

***Agave bracteosa* S. Watson ex Engelm., 1882**



Información general

García Mendoza, A. J. 2003. *Agave bracteosa*. Revisión de las Agavaceae (*sensu stricto*), Crassulaceae y Liliaceae incluidas en el PROY-NOM-059-ECOL-2000. Jardín Botánico, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto W020. México. D.F.

Correo electrónico: abisai@email.ibiologia.unam.mx

Autor: García Mendoza, Abisai Josue

Fecha de publicación: 03/12/2003

Información taxonómica

Reino: PLANTAE

División: MAGNOLIOPHYTA

Clase: LILIOPSIDA

Orden: LILIALES

Familia: AGAVACEAE

Nombre científico: *Agave bracteosa* S. Watson ex Engelm., 1882

Nombre común

Amole de castilla. Español.

MEXICO

Magüey huasteco. Español.

MÉXICO

Limestone cliff's. Inglés.

MEXICO

Colección(es) de referencia

Herbario Nacional de México (MEXU).

Descripción de la especie

Plantas pequeñas o medianas, rosetas de 60-80 cm de alto, con ca. 30 hojas, cespitosas. Hojas (40-) 50-70 cm de largo, 3-5 cm de ancho, lanceoladas, verde-amarillentas, suculentas, flexibles, anchas cerca de la base, convexas en el 1/3 basal del envés, margen finamente aserrado, espina ausente. Inflorescencia espiga de 1.2-1.7 m de alto, ascendente a erecta densa con flores en el 1/3 superior; brácteas triangular-acuminadas, erectas. Flores 2.2-2.6 cm de longitud, geminadas, blancas o amarillo pálidas; ovario 12-14 mm de longitud, fusiforme, sin cuello; tubo reducido a un corto receptáculo, tépalos 11 mm de longitud, ovados, extendidos, hialinos; filamentos exertos, blancos, insertados dentro del receptáculo; pistilo largos, excediendo a los estambres. Frutos 1.8-2 x 0.8-1 cm, ovoides a oblongos, de pared delgada, estipitados. Semillas 3-3.5 x 2-2.3 mm, deltoides a profundamente hemisféricas.

Distribución

Histórica-actual

MEXICO

Coahuila: Mpios. de Saltillo y Monclova. Nuevo León: Cañón de Sta. Catarina, Mpio. de Monterrey.

COAHUILA

MONCLOVA

SALTILLO

NUEVO LEON

MONTERREY



Ambiente

Macroclima

Habita en climas secos con precipitación promedio anual de 400-500 mm; en altitudes de 900-1750 msnm (Gentry, 1982; Gentry inéd.).

Hábitat

A. bracteosa crece disperso sobre acantilados, laderas, cañones profundos y estrechos de roca caliza. Es una verdadera xerófila que crece en el desierto de Coahuila (Gentry, 1982; Gentry inéd.).

Situación actual del hábitat con respecto a las necesidades de la especie

Sus habitats se han visto destruidos y fragmentados por la intervención humana.

Tipo de vegetación

Matorral xerófilo

Historia natural de la especie

Relevancia de la especie

Especie endémica al Desierto de Coahuila, de lento crecimiento (Gentry, 1982, inéd.). El área de distribución de *A. bracteosa* esta restringida a tres cuadros de 1° de latitud por 1° de longitud, que representan en teoría, una superficie de 30 000 km², lo que la convierte en una especie microendémica (García-Mendoza, 1995; obs. pers.).

Fenología

Las plantas florecen de mayo a julio y fructifican en julio-septiembre (enero).

Categorías y factores de riesgo

Conservación

La especie crece en el Cañon de la Huasteca, área protegida como reserva estatal. La protección de *A. bracteosa* esta en función de la conservación del área natural protegida en su conjunto, ya que no existen proyectos o estrategias de conservación y manejo específicas.

Factores de riesgo

Especie con especificidad de hábitat, de distribución restringida a paredes secas y calizas. Extracción de plantas con fines ornamentales.

NOM-059-ECOL-2001

A amenazada

UICN

VU Vulnerable

Ejemplares tipo

NUEVO LEON

C. G. Pringle, 2523, Neotipo. MEXU, 7148. Localidad restringida, 5 Junio 1889.

Ejemplares de referencia

<http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/ise/fichasnom/ejemplares/Agavebracteosa00ejemplares.pdf>

Bibliografía

Brummitt, R.K. y Powell, C.E. 1992. Authors of plant names. The Royal Botanic Gardens, Kew. Great Britain.

García-Mendoza, A. 1995. Riqueza y endemismo de la familia Agavaceae en México. En: Conservación de plantas en peligro de extinción: Diferentes enfoques. Instituto de Biología, UNAM. México, D. F.

García-Mendoza, A. y Galván, R. 2001. Riqueza de las familias Agavaceae y Nolinaceae en México. Boletín de la Sociedad Botánica de México. (56) : 7-24.

García-Mendoza, A., Galván, R. y Hernández, L. En prensa. Nombres comunes de las agaváceas y nolináceas de México. México, D.F.

Gentry, H.S. 1972. The agave family in Sonora. Agriculture Handbook. (399): 20-21.

Gentry, H.S. Agavaceae Endl. *Agave* family. En: A flora of the Chihuahuan Desert Region California, U.S.A.

Gentry, H.S. 1982. *Agaves of Continental North America*. The University of Arizona Press. Arizona, U. S. A.

Thiede, J. 2001. *Agavaceae*. En: *Illustrated handbook of succulent plants: Monocotyledons*. Springer-Verlag. Berlín, Alemania.

Villaseñor, J.L. 2001. *Catálogo de autores de plantas vasculares de México*. Instituto de Biología, UNAM. México, D.F.

Watson, S. y Engelm. G. 1882. *Agave bracteosa* S. Wats. ex Engelm. *Gard. Chron. n. Ser.* (18) .