

## Palma de corozo, *Prickly palm*

**Familia:** Arecaceae  
**Origen:** Nativa

**Adapta:** Zona subtropical seca y húmeda



Según va madurando, pierde las espinas de su tronco color gris.



# Acrocomia aculeata

## Descripción Botánica

Palma corpulenta de un solo tronco, derecho, anillado con espinas largas y negras. Posee copa densa con hasta 40 hojas. No posee capitel.

- ❖ Altura y diámetro de tronco: 40' de altura y un diámetro de tronco hasta 20", ligeramente más grueso y abultado en la parte superior
- ❖ Ritmo de crecimiento: Lento a moderado
- ❖ Diámetro y forma de la fronda: 25' a 30' diámetro de fronda densa y forma redondeada a oval
- ❖ Hoja: Pinnada, coriácea, color verde oscuro de 10' a 13' de largo, con espinas en el raquis
- ❖ Flor/Inflorescencia: Panícula de 3' a 5' de largo con eje espinoso, crecimiento caedizo y flores pequeñas, color amarillo pálido
- ❖ Época de florecida: A través de todo el año
- ❖ Fruto: Drupa redonda, amarilla de 1.35" de diámetro que contiene una semilla comestible

## Características Hortícolas

- ❖ Tolerancia
  - ❖ Sequía: Moderada
  - ❖ Salitre: Baja
- ❖ Requisitos
  - ❖ Suelo: Tolera gama amplia de suelos
  - ❖ Nutrimentos: Moderado
  - ❖ Iluminación: Alta

## Características de Diseño Paisajista

- ❖ Textura: Gruesa
- ❖ Usos: Ornato y espécimen
- ❖ Consideraciones: La gran cantidad de espinas de hasta 4" de largo y sus frutos la hacen una planta para espacios donde no haya mucho movimiento peatonal. Para ser observada en la distancia.

**El fruto es alimento para la vida silvestre y seco se utiliza en artesanías.**

## Palma de sombrero o sabal

**Familia:** Arecaceae

**Zona de vida:** Subtropical húmeda

**Origen:** Nativa de Puerto Rico



**Única palma costal palmeada nativa de Puerto Rico.**



# Sabal causiarum

## Descripción Botánica

Palma de tronco solitario, corpulento y gris claro. Posee una fronda oval y hojas costal palmeada. No posee capitel.

- ❖ Altura y diámetro de tronco: 30' de altura y un diámetro de tronco de 1.5' a 2.5', pero hay palmas con troncos de hasta 4' de diámetro.
- ❖ Ritmo de crecimiento: Moderado
- ❖ Diámetro y forma de la copa: Copa oval con un diámetro de 10' a 15'
- ❖ Hoja: Costal palmeada, coriácea, con peciolo grueso de 3' a 8' de largo. La hoja y el peciolo son color verde azulado. Posee entre 20-30 hojas en la copa.
- ❖ Flor/Inflorescencia: Panícula que nace de entre las frondas y sobresale con peciolo de 8' a 10' de largo
- ❖ Época de florecida: A través de todo el año
- ❖ Fruto: Drupa redonda, negra de 0.3" a 0.4" de diámetro

## Características Hortícolas

- ❖ Tolerancia
  - ❖ Sequía: Alta, una vez establecida
  - ❖ Salitre: Moderada
- ❖ Requisitos
  - ❖ Suelo: Tolera una gama amplia de suelos, pero prefiere suelos con buen drenaje.
  - ❖ Nutrimientos: Moderado
  - ❖ Iluminación: Alta

## Características de Diseño Paisajista

- ❖ Textura: Gruesa
- ❖ Usos: Ornato y espécimen
- ❖ Consideraciones: Debido a su textura gruesa, copa oval con numerosas hojas y tronco corpulento, requiere espacio visual amplio para que pueda apreciarse.

**En su estado juvenil tarda en desarrollar su tronco. No debe trasplantarse hasta que no tenga un tronco visible.**

# Palma Macarthur

**Familia:** Arecaceae  
**Origen:** Exótica

**Adapta.** Zona subtropical húmeda



**Excelente para crear un efecto de masas con un solo espécimen por sus troncos múltiples sin obstrucción visual completa.**

## *Ptychosperma macarthurii*

### Descripción Botánica

Palma de troncos múltiples, delgados, color gris claro con cicatrices foliares bien marcadas. Posee una fronda color verde intenso de unas 8 a 10 hojas. La inflorescencia nace debajo del capitel.

- ❖ Altura y diámetro de tronco: 20' a 25' de altura y un diámetro de tronco de 2" a 4"
- ❖ Ritmo de crecimiento: Moderado
- ❖ Diámetro y forma de la fronda: Cubre unos 8' y su fronda es oval
- ❖ Hoja: Pinnada compuesta, color verde oscuro. Cada hoja mide entre 6' de largo con un peciolo de 1' de largo. La copa posee pocas hojas; entre 8 a 10.
- ❖ Flor/Inflorescencia: Panícula poco llamativa de 2' de largo. Nacen de la hoja inferior de unos 2' de largo, las flores pequeñas de color blanco.
- ❖ Época de florecida: A través de todo el año
- ❖ Fruto: Drupa color rojiza de 0.5' de diámetro

### Características Hortícolas

- ❖ Tolerancia
  - ❖ Sequía: Moderada
  - ❖ Salitre: Pobre
- ❖ Requisitos
  - ❖ Suelo: Tolera una gama amplia de suelos, pero prefiere suelos de buen drenaje
  - ❖ Nutrientes: Moderado
  - ❖ Iluminación: Alta a moderada

### Características de Diseño Paisajista

- ❖ Textura: Mediana
- ❖ Usos: Ornato, dar privacidad, suavizar líneas arquitectónicas
- ❖ Consideraciones: Requiere espacio para que sus troncos múltiples puedan realizarse. El polen de las plantas de este género se considera causante de alergias de moderado a alto.

**Excelente alternativa para proveer altura en espacios donde un árbol de altura mediana no posee el espacio.**

## Palma real, *Puerto Rico royal palm*

**Familia:** Arecaceae

**Zona de vida:** Subtropical húmeda

**Origen:** Nativa de Puerto Rico



Su hoja nueva sin abrir se inclina hacia donde prevalece el viento, generalmente hacia el este.

# Roystonea borinquena

## Descripción Botánica

Palma de tronco solitario y corpulento, derecho, color gris. Generalmente el tronco es más ancho en la base y a pocos pies de altura del suelo estrecha para volver a ensanchar. Posee una fronda densa color verde oscuro.

- ❖ Altura y diámetro de tronco: 30' a 60' de altura y un diámetro de tronco de 1' a 2'
- ❖ Ritmo de crecimiento: Moderado
- ❖ Diámetro y forma de la fronda: Copa de unas 15 hojas con su ápice caedizo y 25' de diámetro de copa
- ❖ Hoja: Pinnada de 8' a 10' de largo, se desprenden sin dejar cicatrices al caer.
- ❖ Flor/Inflorescencia: Panícula que nace debajo de la vaina foliar de 3' a 5' de largo
- ❖ Época de florecida: A través de todo el año
- ❖ Fruto: Drupa elíptica de 0.5" de largo, color castaño claro

## Características Hortícolas

- ❖ Tolerancia
  - ❖ Sequía: Moderada a baja
  - ❖ Salitre: Baja a moderada
- ❖ Requisitos
  - ❖ Suelo: Tolera una gama amplia de suelos, pero prefiere suelos húmedos
  - ❖ Nutrimientos: Baja a moderada
  - ❖ Iluminación: Alta

## Características de Diseño Paisajista

- ❖ Textura: Mediana
- ❖ Usos: Ornato, espécimen, para dar altura y majestuosidad
- ❖ Consideraciones: Debe tenerse precaución con la caída de las hojas en zonas de alto movimiento y poco mantenimiento.

Es una planta melífera. Luego del huracán María se observó que su fruto estuvo disponible y fue alimento para numerosas aves.

## Palma washingtonia, *Mexican Washington palm*

**Familia:** Arecaceae  
**Origen:** Exótica

**Adapta:** Zona subtropical seca y húmeda



Posee un tronco robusto que retiene las hojas que se desprenden de la fronda y las cicatrices en el tronco de las hojas caídas.



## Washingtonia robusta

### Descripción Botánica

Palma de un solo tronco corpulento con numerosas hojas colgando o cicatrices de las hojas que se han caído. Posee una fronda densa, oval y de hoja costal palmeada. No posee capitel.

- ❖ Altura: 70' a 100' de altura y un diámetro de tronco de 10" a 12"
- ❖ Ritmo de crecimiento: Rápido
- ❖ Diámetro y forma de la fronda: 10' a 15' de diámetro de fronda y de forma oval, ligeramente más ancha que alta
- ❖ Hoja: Costal palmeada con un peciolo anaranjado rojizo aserrado de 3' de largo y una hoja de 5' largo y 4' de ancho, color verde brillante
- ❖ Flor/Inflorescencia: Panícula de 7' a 10' de largo que nace de entre la fronda
- ❖ Época de florecida: Verano
- ❖ Fruto: Drupa oval de 0.5' diámetro color negra

### Características Hortícolas

- ❖ Tolerancia
  - ❖ Sequía: Alta
  - ❖ Salitre: Moderada
- ❖ Requisitos
  - ❖ Suelo: Tolera una gama amplia de suelos, pero prefiere suelos de buen drenaje
  - ❖ Nutrimientos: Moderado
  - ❖ Iluminación: Alta

### Características de Diseño Paisajista

- ❖ Textura: Gruesa
- ❖ Usos: Ornato y espécimen
- ❖ Consideraciones: Debido a su altura y a que las hojas permanecen en la palma por largo tiempo una vez se han desprendido de la fronda, no debe sembrarse en lugares de alto movimiento peatonal ni vehicular si no se le puede dar mantenimiento para remover las hojas viejas.

**Palma utilizada para crear efectos dramáticos en el paisaje por su altura y textura.**

## Pterocarpus, *India padauk*

**Familia:** Fabácea  
**Origen:** Exótico

**Adapta:** Zona subtropical húmeda



Este árbol pierde todo su follaje por un periodo corto, al inicio de la primavera previo a florecer.

## *Pterocarpus macrocarpus*

### Descripción Botánica

Árbol semi caducifolio de copa extendida y densa, con ramas caedizas o colgantes. Posee raíces tabulares y superficiales que se extienden hasta mas allá de la línea de goteo de la copa.

- ❖ Altura y diámetro de tronco: 50' a 60' de altura y un diámetro de tronco de 1' o más
- ❖ Ritmo de crecimiento: Rápido
- ❖ Diámetro y forma de la copa: Copa extendida y densa con un diámetro de 45' o más
- ❖ Hoja: Pinnada, color verde amarillento, colgante que mide entre 9" a 16" de largo
- ❖ Flor/Inflorescencia: Panícula axilar y terminal, fragante de color amarillo y flores pequeñas tipo flores de guisantes
- ❖ Época de florecida: Mayo a julio
- ❖ Fruto: Vaina redonda, alada que persiste por un tiempo en el árbol y se torna marrón

### Características Hortícolas

- ❖ Tolerancia
  - ❖ Sequía: Moderada a baja
  - ❖ Salitre: Moderada a baja
- ❖ Requisitos
  - ❖ Suelo: Tolera una gama amplia, pero prefiere suelos profundos con buen drenaje y húmedos
  - ❖ Nutrimentos: Moderado
  - ❖ Iluminación: Alta

### Características de Diseño Paisajista

- ❖ Textura: Mediana
- ❖ Usos: Sombra, ornato, espécimen
- ❖ Consideraciones: Requiere espacios amplios por su copa extendida y caediza y sus raíces tabulares y superficiales

**Cuando florece lo hace por un periodo corto, usualmente una semana. Las flores fragantes poseen mucho polen y caen al suelo creando una alfombra de flores.**

## Reina de las flores, *Queen crape myrtle*

**Familia:** Lythraceae  
**Origen:** Exótico

**Adapta:** Zona subtropical húmeda



Pasada la florecida, el hipanto permanece en el árbol y le da una apariencia descuidada. Es recomendable podar para eliminar los remanentes de la florecida.

# Lagerstroemia speciosa

## Descripción Botánica

Árbol semi caducifolio en lugares secos. Posee una copa densa y redondeada. Sus raíces son tabulares y superficiales.

- ❖ Altura y diámetro de tronco: 20' a 50' de altura y diámetro de copa de 8" o más
- ❖ Ritmo de crecimiento: Moderado
- ❖ Diámetro y forma de la copa: Copa redondeada y densa de 25' de diámetro
- ❖ Hoja: Simple, elíptica de 5" a 12" de largo y color verde claro
- ❖ Flor/Inflorescencia: Panícula terminal de flores grandes, su color va entre lila a rosado
- ❖ Época de florecida: Mayo a octubre
- ❖ Fruto: Cápsula dehiscente que madura de invierno a verano y es persistente en el árbol

## Características Hortícolas

- ❖ Tolerancia
  - ❖ Sequía: Moderada a alta
  - ❖ Salitre: Baja
- ❖ Requisitos
  - ❖ Suelo: Tolera una gama amplia de suelos, pero prefiere suelos húmedos y requiere buen drenaje
  - ❖ Nutrimientos: Moderado
  - ❖ Iluminación: Alta

## Características de Diseño Paisajista

- ❖ Textura: Mediana
- ❖ Usos: Sombra, ornato y espécimen
- ❖ Consideraciones: Debe sembrarse en lugares amplios donde su copa y raíces no causen problemas a la infraestructura.

**Resiste periodos cortos de inundación.**

## Retama prieta, *Desert cassia*

**Familia:** Fabácea  
**Origen:** Nativa

**Zona de vida:** Subtropical seca y húmeda



Se caracteriza por su copa abierta y extendida tipo sombrilla colgante, sus hermosas flores amarillas brillantes y su follaje de textura fina verde oscuro.



# *Senna polyphylla*

## Descripción Botánica

Árbol pequeño o arbusto siempre verde, tiende a bifurcarse desde muy bajo. La copa extendida tipo sombrilla y caediza no es densa y se compone de hojas casi sin peciolos. Posee una inflorescencia atractiva de flores amarillas y vainas pequeñas marrón en su copa.

- ❖ Altura y diámetro de tronco: Hasta 12' de altura y 4" de diámetro de tronco
- ❖ Ritmo de crecimiento: Moderado
- ❖ Diámetro y forma de la copa: Copa tipo sombrilla, abierta de hasta 5' de diámetro
- ❖ Hoja: Pinnada de 1' a 2' de largo con folíolos pequeños, elípticos, color verde oscuro
- ❖ Flor/Inflorescencia: Racimo axilar de flores amarillo brillante muy llamativas de 1.5" de diámetro
- ❖ Época de florecida: A través de todo el año
- ❖ Fruto: Vaina dehiscente chata, angosta, color marrón oscuro brillante de 3" a 6" de largo y 0.25" de ancho

## Características Hortícolas

- ❖ Tolerancia
  - ❖ Sequía: Alta
  - ❖ Salitre: Moderada a baja
- ❖ Requisitos
  - ❖ Suelo: Tolera una gama amplia de suelos, pero prefiere suelos con buen drenaje.
  - ❖ Nutrientes: Moderado a bajo
  - ❖ Iluminación: Alta

## Características de Diseño Paisajista

- ❖ Textura: Fina
- ❖ Usos: Ornato, espécimen, masas y sombra
- ❖ Consideraciones: A pesar de ser un árbol pequeño, requiere espacio para su copa por lo extendida y caediza que crece.

**La corteza se torna gruesa y oscura, casi negra, con escamas según va madurando. Atrae vida silvestre.**

## Roble amarillo, *Golden trumpet tree*

**Familia:** Bignoniácea  
**Origen:** Exótico

**Adapta:** Zona subtropical húmeda y seca



Foto J. A. Mari Mutt

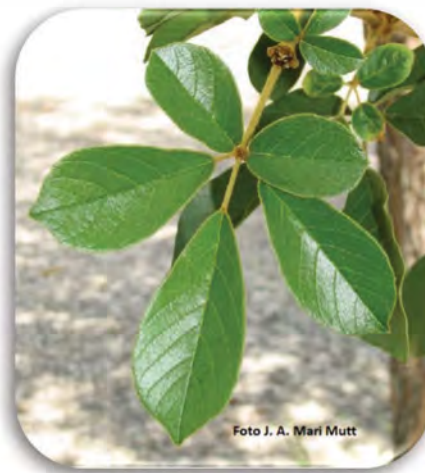


Foto J. A. Mari Mutt



Foto J. A. Mari Mutt



Foto J. A. Mari Mutt

Debe tomarse en consideración la alfombra de flores que crea en el suelo cuando esta florecido, especialmente en lugares de alto movimiento peatonal y bajo mantenimiento .

## *Handroanthus crysotrichus*

### Descripción Botánica

Árbol caducifolio de copa no muy densa que se caracteriza por sus hermosas flores amarillas cuando el árbol esta defoliado. Posee vellosoidad dorada en la hoja, vaina y el cáliz de la flor. Posee además unas líneas rojizas en los pétalos.

- ❖ Altura y diámetro de tronco: 15' a 30' de altura y un diámetro de tronco de 10" a 15"
- ❖ Ritmo de crecimiento: Moderado
- ❖ Diámetro y forma de la copa: Copa abierta de 15' a 25' de diámetro
- ❖ Hoja: Palmeada, coriácea, con venación pronunciada en el envés
- ❖ Flor/Inflorescencia: Racimo terminal
- ❖ Época de florecida: Primavera
- ❖ Fruto: Vaina dehiscente de 5" a 11" de largo y 0.5" de ancho, velloso, color dorada

### Características Hortícolas

- ❖ Tolerancia
  - ❖ Sequía: Moderada a alta
  - ❖ Salitre: Moderada
- ❖ Requisitos
  - ❖ Suelo: Tolera gama amplia de suelos, pero prefiere suelos con buen drenaje.
  - ❖ Nutrientos: Moderado
  - ❖ Iluminación: Alta

### Características de Diseño Paisajista

- ❖ Textura: Mediana
- ❖ Usos: Ornato y espécimen
- ❖ Consideraciones: Las vainas abiertas ya secas permanecen en el árbol por largo tiempo.

**Sinónimo Botánico:** *Tabebuia chrysothricha*