

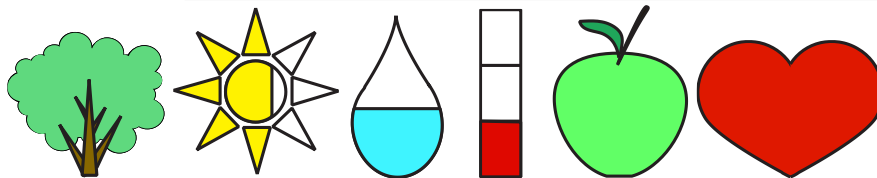
Coccoloba uvifera (L.) L.

ARBUSTO
SHRUB

Uvita de Playa, Uvero de Playa, Uva de Playa, Papaturo, Uvero, Keglá, Nula, Icaco, Uva Caleta, Seagrape, Sea-grape, Kino, Platter-leaf, Baygrape

POLYGONACEAE

(LAS CENTIDONIAS, KNOTWEED or BUCKWHEAT FAMILY)



GENERAL: Nativa de las áreas costeras y playas de América tropical y el Caribe, incluyendo el sur de la Florida. Uvero se utiliza a menudo para evitar la erosión en las zonas de playas y dunas, así como se cultiva como planta ornamental por setos y en jardines por sus frutos y aspecto tropical.

GENERAL: Native to coastal areas and beaches throughout tropical America and the Caribbean, including southern Florida. Seagrape is often used to prevent erosion in beach and dune areas, as well as is cultivated as an ornamental for hedges and in gardens for its fruit and tropical look.



APARIENCIA: Arbusto o árbol pequeño de hoja perenne. Hojas son de color verde brillante, coriáceas, y tienen unos nervios rojos prominentes. Son grandes (diámetro 20-30 cm), ovadas a suborbiculares en forma, con el ápice redondeado y la base en forma de corazón. Las flores son fragantes, muy pequeñas, de color blanco a verdosa, con cinco pétalos, y nacen en racimos (longitud 15-25 cm). La floración se produce durante todo el año en climas tropicales (mayor intensidad de marzo a abril) y al final de la primavera o principios del verano en los climas subtropicales. Las plantas femeninas producen fruto (diámetro 1.5-2 cm) en forma de racimos con hasta 40 granos. Frutos jóvenes son verdes y se vuelven violáceos cuando maduran. Cada fruta contiene

una semilla grande que constituye la mayor parte de su volumen. Esta planta tiene una tasa de crecimiento moderada, alcanzando un altura entre 2 y 15 m, y una anchura de hasta 10 m. Cuando se cultiva cerca de la costa del mar Uvero tiene el tronco corta con un porte arbustivo en expansión; sin embargo, cuando se planta lejos de la exposición de la sal y el viento extrema puede crecer en un árbol que alcanza una altura de 15 m.



APPEARANCE: Evergreen shrub or small tree. Its bright green leaves are shiny, leathery, and often have red veins. They are large (diameter 20-30 cm), ovate to suborbicular in shape, with a rounded apex and a heart shaped base. Flowers are fragrant, very small, white to green in color, with five petals, and are borne in racemes (length 15-25 cm).

Flowering occurs all year round in tropical climates (highest intensity in March and April) and at the end of spring or beginning of summer in subtropical climates. Female plants bear fruit (diameter 1.5-2 cm) in large grape-like clusters of up to 40 individuals. Young fruit are green in color and gradually ripen to a purplish color. Each fruit contains a large pit that constitutes most of its volume. This plant has a moderate growth rate, reaching a height between 2-15m and a width of up to 10 m. When grown close to

the coast Seagrape is often short with a sprawling shrub growth habit; however, when planted inland away from extreme salt and wind exposure it can grow into a tree reaching a height of 15 m.



REQUISITOS: Uvero es tolerante a la sequía, resistente al viento, y muy tolerante a condiciones salinas. Esta planta puede crecer en muchos tipos de suelos, incluyendo suelos de fertilidad bajas; sin embargo, se desarrolla mejor en suelos arenosos y bien drenados, con un pH que oscila entre 5-8. Uvero se desarrolla mejor en sombra parcial a pleno sol.

REQUIREMENTS: Seagrape is drought tolerant, wind resistant, and highly tolerant of saline conditions. This plant can grow in many soil types, including low fertility soils; however, does best in sandy, well-drained soils, with a pH ranging from 5-8. Seagrape does best in conditions of partial shade to full sun.



USOS: Uvero se planta a menudo para estabilizar los bordes de playa y dunas o como una barrera contra el viento en áreas costales. También se plantaron como un arbusto ornamental en los jardines, se utilizan como seto alrededor de las propiedades, centros comerciales y estacionamientos, o como un árbol de la calle en las ciudades costeras.

USES: Seagrape is often planted to stabilize beach edges and dunes or as a coastal windbreak. It is also planted as an ornamental shrub in gardens, used as a hedge around properties, shopping centers, and parking lots, or as a street tree in coastal cities.

MANTENIMIENTO: Mantenimiento es moderado. Las plantas deben ser regadas con frecuencia hasta que se establezcan, después son tolerante a la sequía. La poda regular (2-3 veces al año) ayuda a mantener el arbusto limpio y es necesario para mantener una forma de seto. Uvero puede requerir algo de limpieza de la caída del follaje, ramas, corteza, y frutos. El abono orgánico puede ayudar a promover el crecimiento. No hay serios problemas de insectos o enfermedades; sin embargo, estar pendiente para las hojas amarillentas o de color rojizo, que indican la presencia de un taladrador (*Hexeris enhydris*) y por los áfidos.

MAINTENANCE: Moderate levels of maintenance are required. Plants should be watered frequently until established, after which they are drought tolerant. Regular pruning (2-3 times per year) helps keeps the canopy neat and is required for maintaining a hedge form. Seagrape can require some cleanup of falling foliage, twigs, bark, and fruit. Organic mulch can help to promote growth. No serious insect or disease problems; however, watch for watch for yellowish- or reddish-colored leaves, which indicate the presence of a Seagrape borer (*Hexeris enhydris*) and check for aphids.

PROPAGACIÓN: Propagar por semilla y esquejes. Las semillas no pueden soportar ser almacenado y debe ser plantado inmediatamente. Uvero es una especie dioica (flores masculinas y femeninas son producidas en plantas distintas) y la polinización cruzada es necesaria para el desarrollo de la fruta. La reproducción vegetativa (esquejes) es la única manera de garantizar que una planta femenina se planta. Por otra parte, las plantas cultivadas a partir de semillas toman 4-8 años para producir frutos, mientras que las plantas cultivadas a partir de esquejes toman sólo 2 años.

PROPAGATION: Propagate from seeds and cuttings. Seeds cannot withstand being stored and must be planted immediately. Seagrape is a dioecious species (male and female flowers are borne on separate

plants) and cross-pollination is necessary for fruit to develop. Vegetative reproduction (cuttings) is the only way to guarantee that a female plant is planted. Moreover, plants grown from seed take 4-8 years to produce fruit, whereas, plants grown from cuttings take only 2 years.

NOTAS: La fruta madura es muy sabrosa, y puede ser utilizado para mermeladas, jaleas y bebidas, comido crudas directamente desde el árbol, o fermentados en vino o vinagre. La savia se utiliza en las Antillas y Jamaica para el teñido y curtido de cuero. Uvero también tiene numerosos usos medicinales tradicionales como diaforético, diurético y estimulante. Específicamente, la raíz, la fruta y la corteza cocida tienen propiedades febrífugas, astringentes y refrescantes, la corteza puede ser usado contra la diarrea, la disentería y para aliviar la irritación de garganta, y la infusión del tallo o las raíces puede curar problemas intestinales.

NOTES: The mature fruit is very tasty, and can be used for jams, jellies and drinks, eaten raw directly from the tree, or fermented into Seagrape wine or vinegar. The sap is used in the West Indies and Jamaica for dyeing and leather tanning. Seagrape also has numerous traditional medicinal uses as a diaphoretic, diuretic, and stimulant. Specifically, the root, fruit, and cooked bark have anti-fever, astringent and refreshing properties, the bark can be used against diarrhea, dysentery, and to sooth throat pain, and infusions of the stem or root can cure intestinal problems.

OTROS NOMBRES CIENTÍFICOS / OTHER SCIENTIFIC NAMES: *Guaiabara uvifera* (L.) House, *Polygonum uvifera* L.