

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

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

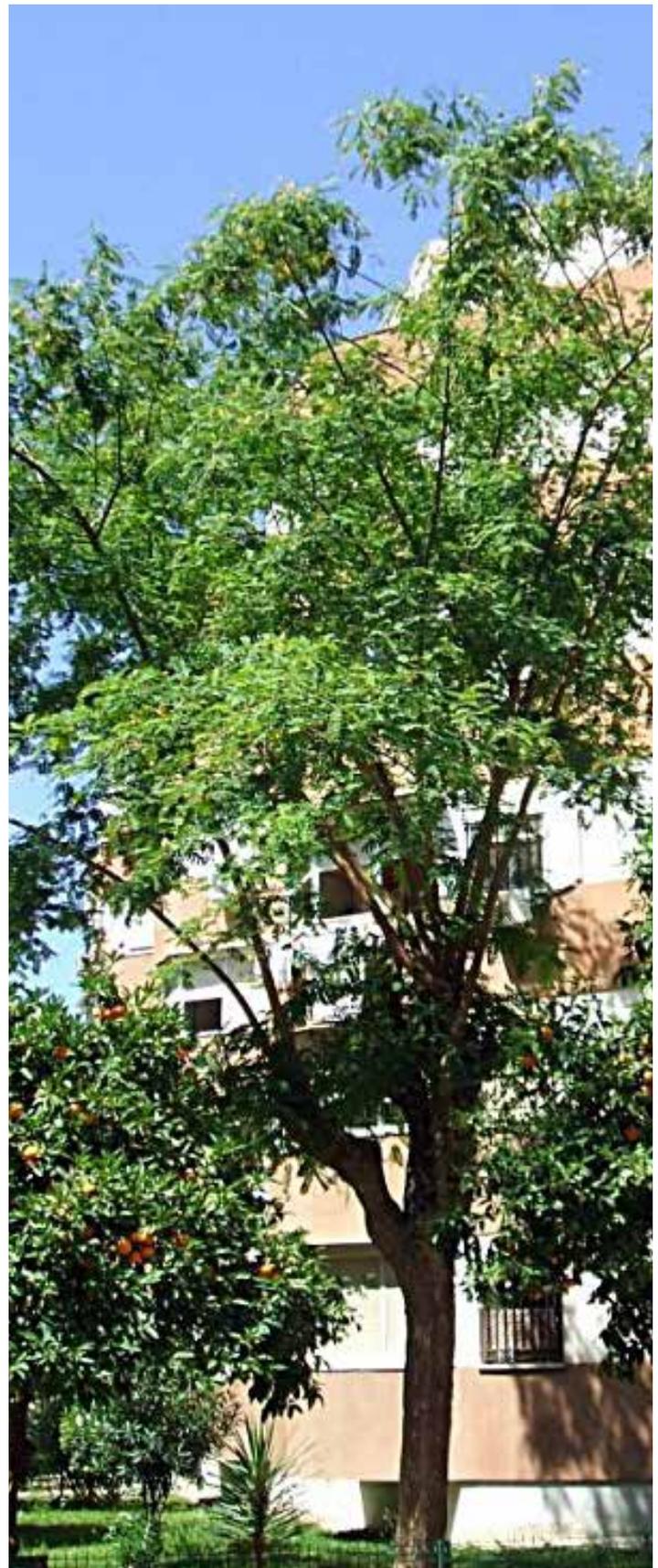
**Descripción.** Árbol perennifolio. Hasta 20 m de altura y hasta 40 cm de diámetro. Tronco derecho ligeramente acanulado. Copa irregular y densa. Ramas ascendentes. Es hermafrodita pero funcionalmente dioico. Aromático.

**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

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

