

Pimenta dioica, (L.) Merr., 1947 **Pimienta**

Nombres comunes. Pimienta, pimienta de Tabasco, pimienta gorda.

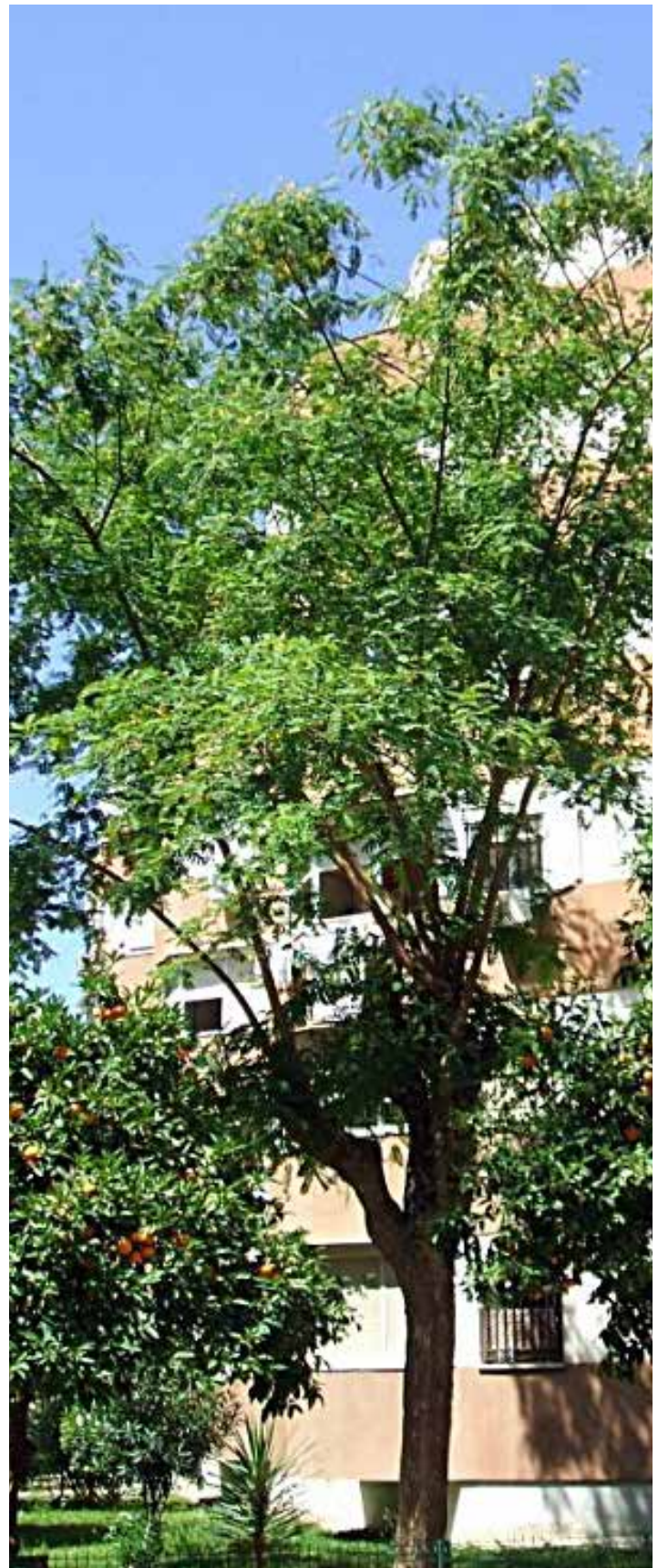
Descripción. Árbol perennifolio. Hasta 20 m de altura y hasta 40 cm de diámetro. Tronco derecho ligeramente acanulado. Copa irregular y densa. Ramas ascendentes. Es hermafrodita pero funcionalmente dioico. Aromático.

Especies similares. El tronco es muy parecido al de la guayaba.

Distribución. Especie restringida a la vertiente del Golfo de México, desde el sur de San Luis Potosí, el norte de Puebla y Veracruz, hasta el sur de la Península de Yucatán, en Campeche y Quintana Roo (ver mapa en pág. 4).

Hábitat. Se encuentra en el estrato medio e inferior de selvas altas y medianas perennifolias y subperennifolias. Su amplitud altitudinal va desde el nivel del mar hasta los 350 o 450 msnm, aunque en cultivo puede desarrollarse a altitudes mucho mayores.

Asociada con: Asociada comúnmente a *Brosimum alicatum*, *Aphananthe monoica*, *Carpodiptera cubensis* y *Manilkara zapota*.



Pimienta

Pimenta dioica

Myrtaceae



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD



Referencias

Pennington, Terrence D. y José Sarukhán. 2005. Árboles tropicales de México. Manual para la identificación de las principales especies. 3a. Edición, México, UNAM, FCE. Niembro Rocas, A., Vásquez Torres, M. y Sánchez Sánchez, O. 2010. Árboles de Veracruz. 100 especies para la reforestación estratégica. Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Centro de Investigaciones Tropicales. Veracruz, México.

Pimienta



Corteza. Externa lisa desprendiéndose en escamas muy delgadas y alargadas, pardo verdosa o amarillenta, con manchas moreno rojizas. Interna color crema amarillento o rosado, quebradiza, de sabor amargo y olor muy fragante. Grosor total 4 a 6 mm.



Ramas y hojas. Ramas ascendentes. Hojas simples, opuestas; lámina de 4 a 16 cm de largo por 2 a 6 cm de ancho, elíptica, margen entero; haz oscuro, brillante, liso. Envés pálido, con numerosos puntos glandulosos. Al estrujarlas emanan un olor a pimienta.

Pimienta dioica



Flor. En racimos axilares de 6 a 12 cm de largo, con pelos finos, flores fragantes de 6 mm de diámetro; cáliz verde y pétalos blancos. Florece de marzo a junio.

Myrtaceae

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Ambiente

Especie recalcitrante, no se puede almacenar.

Vivero. Se recomienda sembrarlas de inmediato después de que son retiradas de los frutos.



Fruto. Bayas globosas, de 4 a 10 mm de largo, aplanadas en el ápice, verrucosas, con el cáliz persistente. La cáscara es de color morado oscuro a negro en la madurez, contienen una pulpa verdosa. Todo el fruto tiene un fuerte olor fragante y contiene una o dos semillas pequeñas. Los frutos maduran entre junio y octubre.



Procesamiento de semilla. Los frutos son recolectados cuando tienen un color violeta oscuro o negro. Es recomendable transportarlos en bolsas de manta y al llegar a la planta de beneficio se ponen a remojar por unas ocho horas en agua para aflojar la pulpa. La extracción de las semillas se hace manualmente.



Desarrollo de plántula después de la germinación

Planta de calidad de vivero



PRUEBA DE GERMINACIÓN ÓPTIMA

Contenedor y capacidad	Se siembran en semilleros o almácigos de arena, cubriéndolas uno o dos centímetros.
Sustrato	En semilleros con arena, después para el trasplante se usa una mezcla de sustratos locales, tierra negra, composta, arena, etc.
Temperatura	20 a 30 °C
Condiciones de semilla	Fresca, máximo de un día de colectada.
Tratamiento pre-germinativo	Ninguno, solo despulpar.

Calendario fenológico



Distribución geográfica



Usos. El principal producto son los frutos ricos en aceites aromáticos; cuando están secos son utilizados con fines culinarios en la preparación de platillos regionales. El aceite del fruto y de las hojas es empleado en la fabricación de cosméticos, perfumes, jabones, desodorantes y espumas de afeitar. Neutraliza los efectos hemorrágicos provocados por las mordeduras de serpientes nauyacas. Es una especie de rápido crecimiento. Se emplea como cerco vivo, cortina rompevientos y como ornamental en parques y jardines. Tolerla la sequía y prospera en una diversidad de suelos, por lo que se recomienda su uso en programas de reforestación y restauración ecológica.

