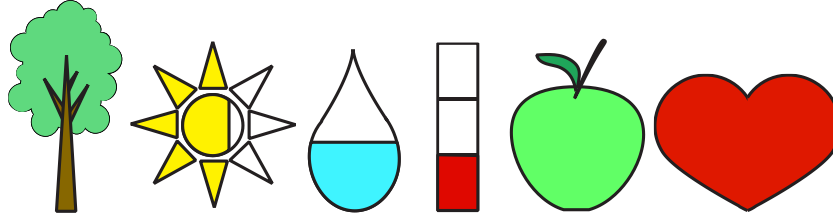


Chrysophyllum cainito L.

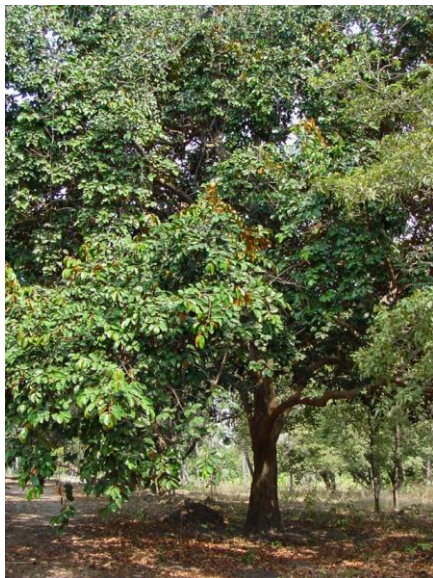
Caimito, Estrella, Caimito Morado, Caimito Maduraverde, Ablaca, Aguay, Caimitero, Guyabillo, Olivoa, Pipa, Sapotillo, Cainito, Star Apple, Golden Leaf Tree, Milk Fruit

SAPOTACEAE
(LAS SAPOTÁCEAS, SAPODILLA FAMILY)



GENERAL: Nativa de la Caribe y potencialmente Centroamérica. Caimito ahora se cultiva en muchas de las regiones tropicales, incluyendo América del Sur, Australia, y algunos países del sudeste de Asia y África. Este árbol se cultiva por su fruta deliciosa.

GENERAL: Native to the Caribbean and potentially Central America. Caimito is now grown throughout the tropics, including South America, Australia, and some countries of Southeast Asia and Africa. This tree is commonly grown for its delicious fruit.



APARIENCIA: Árbol tropical de hoja perenne que tienen un altura entre 8-30 m. Las flores se encuentran generalmente en grupos que surgen de las axilas de las hojas y pueden ser de los colores amarillo-verdoso, amarillo, o blanco púrpura. Las flores individuales son muy pequeñas y de forma tubular (corola con 5 lóbulos) con 5-6 sépalos. Las hojas son elípticas a oblongas en forma (longitud 5-15 cm, ancho 1.5-6 cm), ligeramente coriáceas, y son de color verde brillante en la superficie superior y marrón dorado (pubescente) en la superficie inferior. Frutas tienen forma redondo a elipsoide (diámetro 5-10 cm) y color rojo-púrpura, morado o verde pálido. Son suave, brillante, y coriácea y tanto la piel (rica en látex) y la corteza son incomedibles. La pulpa interior es blanca, suave, lechoso y comestible, y rodea 6 a 11 semillas duros de color marrón. Frutas nacen estacionalmente, por lo general, entre febrero y mayo. Varios cultivares están disponibles y dependiendo del cultivar depende de si se requiere la polinización cruzada para el desarrollo del fruto.

APPEARANCE: Evergreen tropical tree that ranges between 8-30 m in height. Flowers are generally found in clusters arising from the leaf axils and range in colour from greenish-yellow, yellow, to purplish-white. Individual flowers are very small and tubular in form (5-lobed corolla) with 5-6 sepals. The leaves are elliptical to oblong in shape (length 5-15 cm, width 1.5-6 cm), slightly leathery, and are shiny green on the upper surface and golden-brown (pubescent) on the lower surface. Fruit range in shape from round to ellipsoid (diameter 5-10 cm) and in color from red-purple, dark-purple, or pale-green. The fruit are smooth, glossy, and leathery and both the skin (rich in latex) and rind are inedible. The inner pulp is white, soft, milky and edible, and surrounds 6 to 11 hard brown seeds. Fruit are born seasonally, typically between February and May. Several cultivars are available and depending on the cultivar depends on if cross-pollination is required for fruit development.

REQUISITOS: Caimito no es específicas en cuanto al suelo, creciendo en profunda rica tierra, marga arcillosa, arena, o piedra caliza, pero requiere un buen drenaje, y un pH de suelos que van de 4.5 a 7.5. Los árboles crecen mejor con cantidades moderadas de agua y en lugares soleados.



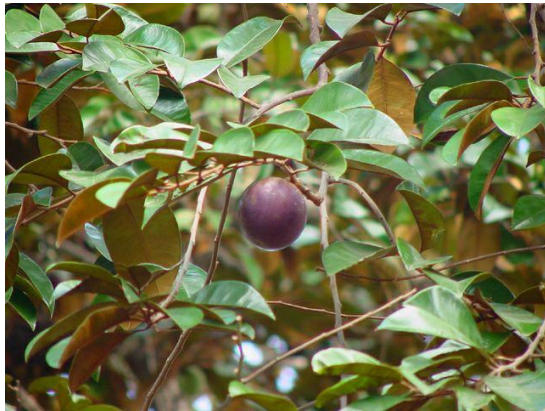
REQUIREMENTS: Caimito is not particular as to soil, growing well in deep, rich earth, clayey loam, sand, or limestone, but does require good drainage, and a soil pH ranging from 4.5 to 7.5. Trees do best with moderate amounts of water and in sunny locations.

USOS: Caimito es comúnmente cultivada por su fruto comestible y como árbol ornamental en los patios o en los bordes de las carreteras.

USES: Caimito is mostly commonly cultivated for its edible fruit and as an ornamental tree in yards or roadsides.

MANTENIMIENTO: Mantenimiento es bajo. Los árboles jóvenes deben ser regados regularmente; sin embargo, los árboles maduros sólo necesitan ser regados durante períodos muy secos o durante la época de floración para aumentar la producción de fruta. Fertilización raramente es necesaria, pero puede mejorar el rendimiento en piedra caliza y otros suelos infértiles. No hay serios problemas de insectos o

enfermedades; sin embargo, tenga cuidado con las manchas foliares causadas por hongos y algas (*Phomopsis* sp., *Phyllosticta* sp., y *Cephaleuros virescens*) (fruta también puede ser atacado).



MAINTENANCE: Low levels of maintenance are required. Young trees should be watered regularly; however, mature trees only need to be watered during very dry periods or during the flowering season to increase fruit-set. Fertilization is rarely required, but will greatly improve performance in limestone and other infertile soils. No serious insect or disease problems; however, watch for leaf spots caused by fungi and algae (*Phomopsis* sp., *Phyllosticta* sp., and *Cephaleuros virescens*) (fruit may also be attacked).

PROPAGACIÓN: Caimito se cultiva con mayor frecuencia a partir de semillas (mantener la viabilidad durante varios meses y germinan con facilidad), pero también se puede propagar por esquejes, injerto, y acodo. Las plantas de semillero producen fruto en 5 a 10 años, mientras que la propagación vegetativa puede acelerar la producción a 1 a 2 años.

PROPAGATION: Caimito is most commonly grown from seeds (retain viability for several months and germinate readily), but may also be propagated by cuttings, grafting, and air-layering. Seedlings bear fruit in 5 to 10 years, whereas vegetative propagation can hasten production to 1 to 2 years.

NOTAS: En general, la fruta se come fresca, pero puede usar en ensaladas de fruta y sorbetes. La fruta es una buena fuente de antioxidantes y se ha utilizado en la medicina tradicional para calmar la inflamación en la laringitis y la neumonía, el tratamiento de la diabetes mellitus, y cuando es un poco inmadura para superar los trastornos intestinales. Una decocción de la corteza se utiliza como tónico y estimulante, y para tratar la diarrea, disentería, hemorragias, gonorrea, y los problemas de la vejiga. Infusiones de la hoja se han utilizado para tratar la diabetes, la congestión pulmonar y del pecho, reumatismo articular, y el cáncer.

NOTES: In general the fruit is eaten fresh, although it may be used in fruit salads and sorbets. The fruit is a good source of anti-oxidants and has been used in traditional medicine to sooth inflammation in laryngitis and pneumonia, treat diabetes mellitus, and when slightly unripe to overcome intestinal

disturbances. A decoction of the bark is used as a tonic and stimulant, and to treat diarrhea, dysentery, hemorrhages, gonorrhea, and bladder problems. Leaf infusions have been used to treat diabetes, chest and lung congestion, articular rheumatism, and cancer.

OTROS NOMBRES CIENTÍFICOS / OTHER SCIENTIFIC NAMES: *Cainito pomiferum* Tussac, *Chrysophyllum bicolor* Poir., *Chrysophyllum bonplandii* Klotzsch ex Miq., *Chrysophyllum cainito* var. *jamaicense* Jacq., *Chrysophyllum cainito* var. *marticense* Pierre ex Duss, *Chrysophyllum cainito* var. *pomiferum* (Tussac) Pierre, *Chrysophyllum cainito* var. *portoricense* A. DC., *Chrysophyllum monopyrenum* Sw., *Chrysophyllum sericeum* Salisb., *Cynodendron bicolor* (Poir.) Baehni