

***Beschorneria wrightii* Hook. f., 1901**

Información general

García Mendoza, A. J. 2003. *Beschorneria wrightii*. 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: *Beschorneria wrightii* Hook. f., 1901

Sinónimo

Beschorneria pubescens A. Berger, 1906

Nombre común

Ahuimo plateado. Español.

MEXICO

Silvery beschorneria. Inglés.

MEXICO

Colección(es) de referencia

Herbario Nacional de México (MEXU).

Descripción de la especie

Plantas arrosetadas, acaules, de 1.5 m de alto, caudice cónico y caulescente, con tallo de 60-90 cm de altura. Hojas 70-100 cm de largo, 3-5 cm de ancho, linear-lanceoladas, verde glauco, carnosas, erectas, margen escarioso, denticulado, superficie lisa por el haz, el envés escabridísimo sobre los nervios, textura subcoriácea; 18-30 por roseta. Inflorescencia panícula laxa, 1.7-3 m de alto, pedúnculo ceroso de color rosa interno. Flores 4.5-5.5 (-6) cm de largo, de color verde con el ápice amarillento a amarillentas cuando maduras, pubescentes, en fascículos de 2-3 (-4); tépalos externos oblongos a ligeramente espatulados, los internos oblongo-canescientes, papilosos en su interior; 150-180 flores por inflorescencia; filamentos sobresalen ligeramente a los tépalos en flores maduras, más cortos que los segmentos del perianto en flores recién abiertas. Ovario infero, 1.7-2.8 cm de largo, 0.3-0.7 cm de ancho, cilíndrico, verde a rojizo, puberulento o glabrescente en flores maduras; estilo del mismo largo que los estambres o sobresaliendo ligeramente a los tépalos, base engrosada, papiloso; estigma globoso, papiloso a veces ciliado. Frutos 3.5-4 cm de largo, 1.7-2 cm de ancho, subglobosos a

algo cónicos. Semillas 0.7-0.8 cm de largo, 0.5-0.6 cm de ancho, plano-convexas, negruzcas.

Distribución

Histórica-actual

MEXICO

Estado de México. Se conoce únicamente de la Sierra de Temascaltepec.

Original

MEXICO

ESTADO DE MEXICO

TEMASCALTEPEC



Ambiente

Macroclima

Habita en climas templados; en altitudes de 2000-2200 (-2580) m (García-Mendoza, 1987).

Hábitat

B. wrightii crece en sitios escarpados, expuestos, en las grietas de las rocas, sobre sustratos ígneos y rocosos. Los suelos son ricos en materia orgánica y de color pardo (García-Mendoza, 1987).

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 *Pinus*

Se desarrolla en bosques de *Pinus-Quercus*.

Historia natural de la especie

Relevancia de la especie

Especie endémica. El área de distribución de *B. wrightii* 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

La floración se presenta en febrero-abril y la fructificación en abril-mayo. En plantas cultivadas se ha observado la fructificación en los meses de septiembre-noviembre.

Categorías y factores de riesgo

Conservación

No existen proyectos o estrategias de conservación y de manejo específicos para la especie o sus habitats.

Factores de riesgo

Distribución restringida al estado de México, presenta abundancia escasa en las localidades registradas. Modificación, fragmentación y destrucción del hábitat por tala.

NOM-059-ECOL-2001

Pr sujeta a protección especial

UICN

R Rara

Ejemplares de referencia

<http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/ise/fichasnom/ejemplares/Beschorneriawrightii00ejemplares.pdf>

Bibliografía

- Berger, E.F. 1906. *Beschorneria pubescens* Berger. Gard. Chron. n. Ser. 15 (3): 350-351.
- 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. 1987. Monografía del género *Beschorneria* Kunth. Agavaceae. Tesis (maestría). Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 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.

Hooker, J. D. 1901. *Beschorneria wrightii*. Botanical Magazine. .

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.