

VACHELLIA FARNESIANA (L.) WIGHT & ARN

Banco de Semillas FESI-UNAM

Vachellia farnesiana (L.), es un árbol de la familia de las Fabáceas, nativo de América tropical y subtropical, el cual predomina en biomas tropicales húmedos y es comúnmente llamado Huizache.

En sus frutos (vainas) se forman de 12 a 14 semillas fértiles, número que puede variar en función del estrés biótico al que esta expuesto ya que este puede afectar directamente su capacidad reproductiva.

Es una especie muy resistente, sus semillas son capaces de permanecer viables a temperatura ambiente hasta por más de 100 años, lo que la hace muy atractiva para los bancos de semillas, para preservar sus poblaciones mediante conservación *ex situ*. Se ha reportado que sus semillas suelen ser depredadas por los brúquidos (escarabajos de la familia Bruchidae), también conocidos como gorgojos.



Sus semillas son duras y presentan un color pardo oscuro y miden 8mm x 8 mm.

DATO CURIOSO BANCO DE SEMILLAS

Está resguardada en el Banco de Semillas FESI UNAM, desde hace 24 años, se ha colectado en 8 estados de la república. En Puebla se colectó en 2001 y la colecta más reciente es de hace 11 años en Baja California.

- Erkovan, H. İ., Clarke, P. J., & Whalley, R. D. (2016). A review on General Description of *Vachellia farnesiana* (L.) Wight & Arn. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 47(1), 71-76.
- POWO (2025). "Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1099713-2> Retrieved 18 February 2025."