

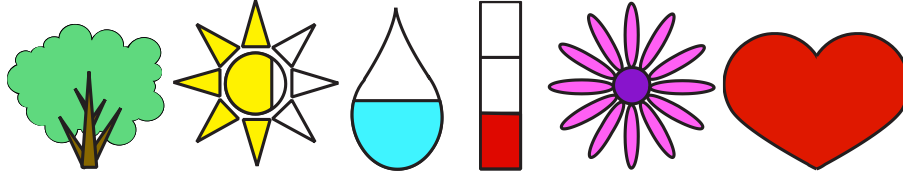
Tabernaemontana divaricata (L.) R. Br. ex Roem. & Schult.

Jazmín del Cabo, Jasmine Crepé, Flor del Molinete, Crepe Jasmine, Pinwheel Flower, Double-flowering Crepe Jasmine, Crape Jasmine, Moonbeam, Carnation of India

ARBUSTO
SHRUB

APOCYNACEAE

(FAMILIA DE LAS ADELFA, OLEANDER, DOGBANE FAMILY)



GENERAL: Nativa de las zonas tropicales de la India. En la actualidad, se cultiva por sus flores fragantes, blancas de cinco pétalos giraldas y follaje brillante en las zonas tropicales y subtropicales del mundo. Dos formas se cultiva, un tipo tiene una sola flor y el otro tiene una flor de clúster o flores con pétalos dobles (por ejemplo, 'Flore Pleno' y 'Grandifolia').

GENERAL: Native to tropical areas of India. It is now widely grown for its fragrant, white five-petaled pinwheels flowers and glossy foliage in tropical and subtropical around the world. Two forms are cultivated, one type has a single blossom and the other has a clustered blossom or double petaled flowers (e.g. 'Flore Pleno' and 'Grandifolia').



APARIENCIA: Arbusto perenne de forma redondo. Flores nacen en pequeños grupos en las puntas de los tallos y son especialmente fragantes en la noche. Las flores son de color blanco, ceroso, borda ondulada, y los pétalos son curvadas para formar la forma de un molinillo de viento (diámetro 1-5 cm). Floración ocurre durante todo el año. Las hojas son grandes, brillantes, de color verde oscuro (longitud 10-20 cm, ancho 5 cm), y en forma oblonga. Plantas tienen un moderado a rápido ritmo de crecimiento, alcanzando una altura de 2-3 m y una extensión de 1-2 m.

APPEARANCE: Evergreen perennial shrub having a round form. Flowers are borne in small clusters on the stem tips and are especially fragrant at night. The flowers are white, waxy, ruffle-edged, and the petals curve to form the shape of a pinwheel (diameter 1-5 cm). Flowering occurs throughout the year. Leaves are large, glossy, dark green (length 10-20 cm, width 5 cm), and oblong-shaped. Plants have a moderate to fast growth rate, reaching a height of 2-3 m and a spread of 1-2 m.

REQUISITOS: Las plantas son moderadamente tolerante a la sequía, sin embargo, crecen mejor en suelos húmedos pero bien drenados. Requieren menos agua una vez establecido. Las plantas son más adecuadas para el suelo ácido, pero la fertilización regular puede ayudar a prevenir

la clorosis en suelo ligeramente alcalino (arcilla, arena, marga). Crepe Jazmín crece bien a pleno sol o sombra parcial, sin embargo, las plantas se ven mejor cuando crecen en sombra parcial.

REQUIREMENTS: Plants are moderately drought tolerant; however, grow best in moist but well-drained soil. Require less water once established. Plants are best suited for acid soil, but regular fertilizing can help prevent chlorosis on slightly alkaline soil (clay, sand, loam). Crepe jasmine grows well in full sun or partial shade; however, plants look best when grown in partial shade.

USOS: Ideal para la creación de pantallas o coberturas/setos. También se pueden plantar en contenedores o macetas sobre el suelo.

USES: Ideal for creating screens or hedges. Can also be planted in containers or above-ground planters.

MANTENIMIENTO: Mantenimiento es bajo-moderado. Pude ligeramente según sea necesario para mantener una forma agradable. El riego regular puede ser necesaria (sobre todo durante la primera temporada de crecimiento), sin embargo, tenga cuidado de no regar en exceso. Las plantas responden bien a los fertilizantes y a menudo requieren la fertilización frecuente en suelos muy alcalinos. En general, esta planta no tiene graves problemas de insectos o enfermedades, pero los problemas de plagas pueden incluir escalas, hollín-moho, ácaros, y nematodos.

MAINTENANCE: Low-moderate levels of maintenance are required. Prune lightly as required to maintain a nice form. Regular watering may be required (especially during the first growing season); however, do not overwater. Plants respond well to fertilizer and often require frequent fertilization in highly alkaline soils. In general, this plant has no serious insect or disease problems, but pest problems can include scales, sooty-mold, mites, and nematodes.

PROPAGACIÓN: Propagar por semillas o por esquejes

PROPAGATION: Propagate by seed or by cuttings.

NOTAS: El nombre de la especie *divaricata*, significa "en un ángulo obtuso", en referencia a la forma en molinillo de los pétalos de la flor. La deliciosa fragancia de la planta se ha ganado el nombre común de jazmín crepe, a pesar de que no está relacionado con las verdaderas jazmines. Esta planta también se ha observado que tiene propiedades medicinales, que se utiliza en la medicina tradicional y estudios científicos han sugerido su acción antioxidante, anti-infección, anti-tumoral, y analgesia y la mejora de la actividad colinérgica en ambos sistemas nerviosos periférico y central.

NOTES: The species name *divaricata*, means "at an obtuse angle", referring to the pinwheel shape of the flower petals. The plant's delightful fragrance has earned it the common name of crepe jasmine, even though it is not related to the true jasmines. This plant has also been noted to have medicinal properties, being used in traditional medicine and scientific studies have suggested its antioxidant, anti-infection, anti-tumour, and analgesia action and the enhancement of cholinergic activity in both peripheral and central nervous systems.

OTROS NOMBRES CIENTÍFICOS / OTHER SCIENTIFIC NAMES: *Ervatamia coronaria* (Jacq.) Stapf, *Ervatamia cumingiana* (A. DC.) Markgr., *Ervatamia divaricata* (L.) Burkill, *Ervatamia flabelliformis* Tsiang, *Nerium coronarium* Jacq., *Nerium divaricatum* L., *Taberna discolor* (Sw.) Miers, *Tabernaemontana coronaria* (Jacq.) Willd., *Tabernaemontana cumingiana* A. DC., *Tabernaemontana discolor* Sw., *Tabernaemontana flabelliformis* (Tsiang) P.T. Li