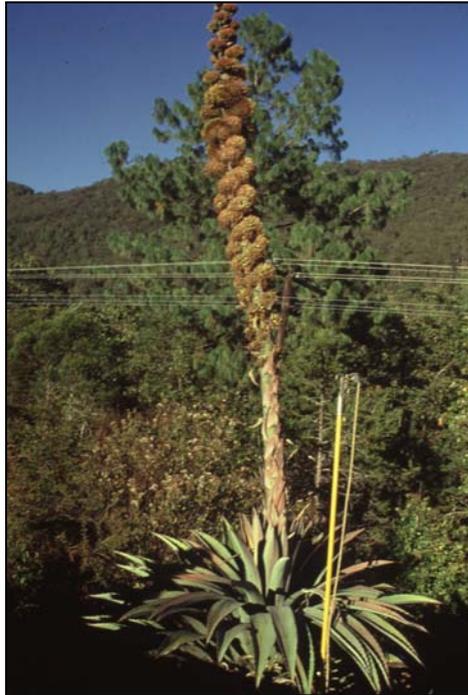


***Agave congesta* Gentry, 1982**



Información general

García Mendoza, A. J. 2003. *Agave congesta*. 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 congesta* Gentry, 1982

Nombre común

Maguey tzotzil. Español.

MEXICO

Tzotzil agave. Inglés.

MEXICO

Colección(es) de referencia

Herbario Nacional de México (MEXU).

Descripción de la especie

Subcaulescentes; rosetas de tamaño medio 0.5-1 m de alto, 1-2 m de diámetro, compactas, con numerosas hojas. Hojas (40-) 50-120 cm de largo, 12-22 cm de ancho, lanceoladas a lanceolado-espátuladas, acuminadas, succulentas, verdes a verde-amarillentas, algunas veces algo glaucas o pruinosas, margen recto en la 1/2 inferior, ondulado a crenado en la 1/2 superior, variadamente mamilado; dientes moderados a largos, rectos o curvos, pardo oscuros a pardo grisáceos, muy separados entre sí; espina 3-7 cm de longitud, fuerte, delgada, muy ancha en la base, de color gris o castaño. Inflorescencia panícula racemosa de 6-8 m de alto, recta, prominentemente bracteada a lo largo del pedúnculo, umbelas con 40-50 grupos de flores. Flores (45-) 55-70 mm de longitud, anaranjadas, amarillas, rojizas o púrpuras en botón; ovario (25-) 30-40 mm de longitud, angular-fusiforme, cuello corto; tubo 10-13 mm, infundibuliforme a tubular, sulcado, tépalos más largos que el tubo, lineares, lanceolados, involutos, los internos aquillados; pistilo grueso; filamentos 40-60 mm, insertados en dos niveles cerca del orificio del tubo, púrpuras. Frutos 5 x 2 cm, oblongos. Semillas desconocidas.

Distribución

Histórica-actual

MEXICO

Chiapas: Mpios. San Cristobal de las Casas, La Independencia y Comitán.

Original

MEXICO

CHIAPAS

COMITAN DE DOMINGUEZ

INDEPENDENCIA, LA

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS



Ambiente

Macroclima

Habita en climas templados; en altitudes de (1600-) 2100-2500 m (Gentry, 1982; García-Mendoza y Lott, 1994).

Hábitat

A. congesta crece muy disperso sobre afloramientos de roca caliza (Gentry, 1982).

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

Bosque de *Quercus*

Bosque de *Pinus-Quercus* y Bosque de *Pinus* (Gentry, 1982; García-Mendoza y Lott, 1994).

Bosque de *Pinus*

Historia natural de la especie

Relevancia de la especie

Escasa. El área de distribución de *A. congesta* esta restringida a dos cuadros de 1° de latitud por 1° de longitud, que representan en teoría, una superficie de 20 000 km², lo que la convierte en una

especie microendémica (García-Mendoza, 1995; obs. pers.).

Fenología

Las plantas florecen de diciembre a febrero.

Categorías y factores de riesgo

Conservación

No existen proyectos o estrategias de conservación y manejo específicas.

Factores de riesgo

Especie de distribución restringida, escasa. Únicamente se reproduce de manera sexual.

NOM-059-ECOL-2001

Pr sujeta a protección especial

UICN

R Rara

Ejemplares tipo

CHIAPAS

H. S. Gentry & Marie Gentry, 23651, Isotipo. MEXU, 311533. Localidad restringida, 3 Enero 1976.

Ejemplares de referencia

<http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/ise/fichasnom/ejemplares/Agavecongesta00ejemplares.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. y Lott, E.J. 1994. *Agave* L. En: Flora Mesoamericana. Alimastaceae a Cyperaceae. Instituto de Biología UNAM, Missouri Botanical Garden, The Natural History Museum (London). México, D.F.

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

Lott, E.J. y García-Mendoza, A. 1994. *Agavaceae. Descripción de la familia y clave genérica*. En: *Flora Mesoamericana. Alismaceae a Cyperaceae*. Instituto de Biología UNAM, Missouri Botanical Garden, The Natural History Museum (London). México, D. F.

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.