

[FOTO]

***Chilopsis linearis* (Cav.) Sweet. / Sauce del desierto**

El Sauce del desierto o Mimbres es un género que contiene una única especie, misma que es nativa del norte del País, pertenece a la familia Bignoniaceae. Pequeño árbol caducifolio de 1.5 a 8 m de altura y hasta 12.5 cm de diámetro^{1,3,4,5}.

Se distribuye desde el sureste de California a través de Utah y al oeste de Texas, E.U.A., de ahí se distribuye hacia el norte de México, se encuentra desde los 0 a 1500 msnm, en los estados de B.C.N., Chih., Coah., Dgo., N.L., S.L.P., Son., Tamps., y Zac.^{1,4,6}.



[FOTO]

Importancia en la restauración

Dicha especie se encuentra a orillas de ríos secos, corrientes intermitentes, lo cual ayuda a la estabilización de los trayectos de los bancos de agua y otras fuentes subterráneas en zonas desérticas^{2,4}.

Tolera sequedad, calor, salinidad, vientos y heladas de $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, tiene una alta resistencia a incendios, aunque pueden perder su parte aérea y volver a generar brotes en primavera, presenta larga vida. Se ha utilizado para el control de erosión en zonas áridas y en la recuperación de zonas degradadas, crece en suelos bien drenados con pH neutro a básico y medianamente salino, de textura arenosa a grava de aluvión^{1,2,4,5}.

Florece de abril a agosto, producen atractivas y perfumadas flores (estas se presentan en racimos de 10 cm de largo, agrupadas al final de las ramas y con largo período de floración), y pueden florecer a partir del primer año de vida, siendo una fuente atractiva para los colibríes y las abejas^{1,2,4}.

Fructifica de agosto a septiembre, la dispersión de la semilla es anemocórica (forma en la que el viento es quien realiza el transporte)⁴.

Usos

Para ornamental en zonas urbanas y de paisaje en regiones áridas, cortina rompe vientos, con la madera realizan arcos, postes de cercas, marcos de casas, mangos para herramientas, leña y carbón^{1,4,5}.

Con las flores secas y las vainas de las semillas se prepara un té que sirve para calmar la tos, así como también la infusión de sus flores se utiliza como estimulante en enfermedades del corazón^{3,4,5}.

Las semillas de esta especie sirven como alimento para la fauna silvestre⁴.

Propagación

La semilla del mimbres no es dormante, se encuentra disponible hasta finales de verano o finales de otoño, la germinación es epigea se inicia de 9 a 12 días después de la siembra, la cantidad por Kg varía de 88,000 a 281,600 semillas^{1,4}.

Se puede propagar por esquejes semileñosos en verano y leñosos a finales de otoño, la formación de raíces es muy rápida y no se requiere de fitohormonas para la generación de estas^{1,3,5}.

Fuentes

- ¹Ficha técnica de SIRE: CONABIO - CONAFOR. Recuperado de [Chilopsis linearis \(Cav.\) Sweet. \(conabor.gob.mx\)](http://conabor.gob.mx)
- ²<http://www.consultaplantas.com/index.php/es/plantas-por-nombre/plantas-de-la-a-a-la-c/203-cuidados-de-la-planta-chilopsis-linearis-o-sauce-del-desierto>
- ³<https://www.naturalista.mx/taxa/76290-Chilopsis-linearis>
- ⁴Salazar, R., Soihet, C. (2001). *Manejo de semillas de 75 especies forestales de América Latina*, Turrialba, Costa Rica: CATIE, Recuperado de https://repositorio.catie.ac.cr/bitstream/handle/11554/2960/Manejo_de_semillas.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- ⁵The University of Arizona. (2012). *Chilopsis linearis*. *College of Agriculture & life Sciences*. Recuperado de <https://apps.cals.arizona.edu/arboretum/taxon.aspx?id=750>
- ⁶Villaseñor J. L. (2016). Checklist of the native vascular plants of México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 87(3), 559-902. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmb.2016.06.017>
- Mapa: Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Recuperado de <https://enciclovida.mx/especies/163233-chilopsis-linearis>