

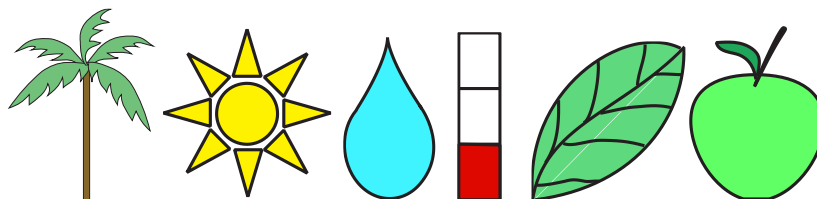
PALMERA PALM

Elaeis oleifera (Kunth) Cortés

Palma Aceitera Americana, Palma Aceitera, Nolí, Corozal, Corozo, Palma de Cebo, Coqueiro de Dente, Coquito, Palmique, Yolí, Corozo del Sinú, Corocito, Carocito, Colorada, Nolé, Palmiche, American Oil Palm

ARECACEAE

(LAS ARECÁCEAS, PALM FAMILY)



GENERAL: Nativa de América Central y América del Sur desde Honduras hasta el norte de Brasil. Este elegante palma es a menudo plantado para la producción de aceite de palma local.

GENERAL: Native to Central and South America from Honduras to northern Brazil. This elegant looking palm is often planted for local palm oil production.



APARIENCIA: Palma con follaje perenne. Esta especie tiene un lento crecimiento, por lo general alcanzando una altura de 1-6 metros y un dap de 30-50 cm. El tronco de esta especie es solitaria, curvada o erecto, y está densamente cubierta en la parte más joven con los residuos de los pecíolos foliares. Las hojas pinnadas de color verde oscuro son ligeramente curvada y rotadas hacia el ápice, con cada hoja midiendo 2-4 m de largo y cada folíolo linear-lanceoladas de 0.6-1.2 m de largo (cada hoja tienen 30-90 pares de folíolos). El pecíolo puede medir hasta 1-2 m y tiene espinas cortas y gruesas a lo largo de sus márgenes. Las flores masculinas y femeninas se producen en el mismo árbol, pero a menudo son producidas alternativamente (monoico). Las inflorescencias son compactas, redondeada en el centro y que tiende a cónica en el ápice, con cerca de 50 ramas (longitud 50-80 cm). Flores femeninas (longitud 1 cm) son más grandes que los masculinos (longitud 0.5 cm); todos de color blanco. Los frutos son de color naranja a rojo, ovoide u oblonga en forma (longitud 2-3 cm, ancho 1.5-2 cm), y contienen 1-3 semillas.



APPEARANCE: Palm with evergreen foliage. This species has a slow growth rate, typically reaching a height of 1-6 m and having a dbh of 30-50 cm. The trunk of this species is solitary, curved or erect, and the youngest part is thickly covered in by the residuals of leaf-bases. The dark green pinnate leaves are slightly curved and turned towards the apex, with each leaf measuring 2-4 m long and each linear-lanceolate leaflet 0.6-1.2 m long (each leaf has 30-90 pairs of leaflets). The petiole can measure up to 1-2 m and has short, thick spines along its margins. Male and female flowers occur on the same tree, but are often produced alternately (monoecious). The inflorescences are compact, roundish at the centre and tending to conical at the apex, with about 50 branches (length 50-80 cm). Feminine flowers (length 1 cm) are larger than the masculine (length 0.5 cm); all flowers are white. Fruit are orange to red in color, ovoid or oblong in shape (length 2-3 cm, width 1.5-2 cm), and contain 1-3 seeds.



REQUISITOS: Esta palmera puede tolerar inundaciones temporales. Es tolerante a muchos tipos y condiciones del suelo; sin embargo, crece mejor en suelos fértiles, húmedos a mojados, arenosos, ligeramente ácidos, y bien drenados. Palma Aceitera Americana crece mejor en pleno sol, puede crecer en sombra parcial, pero tendrá escasa producción de frutas. Esta planta se encuentra en las zonas tropicales y subtropicales húmedas y no puede tolerar heladas o temperaturas bajo cero.

REQUIREMENTS: This palm can tolerate temporary flooding. It is tolerant of many soil types and conditions; however, grows best in fertile, moist to wet, sandy, slightly acidic, well-drained soils. American Oil Palm grows best in full sun, it can grow in partial shade but will have poor fruit production. This plant is found in tropical and humid subtropical zones and cannot tolerate frost or freezing temperatures.



USOS: Esta palmera es un acento hermoso para los patios o en las plantaciones urbanas. Se utiliza a nivel local para el aceite de palma, pero rara vez en plantaciones comerciales.

USES: This palm is a beautiful accent for lawns or in urban plantings. Used locally for palm oil, but is rarely planted commercially.

MANTENIMIENTO: Mantenimiento es bajo. Esta palma requiere riego frecuente durante los períodos secos, ya que el suelo no se debe dejar que se seque entre riegos. Fertilización ayudará al crecimiento de palma. Menos problemas de insectos y enfermedades que el Palma Africana de Aceite; sin embargo, es susceptible a los ataques de *Rhynchophorus ferrugineus* y *Diocalandra frumenti*.

MAINTENANCE: Low levels of maintenance are required. This palm requires frequent watering during dry periods, as soil should not be left to dry out between waterings. Fertilization will help palm growth. Fewer insect or disease problems than the African Oil Palm; however, is susceptible to attacks from *Rhynchophorus ferrugineus* and *Diocalandra frumenti*.

PROPAGACIÓN: Propagar por semilla. La germinación tarda entre 3-6 meses.

PROPAGATION: Propagate by seed. Germination takes 3-6 months.

NOTAS: A diferencia de su pariente, el Palma Africana de Aceite, el Palma Aceitera Americana es raramente plantado comercialmente para producir aceite de palma. Sin embargo, se está haciendo los esfuerzos para la producción de híbridos de las dos especies para mejorar la resistencia a enfermedades y para aumentar la proporción de ácidos grasos insaturados. Frutas se utilizan localmente para la obtención de aceite de cocina (con una alta proporción de ácidos grasos insaturados), fabricación de jabón, como un lubricante de máquina, como alimento para cerdos, y el aceite conseguido del endosperma es utilizado para tratamientos de cabello. El nombre del género proviene del griego "elaion" = aceite; y el nombre de la especie es la combinación de los términos latinos "olea" = oliva y "fero" = llevar.

NOTES: Unlike its relative, the African Oil Palm, the American Oil Palm is rarely planted commercially to produce palm oil. However, efforts are being made to produce hybrids of the two species to improve disease resistance and to increase the proportion of unsaturated fatty acids in the oil. Fruit are utilized locally for obtaining cooking oil (with a high proportion of unsaturated fatty acids), manufacturing soap, as a machine lubricant, as food for pigs, and the oil from the endosperm is used for hair treatments. The

genus name comes for the Greek “élaion” = oil; and the species name is the combination of the latin terms “olea” = olive and “fero” = to carry.

OTROS NOMBRES CIENTÍFICOS / OTHER SCIENTIFIC NAMES: *Corozo oleifera* (Kunth) L.H. Bailey, *Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés ex Prain, *Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés ex Wess. Boer