

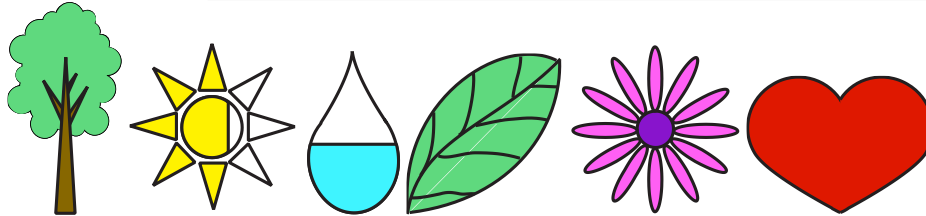
# *Roupala montana* Aubl.

Danto, Danto Hediondo, Palo de Zorrillo, Bois Bandé

ÁRBOL  
TREE

PROTEACEAE

(PROTEÁCEAS, PROTEA FAMILY)



**GENERAL:** Nativa del norte de México, América Central, y América del Sur hasta Perú, Bolivia, y el sur de Brasil. Esta árbol se encuentra más comúnmente en la naturaleza, pero sus flores interesantes y hojas brillantes lo haría un buen ornamental.

**GENERAL:** Native from northern Mexico, through Central America, and into South America to Peru, Bolivia, and southern Brazil. This tree is most commonly found in the wild, but its interesting flowers and shiny leaves would make it a good ornamental.



**APARIENCIA:** Árbol de hoja perenne. Las hojas son muy heteromórficas. Hojas juveniles son compuestas pinnadas, con el número de folíolos sobre una ramita siendo variable, y generalmente son más grandes (longitud 3-15 cm) de las hojas adultas de forma simple. Las hojas adultas son coriáceas, ovadas en forma, agudas o acuminadas en el ápice, cuneadas a más o menos obtusas en el base, y el margen es aserrado o a veces ondulado (longitud 5-12 cm, ancho 2-9 cm). Hojas aplastadas, así como la madera fresca y las ramillas, tienen un olor fuerte como pez molido o atún. Las inflorescencias son racimos terminales o axilares (longitud de raquis 6-18 cm) de muchas flores, que aparecen solos o en pareja. Individuos flores son pequeñas, de color blanco cremoso, con 4 tépalos lineal-oblanceolada y reflexos (pétalos no están presente) y un estilo verde, erecto, y largo. El fruto es un folículo aplanado, 2-valvado (longitud 2.5-4 cm, ancho ~1.5 cm), que contiene 2 semillas ovales y aladas (longitud 1.5 cm, ancho 0.8 cm). Esta especie tiene una lenta a moderada tasa de crecimiento, alcanzando una altura de 8-15 m y un dap de 40-70 cm.

**APPEARANCE:** Evergreen tree. Leaves are very heteromorphic. Juvenile leaves are pinnately compound, with the number of leaflets on a branchlet being variable,

and generally are larger (length 3-15 cm) than the simple adult form. Adult leaves are leathery, ovate in shape, acute or acuminate at the apex, cuneate to more or less obtuse at the base, and the edge is coarsely serrate or sometimes undulate (length 5-12 cm, width 2-9 cm). Crushed leaves, as well as fresh wood and branchlets, have a strong odor like that of ground fish or tuna fish. Inflorescences are terminal or axillary racemes (rachis length 6-18 cm) of many flowers, which occur singly or in pairs. Individuals flowers are small, creamy-white, with 4 linear-oblanceolate, reflexed sepals (petals lacking) and a long green pistel/style. The fruit is a flat follicle, obliquely bivalvate (length 2.5-4 cm, width ~1.5 cm), containing 2 oval, winged seeds (length 1.5 cm, width 0.8 cm). This species has a slow to moderate growth rate, reaching height of 8-15 m and dbh of 40-70 cm.



**REQUISITOS:** Esta planta es tolerante a la sequía. Se puede tener éxito en una amplia gama de tipos de suelo, aunque crece mejor en suelos húmedos y bien drenados. Crece mejor en zonas de pleno sol a sombra parcial. Esta especie requiere zonas cálidas, y no tolera las heladas.

**REQUIREMENTS:** This plant is drought tolerant. It can succeed in a wide range of soil types, although it grows best in moist, well-drained soils. It grows best in locations of full sun to partial shade. This species requires warm areas, and does not tolerate frost.

**USOS:** Este árbol se encuentra más comúnmente en la naturaleza, pero sus flores interesantes, hojas brillantes, y capacidad de tolerar numerosas condiciones ecológicas lo haría un buen ornamental.

**USES:** This tree is most commonly found in the wild, but its interesting flowers, shiny leaves, and ability to tolerate numerous ecological conditions would make it a good ornamental.

**MANTENIMIENTO:** Mantenimiento es bajo. Una vez establecidos estos árboles requieren poco riego o fertilización. Probablemente, no hay serios problemas de insectos o enfermedades.

**MAINTENANCE:** Low levels of maintenance are required. Once established these trees will require little watering or fertilization. Probably, no serious insect or disease problems.

**PROPAGACIÓN:** Propagar por semilla.

**PROPAGATION:** Propagate by seed.

**NOTAS:** La madera de esta especie se utiliza para leña, para hacer carbón de alta calidad, y a veces en la carpintería y la construcción. Por lo general se cosecha en el medio silvestre. Además, se ha utilizado en la medicina tradicional, como un afrodisíaco y un estimulante nervioso. Un estudio científico también descubrió extractos para reducir genotoxicidad.

**NOTES:** The wood of this species is used for fuel wood, high quality charcoal, and sometimes in woodworking and construction. It is usually harvested from the wild. Also, it has been used in traditional medicine, as an aphrodisiac and a nerve stimulant. A scientific study also found extracts to reduce genotoxicity.

**OTROS NOMBRES CIENTÍFICOS / OTHER SCIENTIFIC NAMES:** *Rhopala boissieriana* Meisn. in DC., *Rhopala complicata* Kunth, *Rhopala dentata* R. Br., *Rhopala gardneri* Meisn. in Mart., *Rhopala macropoda* Kl. & Karst., *Rhopala martii* Meisn., *Rhopala martii* var. *simplicifolia* Meisn., *Rhopala media* R. Br., *Rhopala ovalis* Pohl, *Rhopala veraguensis* Kl. ex Meisn. in DC., *Roupala arvensis* Barb. Rodr., *Roupala boissieriana* Meisn., *Roupala borealis* Hemsl., *Roupala complicata* Kunth, *Roupala darienensis* Pittier, *Roupala dentata* R. Br., *Roupala discolor* Rusby, *Roupala dissimilis* Pittier, *Roupala frondosa* Rich. ex Meisn. in DC., *Roupala gardneri* Meisn., *Roupala gardneri* var. *integrifolia* Meisn., *Roupala macropoda* Klotzsch & H. Karst., *Roupala martii* Meisn., *Roupala martii* var. *pinnata* Meisn., *Roupala martii* var. *simplicifolia* Meisn., *Roupala mayana* Lundell, *Roupala media* R. Br., *Roupala montana* var. *complicata* (Kunth) Griseb., *Roupala montana* var. *dentata* (R. Br.) Sleumer, *Roupala montana* var. *tomentosa* (Pohl) Sleumer, *Roupala mucronulata* Mez, *Roupala ovalis* Pohl, *Roupala panamensis* Pittier, *Roupala pyriformis* Salisb. & Knight, *Roupala raimondii* J.F. Macbr., *Roupala repanda* Lundell, *Roupala steyermarkii* Sleumer