiere clima templado, suelos fértiles y bien drenados y riegos frecuentes. Exposición soleada o a media sombra. Palmera susceptible al ataque de *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier.



## *Borassus flabellifer* L.



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Borassus flabellifer</i> L.
<b>Nombre común:</b>	Palma Palmira (Palmyra Palm) o African Fan Palm
<b>Lugar de origen:</b>	India, Sri Lanka, Sudeste de Asia, Nueva Guinea
<b>Descripción:</b> Palmera grande palmeada de hasta 30 m. de alta, sin capitel con un tronco negro y duro, y una falda de hojas muertas debajo de la corona. Las hojas son muy grandes de hasta 3 m. de ancho, de color verde azulado. Tienen unos frutos grandes y negros.	
<b>Cultivo y usos:</b> Climas calientes, soleados, con buen drenaje. Toleran la sequía y son sensibles al frío. Se utilizan para hacer azúcar, sus frutos son comestibles y su savia se fermenta para producir vino de palma ("toddy"). Palmera susceptible al ataque de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Olivier.	



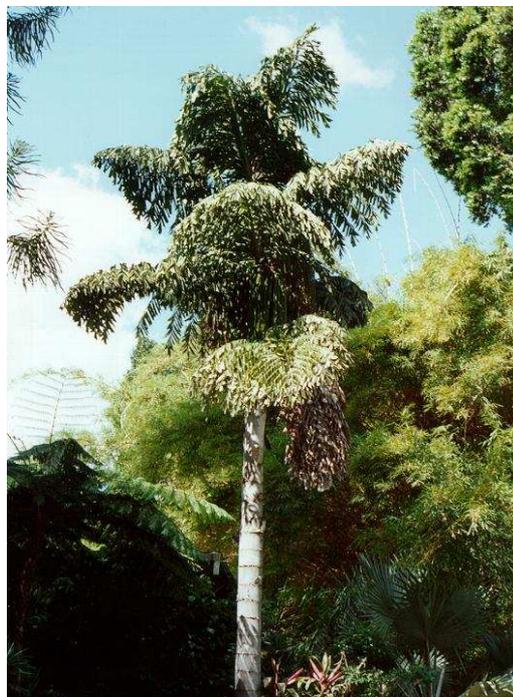
## Calamos merillii



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	Calamos merillii
<b>Nombre común:</b>	Ratanes, rotenes o rotangs
<b>Lugar de origen:</b>	Es originario del sudeste de Asia, selvas de Malasia
<b>Descripción:</b> Palmeras trepadoras, estípites largos y finos de un diámetro que va de unos cuantos milímetros hasta 10 cm, Hojas pinnadas y poseen espinas o estan armadas con ganchos. Inflorescencia que generan gran cantidad de frutos cubiertos de escamas que contienen de una a tres semillas.	
<b>Cultivo y usos:</b> zonas tropicales, húmedas y boscosas. Multiplicación por semilla. Rara vez cultivada en jardines por escaso interés ornamental, porte incontrolable, y sus espinas. Los tallos son usados para la fabricación de objetos de ratán ya que son muy flexibles y resistentes	



## ***Caryota cumingii* Lodd**



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Caryota cumingii</i> Lodd
<b>Nombre común:</b>	Palma de cola de pescado
<b>Lugar de origen:</b>	Filipinas
<p><b>Descripción:</b> Palmera de troncos múltiples, anillados, de 6-10 m. de altura. Hojas bipinnadas, erectas, formando una masa densa, con los pecíolos verdes y los folíolos asimétricos, con forma de cuña y el ápice irregularmente dentado. Inflorescencias axilares, colgantes, emitiéndose de arriba hacia abajo cada año. Flores masculinas con 12-16 estambres. Frutos globosos, irritables al tacto.</p>	
<p><b>Cultivo y usos:</b> Fácil de cultivar en prácticamente cualquier clima libre de heladas de templado cálido a tropical. Puede vivir a pleno sol, pero a media sombra sus hojas adquieren un verde más intenso. En ejemplares adultos y aclimatados pueden resistir -2º C. Le conviene tierras o substratos ricos y bien drenados. Resiste suelo arcilloso, arenoso y calizo. En suelos calizos deben aportarse microelementos, especialmente hierro y manganeso. Abundantes riegos en verano. Se multiplica por semillas. Puede utilizarse como planta de interior, pero con humedad ambiental.</p>	



**Gobierno  
de Canarias**

Consejería de Agricultura, Ganadería,  
Pesca y Alimentación  
Dirección General  
de Agricultura



**Gobierno  
de Canarias**

Consejería de Medio Ambiente  
y Ordenación Territorial  
Dirección General  
del Medio Natural



## ***Caryota maxima* Ko Chang**



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Caryota maxima</i> Ko Chang
<b>Nombre común:</b>	Mountain Fish Tail Palm
<b>Lugar de origen:</b>	Tailandia
<b>Descripción:</b> Palmera vigorosa, solitaria de hasta 30 m. de altura sin capitel con una corona densa, de crecimiento muy rápido, hoja bipinada de hasta 3 m. de largo y 2 m. de ancho, fruto rojo.	
<b>Cultivo y usos:</b> Clima muy soleados y húmedos, con suelo bien drenado. Tolera muy bien el frío. Palmera susceptible al ataque de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Olivier.	



## *Cocos nucifera* L.



<b>Familia:</b>	Arecaceae (antes Palmaceae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Cocos nucifera</i> L.
<b>Nombres comunes:</b>	Cocotero, Coco, Palma cocotera, Palmera de coco, Adiaván, Palma de coco, Palma indiana
<b>Etimología:</b> El nombre específico "nucifera" deriva del latín, y significa portador de nueces	
<b>Lugar de origen:</b> Nativa de las regiones tropicales de Oriente,	
<b>Descripción y usos:</b> El cocotero es una planta muy longeva, puede alcanzar los 100 años de vida. Tiene un tronco único, alto hasta 20-30 m., con corteza lisa y gris marcada por las cicatrices anulares de las hojas viejas. Hojas pinnadas y largas arqueadas de hasta 6 m. de longitud. Floración durante todo el año. Se producen sucesivas oleadas de florecillas seguidas de frutos comestibles ovoides de envoltura fibrosa. Follaje persistente; hojas de 4-6 m. de longitud, pinnadas, foliolos linear-lanceolados. Fruto monoseminado, drupáceo, mesocarpo fibroso, endocarpo pétreo con 3 poros cerca de la base, endosperma sólido y líquido, con 1-2 kg. de masa, es una drupa con epicarpo delgado, liso y de color marrón grisáceo, mesocarpo fibroso, de unos 4-8 cm. y endocarpo leñoso; siendo ligero puede ser transportado por el mar a grandes distancias, sin que su germinación sea perjudicada. El coco se utiliza entero, como fruto o en sus partes, la fibra del mesocarpo, la leche, la pulpa y la cáscara. En el interior contiene una única semilla rica en sustancias de reserva localizadas en el endosperma, que es en parte líquido (leche de coco) y en parte sólido (pulpa). El cocotero es una sola especie con múltiples variedades, diferenciadas básicamente por el color del fruto (amarillo o verde).	



**Gobierno de Canarias**

Consejería de Agricultura, Ganadería,  
Pesca y Alimentación  
Dirección General  
de Agricultura



**Gobierno de Canarias**

Consejería de Medio Ambiente  
y Ordenación Territorial  
Dirección General  
del Medio Natural





## *Corypha elata* Roxb



<b>Familia:</b>	Arecaceae
<b>Nombre científico:</b>	<i>Corypha elata</i> Roxb
<b>Etimología:</b>	Del griego Koryphe = cabeza coronada
<b>Lugar de origen:</b>	India (Sri Lanka)
<p><b>Descripción:</b> Esta palmera es verdaderamente gigantesca. Su tronco gris masivo llega a alcanzar los 30 m. de altura, y su enorme corona se expande hasta los 8 m de diámetro. Esta está formada a la vez por cerca de 30 enormes hojas verde oscuro de hasta 3 m. de diámetro, son lo bastante grande como para resguardar a más de diez personas de la lluvia. Hojas costapalmadas con espinas en los peciolo, raquis fuertemente curvado, base de la vaina foliar dividida. La inflorescencia terminal, que se forma después de 50 a 80 años de crecimiento vegetativo, ostenta el récord de ser la estructura floral mayor del mundo y produce literalmente millones de flores y decenas de millares de semillas. Terminará su vida una vez que la fruta haya madurado. Fruto esférico verde.</p>	
<p><b>Cultivo y usos:</b> prospera en un clima tropical cálido y es uno de las especies paisajistas más impresionantes que hay en el mercado para grandes parques y jardines. Crecimiento lento. Palmera susceptible al ataque de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Olivier.</p>	



## *Corypha gebanga*

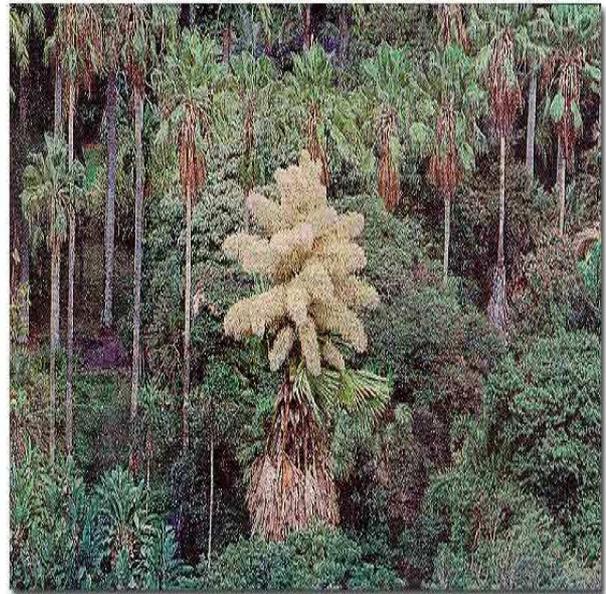


foto: Ernesto Morgado / El Nacional

<b>Familia:</b>	Arecaceae
<b>Nombre científico:</b>	<i>Corypha gebanga</i> = <i>corypha utan</i>
<b>Etimología:</b>	Del griego Koryphe = cabeza coronada
<b>Lugar de origen:</b>	India (Sri Lanka)
<b>Descripción:</b>	
<p>Palmera de tamaño gigantesco. Tronco gris masivo de hasta 30 metros de altura y corona de hasta 8 metros de diámetro, formada por unas 30 hojas verde oscuro de 3 metros de diámetro.</p> <p>La inflorescencia terminal que se forma después de 30 a 50 años de crecimiento vegetativo, ostenta el récord de ser la estructura floral mayor del mundo y produce literalmente millones de flores y decenas de millares de semillas. Terminará su vida una vez que la fruta haya madurado.</p>	
<b>Cultivo y usos:</b>	
<p>Su hábitat natural se extiende por todo el Asia tropical y el norte de Australia.</p> <p>En la cultivación prosperará en un clima tropical cálido y es uno de los árboles paisajistas más impresionantes que hay en el mercado para grandes parques y jardines</p>	



## *Elaeis guineensis* Jacq.



<b>Familia:</b>	Arecaceae
<b>Nombre científico:</b>	<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.
<b>Nombre común:</b>	Palmera africana del aceite
<b>Etimología:</b>	<i>Elaeis</i> , del griego <i>elaia</i> = olivo, por su aceite. <i>Guineensis</i> = procedente de Guinea.
<b>Lugar de origen:</b>	Palmera nativa de África Central y Oriental.
<b>Descripción:</b> Palmera monoica con tronco solitario de 10 -15 (20) m. de altura y 30-60 cm. de diámetro con cicatrices de las hojas viejas. Hojas pinnadas de 4-5 m. de longitud, con 100-150 pares de folíolos de 50-100 cm. de longitud. Se insertan en el raquis en varios planos, dándole a la hoja aspecto plumoso, de color verde en ambas caras. Pecíolo de 1-1.5 m. de longitud con los folíolos de la base convertidos en espinas y con fibras. Inflorescencia corta pero muy densa, de 10-30 cm. de longitud,. Frutos ovoides, muy abundantes, en racimos con brácteas puntiagudas. Son de color rojizo y de hasta 4 cm. de diámetro.	
<b>Cultivo y usos:</b> Se multiplica por semillas, que tardan 8-9 meses en germinar. Por la fermentación de sus frutos se obtiene el aceite de palma, utilizado en la fabricación de margarinas, helados, productos de belleza, lubricantes, etc.	



## *Livistona decipiens* Becc.



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Livistona decipiens</i> Becc.
<b>Nombre común:</b>	Palmera de las cintas, palmera llorona
<b>Etimología:</b>	Livistona en honor a Patrick Murria, Barón de Livingston. Decipiens, del latín falso engañoso.
<b>Lugar de origen:</b>	Australia
<b>Descripción:</b> Palmera de tronco solitario, de 10 a 15 m. de altura y 20-25 cm. de diámetro. Hojas palmeadas de 3-4 m. de longitud, con pecíolos dentados. Lámina orbicular, de color amarillento pálido, dividido en numerosos segmentos estrechos, muy largos colgantes. Inflorescencias de 1 m. de longitud, muy ramificada con flores amarillas. Frutos globosos negros, de 1,2-1,8 cm. de diámetro.	
<b>Cultivo y usos:</b> Remultiplica por semillas que germinan con facilidad. Requiere suelos drenados y humedad, con riegos sobre todo en las épocas secas. Requiere climas cálidos o subtropicales. Palmera susceptible al ataque de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Olivier y <i>Paysandisia archon</i> Burmeister.	



**Gobierno de Canarias**

Consejería de Agricultura, Ganadería,  
Pesca y Alimentación  
Dirección General  
de Agricultura



**Gobierno de Canarias**

Consejería de Medio Ambiente  
y Ordenación Territorial  
Dirección General  
del Medio Natural



## ***Metroxylon sagu* Rottb.**



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Metroxylon sagu</i> Rottb.
<b>Nombre común:</b>	Sagu.
<b>Lugar de origen:</b>	Nueva Guinea, sureste de Asia.

**Descripción:** Palmera solitaria de 15 m. de altura, de crecimiento rápido, hojas pinnadas y tallos robustos rastreros o ascendentes.

**Cultivo y usos:** Clima tropical, soleado. Del tronco se obtiene harina de sagú cuando el árbol tiene unos 12 años de edad. El tronco se corta en secciones, que se dividen longitudinalmente, y se extrae el material blando del centro. De este material se obtiene almidón mediante lavado tamizado. Palmera susceptible al ataque de *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier.



## *Oreodoxa regia* o *Roystonea regia* (HBK) O.F. Cook



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Oreodoxa regia</i> (HBK) O.F. Cook
<b>Nombre común:</b>	Palmera real
<b>Lugar de origen:</b>	Cuba
<b>Etimología:</b> <i>Roystonea</i> , dedicado al general Roy Stone (1836-1905), ingeniero de la Armada americana destinado en Puerto Rico. <i>Regia</i> , del latín <i>regius-a-um</i> = real, magnífico, por su porte.	
<b>Descripción:</b> 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.	
<b>Cultivo y usos:</b> Se multiplica por semillas, que tardan unos dos meses en germinar. Requiere exposición soleada y riegos abundantes. Muy utilizada en alineaciones por su porte. Palmera susceptible al ataque de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Olivier y <i>Diocalandra frumenti</i> Fabricius.	



## *Phoenix canariensis* Hort. ex Chabaud



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Phoenix canariensis</i> Hort. ex Chabaud
<b>Nombre común:</b>	Palmera canaria
<b>Lugar de origen:</b>	Islas Canarias
<b>Etimología:</b> <i>Phoenix</i> = el nombre griego de la palmera datilera. <i>Canariensis</i> , del latín <i>canariensis-e</i> = procedente de las Islas Canarias.	
<b>Descripción:</b> 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, con 150-200 pares de folíolos apretados, de color verde claro. Los folíolos inferiores están transformados en fuertes espinas. Inflorescencia muy ramificada naciendo entre las hojas, con flores de color crema. Frutos globoso-ovoides, de color naranja, de unos 2 cm. de longitud.	
<b>Cultivo y usos:</b> Se multiplica por semillas, que germinan en unos 4 meses. Palmera bastante rústica y resistente, que tolera suelos diversos e incluso la cercanía al mar. Se utiliza aislada o en alineaciones. En Canarias se obtiene la miel de palma. Palmera susceptible al ataque de Palm Lethal Yellowing (amarilleo letal de las palmeras).	



## *Phoenix dactylifera* L.



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Phoenix dactylifera</i> L.
<b>Nombre común:</b>	Palmera datilera
<b>Lugar de origen:</b>	Palmera nativa del norte de África y oeste de Asia.

**Etimología:** *Phoenix* = el nombre griego de la palmera datilera. *dactylifera* que produce dátiles.

**Descripción:** Palmera dioica de tronco único o ramificado en su base, de 20 m. de altura y 30-40 cm. de anchura, 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 glauco. Inflorescencia muy ramificada naciendo de entre las hojas. Flores masculinas de color crema, y femeninas amarillas. Frutos oblongo-ovoides, de 3-9 cm. de longitud, de color naranja, con pulpa carnosa y dulce.

**Cultivo y usos:** Se multiplica por semillas que tardan unos 2 meses en germinar. Palmera muy rústica y resistente a todo tipo de suelos, siempre que tenga humedad, y a la cercanía del mar. Se utiliza aislada, en grupos formando palmerales o en alineaciones. Su trasplante es fácil. A veces se pliegan las hojas y se las cubre con una capucha para blanquearlas y producir palmas de Semana Santa, aunque eso debilita a la palmera. Sus frutos comestibles son muy populares. Palmera susceptible al amarilleo letal de las palmeras.



## *Phoenix sylvestris*



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Phoenix sylvestris</i> (L) Roxburgh
<b>Nombres comunes:</b>	Palmera silvestre
<b>Lugar de origen:</b>	India

**Etimología:** *Phoenix* = el nombre griego de la palmera datilera.

**Descripción:** Planta de estípote único, delgado y sin hijuelos. Hojas pinnadas parecidas a las de *Phoenix canariensis* pero algo más cortas y algo grisáceas parecidas a *Phoenix dactilífera*.

Es especie dioica, existiendo por tanto ejemplares con inflorescencias femeninas y masculinas. Frutos con forma de aceitunas de unos tres centímetros de diámetro amarillo-anaranjados y luego purpúreos.

El hecho de hibridarse tan fácilmente entre las distintas especies de este género hace que muchos ejemplares resulten difíciles de identificar.

### **Cultivo y usos:**

Muy rústica. Pleno sol. Resiste el viento del mar y heladas de hasta -2 °C.

Es una planta de crecimiento rápido. Sensible a la enfermedad denominada Lethal Yellowing o amarilleo letal.

De su tronco se extrae un jugo que da origen a una bebida alcohólica y a cierto tipo de azúcar.



**Gobierno de Canarias**

Consejería de Agricultura, Ganadería,  
Pesca y Alimentación  
Dirección General  
de Agricultura



**Gobierno de Canarias**

Consejería de Medio Ambiente  
y Ordenación Territorial  
Dirección General  
del Medio Natural



## *Phoenix theophrasti*



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Phoenix theophrasti</i>
<b>Nombre común:</b>	
<b>Lugar de origen:</b>	Creta

**Etimología:** *Phoenix* = el nombre griego de la palmera datilera.

**Descripción:** Planta mediterránea, conocida desde la antigüedad y recientemente redescubierta. A menudo como *Phoenix dactylifera* L. tiene estípites de igual desarrollo en la misma planta, hojas recurvadas con la base rojiza y fibrosa. Se cree que la palmera resiste temperaturas de -5°C.

**Cultivo y usos:** Buena germinación, vive en terrenos áridos y cerca del mar, pero vegeta mejor en buenos sustratos con riegos regulares, sobre todo durante el verano.



**Gobierno  
de Canarias**

Consejería de Agricultura, Ganadería,  
Pesca y Alimentación  
Dirección General  
de Agricultura



**Gobierno  
de Canarias**

Consejería de Medio Ambiente  
y Ordenación Territorial  
Dirección General  
del Medio Natural



## ***Sabal umbraculifera* Mart.**



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Sabal umbraculifera</i> Mart.
<b>Nombre común:</b>	Sabal de Santo Domingo
<b>Lugar de origen:</b>	República Dominicana

**Etimología:** *Sabal*, de su nombre nativo. *Umbraculifera*, del latín *umbraculiferus-a-um*, con la forma de paraguas abierto, por su copa.

**Descripción:** Palmera hermafrodita de tronco recto y grueso, liso, de color grisáceo, que puede alcanzar 15 m. de altura y hasta 70 cm. de diámetro. Hojas costapalmadas de 1.5 m. de diámetro, divididas hasta su mitad en segmentos sin filamentos entre ellos. Folíolos o segmentos agudos, con el nervio central poco visible en el envés, de color verde grisáceo, pero no glaucos. Pecíolo de 1.5 m. de longitud que se introduce en el limbo notablemente, dándole un aspecto arqueado. Inflorescencia más corta que las hojas. Frutos redondeados de 4-6 mm. de diámetro y color marrón brillante en la madurez.

**Cultivo y usos:** Se multiplica por semillas con facilidad. Requiere buen drenaje y exposición luminosa. Palmera susceptible al ataque de *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier y *Paysandisia archon* Burmeister.



## *Trachycarpus fortunei* (Hook.) Wendl



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook) Wendl
<b>Nombre común:</b>	Palmera de Fortune
<b>Lugar de origen:</b>	Este y centro de China

**Etimología:** *Trachycarpus*, del griego *trachys* = rugoso, áspero y *karpos* = fruto, por el fruto de algunas especies del género. *Fortunei*, dedicado a Robert Fortune (1812-1880), recolector y horticultor escocés.

**Descripción:** Palmera monoica 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 de color oscuro. La base del tronco suele ser más delgada que la parte superior. Hojas palmeadas, redondeadas, de 1.20 m. de diámetro, de color verde oscuro, a veces con el envés más pálido. Limbo dividido hasta la base en segmentos erectos o ligeramente curvados en su punta. Pecíolo de 65-90 cm. de longitud con la base cubierta de fibras y los márgenes aserrados finamente. Inflorescencia más corta que las hojas con masas de flores amarillas, olorosas. Fruto esférico o arriñonado de 1.2 cm. de longitud, de color negro azulado.

**Cultivo y usos:** Se multiplica por semillas, tardando unos 3 meses en germinar. Es la palmera que soporta mejor el frío. Se utiliza formando grupos. Tolerancia bien el trasplante. Palmera susceptible al ataque de *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier y *Paysandisia archon* Burmeister.



## *Washingtonia filifera* (Lindl. Ex André) Wendl



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Washingtonia filifera</i> (Lindl. Ex André) Wendl
<b>Nombre común:</b>	Palmera de California
<b>Lugar de origen:</b>	Sureste de California, Oeste de Arizona y Noroeste de Méjico

**Etimología:** *Washingtonia*, en honor de George Washington (1732-1799) primer presidente de los EE.UU. *Filifera*, del latín *filifer-a-um*, que produce filamentos.

**Descripción:** Palmera hermafrodita, de tronco robusto de unos 15 m. de altura y hasta 60-80 cm. de diámetro, con la base ensanchada. La superficie puede estar cubierta de los restos de hojas viejas o ser rugosa 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. Pecíolo de hasta 1.5 m. de longitud, con los márgenes armados de fuertes dientes. Inflorescencia de 3-5 m. de longitud naciendo de entre la base de las hojas, colgante, con flores blancas. Fruto ovoide de unos 6 mm. de diámetro, negruzco.

**Cultivo y usos:** Se multiplican con facilidad por semillas, que germinan al mes. Especie rústica que tolera muy bien el trasplante y la falta de agua, así como suelos pobres. Muy utilizada en alineaciones y formando grupos.



## ***Washingtonia robusta* Wendl.**



<b>Familia:</b>	Arecaceae (Palmae)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Washingtonia robusta</i> Wendl.
<b>Nombre común:</b>	Palmera mexicana

**Etimología:** *Washingtonia*, en honor de George Washington (1732-1799) primer presidente de los EE.UU. Robusta, del latín *robustus-a-um* = fuerte en crecimiento.

**Lugar de origen:** *Washingtonia*, en honor de George Washington (1732-1799) primer presidente de los EE.UU. Robusta, del latín *robustus-a-um* = fuerte en crecimiento.

**Descripción:** Palmera hermafrodita de tronco estrecho de unos 25 cm. de diámetro y una altura de hasta 25 m. Hojas costapalmadas, de 1 m. de diámetro, divididas hasta su mitad en segmentos puntiagudos, con el ápice bifido. Pecíolo de 1 m. de longitud con dientes recurvados en los márgenes. Inflorescencias de 2-3 m. de longitud, con flores de color crema. Fruto ovoide, negrozco, de 0.8 mm. de diámetro. la especie estilizada es la *W. robusta* y la de tronco grueso es la *W. Filifera*. *W. filifera* tiene hojas verde-grisáceas, con filamentos entre los segmentos, tronco grueso, 8-12 m. *W. robusta* presenta hojas brillantes, generalmente sin filamentos entre los segmentos, tronco esbelto, 20-25 m.

**Cultivo y usos:** Se multiplican con facilidad por semillas, que germinan al mes. Especie rústica que tolera muy bien el trasplante y la falta de agua, así como suelos pobres. Se utiliza en grupos y en alineaciones..