

Maguey manso

Agave mapisaga

Sinónimos: *Agave salmiana* var. *angustifolia*; *Agave mapisaga* var. *lisa*; *Agave salmiana* var. *recurvata*

¿Tienes alguna duda, sugerencia o corrección acerca de este taxón? [Envíanosla](#) y con gusto la atenderemos.

Fuente:

CONABIO (Resumen)



Descripción

El Maguey penca larga, maguey manos largas, maguey mano delgada, maguey mexicano es una planta rosetófila acaule o subcaulescente, colonial; rosetas densas, 2.0-2.5 m alto, 2.5- 4.5 m diámetro. Tiene de 30 a 50 hojas por roseta de 150 a 250 cm de largo por 20 a 30 cm de ancho, lineares, succulentas, rígidas a flexibles tienden a curvarse en la madurez, cóncavas hacia la parte media, ápice largamente acuminado, verdes a verde glaucas, margen recto, dentado, dientes 0.2-0.5 cm largo, 1.0-1.5 cm ancho, base amplia que llega a formar un margen córneo continuo, rectos, pardo-oscuros, distantes entre sí 1.5-5.0 cm, espina terminal 2.5-4.5 cm largo, 0.5-1.0 cm ancho, robusta, acanalada, sin dientes en el ápice a lo largo de 25.0-40.0 cm, ocasionalmente aquillada en el envés.

Inflorescencia paniculada laxa, contorno general piramidal, 5.0-9.0 m alto, fértil en el tercio o cuarto superior, con 20-25 umbelas, ramas primarias hasta 1.0 m largo, presentes ramillas secundarias y terciarias; pedúnculo verdoso; brácteas carnosas, deltoides, 15.0-40.0 cm largo, 12.0-18.0 cm ancho en la base, margen entero, espina ca. 2.0 cm largo, robusta, pardo-rojiza; pedicelos 1.0-1.8 cm largo.

Flores 8.0-9.0(-10.0) cm largo, infundibuliformes, succulentas, amarillo-verdosas, a veces con tonos rojizos; tépalos 2.0-3.0 cm largo, 6.0-8.0 mm ancho, oblongos, margen involuto, ápice curvado hacia adentro en antesis, gruesos, los externos ligeramente más largos que los internos, cuello 4.0-5.0 mm largo, tubo del perigonio 1.5-2.0 cm largo, 1.0- 1.5 cm ancho en la porción distal; estambres con filamentos 6.0-8.0 cm largo, amarillos, insertos a la mitad del tubo, anteras 2.5-3.5 cm largo, amarillas; ovario 4.0-5.0 cm largo, 5.0-8.0 mm diámetro, cilíndrico, estilo 8.0-9.5 cm largo. Florece de abril a agosto. Fructifica después de septiembre.

Cápsulas 6.0-7.0 cm largo, 2.0-2.5 cm ancho, oblongas, rostradas, leñosas; semillas 7.0-8.0 mm largo, 5.0-6.0 mm ancho, negras, con ala muy angosta. Se diferencia de *A. salmiana* por las hojas lineares con ápice largamente acuminado, margen recto con dientes muy pequeños y cercanos entre sí y la espina terminal más corta. Al igual que *Agave salmiana* y *A. americana*, *A. mapisaga* es una especie cultivada y domesticada desde hace miles de años para la producción de pulque.

Distribución potencial

Endémica de México, se distribuye en varios estados de México.

Vegetación

Cultivado en sitios con pendiente suave o terrenos planos. En elevaciones de 1900-2700 m.

Importancia cultural y usos

Especie productora de aguamiel para la elaboración de pulque; los botones florales se comen horneados y los pedúnculos secos o quíotes se emplean en la construcción como postes para viviendas y cercos.

Referencias

García Mendoza, A.J. y I.S. Franco Martínez.2018. Actualización de la información de las especies y subespecies de magueyes de Oaxaca, con énfasis en las especies mezcaleras. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. NE012. Ciudad de México. Disponible en: <http://www.conabio.gob.mx/institucion/proyectos/resultados/InfNE012.pdf>

Metadatos

- **Autor:** García Mendoza, A.J. I.S. Franco Martínez
- **Grupo especializado:** Agavaceae
- **Institución afiliación:** Instituto de Biología
- **Nombre completo del responsable de la captura de los datos:** Elizabeth Torres Bahena
- **Puesto y afiliación:** Especialista en contenido de CONABIO