

Zuelania guidonia, (Sw.) Britton & Millsp., 1920 **Palo volador**

Nombres comunes. Volador, nogalito, trementino, anona del llano, campanillo, tskatkiwi.

Descripción. Árbol caducifolio. Hasta 30 m de altura y hasta 50 cm de diámetro. Tronco recto, fuste largo. Ramas dispersas.

Distribución. Sur de Tamaulipas, sur de San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche, península de Yucatán, Oaxaca y Chiapas. Desde el nivel del mar hasta los 700 msnm. (ver mapa en pág. 4).

Hábitat. Selvas medianas y altas, raramente en acahuales. Puede encontrarse en encinares tropicales, sobre suelos derivados de calizas. Altitud de 250 a 900 msnm.

Asociada con: Con especies como *Cecropia spp.*, *Cajoba arborea*, *Leucaena pulverulenta*, *Nectandra salicifolia*, *Brosimum alicastrum*, *Ficus insipida*.



Palo volador

Zuelania guidonia



Referencias

Alencar, J. da C. y Magalhaes, L. M. S. 1979. Poder germinativo de semillas de doza especies florestais da região de Manaus, Acta Amazonica 9 (3): 411-419. 2 Rodriguez-Velázquez, J., Sinaca-Colín, P y G. Jamangapé-García. 2009. Frutos y semillas de árboles tropicales de México. SEMARNAT-UNAM. P. 119.

Salicaceae

Palo volador

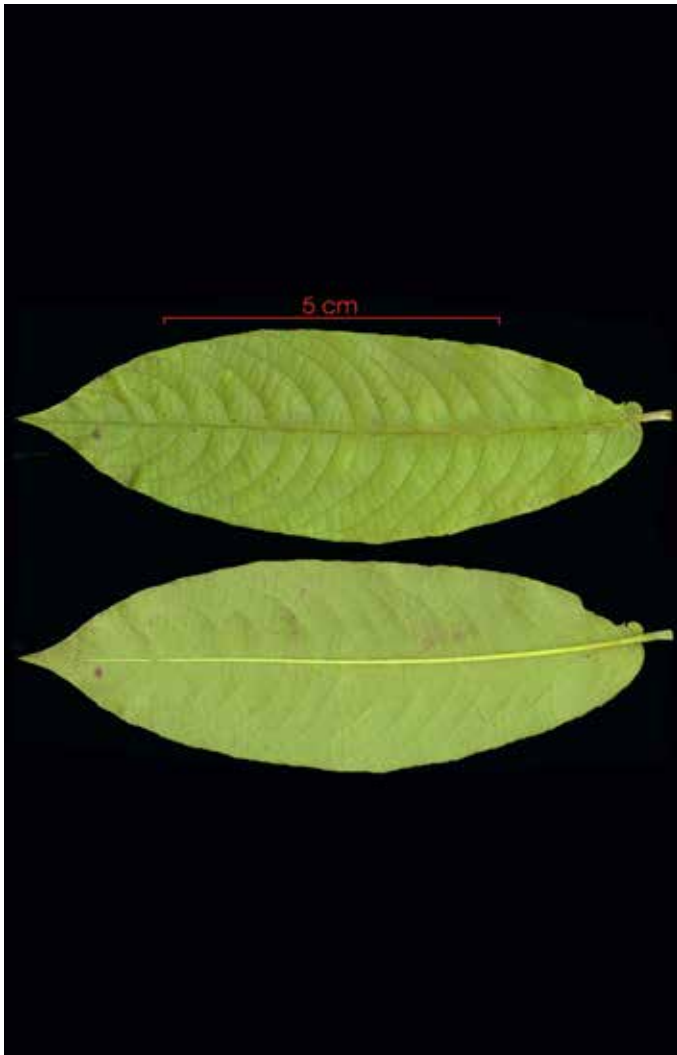


Corteza. Color gris oscuro. Con protuberancias y pequeñas gotas de exudado resinoso, transparente y pegajoso.



Ramas y hojas. Las hojas son láminas simples, se insertan de forma alterna.

Zuelania guidonia



Salicaceae



Flor. Muy pequeñas y se agrupan densamente en las ramas terminales, de forma estrellada y con olor a gardenia. Regularmente de color amarillo verdoso.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL

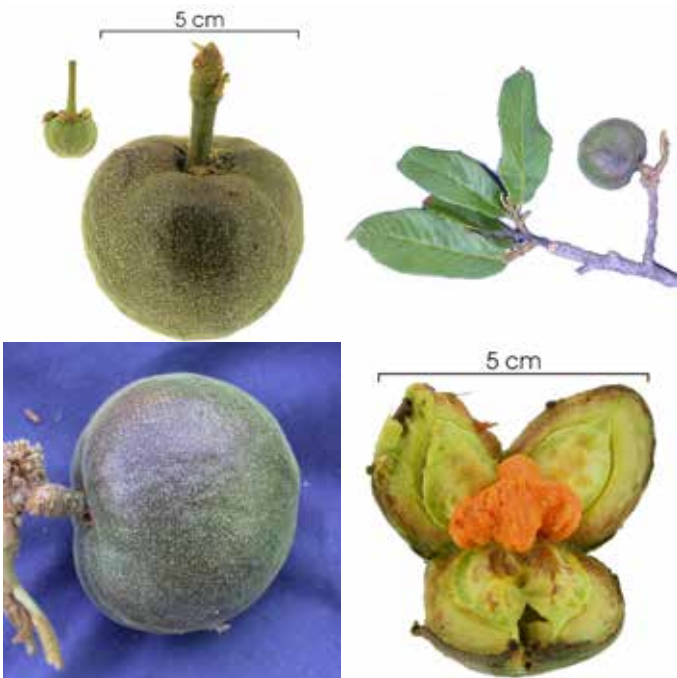
Ambiente Lugar seco y en frío a 3°C.

Humedad Requieren solo la humedad del ambiente.

Temperatura 18 a 27 °C

Almacenamiento máximo 10 días.

Vivero. Germina entre 7-10 días.



Fruto. Cápsula globosa de hasta 8 cm, carnosa, trivalvada, verde con tintes morados.



Procesamiento de semilla. Se recolectan en plena madurez, se dejan al sol por dos horas y luego a la sombra, se repite el proceso hasta que los frutos abren.



Desarrollo de plántula después de la germinación

Planta de calidad de vivero



Calendario fenológico

Zuelania guidonia



PRUEBA DE GERMINACIÓN ÓPTIMA

Contenedor y capacidad

Los frutos se recolectan justo antes de que abran. Se secan a sol directo por 2 a 3 días y se guardan.

Sustrato

Arena tamizada desinfectada y se realiza a una profundidad de 1.5 cm, a una distancia de 1.5 cm entre posturas y 5 cm entre líneas.

Temperatura

22 a 26 °C

Condiciones de semilla

Siembra inmediata.

Tratamiento pre-germinativo

No necesita tratamiento pregerminativo, pero es necesario sembrar una vez recolectada la semilla.

Tiempo de germinación (días)

7 a 10 días.

Distribución geográfica



Usos. Se usa como poste en el ritual de los voladores de Papantla. La madera se usa para construcción, horcones, vigas, alfardas, tabla para casa, postería para cimbra, muebles, leña.

