



Nombre: HUIZACHE
Nombre científico: (Acacia farnesiana)
Familia: Leguminosae

Origen	Originario de América tropical. Naturalizada en todo el mundo tropical y en el Mediterráneo. Especie Secundaria. Elemento importante de la vegetación secundaria que sucede al bosque tropical caducifolio. Forma asociaciones densas llamadas “huizachales”. Indicadora de sitios perturbados. El huizache tiene potencial para ocupar un rango de distribución más amplio que el actual. – <i>Árbol</i> ornamental de sombra filtrada. Una buena barrera rompe vientos. Genera aroma y en floración es visitado por las abejas.
Clima	Cálido, semicálido y templado.
Rango altitudinal	Se encuentra en la vegetación secundaria de bosques de pino-encino, selvas y pastizales, a una altitud de 100–1,400 msnm; se distribuye desde México al ecuador
Follaje	El tronco del árbol es agrietado y se desprende en tiras. Hojas de 11.5–15 cm de largo, pinnas de 2–3 cm de largo; folíolos 30–50 pares por pinna, ápice agudo, base truncada, con una glándula entre los pares de pinnas. Arbusto o <i>árbol</i> pequeño, Asociado a terrenos de cultivo de riego y anuales...
Fruto	Flor. –Las inflorescencias se agrupan en cabezas globosas, de color amarillo. Fascículos de 10 cm de largo, pedúnculos 1.2–3 cm de largo, basalmente con 5 brácteas, flores amarillas; nectario ausente. El tronco del árbol es agrietado y se desprende en tiras. Hojas de 11.5–15 cm de largo, pinnas de 2–3 cm de largo; folíolos 30–50 pares por pinna, ápice agudo, base truncada, con una glándula entre los pares de pinnas. Corteza: Ramas y hojas: F Fruto: Las vainas son leñosas, de color marrón, de 5–13 cm de largo, 1.7–2.5 cm de ancho y 6–10 mm de grosor. Ápice y base redondeados, indehiscente, valvas leñosas, septadas entre las semillas, sécil, cada vaina contiene unas 8 semillas.
Altura	2–10 m
Diámetro Foliar	Hojas de 11.5–15 cm de largo, pinnas de 2–3 cm de largo; folíolos 30–50 pares por pinna, ápice agudo, base truncada, con una glándula entre los pares de pinnas.
Aspecto	Requiere poda de formación arbórea para evitar crecer como matorral espinoso
Tipo de raíz	Barbadilla
Crecimiento	Lento
Atributos	Melífera de baja talla, con buen sistema radicular, formadora de suelos, resistente a sequía y frío
Usos	La madera se usa para postes, construcciones rurales, leña y carbón. Fija nitrógeno del aire y controla la erosión.



Plantación	En cepas de 40 x 40 cm, a una distancia de 4 m entre cada planta; en terrenos pedregosos, arcillosos y arenosos, bien drenados.
Propagación	Por semilla de vaina que se colecta en mayo-junio. Escarificar y remojar 1 minuto en agua hirviendo, después dejar 24 horas en agua a temperatura ambiente. Epigea. Las semillas hidratadas se siembran verticalmente a una profundidad de 2 veces su tamaño, con el lado más ancho hacia abajo. Germinan de 6 a 15 días a temperaturas de 25 a 30 °C. Se obtiene 95% de germinación cuando la semilla es recién recolectada. Las plántulas requieren de 3 a 4 meses en vivero sin exponerlas a sol directo o lluvias fuertes. Después pueden sacarse a sol directo para lignificar el tallo.
Cuidados	Tolera suelos pobres de bajo contenido de materia orgánica.
Medicinal	En medicina tradicional mexicana se emplea para aliviar molestias digestivas, dolor de muelas, curar heridas y tratar inflamaciones por traumatismos e irritaciones de garganta. Las vainas se usan para engordar ganado.

farnesiana: epíteto del Latín dedicado a Odoardo Farnese (1573-1626) de la familia noble italiana Farnese que, después de 1550 y bajo el patrocinio del cardenal Alessandro Farnese, mantuvo algunos de los primeros jardines privados botánicos de Europa en Roma, durante los siglos XVI y XVII. Tobia Aldini, conservador de dichos jardines, publicó un libro en 1625 incluyendo a *Acacia farnesiana* que se recogió de Santo Domingo por misioneros de la Compañía de Jesús, a la cual la familia Farnese estaba muy ligada.

