

PALMERA PALM

Washingtonia filifera (Linden ex André) H. Wendl. ex de Bary

Washingtonia de California, Washingtonia, Wachintona, Pritchardia, Palma (Palmera) de California, Palmera Californiana de Abanico, Wasintonia, Palmera del Desierto, California Fan Palm, Washington Palm, Desert Fan Palm, Petticoat Palm, Cotton Palm

ARECACEAE

(LAS ARECÁCEAS, PALM FAMILY)



GENERAL: Nativa de California, Arizona, y el Norte de México. Esta es la única palmera nativa del Western EE.UU., comúnmente creciendo en las regiones desérticas y áridas, a lo largo de arroyos y cañones, y donde agua subterránea está presente. Esta palmera de abanico es una planta ornamental común debido a que es muy resistente y fácil de cultivar.

GENERAL: Native to California, Arizona, and Northern Mexico. This is the only palm native to the Western USA, commonly growing in desert and arid regions, along streams and canyons, and where groundwater is present. This fan palm has become a common ornamental because it is very hardy and easy to grow.



APARIENCIA: Palma con follaje perenne. Esta especie tiene una tasa moderada-rápida de crecimiento, por lo general alcanzando una altura de 15-20 m (hasta 25 m en condiciones ideales), una extensión de dosel de 3-6 m, y un dap de 60-90 cm. El tronco es solitario, recto, grueso, de color gris a marrón, y rodeada de cicatrices de las hojas viejas. Las hojas están sobre largos tallos de hojas (longitud 1-2 m) (espinosas, pero palmas jóvenes en gran parte sin espinas), son palmadas (forma de abanico), de color verde grisáceo, y se divide en varias partes (longitud 1.5-2 m, ancha 1.5-2 m). Los folíolos tienen fibras que parecen hilos. El dorsal se componen de un máximo de 30 hojas que forman una corona suelta y

abierta. Si no se eliminan las hojas viejas se formarán una "falda" alrededor del tronco de la planta. Numerosas inflorescencias ramificadas (longitud 0.6-0.9 m) proyectan de la corona de las hojas, y llevan flores bisexuales, blanco a amarillas. Los frutos son de forma oblonga o redondo, de color rojo-negro (diámetro ~1.3 cm), y contienen una sola semilla (diámetro ~0.6 cm).



APPEARANCE: Palm with evergreen foliage. This species has a moderate-rapid growth rate, typically reaching a height of 15-20 m (up to 25 m in ideal conditions), having a canopy spread of 3-6 m, and a dbh of 60-90 cm. The trunk is solitary, straight, stout, gray to brown in color, and ringed with old leaf scars. The leaves, occurring on long (length 1-2 m), thorny leaf stalks (young palms largely unarmed), are palmate or fan-shaped, gray-green, and divided into many segments with leaflets bearing thread-like white fibers (length 1.5-2 m, width 1.5-2 m). The canopy is composed of up to 30 fronds that form a loose and open crown. If old leaves are not removed they will form a "skirt" around



the trunk to the ground. Numerous branching inflorescences (length 0.6-0.9 m) project out of the leaf crown, which bear bisexual, white to yellow flowers. Fruit are oblong or round in shape, red-black in color (diameter ~1.3 cm), and contain a single seed (diameter ~0.6 cm).

REQUISITOS: Esta palma es tolerante a altas temperaturas, la sequía, y las condiciones salinas. Ellos también son tolerantes a la mayoría de los suelos y pHs del suelo (6-9); sin embargo, crecen mejor en suelos fértiles, húmedos, y bien drenados. Washingtonia de California prefieren pleno sol, aunque pueden crecer bien en sol parcial. Esta palma es

resistente al frío, sobreviviendo a temperaturas hasta -10°C con daños menores (ejemplares jóvenes son más sensibles).

REQUIREMENTS: This palm is tolerant of high heat, drought, and saline conditions. They are also tolerant of most soils and soil pHs (6-9); however, grow best in fertile, moist, well-drained soils. California Fan Palms prefer full sun, although can grow well in partial sun. This palm is cold hardy, surviving temperatures as low as -10°C with minor damage (young individuals are more sensitive).

USOS: Cultivado con regularidad en climas adecuados alrededor de todo el mundo (por ejemplo, los climas mediterráneos). Mejor plantado en áreas relativamente grandes que tienen espacio para su gran dorsal. Washingtonia de California se ve bien formando grupos en áreas grandes y abiertas (por ejemplo, parques, zonas verdes) o en alineaciones a lo largo de calles y avenidas (espaciamiento de 9 m). Las palmas jóvenes pueden ser cultivadas en grandes contenedores y se colocan al aire libre (por ejemplo, cubiertas, patios) o en áreas interiores con luz brillante (por ejemplo, invernaderos, atrios).

USES: Cultivated regularly in suitable climates worldwide (e.g., Mediterranean climates). Best planted in relatively large areas that have room for its large canopy. California Fan Palm looks nice in groupings in large open areas (e.g., parks, parklands) or in lines along streets and avenues (spacing 9 m). Young palms can be grown in large containers and placed outdoors (e.g., decks, patios) or bright indoor areas (e.g., conservatories, atriums).

MANTENIMIENTO: Mantenimiento es bajo-moderado. Si lo desea, puede hacer moderadas cantidades de poda de los frondas, y pueden tener muchas caídas de los frutos. Riego moderadamente durante el período de crecimiento en el verano y escasamente durante el período inactivo en el invierno. Washingtonia de California responden bien a los fertilizantes, el uso de un fertilizante de liberación lenta o fertilizar mensualmente con un fertilizante general para las palmas, durante la temporada de crecimiento. Por lo general, no hay graves problemas de insectos o enfermedades (muy resistentes a la enfermedad del amarillamiento letal).

MAINTENANCE: Low-moderate levels of maintenance are required. If desired, moderate amounts of frond removal are required, and it can have messy fruit drop. Water moderately during the growth period in the summer and sparingly during the inactive period in the winter. California Fan Palms respond well to fertilizer, using a slow release fertilizer or fertilizing monthly with a general fertilizer for palms, during the growing season. Usually, no serious insect or disease problems (quite resistant to Lethal Yellowing disease).

PROPAGACIÓN: Propagar muy fácilmente por semilla.

PROPAGATION: Propagated very easily by seed.

NOTAS: Esta palma tiene espinas o bordes afilados, por lo que se debe tener precaución al manipular. Tradicionalmente, la fruta se come cruda, cocida o en forma de harina para pasteles; las hojas se usaba para hacer sandalias, techos de paja y cestas; y los tallos a hacer utensilios de cocina. El Washingtonia de California se considera Casi Amenazada (en su hábitat natural) por la CITES. El nombre del género,

Washingtonia, honra a George Washington (primero presidente de los Estados Unidos), y el nombre de la especie, *filifera*, viene del latín que significa "tienen hilos".

NOTES: This palm has spines or sharp edges, so caution should be used when handling. Traditionally, the fruit was eaten raw, cooked, or ground into flour for cakes; the leaves to make sandals, thatch roofs, and baskets; and the stems to make cooking utensils. The California Fan Palm is considered Near Threatened (in its natural habitat) by CITES. The genus name, *Washingtonia*, honors George Washington (first president of the United States), and the species name, *filifera*, comes from Latin meaning "thread-bearing".

OTROS NOMBRES CIENTÍFICOS / OTHER SCIENTIFIC NAMES: *Brahea dulcis* J.G. Cooper, *Brahea filamentosa* (Franceschi) Kuntze, *Brahea filifera* (Linden ex André) hort. ex S. Watson, *Livistona filamentosa* (Franceschi) Pfister, *Neowashingtonia filamentosa* (Franceschi) Sudw., *Neowashingtonia filifera* (Linden ex André) Sudw., *Pritchardia filamentosa* Franceschi, *Pritchardia filifera* Linden ex André, *Washingtonia filamentosa* (Franceschi) Kuntze, *Washingtonia filifera* var. *microsperma* Becc.